

# COLLECTION des RaPPORTS

JANVIER 90

■ N° 73

**Enquête "Conditions de vie et Aspirations des Français"**

ATTITUDES ET OPINIONS VIS-A-VIS DE L'ENERGIE

Vague de Printemps 1989

Françoise Gros

**CRÉDOC**



Enquête "Conditions de vie et Aspirations des Français"

---

**ATTITUDES ET OPINIONS VIS-A-VIS DE L'ENERGIE**

Vague de Printemps 1989

Françoise Gros

## **CONDITIONS DE VIE ET ASPIRATIONS DES FRANCAIS**

**Etude réalisée à la demande :**

- . de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie**
- . de l'Electricité de France**
- . du Ministère de l'Industrie et de l'Aménagement du Territoire  
(Observatoire de l'Energie)**

**Equipe composée de :**

- . Georges Hatchuel (Directeur Adjoint)**
- . Françoise Boscher, Frédéric Chateau, Catherine Duflos, Françoise Gros,  
Lucette Laurent, Viviane Payet, Stéphane Vari.**

**C R E D O C**

- . Président : Bernard Schaefer**
- . Directeur : Robert Rochefort**

## SOMMAIRE

|  | Pages |
|--|-------|
| <b>Présentation</b> .....  | 1     |
| <b>Résumé</b> .....  | 5     |
| <br>   |       |
| <b>CHAPITRE I - LE CHAUFFAGE ET L'HIVER DOUX</b> .....                             | 13    |
| I.1. Le chauffage du logement .....  | 13    |
| I.2. La douceur de l'hiver .....   | 19    |
| <b>Tableaux du chapitre I</b> .....  | 25    |
| <br>   |       |
| <b>CHAPITRE II - LES ECONOMIES D'ENERGIE</b> .....                                 | 55    |
| II.1. Les économies d'énergie dans le logement .....                               | 55    |
| II.2. Le diagnostic "économie d'énergie" sur les voitures ....                     | 60    |
| <b>Tableaux du chapitre II</b> .....   | 65    |
| <br>   |       |
| <b>CHAPITRE III - LES PRIX</b> .....   | 113   |
| III.1. Opinions sur l'évolution des prix .....                                     | 113   |
| III.2. La compétitivité des énergies .....   | 117   |
| <b>Tableaux du chapitre III</b> .....  | 123   |
| <br>   |       |
| <b>ANNEXES</b> .....   | 183   |
| . Libellés, résultats et évolutions des questions <b>Energie</b> au Printemps 1989 | 1     |
| . Bibliographie sommaire .....   | 15    |

## PRESENTATION

Ce rapport technique complémentaire présente **la sixième vague de printemps de l'enquête "Conditions de vie et Aspirations des Français"**. Les vagues de printemps qui ont lieu depuis 1984 sont l'occasion de poser des questions plus spécifiques ou de consolider des évolutions observées . Les questions citées ont été introduites à la demande de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, de l'Electricité de France, et de l'Observatoire de l'Energie du Ministère de l'Industrie et de l'Aménagement du Territoire. L'enquête a été réalisée en Avril-Mai 1989 auprès de 2032 individus de nationalité française âgés de 18 ans et plus.

Cette enquête du printemps 1989 a permis d'actualiser des données relatives au chauffage et à l'évolution des prix. D'autres questions, déjà posées l'an passé, présentent l'appréciation des Français sur les économies de chauffage réalisées grâce à la douceur de l'hiver, que ce soit pour l'habitat individuel ou collectif. De nouvelles questions traitent des sujets relatifs aux économies d'énergie pour le logement ou pour l'automobile. Enfin, les enquêtés ont eu à donner leur avis sur l'énergie qui leur paraît la plus compétitive.

On trouvera en annexe, à la fin du volume, le tri à plat des résultats pondérés/exprimés aux questions de ce thème dans l'enquête ainsi que les évolutions observées depuis 1979.

## **Les thèmes abordés au Printemps 1989...**

### Le chauffage et l'hiver doux

. Plusieurs questions de type factuel nous renseignent sur le chauffage du logement : le mode de chauffage principal, le choix de l'énergie utilisée par les occupants actuels, la présence d'un chauffage d'appoint.

Les opinions sur la source d'énergie idéale pour le chauffage du logement sont exprimées sur deux points : pour le confort (sans considération de coût), puis en tenant compte du coût.

. Les questions relatives à la douceur de l'hiver nous permettent d'apprécier l'avis des usagers sur les économies, éventuellement réalisées sur leurs dépenses de chauffage, individuel ou collectif, durant cette période. Comment ces économies sont-elles réalisées ? A combien sont-elles évaluées ? Pour quelles raisons certains usagers estiment-ils n'avoir pas réalisé d'économie sur le chauffage ?

### Les économies d'énergie

. Les Français sont-ils prêts à faire des travaux d'économie d'énergie dans leur logement (chauffage, toiture, murs, fenêtres...), dans quelles circonstances (à l'occasion de quels types de travaux) ?

. Les Français feraient-ils facilement effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture ? A quel prix ? et où (concessionnaire, garagiste...) ?

### Les prix

. Comment les Français prévoient-ils l'évolution des prix dans les années ou dans les mois à venir ?

. Quelle énergie estiment-ils la plus compétitive (en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement) ?

## RESUME

### 1°) LE CHAUFFAGE ET L'HIVER DOUX

#### - L'énergie utilisée et l'énergie choisie pour le chauffage principal

Electricité, fioul mazout et gaz naturel sont utilisés de façon à peu près égale (respectivement 25, 23 et 22%) ; ce qui n'était pas le cas il y a 10 ans. A l'automne 1979, on enregistrait alors 13% pour l'électricité, 44% pour le fioul-mazout et 15% pour le gaz naturel.

Dans 46% des cas, ce sont les occupants actuels du logement qui ont fait le choix de l'énergie utilisée actuellement pour leur chauffage.

C'est selon le type de logement et selon le statut d'occupation que les résultats sont le plus tranchés. Dans le groupe des individus ayant choisi leur énergie de chauffage, on compte un grand nombre de résidents en pavillon (86%), et la proportion de propriétaires est importante (66%). Il s'agit dans 23% des cas de logements très anciens, construits avant 1915.

En quelle année ce choix a-t-il été effectué ? Dans 52% des cas, le choix de l'énergie par les occupants actuels du logement a été fait avant 1980. On compte 23% de cas concernant des occupants de logements construits dans la période récente (1985 à 1988).

L'électricité est la plus couramment citée (39 %) comme la source d'énergie idéale pour le chauffage du logement (sans considération de coût). Les réponses en faveur du gaz naturel sont légèrement moins nombreuses que lors des deux vagues précédentes (25% contre 28%).

Pour ce qui est de la source d'énergie idéale en tenant compte du coût, le gaz est toujours le plus cité avec 32% des réponses. Le fioul avec 21% des réponses garde des traces de la vive hausse de faveur enregistrée lors de la vague d'automne précédente (18% en 1987 et 25% en 1988).

#### - Les économies de chauffage réalisées grâce à la douceur de l'hiver

Des questions concernant les économies éventuellement réalisées sur les dépenses de chauffage grâce à la douceur de l'hiver écoulé, l'estimation et la provenance de ces économies ont été posées d'une part à ceux possédant un chauffage individuel, d'autre part à ceux utilisant un chauffage collectif (respectivement 75% et 25% de l'échantillon).

Parmi ceux qui ont un chauffage individuel, 43% estiment avoir obtenu une température plus élevée grâce à la douceur de l'hiver. On en compte 42% parmi l'ensemble des individus ayant un chauffage collectif.

Les trois quarts (74%) des individus possédant un chauffage individuel déclarent avoir réalisé des économies sur leurs dépenses de chauffage. Quelle que soit l'énergie utilisée pour le chauffage principal, la proportion d'individus déclarant avoir réalisé des économies est importante.

59% des individus bénéficiant d'un chauffage collectif pensent que leurs charges de chauffage risquent d'être moins élevées grâce à la douceur du climat.

Les économies pour ceux qui ont un chauffage individuel proviennent principalement du réglage de leur chauffage : 33% n'ont rien changé à leurs habitudes, mais la régulation de leur chauffage l'a fait fonctionner moins fort ; 32% ont réglé plus bas leur chauffage principal.

Pourquoi les charges de chauffage risquent-elles d'être moins élevées pour ceux qui ont un chauffage collectif ? Selon 67% des enquêtés concernés, le chauffage a fonctionné moins fort cet hiver.

Pour ceux qui estiment ne pas avoir réalisé d'économies, les raisons évoquées principalement sont les suivantes : 21% des individus ayant un chauffage individuel ont répondu "je me suis chauffé(e) davantage". Dans les logements ayant un chauffage collectif, 50% des individus estimant ne pas avoir fait d'économies ont répondu : "on a été chauffé au moins autant que les hivers précédents".

## **2° ) LES ECONOMIES D'ENERGIE**

### **- Les économies d'énergie dans le logement**

21% des Français sont prêts à faire des économies d'énergie dans leur logement (chauffage, toiture, murs, fenêtres...). La plupart résident en pavillon et sont propriétaires de leur logement. Dans 85% des cas, le chauffage principal est individuel. Ceux qui ne sont pas prêts à faire des économies d'énergie dans leur logement sont souvent caractérisés par leur âge avancé et le fait d'être locataires d'un logement situé dans un immeuble collectif.

36% des individus qui sont prêts à faire des travaux d'économie d'énergie les feraient indépendamment d'autres travaux, 47% à l'occasion d'autres travaux et 17% à l'occasion de leur installation dans un nouveau logement.

Parmi ceux qui ont répondu "à l'occasion d'autres travaux", c'est le plus souvent (30% des cas) à l'occasion de travaux sur murs extérieurs (peinture, ravalement) que des dépenses relatives à des opérations d'économies d'énergie seraient engagées. Une proportion presque aussi importante (28%) engagerait des dépenses à l'occasion de travaux sur toiture (réfection). Les deux autres types de travaux proposés lors du questionnaire "protection contre le bruit" et "installation de chauffage" recueillent respectivement 13% et 14% des réponses.

- **Un guide pratique diffusé par l'AFME** permettrait à chacun d'envisager une réduction éventuelle de ses dépenses de chauffage, de comparer les qualités de son logement à d'autres (pour l'isolation par exemple) et enfin d'évaluer une dépense moyenne pour l'énergie dans le logement (chauffage, eau chaude, etc...).

69% des Français jugent qu'un tel guide serait "très utile" ou "assez utile". 37% de ceux qui trouvent qu'un tel guide serait "très utile" sont des personnes qui seraient prêtes à faire des travaux d'économie dans leur logement (contre 21% dans l'ensemble).

#### - **Le "diagnostic économie d'énergie" sur les voitures**

L'expression signifie "contrôle du fonctionnement du moteur" (carburation ou injection, allumage). 70% des Français, possédant ou ayant l'usage d'une voiture, sont prêts à faire effectuer un diagnostic de ce type sur leur voiture. Une grosse partie (46%) est prête à le faire au moment des révisions préconisées par le constructeur, l'autre (24%) est prête à le faire en dehors de ces révisions. 29% des Français ont répondu ne pas être prêts, de toutes façons, à effectuer un tel diagnostic.

La majorité des enquêtés prêts à faire établir un diagnostic (52%) estiment que ce dernier doit être gratuit. La réponse "moins de 200 francs" réunit plus du quart des réponses. La réponse "de 200 à 400 francs" a été citée par 18% des enquêtés concernés et seulement 3% seraient prêts à donner plus de 400 francs pour faire effectuer "un diagnostic économie d'énergie" sur leur voiture.

39% des Français feraient de préférence effectuer cette opération "chez un garagiste indépendant", 32% le feraient dans un centre spécialisé autre que ceux qui étaient cités (concessionnaire, garagiste indépendant, électricien-auto, carbuologue), 21% se rendraient chez le concessionnaire, 6% chez le carbuologue et 3% chez un électricien-auto.

Ceux qui se rendraient chez le concessionnaire (21%) sont, dans le quart des cas, des personnes âgées de 60 ans et plus. Pour 81% des individus de ce groupe, le diagnostic se fait au moment des révisions. Se rendraient plus fréquemment chez le concessionnaire les possesseurs de voitures neuves ou ayant peu roulé (24% des cas de voitures ayant moins de 25000 kms et 26% entre 25000 et 50000 kms).

Ceux qui iraient chez un garagiste indépendant (38% des individus concernés) résident le plus souvent dans des communes de moins de 2000 habitants. Dans 21% des cas, le kilométrage total de la voiture se situe entre 3000 et 9000 kms.

### **3° ) LES OPINIONS SUR L'EVOLUTION DES PRIX**

#### **- Les risques d'augmentation dans les cinq ans à venir**

Au Printemps 1989, 44% des individus estiment en priorité que les risques d'augmentation des prix dans les 5 ans à venir concernent le carburant auto. Ils sont 28% à avoir cité l'électricité alors qu'à l'automne 1988, chacune de ces deux sources d'énergie avaient été citées par un tiers de la population. Les craintes en ce qui concerne le carburant auto se sont amplifiées de dix points pour presque atteindre le point culminant de l'automne 1984 (46%). Par contre, l'affaiblissement des craintes en ce qui concerne le fioul, déjà observé en automne 1988 (14% contre 23% à l'automne 1986), se confirme largement au printemps 1989 avec 12% des réponses (28% au printemps 1985, 19% à l'automne 1987). Les moins de 35 ans représentent 42% des individus du groupe ayant cité le carburant auto. Le niveau de diplôme est souvent élevé dans ce cas.

Parmi ceux qui ont cité l'électricité, il y a beaucoup de femmes (59%), les femmes inactives représentant 35% du groupe. Les individus peu ou pas diplômés y sont nombreux.

#### **- Les risques d'augmentation dans les mois à venir**

Pour 91% des Français, le prix du carburant auto devrait augmenter dans les mois à venir. C'est le plus fort taux enregistré pour quelque type d'énergie que ce soit depuis que cette question est posée dans l'enquête (printemps 1987).

On avait enregistré, à l'automne 1988, 77% des réponses en ce sens, toujours pour le carburant auto. Ce seuil est atteint cette année pour le pétrole brut, alors qu'à l'automne 1988, on comptait 59% d'individus qui estimaient que le prix de ce dernier augmenterait dans les mois à venir.

69% des Français estiment que le prix de l'électricité va augmenter dans les mois à venir. Les individus de ce groupe ont souvent également cité l'électricité comme la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix dans les cinq ans à venir. On y trouve beaucoup d'individus peu ou pas diplômés et beaucoup de femmes dont un grand nombre de femmes inactives. Il s'agit d'une population plus souvent inquiète que la moyenne de divers risques, peu confiante en l'avenir, insatisfaite des structures actuelles de la société et du fonctionnement de certaines institutions.

### - La compétitivité des énergies

Quelle est l'énergie la plus compétitive en tenant compte à la fois du coût d'utilisation et du coût d'investissement ? Cinq énergies étaient "mises en compétition" et l'enquêteur devait les classer en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement. Le code 1 représente l'énergie la plus compétitive et le code 5 l'énergie la moins compétitive.

32% des individus ont cité l'électricité comme l'énergie la plus compétitive, 25% ont cité le gaz, 20% le bois, 15% le fioul et 5% le charbon (code 1).

33% ont désigné le bois comme l'énergie la moins compétitive, 25% ont désigné le charbon, 22% l'électricité, 8% le fioul et 4% le gaz (code 5).

Les codes intermédiaires relèvent une forte proportion de réponses "gaz" pour le code 2 (33%), ce qui donne une proportion de 58% pour le gaz si l'on considère l'ensemble "code 1 + code 2". C'est le score le plus élevé pour ce cumul.

C'est le charbon qui a recueilli le plus de réponses pour le code 4 (34%). Il en résulte que si l'on cumule les deux derniers codes (4 et 5), le charbon (59%) et le bois (53%) sont de loin désignés comme les moins compétitifs.

Les individus qui ont cité l'électricité (code 1) comme l'énergie la plus compétitive (32% de l'ensemble) s'avèrent des adeptes de l'électricité en général. Logiques dans leurs opinions, 30% ont désigné l'électricité comme la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 17% dans l'ensemble). Comme nous l'avons déjà souvent observé, l'énergie idéale est fréquemment l'énergie déjà utilisée. Dans ce groupe, 36% utilisent l'électricité pour leur chauffage principal.

Ce même type d'observations se retrouve pour ceux qui ont désigné les autres sources d'énergie comme les plus compétitives. De plus, la taille d'agglomération, le type de logement entre autres, souvent déterminants dans l'utilisation de tel ou tel type d'énergie, se retrouvent mêlés dans la détermination du choix de la compétitivité en matière d'énergie.

## **CHAPITRE I**

---

### **LE CHAUFFAGE ET L'HIVER DOUX**

## CHAPITRE I - LE CHAUFFAGE ET L'HIVER DOUX

### I.1. LE CHAUFFAGE DU LOGEMENT

Des évolutions observées depuis 1979 pour le **mode de chauffage principal** (cf. annexe page 2), il se dégage des tendances bien marquées : la régression du "fioul-mazout" enregistrée depuis une dizaine d'années (il était le premier mode de chauffage des Français en 1979 avec 44% des réponses) ne se confirme pas depuis l'automne 1987. Aux alentours de 24% depuis lors, le fioul se situe au printemps 1989 en deuxième position après l'électricité. Cette dernière, stabilisée aux alentours de 25% depuis un an, avait regagné du terrain (22% à l'automne 1987). Le gaz naturel, quant à lui, recueille 22% des réponses, soit une chute de 4 points, par rapport à l'automne qui peut s'expliquer par un plus fort taux, dans l'échantillon, de chauffage urbain (6%).

Lors de l'exploitation de la vague de printemps 1988 (1), nous avons présenté les résultats à la question du mode de chauffage principal du logement selon l'année de construction. Une exploitation similaire du printemps 1989 confirme ces résultats. L'électricité est utilisée dans 56% des logements construits après 1982 (le gaz dans 19% des cas et le fioul dans 6%), alors que dans les logements, par exemple construits entre 1961 et 1973, on en comptait 10% d'équipés à l'électricité, 24% au gaz naturel et 33% au fioul-mazout.

Les autres critères significatifs du mode de chauffage principal sont ceux distingués lors des enquêtes ultérieures, comme le type de logement et le nombre de pièces (plus forte utilisation du bois et du fioul dans les pavillons, du gaz naturel et du chauffage urbain dans les HLM/ILN et de l'électricité dans les petits logements) (cf. tableaux I.1 à I.3).

**Le mode de chauffage principal** est lié de près à la conception même du logement, du pavillon ou de l'immeuble . **Est-il souvent le fait du choix des occupants actuels de ce logement ?** (cf.annexe page 5).

-----  
 (1) - cf.N° 46 de la Collection des Rapports du Crédoc de Novembre 1988 : "Attitudes vis-à-vis de l'énergie - rapport technique complémentaire - vague de printemps 1988")

Dans 46% des cas, ce sont les occupants actuels du logement qui ont fait le choix de l'énergie utilisée pour le chauffage. On enregistre de légères variations dans le temps des résultats à cette question posée également lors des deux vagues de printemps précédentes (53% de réponses "oui" en 1986 et 1987).

C'est selon le type de logement et selon le statut d'occupation que les résultats sont le plus tranchés. 72% des propriétaires, 69% des accédants, 43% de ceux qui sont logés gratuitement et seulement 15% des locataires ont choisi eux-mêmes l'énergie utilisée pour le chauffage. Selon le type de logement, 69% de ceux résidant en pavillon, 10% de ceux résidant en "HLM-ILN" et 18% de ceux habitant dans des immeubles d'un autre type ont eu le loisir de choisir l'énergie (cf. tableaux I.4, I.5).

Les principaux résultats du tri systématique des modalités les plus caractéristiques (procédure de "tamis") effectué sur cette question du choix de l'énergie par les occupants actuels du logement confirment d'une part les deux points évoqués ci-dessus et permettent d'en préciser d'autres (cf. tableau I.6). **Dans le groupe des individus ayant choisi leur énergie de chauffage** (46% de l'ensemble, 936 individus), on compte donc un grand nombre de personnes résidant en pavillon (86%). Dans la quasi-totalité des cas où le choix a été effectué, il s'agit d'un chauffage principal individuel (96%). La proportion de propriétaires est importante comme cela a déjà été évoqué (66% dans le groupe). Du fait de l'aspect pavillonnaire, il découle une forte proportion de résidents dans des communes de moins de 2000 habitants (44% contre 28%). Dans ce groupe d'individus ayant choisi leur énergie de chauffage, peu envisagent de changer de logement (15% seulement), 47% se déclarent très satisfaits de leur logement (contre 38% dans l'ensemble). Il s'agit, plus que dans l'ensemble, de logements très anciens construits avant 1915 (23% contre 17% dans l'ensemble) ou de logements récents construits après 1982 (13% contre 10% dans l'ensemble). La moitié des individus du groupe sont âgés de 35 à 64 ans (50% contre 45% dans l'ensemble) et 27% sont âgés de 50 à 64 ans (contre 22% dans l'ensemble).

Un grand nombre parmi ceux qui ont choisi leur énergie de chauffage pensent que la douceur de l'hiver leur a permis de réaliser des économies de chauffage (71% contre 54% dans l'ensemble), de l'ordre de 10 à 20% des dépenses de chauffage de l'hiver écoulé (25% contre 18% dans l'ensemble). Dans le quart des cas, ces économies ont été réalisées grâce à une régulation automatique du chauffage (contre 18% dans l'ensemble).

Les individus dont les logements sont chauffés principalement au bois sont dans ce groupe plus nombreux que dans l'ensemble (18% contre 11%).

### **En quelle année ce choix a-t-il été effectué ?**

|                |         |
|----------------|---------|
| Avant 1970     | : 17,5% |
| De 1970 à 1979 | : 34,0% |
| De 1980 à 1984 | : 25,6% |
| De 1985 à 1988 | : 22,9% |

Il est logique que les distorsions soient grandes selon l'âge des occupants : parmi les individus ayant fait le choix de leur énergie avant 1970, 54% sont âgés de 60 ans et plus (contre 28,5% dans l'ensemble); tandis que parmi ceux ayant fait ce choix entre 1985 et 1988, on compte 51% d'individus âgés de 25 à 39 ans (contre 28% dans l'ensemble) et 10% âgés de 25 ans et moins (7% dans l'ensemble). Dans les classes intermédiaires, on trouve plus fréquemment des gens d'âge moyen : par exemple, quand le choix a été fait entre 1970 et 1979, il y a 44% d'individus âgés de 40 à 59 ans (contre 37% dans l'ensemble) (cf. tableau I.7).

Nous détaillerons davantage les caractéristiques des deux groupes extrêmes:

**. Sélection des modalités caractéristiques des personnes qui ont choisi l'énergie de leur chauffage principal avant 1970 (122 individus, soit 6% de l'ensemble de la population) (cf. tableau I.8).**

Les caractéristiques observées rejoignent essentiellement ce qui a été dit précédemment : il s'agit là essentiellement de personnes âgées (54% ont 60 ans et plus contre 25% dans l'ensemble). Ils sont propriétaires de leur pavillon (81% de propriétaires contre 42% dans l'ensemble et 84% de personnes résidant en pavillon, contre 58% dans l'ensemble). 43% sont chauffés au fioul-mazout (contre 23% dans l'ensemble).

**. Sélection des modalités caractéristiques des personnes qui ont choisi l'énergie de leur chauffage principal entre 1985 et 1988 (159 individus, soit 8% de l'ensemble de la population) (cf. tableau I.9).**

Les personnes jeunes (moins de 35 ans) forment la majeure partie de ce groupe (52% contre 36% dans l'ensemble). Les propriétaires, moins nombreux que dans le groupe précédent (58%), sont rejoints par les accédants (17% contre 9% dans l'ensemble). Par contre les personnes résidant en pavillon sont aussi nombreuses que dans le groupe précédent . 21% des individus de ce groupe sont chauffés principalement au bois (contre 11% dans l'ensemble) et 36% à l'électricité (contre 25% dans l'ensemble).

**La possession d'un chauffage d'appoint** est une question suivie régulièrement dans l'enquête depuis l'automne 1983. Les résultats du printemps 1989 marquent un temps d'arrêt dans la progression du taux de possession enregistrée depuis plusieurs années. Au printemps 1989, 39% des enquêtés possèdent un chauffage d'appoint (41% au printemps 1988, 36% à l'automne 1983).

On n'enregistre pas de grandes variations au fil des années quant à l'**énergie utilisée pour ce chauffage d'appoint**. L'électricité est le plus souvent utilisée (57% des cas au printemps 1989 et 64% à l'automne 1983). C'est le bois dans 25% des cas (au printemps) qui alimente les chauffages d'appoint (19% en 1983).

Ce sont principalement les individus dont le chauffage principal est alimenté au bois qui possèdent un chauffage d'appoint (dans 60% des cas). Parmi les individus chauffés au gaz naturel, on n'en compte que 30% (cf. tableau I.10)

### **La source d'énergie idéale pour le chauffage du logement.**

En ce qui concerne la source d'énergie idéale pour le confort, les réponses en faveur du gaz naturel sont légèrement moins nombreuses (25% contre 28% lors des deux vagues d'automne précédentes), l'électricité étant toujours la mieux placée avec 39% des réponses comme à l'automne 1988 (40% à l'automne 1987). Et pour ce qui est de la source d'énergie idéale en tenant compte du coût, le gaz est toujours le plus cité avec 32% des réponses (légère baisse par rapport aux deux automnes précédents : 33% en 1988 et 36% en 1987), le fioul avec 21% des réponses garde des traces de la vive hausse de faveur enregistrée lors de la vague d'automne précédente (il était passé de 18% en 1987 à 25% en 1988) (cf. annexe p.4).

**La source d'énergie idéale pour le chauffage du logement, tout d'abord pour son confort (sans considération de coût)**

*Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau I.11)*

39% des individus ont cité l'électricité comme source d'énergie idéale pour le confort (sans considération de coût). Parmi eux, 37% l'ont aussi citée comme source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 17% dans l'ensemble). D'autre part, l'électricité a été classée comme l'énergie la plus compétitive en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement (code 1) par 42% des individus de ce groupe (contre 32% dans l'ensemble). Mentionnons enfin que dans 45% des cas, le mode de chauffage principal est alimenté à l'électricité (contre 25% dans l'ensemble).

25% des individus ont cité le gaz naturel (gaz de réseau) comme source d'énergie idéale pour le confort (sans considération de coût). On retrouve le même phénomène de cumul des avantages cités pour une énergie souvent déjà utilisée. Ainsi, dans ce groupe, 84% ont cité le gaz naturel comme source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 32% dans l'ensemble); 45% l'ont désigné comme l'énergie la plus compétitive en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement (code 1) (contre 25% dans l'ensemble); enfin, 57% l'utilisent déjà pour leur chauffage principal (contre 22% dans l'ensemble).

**La source d'énergie idéale pour le chauffage du logement, en tenant compte du coût.**

*Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau I.12)*

32% des individus ont cité le gaz naturel comme étant la source d'énergie idéale, en tenant compte du coût. Dans ce groupe, 66% ont cité le gaz comme idéal pour le confort, 45% l'ont cité comme étant le plus compétitif en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement (code 1). Actuellement 53% d'entre eux sont chauffés au gaz naturel.

21% des individus ont cité le fioul comme étant la source d'énergie idéale en tenant compte du coût. Dans ce groupe comme dans les précédents, on observe aussi qu'on accorde beaucoup de qualités à une énergie déjà souvent utilisée. Ainsi, 64% des individus du groupe utilisent déjà le fioul pour leur chauffage principal (contre 23% dans l'ensemble); 61% le citent comme source d'énergie idéale pour le confort (contre 16% dans l'ensemble) et 38% l'ont désigné comme étant l'énergie la plus compétitive en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement (code 1) (contre 14% dans l'ensemble).

Enfin, 17% des individus ont cité l'électricité comme source d'énergie idéale en tenant compte du coût. Là encore, on relève les mêmes effets.

## **I.2. LA DOUCEUR DE L'HIVER**

Dans l'échantillon de printemps 1989, 75% des enquêtés ont un chauffage individuel et 25% ont un chauffage collectif (l'échantillon du printemps 1988 comptait 82% de cas de chauffage individuel et 18% de chauffage collectif).

**Des questions concernant les économies réalisées sur les dépenses de chauffage grâce à la douceur de l'hiver écoulé, l'estimation et la provenance de ces économies, ont été posées d'une part à ceux possédant un chauffage individuel et d'autre part à ceux utilisant un chauffage collectif. Les deux cas de figures seront donc étudiés de façon parallèle. Les mêmes questions avaient d'ailleurs été posées lors de la vague de printemps 1988, ce qui permettra de conforter ou de distinguer certains résultats. Une seule question concerne uniquement l'enquête de printemps 1989, elle porte sur la température obtenue à l'intérieur du logement et a été posée en préambule aux diverses questions sur la douceur de l'hiver ; son intitulé était le suivant : "Nous venons de connaître un hiver d'une douceur exceptionnelle; cela vous a-t-il permis d'obtenir à l'intérieur de votre logement une température plus élevée que d'habitude ?" On n'observe pas de différence selon les deux types de chauffage étudiés : qu'ils possèdent un chauffage individuel ou qu'ils utilisent un chauffage collectif, la même proportion d'individus (à un point près) ont répondu avoir obtenu une température plus élevée que d'habitude (43% pour le chauffage individuel et 42% pour le chauffage collectif) (cf. annexe pages 6 et 7).**

### **Qui a obtenu une température plus élevée que d'habitude ?**

Parmi ceux qui ont un chauffage individuel, 43% estiment donc avoir obtenu une température plus élevée que d'habitude grâce à la douceur de l'hiver. Il s'agit, pour 78% d'entre eux, d'individus qui estiment avoir réalisé des économies de chauffage durant cette période (contre 72% dans l'ensemble des individus ayant un chauffage individuel). Les femmes âgées sont légèrement sur-représentées dans ce groupe (14% sont âgées de 65 ans et plus contre 11% dans l'ensemble). Sont également sur-représentés les individus chauffés principalement au bois (18% contre 14% dans l'ensemble). Nombreux sont ici les adeptes du bois ; d'ailleurs, près du quart du groupe juge le bois comme l'énergie la plus compétitive (24% contre 21% dans l'ensemble) (cf. tableau I.13).

Parmi ceux qui disposent d'un chauffage collectif et qui ont obtenu une température plus élevée que d'habitude, les plus concernés résident à Paris ou dans son agglomération (51% contre 39% dans l'ensemble des individus ayant un chauffage collectif). 68% pensent que les charges de chauffage seront moins élevées que d'habitude, souvent à cause du fait que celui-ci a été allumé plus tard. Les jeunes parisiens (moins de 40 ans) représentent le quart de ce groupe (cf. tableau I.14).

## **Quels sont les utilisateurs du chauffage individuel et du chauffage collectif ?**

Si les pavillons possèdent pour ainsi dire tous un chauffage individuel, parmi les immeubles de type HLM/ILN, seulement 32% des enquêtés sont concernés et dans les immeubles de type autre, 53% des enquêtés répondent à cette caractéristique. Accédants et propriétaires sont dans la presque totalité des cas (96% parmi les premiers et 90% parmi les seconds) dotés d'un chauffage individuel, tandis que 54% des locataires sont dans ce cas. Lors de la vague de printemps 1988, 41% des résidents en HLM/ILN étaient chauffés individuellement et 60% de ceux résidant dans des immeubles autres que des HLM/ILN (cf. tableaux I.15, I.16)

## **Qui sont ceux qui déclarent avoir réalisé des économies ?**

**Pour ceux qui ont un chauffage individuel -**

**74% des individus possédant un chauffage individuel déclarent avoir réalisé des économies sur leurs dépenses de chauffage (76% au printemps 1988) (cf. annexe page 6).**

Quel que soit le mode de chauffage principal, la proportion d'individus déclarant avoir réalisé des économies est importante : de 68% pour ceux chauffés au bois à 79% pour ceux chauffés au fioul mazout (au printemps 1988, les proportions allaient de 70% pour ceux chauffés à l'électricité à 83% pour ceux chauffés au fioul-mazout). L'année de construction n'a guère d'incidence sur cette appréciation, les économies sont jugées tout aussi importantes dans un cas que dans l'autre : 70% dans les logements datant d'avant 1915 et 74% dans les logements construits après 1982. Le cas des logements construits entre 1961 et 1973 recueille 83% de réponses positives et se détache légèrement de l'ensemble. Les personnes âgées ont tendance à déclarer moins souvent que les autres que des économies ont été réalisées et ce tant chez les hommes que chez les femmes : 65% dans le premier cas et 67% dans le second (contre 74% dans l'ensemble) (cf. tableaux I.17 à I.21).

Le tableau présentant la sélection des modalités les plus caractéristiques pour cette question permet de visualiser l'ensemble des résultats y compris ceux relatifs aux autres questions sur la douceur de l'hiver (comment ces économies ont été réalisées et estimation de ces dernières) qui seront expliqués plus en détail dans la suite de ce chapitre (cf. tableau I.22).

### **Pour ceux qui ont un chauffage collectif -**

**59% des individus bénéficiant d'un chauffage collectif pensent que leurs charges de chauffage risquent d'être moins élevées, grâce à la douceur du climat (55% au printemps 1988) (cf. annexe page 8).**

La sélection des modalités les plus caractéristiques des réponses à cette question nous montre que la région parisienne est largement représentée (48% dans le groupe contre 38% dans l'ensemble). D'autre part, les personnes les plus âgées sont plus nombreuses : 27% sont âgés de 60 ans et plus (contre 22,5% dans l'ensemble) (cf. tableau I.23).

### **D'où proviennent principalement ces économies ?**

#### **Pour ceux qui ont un chauffage individuel -**

**Leurs économies proviennent principalement du réglage de leur chauffage :** 33% n'ont rien changé à leurs habitudes, mais la régulation de leur chauffage l'a fait fonctionner moins fort. 32% ont réglé plus bas leur chauffage principal. Les autres raisons citées sont les suivantes : 20% ont allumé leur chauffage principal plus tard que d'habitude, 7% ont utilisé seulement des chauffages d'appoint et 5% n'ont pas utilisé de chauffage d'appoint (cf. annexe page 7). Ces chiffres confirment le plus souvent les tendances observées au printemps 1988. On notera malgré tout un plus fort taux de réponses en ce qui concerne l'effet propre d'un système de régulation (33% contre 27% l'an dernier) et en contrepartie, un nombre moins élevé de cas où le chauffage a été réglé plus bas manuellement (32% contre 37%).

#### *Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau I.24)*

*"Je n'ai rien changé à mes habitudes, mais la régulation de mon chauffage l'a fait fonctionner moins fort"* (24% de l'échantillon de chauffage individuel, soit 365 individus) ; dans ce groupe, l'économie est souvent estimée à moins de 10% des dépenses de chauffage de l'hiver écoulé, ou de 10 à 20% (respectivement 25% et 36% des individus du groupe). L'énergie utilisée pour le chauffage principal est fréquemment le gaz naturel (32%) et dans 23% des cas, l'énergie du chauffage principal a été choisie par les occupants actuels du logement entre 1970 et 1979. Dans 80% des cas, des économies ont été réalisées dans des pavillons. Les revenus annuels des individus concernés sont souvent élevés: plus de 120 000 Frs pour le tiers du groupe. Il s'agit, dans la moitié des cas, d'individus âgés de 35 à 64 ans.

*"J'ai allumé mon chauffage principal plus tard que d'habitude"* (15% de l'échantillon de chauffage individuel, soit 223 individus) ; l'estimation de l'économie peut varier de moins de 10% (23% des cas) à "30 à 40%" (7%). Les revenus annuels des enquêtés concernés sont faibles (45 000 à 75 000 Frs) et ils éprouvent assez de difficultés à "joindre les deux bouts".

*"J'ai réglé plus bas mon chauffage principal"* (23% de l'échantillon de chauffage individuel, soit 346 individus); l'économie estimée se situe souvent entre "10 et 20%" et de "20 à 30%" (respectivement 37% et 19%). Dans le quart des cas, le logement est chauffé principalement au fioul-mazout.

*"Je n'ai pas utilisé (ou presque pas) mon chauffage principal, mais seulement des chauffages d'appoint (radiateurs électriques, cheminées, poêles)"* (5% de l'échantillon de chauffage individuel, soit 74 individus); Dans ce groupe les économies estimées sont souvent plus importantes que dans l'ensemble: 10% des individus du groupe ont répondu "de 40 à 50%" et 6% "plus de 50%". Il s'agit, dans 89% des cas, d'individus qui ont un chauffage d'appoint (contre 44% dans l'ensemble des possesseurs de chauffage individuel).

*"J'ai utilisé uniquement mon chauffage principal, sans allumer (ou presque) de chauffages d'appoint"*. Dans la moitié des cas, le chauffage principal est alimenté au bois (contre 14% dans l'ensemble de l'échantillon de chauffage individuel). Il s'agit, dans 95% des cas, de pavillons.

### Estimation de cette économie

*Elle a été estimée le plus souvent "entre 10 et 20%" des dépenses de chauffage de l'hiver écoulé* (33% des cas au printemps 1989 et 41% au printemps 1988). Les réponses sur l'estimation de l'économie réalisée (en pourcentage) oscillent dans l'ensemble entre "moins de 10%" et "20 à 30%" (respectivement 20% et 17% des réponses au printemps 1989). Au-delà de ce seuil, les réponses sont plus rares. Par contre, on relève 24% de réponses "ne sait pas" (cf. annexe page 6).

### *Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau I.25)*

Les relations avec la question précédente "d'où proviennent principalement ces économies ?" sont les plus caractéristiques et les plus intéressantes à observer. Nous en avons déjà fait état dans le commentaire précédent. *Rappelons de façon concise les principales observations pour chaque estimation* : pour la réponse "moins de 10%", 42% des individus ont bénéficié d'une régulation automatique de leur chauffage sans rien changer à leurs habitudes et 23% ont allumé plus tard leur chauffage principal. Pour la réponse "10 à 20%", 36% des individus ont réglé plus bas leur chauffage et 36% ont bénéficié d'une régulation automatique. Pour la réponse "20 à 30%", 35% des individus ont réglé plus bas leur chauffage. Pour la réponse "30 à 40%", 47% des individus ont allumé plus tard que d'habitude leur chauffage principal.

*Pour la réponse "40 à 50%", 29% des individus ont utilisé seulement des chauffages d'appoint, et 25% ont utilisé uniquement leur chauffage principal. Pour la réponse "plus de 50%", 52% ont utilisé uniquement des chauffages d'appoint.*

#### **Pour ceux qui ont un chauffage collectif -**

**Pourquoi les charges risquent-elles d'être moins élevées ?** Selon 67% des enquêtés concernés, "le chauffage a fonctionné moins fort cet hiver" et selon 21%, "le chauffage a été allumé plus tard que l'automne précédent". 11% ont répondu avoir fermé des radiateurs qui fonctionnaient l'hiver dernier. Lors de la vague de printemps 1988, 82% des enquêtés estimaient que leur chauffage avait fonctionné moins fort (cf. annexe page 8).

#### *Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau I.26)*

*"Le chauffage a été allumé plus tard à l'automne dernier"* (12% de l'échantillon de chauffage collectif, 59 individus); 63% de parisiens (ou agglomération parisienne) ont fait cette réponse, 42% sont chauffés principalement par le chauffage urbain. Il s'agit, dans presque le tiers des cas, de retraités.

*"Le chauffage a fonctionné moins fort cet hiver"* (37% de l'ensemble de l'échantillon de chauffage collectif, 187 individus); les femmes âgées sont principalement sur-représentées dans ce groupe : 17% sont âgées de 65 ans et plus (contre 12% dans l'ensemble des individus disposant d'un chauffage collectif).

### **Quelles sont les raisons de l'absence d'économies ?**

#### **Pour ceux qui ont un chauffage individuel -**

Trois possibilités de réponses étaient offertes aux enquêtés qui estiment ne pas avoir réalisé d'économies : "Je me suis chauffé(e) davantage - J'ai chauffé plus de pièces - Mon énergie de chauffage m'a coûté plus cher". 42% des réponses ont pu s'inscrire dans ces rubriques. Cependant, 29% des individus n'ayant pas réalisé d'économies ne savent pas pourquoi et 29% citent d'autres raisons que celles proposées (cf. annexe p.7).

*21% des individus interrogés ont répondu "Je me suis chauffé(e) davantage" (soit 5% de l'ensemble de la population ayant un chauffage individuel). 69% des individus de ce groupe se déclarent "beaucoup inquiets" d'une maladie grave. 10% ont chauffé plus de pièces (2% de l'ensemble de la population chauffée individuellement). Ce sont principalement des jeunes âgés de 25 à 34 ans (46% du groupe). Enfin, selon 11% des individus concernés (3% de l'ensemble de la population chauffée individuellement), l'énergie de chauffage a coûté plus cher (cf. tableau I.27)*

#### **Pour ceux qui ont un chauffage collectif -**

Deux possibilités de réponses étaient offertes aux enquêtés qui n'avaient pas réalisé d'économies : "Contrairement aux autres hivers, on n'a pas eu froid chez nous - On a été chauffé au moins autant que les hivers précédents". 65% des individus concernés ont répondu à l'une de ces deux réponses, 12% ont pensé à d'autres raisons, et 23% ne savaient pas à quoi attribuer les économies (cf. annexe page 8).

*50% des individus estimant ne pas avoir fait d'économies ont répondu "On a été chauffé au moins autant que les hivers précédents" (18% de l'ensemble de la population disposant d'un chauffage collectif, soit 94 individus). Le type de population sur-représentée est composé de femmes assez jeunes (34% sont âgées de 34 ans et moins), on y compte 23% de ménagères sans profession . Dans 35% des cas, il s'agit de femmes mariées. Les difficultés financières rencontrées par ce groupe d'individus ne sont pas négligeables : 14% éprouvent énormément de difficultés à "joindre les deux bouts" et trouvent les dépenses de logement très lourdes.*

*La réponse "Contrairement aux autres hivers, on n'a pas eu froid chez nous" ne concerne que 29 individus : il s'agit le plus souvent d'hommes âgés de 65 ans et plus (cf. tableau I.28).*

## **Tableaux du chapitre I**

Tableau I.1.

 EN LIGNE : C10 Mode principal de chauffage du logement  
 EN COLONNE : année de construction du logement

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE           | POIDS   |     | 1915 - 1962 |     | 1961 - 1973 |     | 1974 - 1982 |     | après 1982 |     | ne sait pas |     | ENSEMBLE |      |
|---------------------|---------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|------------|-----|-------------|-----|----------|------|
|                     | % LIGNE |     |             |     |             |     |             |     |            |     |             |     |          |      |
| électricité         | 23.65   | 80  | 16.51       | 74  | 9.91        | 38  | 38.14       | 120 | 55.55      | 110 | 25.56       | 90  | 25.14    | 511  |
|                     | 15.61   |     | 14.46       |     | 7.48        |     | 23.43       |     | 21.50      |     | 17.52       |     | 100.00   |      |
| gaz bout.           | 3.88    | 13  | 2.28        | 10  | 2.19        | 8   | 2.87        | 9   | 0.35       | 1   | 3.00        | 11  | 2.56     | 52   |
|                     | 25.17   |     | 19.67       |     | 16.28       |     | 17.30       |     | 1.33       |     | 20.24       |     | 100.00   |      |
| gaz naturel(réseau) | 14.72   | 50  | 24.25       | 109 | 24.19       | 93  | 21.28       | 67  | 19.40      | 38  | 24.19       | 85  | 21.71    | 441  |
|                     | 11.25   |     | 24.59       |     | 21.14       |     | 15.13       |     | 8.69       |     | 19.19       |     | 100.00   |      |
| fioul-mazout        | 22.09   | 75  | 29.03       | 130 | 32.61       | 126 | 19.53       | 61  | 5.78       | 11  | 20.71       | 73  | 23.40    | 475  |
|                     | 15.67   |     | 27.33       |     | 26.45       |     | 12.89       |     | 2.40       |     | 15.25       |     | 100.00   |      |
| charbon             | 2.71    | 9   | 7.86        | 35  | 0.68        | 3   | 0.00        | 0   | 0.00       | 0   | 2.84        | 10  | 2.80     | 57   |
|                     | 16.08   |     | 61.85       |     | 4.62        |     | 0.00        |     | 0.00       |     | 17.45       |     | 100.00   |      |
| bois                | 24.34   | 82  | 10.40       | 47  | 3.02        | 12  | 7.22        | 23  | 12.02      | 24  | 9.41        | 33  | 10.81    | 220  |
|                     | 37.37   |     | 21.19       |     | 5.31        |     | 10.32       |     | 10.82      |     | 15.00       |     | 100.00   |      |
| chauffage urbain    | 1.70    | 6   | 4.42        | 20  | 16.50       | 64  | 6.55        | 21  | 1.78       | 4   | 4.42        | 15  | 6.33     | 129  |
|                     | 4.45    |     | 15.37       |     | 49.44       |     | 15.98       |     | 2.73       |     | 12.03       |     | 100.00   |      |
| ne sait pas         | 5.07    | 17  | 4.54        | 20  | 10.45       | 40  | 4.14        | 13  | 4.27       | 8   | 9.32        | 33  | 6.48     | 132  |
|                     | 12.98   |     | 15.41       |     | 30.58       |     | 9.86        |     | 6.41       |     | 24.77       |     | 100.00   |      |
| autre               | 1.84    | 6   | 0.71        | 3   | 0.45        | 2   | 0.25        | 1   | 0.85       | 2   | 0.57        | 2   | 0.77     | 16   |
|                     | 39.83   |     | 20.43       |     | 11.19       |     | 5.04        |     | 10.76      |     | 12.76       |     | 100.00   |      |
| ENSEMBLE            | 100.00  | 337 | 100.00      | 448 | 100.00      | 386 | 100.00      | 314 | 100.00     | 198 | 100.00      | 350 | 100.00   | 2032 |
|                     | 16.60   |     | 22.02       |     | 18.98       |     | 15.44       |     | 9.73       |     | 17.23       |     | 100.00   |      |

CHI2 = 469.69 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 469.69 ) = 0.000 / V.TEST = 18.25

Tableau I.2.

 EN LIGNE : C10 Mode principal de chauffage du logement  
 EN COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE           | POIDS   |      | n1n - 11n |     | autre  |     | autre  |    | non réponse |   | ENSEMBLE |      |
|---------------------|---------|------|-----------|-----|--------|-----|--------|----|-------------|---|----------|------|
|                     | % LIGNE |      |           |     |        |     |        |    |             |   |          |      |
| électricité         | 26.83   | 314  | 12.55     | 46  | 30.51  | 144 | 28.29  | 6  | 30.32       | 1 | 25.14    | 511  |
|                     | 61.48   |      | 8.96      |     | 28.09  |     | 1.18   |    | 0.28        |   | 100.00   |      |
| gaz bout.           | 2.99    | 35   | 1.58      | 6   | 2.12   | 10  | 5.55   | 1  | 0.00        | 0 | 2.56     | 52   |
|                     | 67.40   |      | 11.08     |     | 19.23  |     | 2.28   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| gaz naturel(réseau) | 18.25   | 214  | 26.98     | 98  | 26.35  | 124 | 24.32  | 5  | 0.00        | 0 | 21.71    | 441  |
|                     | 48.42   |      | 22.31     |     | 28.09  |     | 1.18   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| fioul-mazout        | 26.55   | 311  | 19.89     | 73  | 17.94  | 84  | 27.94  | 6  | 34.65       | 2 | 23.40    | 475  |
|                     | 65.38   |      | 15.27     |     | 17.75  |     | 1.26   |    | 0.35        |   | 100.00   |      |
| charbon             | 3.10    | 36   | 4.18      | 15  | 1.13   | 5   | 0.00   | 0  | 0.00        | 0 | 2.80     | 57   |
|                     | 63.87   |      | 26.80     |     | 9.34   |     | 0.00   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| bois                | 17.39   | 204  | 1.12      | 4   | 2.02   | 9   | 4.07   | 1  | 35.03       | 2 | 10.81    | 220  |
|                     | 92.66   |      | 1.87      |     | 4.32   |     | 0.40   |    | 0.76        |   | 100.00   |      |
| chauffage urbain    | 0.46    | 5    | 21.33     | 78  | 9.67   | 45  | 0.00   | 0  | 0.00        | 0 | 6.33     | 129  |
|                     | 4.19    |      | 60.48     |     | 35.34  |     | 0.00   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| ne sait pas         | 3.47    | 41   | 12.01     | 44  | 9.61   | 45  | 9.83   | 2  | 0.00        | 0 | 6.48     | 132  |
|                     | 30.85   |      | 33.26     |     | 34.30  |     | 1.59   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| autre               | 0.95    | 11   | 0.37      | 1   | 0.65   | 3   | 0.00   | 0  | 0.00        | 0 | 0.77     | 16   |
|                     | 71.72   |      | 8.70      |     | 19.59  |     | 0.00   |    | 0.00        |   | 100.00   |      |
| ENSEMBLE            | 100.00  | 1171 | 100.00    | 365 | 100.00 | 470 | 100.00 | 21 | 100.00      | 5 | 100.00   | 2032 |
|                     | 57.61   |      | 17.96     |     | 23.15  |     | 1.05   |    | 0.23        |   | 100.00   |      |

CHI2 = 433.53 / 32 DEGRES DE LIBERTE / 18 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 433.53 ) = 0.000 / V.TEST = 17.89

Tableau I.3. EN LIGNE : C10 Mode principal de chauffage du logement POIDS TOTAL : 2032.  
EN COLONNE : nombre de pièces d'habitation du logement

| % COLONNE           | POIDS   |            | deux                   | trois                  | quatre                 | cinq                   | six et plus            | ENSEMBLE                 |
|---------------------|---------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|                     | % LIGNE | une        |                        |                        |                        |                        |                        |                          |
| électricité         | 46.58   | 41<br>7.97 | 32.40<br>86<br>16.84   | 21.10<br>93<br>18.25   | 21.47<br>132<br>25.81  | 27.53<br>103<br>20.09  | 22.56<br>56<br>11.05   | 25.14<br>511<br>100.00   |
| gaz bout.           | 2.21    | 2<br>3.71  | 1.70<br>5<br>8.70      | 2.79<br>12<br>23.77    | 3.11<br>19<br>36.77    | 1.67<br>6<br>11.99     | 3.13<br>8<br>15.06     | 2.56<br>52<br>100.00     |
| gaz naturel(réseau) | 15.16   | 13<br>3.00 | 19.86<br>53<br>11.95   | 21.28<br>94<br>21.31   | 24.47<br>150<br>34.06  | 19.89<br>74<br>16.81   | 22.70<br>57<br>12.87   | 21.71<br>441<br>100.00   |
| fioul-mazout        | 11.21   | 10<br>2.06 | 14.28<br>38<br>7.97    | 21.98<br>97<br>20.43   | 23.94<br>147<br>30.93  | 27.89<br>104<br>21.87  | 31.81<br>80<br>16.74   | 23.40<br>475<br>100.00   |
| charbon             | 2.18    | 2<br>3.35  | 2.69<br>7<br>12.57     | 2.32<br>10<br>18.04    | 3.86<br>24<br>41.70    | 2.40<br>9<br>15.75     | 1.95<br>5<br>8.59      | 2.80<br>57<br>100.00     |
| bois                | 0.92    | 1<br>0.37  | 6.30<br>17<br>7.62     | 11.72<br>52<br>23.58   | 10.56<br>65<br>29.53   | 13.51<br>50<br>22.93   | 14.03<br>35<br>15.97   | 10.81<br>220<br>100.00   |
| chauffage urbain    | 9.50    | 8<br>6.45  | 13.64<br>36<br>28.13   | 9.60<br>42<br>32.96    | 5.69<br>35<br>27.17    | 1.82<br>7<br>5.29      | 0.00<br>0<br>0.00      | 6.33<br>129<br>100.00    |
| ne sait pas         | 11.36   | 10<br>7.53 | 7.53<br>20<br>15.17    | 8.80<br>39<br>29.52    | 6.07<br>37<br>28.29    | 4.70<br>18<br>13.29    | 3.26<br>8<br>6.18      | 6.48<br>132<br>100.00    |
| autre               | 0.87    | 1<br>4.91  | 1.60<br>4<br>27.24     | 0.42<br>2<br>11.87     | 0.84<br>5<br>32.99     | 0.58<br>2<br>13.99     | 0.56<br>1<br>9.01      | 0.77<br>16<br>100.00     |
| ENSEMBLE            | 100.00  | 67<br>4.30 | 265<br>100.00<br>13.06 | 442<br>100.00<br>21.75 | 614<br>100.00<br>30.23 | 373<br>100.00<br>18.35 | 250<br>100.00<br>12.31 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 161.72 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 161.72 ) = 0.000 / V.TEST = 8.18

Tableau I.4. EN LIGNE : C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants POIDS TOTAL : 2032.  
EN COLONNE : 51 type de logement occupé par l'enquêté(e)

| % COLONNE | POIDS   |               | n/r - 1/n              | autre<br>immeuble      | autre                | non réponse         | ENSEMBLE                 |
|-----------|---------|---------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
|           | % LIGNE | pavillon      |                        |                        |                      |                     |                          |
| oui       | 68.85   | 806<br>86.03  | 10.08<br>37<br>3.93    | 18.35<br>86<br>9.21    | 27.98<br>6<br>0.64   | 38.97<br>2<br>0.20  | 46.10<br>937<br>100.00   |
| non       | 29.63   | 347<br>32.43  | 88.59<br>323<br>30.22  | 81.03<br>381<br>35.64  | 72.02<br>15<br>1.44  | 61.03<br>3<br>0.27  | 52.64<br>1070<br>100.00  |
| n.s.p     | 1.52    | 18<br>69.65   | 1.33<br>5<br>18.96     | 0.62<br>3<br>11.39     | 0.00<br>0<br>0.00    | 0.00<br>0<br>0.00   | 1.26<br>26<br>100.00     |
| ENSEMBLE  | 100.00  | 1171<br>57.61 | 365<br>100.00<br>17.96 | 470<br>100.00<br>23.15 | 21<br>100.00<br>1.05 | 5<br>100.00<br>0.23 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 597.71 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 597.71 ) = 0.000 / V.TEST = 99.99

Tableau I.5. EN LIGNE : C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants POIDS TOTAL : 2032.  
EN COLONNE : C6 Statut d'occupation du logement

| % COLONNE | POIDS   |              | propriétaire           | locataire              | logé gratuit<br>ement | autre                | ENSEMBLE                 |
|-----------|---------|--------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
|           | % LIGNE | accédant     |                        |                        |                       |                      |                          |
| oui       | 68.52   | 132<br>14.10 | 71.76<br>617<br>65.85  | 15.24<br>128<br>13.65  | 42.92<br>55<br>5.90   | 41.36<br>5<br>0.50   | 46.11<br>937<br>100.00   |
| non       | 28.88   | 56<br>5.20   | 26.71<br>230<br>21.47  | 83.88<br>704<br>65.83  | 57.08<br>73<br>6.87   | 58.64<br>7<br>0.63   | 52.64<br>1070<br>100.00  |
| n.s.p     | 2.60    | 5<br>19.61   | 1.52<br>13<br>51.22    | 0.89<br>7<br>29.17     | 0.00<br>0<br>0.00     | 0.00<br>0<br>0.00    | 1.26<br>26<br>100.00     |
| ENSEMBLE  | 100.00  | 193<br>9.49  | 860<br>100.00<br>42.31 | 840<br>100.00<br>41.31 | 129<br>100.00<br>6.33 | 11<br>100.00<br>0.56 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 610.20 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 610.20 ) = 0.000 / V.TEST = 99.99

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants

| Tableau I.6.   | MODALITES CARACTERISTIQUES | IDEN | POURCENTAGES |                | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|----------------------------|------|--------------|----------------|-------|--------|-----------|
|  |                            |      | CLA/MOD      | MOD/CLA GLOBAL |       |        |           |
|  | oui                        | B001 |              |                | 46.11 | 936    |           |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | oui                        | B001 | 100.00       | 100.00         | 46.11 | 936    | 52.79 .00 |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                  | pavillon                   | ML01 | 68.85        | 86.03          | 57.61 | 1170   | 24.80 .00 |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | individuel                 | BU01 | 59.29        | 95.94          | 74.60 | 1515   | 21.95 .00 |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | réponse manquante          | 48_  | 58.45        | 96.51          | 76.13 | 1546   | 21.60 .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | réponse manquante          | 49_  | 58.32        | 96.51          | 76.29 | 1550   | 21.45 .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | propriétaire               | BC02 | 71.77        | 65.85          | 42.31 | 859    | 20.11 .00 |
| taille d'agglomération                                       | moins de 2000              | NG01 | 71.94        | 43.80          | 28.07 | 570    | 14.69 .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante          | 50_  | 52.05        | 97.39          | 86.27 | 1753   | 14.52 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?             | oui                        | BW01 | 60.67        | 70.99          | 53.95 | 1096   | 14.41 .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante          | 51_  | 50.49        | 99.20          | 90.59 | 1840   | 13.79 .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | village bourg              | MM03 | 72.43        | 36.94          | 23.51 | 477    | 13.33 .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 40 ans et + province       | ND03 | 59.61        | 60.01          | 46.41 | 943    | 11.40 .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                           | non                        | BB02 | 53.40        | 84.74          | 73.17 | 1486   | 11.04 .00 |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?            | oui                        | BV01 | 63.08        | 44.03          | 32.19 | 654    | 10.53 .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                                | oui                        | BP01 | 60.22        | 50.34          | 38.55 | 783    | 10.07 .00 |
| statut matrimonial   | concubinage marié          | NH02 | 54.05        | 74.02          | 63.14 | 1283   | 9.44 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | bois                       | BN06 | 75.80        | 17.77          | 10.81 | 219    | 9.40 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | bois                       | BR03 | 75.40        | 15.97          | 9.76  | 198    | 8.71 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                       | BT05 | 67.99        | 22.64          | 15.35 | 311    | 8.47 .00  |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien       | oui                        | A101 | 52.96        | 71.97          | 62.66 | 1273   | 8.06 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 10 à 20%                | BZ02 | 64.76        | 25.08          | 17.85 | 362    | 7.78 .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?            | non                        | BV02 | 56.66        | 48.99          | 39.86 | 809    | 7.72 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | six et plus                | PC06 | 68.48        | 18.28          | 12.31 | 250    | 7.53 .00  |
| C4 Satisfait de son logement                                 | très                       | BA01 | 56.66        | 46.91          | 38.17 | 775    | 7.47 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | régulation automat         | CA01 | 63.75        | 24.88          | 17.99 | 365    | 7.47 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | oui                        | DB01 | 51.18        | 79.16          | 71.32 | 1449   | 7.25 .00  |
| J2a Enquêté a eu des enfants                                 | oui                        | JAE1 | 50.86        | 78.66          | 71.30 | 1448   | 6.79 .00  |
| année de construction du logement                            | avant 1915                 | PH01 | 63.01        | 22.68          | 16.60 | 337    | 6.74 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                             | non                        | BF02 | 58.15        | 35.20          | 27.91 | 567    | 6.68 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | habitat dispersé           | MM04 | 69.56        | 13.47          | 8.93  | 181    | 6.62 .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | accédant                   | BC01 | 68.52        | 14.10          | 9.48  | 192    | 6.58 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | exploitant agricole        | RA01 | 81.14        | 6.82           | 3.88  | 78     | 6.30 .00  |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                     | très satisfait             | CG01 | 56.91        | 33.46          | 27.10 | 550    | 5.92 .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | garagiste                  | DD01 | 51.33        | 68.18          | 61.25 | 1244   | 5.91 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                    | marié femme                | NH06 | 55.92        | 38.11          | 31.42 | 638    | 5.91 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | cinq                       | PC05 | 59.50        | 23.68          | 18.35 | 372    | 5.65 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | uniq.chauf. princ.         | CA05 | 84.62        | 4.79           | 2.61  | 53     | 5.48 .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle             | oui                        | BH01 | 54.99        | 37.04          | 31.06 | 631    | 5.37 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | garagiste indépendan       | DG02 | 58.21        | 24.30          | 19.24 | 391    | 5.23 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | ouest                      | AA05 | 61.31        | 17.02          | 12.80 | 260    | 5.16 .00  |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                              | aucun- cep- cap            | NJ01 | 50.51        | 67.62          | 61.71 | 1254   | 5.04 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 64 ans                | MX02 | 52.14        | 50.49          | 44.65 | 907    | 4.81 .00  |
| année de construction du logement                            | après 1982                 | PH05 | 62.38        | 13.16          | 9.73  | 197    | 4.78 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | bassin parisien            | AA02 | 57.17        | 22.87          | 18.44 | 374    | 4.73 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | électricité                | BR01 | 56.02        | 26.77          | 22.04 | 447    | 4.68 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 50 à 64 ans                | MW04 | 55.74        | 26.82          | 22.18 | 450    | 4.63 .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie            | oui                        | CB01 | 56.06        | 25.91          | 21.31 | 433    | 4.56 .00  |

## Guide de lecture

(1) La colonne "MOD/CLA" correspond au pourcentage de la modalité dans la classe : ...% des gens de la classe on répondu cette modalité.

(2) La colonne "GLOBAL" correspond à l'ensemble de l'échantillon

POIDS : poids total de de la modalité dans l'échantillon

La comparaison MOD/CLA et GLOBAL permet de voir l'importance de cette modalité dans la classe par rapport à son importance dans l'ensemble de la population.

(3) La colonne "CLA/MOD" correspond au pourcentage de la classe dans la modalité : ...% des gens qui ont répondu cette modalité sont dans la classe.

Tableau I.6.(suite)

|  |                        |       |       |       |       |      |      |     |
|--|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                 | cep                    | 0002  | 53.44 | 36.96 | 31.89 | 647  | 4.53 | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | ménagère s.prof.       | AD03  | 57.56 | 20.67 | 16.56 | 336  | 4.51 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 60 et plus hommes      | M204  | 61.45 | 13.12 | 9.84  | 199  | 4.47 | .00 |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | pas du tout d'accord   | IF03  | 52.82 | 40.50 | 35.35 | 718  | 4.45 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 40 à 59 ans            | MV03  | 53.63 | 35.27 | 30.32 | 616  | 4.43 | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | à l'occ. autres trav.  | CC02  | 61.02 | 13.17 | 9.95  | 202  | 4.38 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réglé plus bas         | CA03  | 56.48 | 20.99 | 17.14 | 348  | 4.15 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus hommes      | NA05  | 62.51 | 9.97  | 7.35  | 149  | 4.08 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus hommes      | NB03  | 62.51 | 9.97  | 7.35  | 149  | 4.08 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 60 et plus             | MV04  | 54.12 | 28.90 | 24.62 | 500  | 4.04 | .00 |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                       | moins de 200 francs    | DF03  | 57.66 | 16.70 | 13.36 | 271  | 4.01 | .00 |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamais, si enf. bas ag | AK01  | 53.40 | 31.11 | 26.86 | 545  | 3.96 | .00 |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                  | oui                    | DH01  | 49.10 | 71.53 | 67.17 | 1364 | 3.91 | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | moins de 10%           | BZ01  | 58.87 | 13.74 | 10.76 | 218  | 3.89 | .00 |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | garagiste              | DC01  | 51.50 | 43.95 | 39.34 | 799  | 3.87 | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | indissoluble           | AJ01  | 54.01 | 27.19 | 23.22 | 471  | 3.85 | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 20 à 30%            | BZ03  | 60.04 | 11.80 | 9.06  | 184  | 3.83 | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | cinq et plus           | MU05  | 57.07 | 16.20 | 13.09 | 265  | 3.75 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 35 à 64 ans femmes     | NB05  | 53.82 | 26.50 | 22.70 | 461  | 3.73 | .00 |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | bois                   | BS05  | 60.01 | 10.91 | 8.39  | 170  | 3.73 | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                    | marié homme            | NH02  | 52.20 | 35.91 | 31.72 | 644  | 3.71 | .00 |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)   | non                    | GE02  | 48.85 | 72.59 | 68.51 | 1392 | 3.68 | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | indép. autres trav.    | CC01  | 60.40 | 9.86  | 7.53  | 152  | 3.63 | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | n.s.p.                 | BZ07  | 56.84 | 15.64 | 12.69 | 257  | 3.63 | .00 |
| E30 compétitivité du charbon                                 | code5                  | E3C5  | 52.51 | 28.94 | 25.41 | 516  | 3.35 | .00 |
| superficie du logement (en mètres carrés)                    | 70 à 84                | NV03  | 51.02 | 40.77 | 36.84 | 748  | 3.32 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 40 à 59 ans femmes     | MZ07  | 55.03 | 18.14 | 15.20 | 308  | 3.30 | .00 |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | non                    | BW02  | 53.63 | 22.21 | 19.10 | 388  | 3.25 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | allumé plus tard       | CA02  | 56.42 | 13.46 | 11.00 | 223  | 3.24 | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | deux                   | MU02  | 51.76 | 32.75 | 29.17 | 592  | 3.21 | .00 |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | détérioration (un pe   | JVA4  | 53.23 | 24.09 | 20.87 | 424  | 3.19 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 50 à 64 ans hommes     | NA04  | 56.36 | 12.85 | 10.51 | 213  | 3.10 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | sur la toiture         | CD01  | 67.37 | 4.00  | 2.74  | 55   | 3.07 | .00 |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                        | ne sait pas            | CQ04  | 72.41 | 2.57  | 1.64  | 33   | 2.94 | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | carburant              | CP04  | 51.45 | 30.66 | 27.47 | 558  | 2.94 | .00 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | électricité            | BN01  | 51.80 | 28.24 | 25.14 | 510  | 2.93 | .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code1                  | E3B1  | 52.66 | 22.66 | 19.84 | 403  | 2.88 | .00 |
| nombre de pièces d'habitation du logement                    | quatre                 | PC04  | 50.96 | 33.41 | 30.23 | 614  | 2.87 | .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter              | CR01  | 48.17 | 72.19 | 69.09 | 1403 | 2.82 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 50 à 64 ans femmes     | NA09  | 55.18 | 13.96 | 11.67 | 237  | 2.81 | .00 |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                  | drogue                 | MJ06  | 54.91 | 13.45 | 11.30 | 229  | 2.81 | .00 |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | enquêté/entourage      | CD02  | 50.71 | 34.95 | 31.78 | 645  | 2.81 | .00 |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | assez d'accord         | IH02  | 50.05 | 40.79 | 37.58 | 763  | 2.76 | .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | énergie + chère        | CB03  | 67.90 | 3.04  | 2.06  | 41   | 2.74 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | util chauff. appoint   | CA04  | 62.15 | 4.92  | 3.65  | 74   | 2.71 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | sur toiture            | CE01  | 70.96 | 2.26  | 1.47  | 29   | 2.70 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 65 et plus             | MW04  | 52.49 | 21.75 | 19.10 | 388  | 2.69 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 65 et plus             | MX03  | 52.49 | 21.75 | 19.10 | 388  | 2.69 | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | réponse manquante      | 67    | 58.50 | 7.39  | 5.82  | 118  | 2.69 | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | retraité               | AD05  | 52.19 | 22.13 | 19.55 | 397  | 2.65 | .00 |
| année de construction du logement                            | 1915 - 1962            | PH02  | 51.66 | 24.68 | 22.02 | 447  | 2.64 | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | au moment des révis.   | DE01  | 50.34 | 36.03 | 33.00 | 670  | 2.64 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | sur install.de chauff  | CE04  | 67.45 | 3.40  | 2.32  | 47   | 2.62 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | sur murs extérieurs    | CD02  | 63.68 | 4.09  | 2.96  | 60   | 2.59 | .00 |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                        | oui                    | BJ01  | 47.32 | 87.73 | 85.49 | 1737 | 2.59 | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | en dehors des révis.   | DE02  | 52.43 | 19.81 | 17.42 | 353  | 2.57 | .00 |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | aucune difficulté      | JB06  | 52.12 | 21.33 | 18.87 | 383  | 2.51 | .00 |
| année de construction du logement                            | 1974 - 1982            | PH04  | 52.78 | 17.67 | 15.44 | 313  | 2.50 | .00 |
| C7 Les dépenses de logement                                  | négligeables           | BD01  | 53.60 | 14.42 | 12.41 | 252  | 2.48 | .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter              | CR01  | 48.53 | 60.51 | 57.49 | 1168 | 2.48 | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                       | GD03                   | 49.84 | 38.59 | 35.70 | 725   | 2.46 | .00  |     |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | déchets dangereux      | CP06  | 51.82 | 22.08 | 19.65 | 399  | 2.43 | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | non, de toutes façons  | DE03  | 51.49 | 22.80 | 20.41 | 414  | 2.41 | .00 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | retraité               | RA09  | 51.81 | 21.41 | 19.05 | 387  | 2.40 | .00 |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamais                 | AK05  | 60.42 | 4.63  | 3.53  | 71   | 2.37 | .00 |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | fioul-mazout           | BR05  | 68.80 | 2.05  | 1.37  | 27   | 2.37 | .00 |
| taille d'agglomération                                       | de 2000 à 20000        | NG02  | 52.68 | 16.96 | 14.84 | 301  | 2.36 | .00 |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | non                    | JK02  | 48.61 | 55.89 | 53.01 | 1077 | 2.36 | .00 |

Tableau I.7. EN LIGNE : année de ce choix(en 4 classes)  
 EN COLONNE : âge de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 700.

| % COLONNE      | POIDS   | moins de 25 | 25 à 39 ans | 40 à 59 ans | 60 et plus | ENSEMBLE |
|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|
|                | % LIGNE | ans         |             |             |            |          |
| avant 1970     |         | 7           | 7           | 43          | 66         | 123      |
|                |         | 13.42       | 3.70        | 16.78       | 33.08      | 17.53    |
| de 1970 à 1979 |         | 5.34        | 5.90        | 34.98       | 53.78      | 100.00   |
|                |         | 48.34       | 16.36       | 40.86       | 38.95      | 33.99    |
| de 1980 à 1984 |         | 9.92        | 13.46       | 43.95       | 32.66      | 100.00   |
|                |         | 3           | 75          | 69          | 32         | 179      |
| de 1985 à 1988 |         | 6.86        | 38.54       | 26.94       | 15.88      | 25.63    |
|                |         | 1.87        | 42.05       | 38.42       | 17.66      | 100.00   |
| de 1985 à 1988 |         | 15          | 81          | 39          | 24         | 160      |
|                |         | 31.38       | 41.40       | 15.42       | 12.09      | 22.85    |
| ENSEMBLE       |         | 9.58        | 50.67       | 24.67       | 15.08      | 100.00   |
|                |         | 49          | 196         | 256         | 199        | 700      |
|                | 100.00  | 100.00      | 100.00      | 100.00      | 100.00     | 100.00   |
|                |         | 6.98        | 27.97       | 36.55       | 28.50      | 100.00   |

CHI2 = 149.55 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 149.55 ) = .000 / V.TEST = 10.8

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : annee de ce choix(en 4 classes)

=====

Tableau I.8.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    |                        | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST PROB |           |
|---|------------------------|------|--------------|---------|--------|-------------|-----------|
|   |                        |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |             |           |
| avant 1970  |                        | RA01 |              |         | 6.04   | 122         |           |
| annee de ce choix(en 4 classes)                               | avant 1970             | RA01 | 100.00       | 100.00  | 6.04   | 122         | 30.10 .00 |
| C11a Choix de cette energie a été fait par les occupants      | oui                    | BO01 | 13.09        | 100.00  | 46.11  | 936         | 13.83 .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                            | propriétaire           | BC02 | 11.58        | 81.18   | 42.31  | 859         | 8.98 .00  |
| age * région de l'enqueté(e)                                  | 40 ans et + province   | MD03 | 10.97        | 84.39   | 46.41  | 943         | 8.88 .00  |
| age de l'enqueté(e)   | 60 et plus             | MV04 | 13.18        | 53.78   | 24.62  | 500         | 6.94 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                   | pavillon               | ML01 | 8.84         | 84.41   | 57.61  | 1170        | 6.44 .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                         | non                    | JD02 | 7.94         | 93.26   | 70.89  | 1440        | 6.25 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales             | réponse manquante      | 120_ | 7.90         | 93.26   | 71.29  | 1448        | 6.16 .00  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                   | deux                   | NU02 | 11.45        | 55.33   | 29.17  | 592         | 6.06 .00  |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien        | oui                    | AI01 | 8.32         | 86.36   | 62.66  | 1273        | 5.79 .00  |
| age de l'enqueté(e)   | 65 et plus             | MW04 | 13.10        | 41.46   | 19.10  | 388         | 5.70 .00  |
| age de l'enqueté(e)   | 65 et plus             | MX03 | 13.10        | 41.46   | 19.10  | 388         | 5.70 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | réponse manquante      | 48_  | 7.54         | 95.05   | 76.13  | 1546        | 5.67 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | réponse manquante      | 49_  | 7.52         | 95.05   | 76.29  | 1550        | 5.63 .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | individuel             | BU01 | 7.57         | 93.54   | 74.60  | 1515        | 5.42 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | retraité               | AD05 | 12.13        | 39.27   | 19.55  | 397         | 5.15 .00  |
| age de l'enqueté(e)   | 50 à 64 ans            | MW04 | 11.66        | 42.87   | 22.18  | 450         | 5.14 .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante      | 142_ | 8.17         | 79.41   | 58.65  | 1191        | 4.93 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | retraité               | RA09 | 12.13        | 38.27   | 19.05  | 387         | 4.89 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante      | 141_ | 8.10         | 79.41   | 59.15  | 1201        | 4.82 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | fioul-mazout           | BN04 | 10.96        | 42.48   | 23.40  | 475         | 4.77 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | de 10 à 20%            | BZ02 | 11.70        | 34.60   | 17.85  | 362         | 4.46 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 60 et plus femmes      | MZ08 | 12.47        | 30.54   | 14.78  | 300         | 4.44 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 60 et plus hommes      | MZ04 | 14.26        | 23.25   | 9.84   | 199         | 4.33 .00  |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                      | très satisfait         | CG01 | 10.08        | 45.26   | 27.10  | 550         | 4.32 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 50 à 64 ans hommes     | NA04 | 13.79        | 24.02   | 10.51  | 213         | 4.28 .00  |
| année de construction du logement                             | 1961 - 1973            | PH03 | 10.95        | 34.43   | 18.98  | 385         | 4.10 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | n.s.p.                 | CP07 | 17.05        | 16.07   | 5.69   | 115         | 4.02 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NA10 | 12.89        | 25.08   | 11.75  | 238         | 4.00 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NB06 | 12.89        | 25.08   | 11.75  | 238         | 4.00 .00  |
| C7 Les dépenses de logement                                   | négligeables           | BD01 | 12.38        | 25.46   | 12.41  | 252         | 3.96 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)               | réponse manquante      | 67_  | 16.65        | 16.07   | 5.82   | 118         | 3.93 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?  | réponse manquante      | 51_  | 6.62         | 99.32   | 90.59  | 1840        | 3.88 .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                               | aucun- cep- cap        | NJ01 | 7.59         | 77.57   | 61.71  | 1254        | 3.82 .00  |
| année de construction du logement                             | 1915 - 1962            | PH02 | 10.14        | 36.99   | 22.02  | 447         | 3.78 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | non                    | GD03 | 8.69         | 51.42   | 35.70  | 725         | 3.63 .00  |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?              | oui                    | BW01 | 7.82         | 69.88   | 53.95  | 1096        | 3.55 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts        | aucune difficulté      | JB06 | 10.33        | 32.29   | 18.87  | 383         | 3.49 .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  | réponse manquante      | 50_  | 6.70         | 95.73   | 86.27  | 1753        | 3.42 .00  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                               | homme inactif          | MU02 | 11.00        | 26.55   | 14.57  | 296         | 3.39 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 65 et plus hommes      | NA05 | 13.44        | 16.37   | 7.35   | 149         | 3.38 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 65 et plus hommes      | NB03 | 13.44        | 16.37   | 7.35   | 149         | 3.38 .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?             | oui                    | BV01 | 8.76         | 46.70   | 32.19  | 654         | 3.36 .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | augmenter              | CR01 | 7.59         | 72.28   | 57.49  | 1168        | 3.35 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | n'a jamais travaillé   | GD04 | 12.74        | 19.49   | 9.24   | 187         | 3.31 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles      | plus de services       | JC03 | 10.48        | 28.10   | 16.18  | 328         | 3.29 .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | indissoluble           | AJ01 | 9.36         | 36.01   | 23.22  | 471         | 3.23 .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                   | augmenter              | CR01 | 7.05         | 80.76   | 69.09  | 1403        | 2.99 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)    | réponse manquante      | 102_ | 10.48        | 22.86   | 13.17  | 267         | 2.97 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | réglé plus bas         | CA03 | 9.96         | 28.27   | 17.14  | 348         | 2.96 .00  |
| J2a Enqueté a eu des enfants                                  | oui                    | JAE1 | 6.99         | 82.58   | 71.30  | 1448        | 2.91 .00  |
| C4 Satisfait de son logement                                  | très                   | BA01 | 8.10         | 51.22   | 38.17  | 775         | 2.84 .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | énergie + chère        | CB03 | 19.22        | 6.57    | 2.06   | 41          | 2.82 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | jamais, si enf. bas ag | AK01 | 8.71         | 38.78   | 26.86  | 545         | 2.82 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | sur murs extérieurs    | CD02 | 16.86        | 8.28    | 2.96   | 60          | 2.82 .00  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                               | femme inactif          | MU04 | 8.38         | 43.65   | 31.43  | 638         | 2.79 .00  |
| I1c A souffert dans les 4 dernières semaines de nervosité     | non                    | IC02 | 7.47         | 66.73   | 53.93  | 1095        | 2.79 .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie      | un peu                 | MD01 | 7.27         | 69.50   | 57.67  | 1171        | 2.72 .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                            | non                    | BB02 | 6.89         | 83.49   | 73.17  | 1486        | 2.69 .00  |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                  | cep                    | OD02 | 8.32         | 43.95   | 31.89  | 647         | 2.68 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | bassin parisien        | AA02 | 9.28         | 28.34   | 18.44  | 374         | 2.55 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | exploitant agricole    | RA01 | 14.32        | 9.20    | 3.88   | 78          | 2.53 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                     | quatre                 | PC04 | 8.24         | 41.26   | 30.23  | 614         | 2.52 .00  |
| taille d'agglomération  | de 20000 à 100000      | NG03 | 9.82         | 23.61   | 14.51  | 294         | 2.49 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | ménagère s.prof.       | AD03 | 9.46         | 25.95   | 16.56  | 336         | 2.48 .00  |
| année de construction du logement                             | avant 1915             | PH01 | 9.36         | 25.74   | 16.60  | 337         | 2.47 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | ouest                  | AA05 | 9.93         | 21.07   | 12.80  | 260         | 2.36 .00  |

Tableau I.9.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

|  | IDEN                 | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |           |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL    |
| de 1985 à 1988   | RA04                 |              |         | 7.87   | 159    |      |           |
| annee de ce choix(en 4 classes)                              | de 1985 à 1988       | RA04         | 100.00  | 100.00 | 7.87   | 159  | 33.14 .00 |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | oui                  | B001         | 16.89   | 98.95  | 46.11  | 936  | 15.63 .00 |
| année de construction du logement                            | après 1982           | PH05         | 28.96   | 35.80  | 9.73   | 197  | 9.44 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | réponse manquante    | 48           | 10.22   | 98.87  | 76.13  | 1546 | 8.77 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | réponse manquante    | 49           | 10.20   | 98.87  | 76.29  | 1550 | 8.72 .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | individuel           | BU01         | 10.34   | 98.05  | 74.60  | 1515 | 8.41 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | pavillon             | ML01         | 11.37   | 83.29  | 57.61  | 1170 | 7.21 .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante    | 50           | 9.06    | 99.31  | 86.27  | 1753 | 6.07 .00  |
| statut matrimonial   | concubinage marié    | NH02         | 10.36   | 83.11  | 63.14  | 1283 | 5.61 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51           | 8.65    | 99.57  | 90.59  | 1840 | 5.27 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | 25 à 34 ans          | MW02         | 13.90   | 42.21  | 23.89  | 485  | 5.23 .00  |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans province | ND01         | 12.17   | 55.63  | 35.97  | 730  | 5.12 .00  |
| taille d'agglomération                                       | moins de 2000        | NG01         | 12.93   | 46.13  | 28.07  | 570  | 4.92 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | 25 à 39 ans          | MV02         | 12.19   | 50.67  | 32.69  | 664  | 4.72 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                    | marié femme          | NH06         | 11.80   | 47.14  | 31.42  | 638  | 4.25 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | moins de 35 ans      | MX01         | 11.24   | 51.79  | 36.25  | 736  | 4.04 .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | propriétaire         | BC02         | 10.72   | 57.63  | 42.31  | 859  | 4.03 .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | oui                  | BV01         | 11.47   | 46.92  | 32.19  | 654  | 4.02 .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                        | oui                  | JD01         | 11.75   | 43.23  | 28.95  | 588  | 3.97 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                 | BT05         | 13.86   | 27.05  | 15.35  | 311  | 3.89 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 34 ans femmes   | NA07         | 14.77   | 22.65  | 12.07  | 245  | 3.82 .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie            | oui                  | CB01         | 12.62   | 34.18  | 21.31  | 433  | 3.77 .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers               | oui                  | JK01         | 10.60   | 55.86  | 41.46  | 842  | 3.76 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | bois                 | BN06         | 15.21   | 20.89  | 10.81  | 219  | 3.76 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | cinq                 | PC05         | 12.97   | 30.25  | 18.35  | 372  | 3.72 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?             | oui                  | BW01         | 9.88    | 67.75  | 53.95  | 1096 | 3.65 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 39 ans femmes   | MZ06         | 13.28   | 27.92  | 16.54  | 336  | 3.61 .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                           | non                  | BB02         | 9.14    | 85.03  | 73.17  | 1486 | 3.57 .00  |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                         | non                  | JL02         | 10.15   | 60.18  | 46.63  | 947  | 3.54 .00  |
| K3b Pour les remboursements,s'est privé du non-indispensable | oui                  | KF01         | 11.38   | 41.45  | 28.65  | 582  | 3.54 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | impossible           | JE04         | 17.26   | 13.60  | 6.20   | 125  | 3.32 .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | garagiste            | DD01         | 9.41    | 73.24  | 61.25  | 1244 | 3.32 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | oui                  | DB01         | 9.10    | 82.51  | 71.32  | 1449 | 3.25 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | électricité          | BN01         | 11.41   | 36.47  | 25.14  | 510  | 3.24 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 34 et moins femmes   | NB04         | 12.22   | 28.60  | 18.41  | 374  | 3.10 .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | en dehors des révis. | DE02         | 12.41   | 27.47  | 17.42  | 353  | 3.09 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | très diffic.         | JE03         | 16.32   | 13.71  | 6.61   | 134  | 3.04 .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | accédant             | BC01         | 14.43   | 17.40  | 9.48   | 192  | 3.01 .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | à l'occ.autres trav. | CC02         | 14.27   | 18.05  | 9.95   | 202  | 3.01 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | garagiste indépendan | DG02         | 11.92   | 29.15  | 19.24  | 391  | 3.00 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | non                  | KE02         | 10.61   | 43.50  | 32.26  | 655  | 2.99 .00  |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?        | oui                  | JF01         | 9.27    | 71.42  | 60.59  | 1231 | 2.95 .00  |
| R4 Classe de revenu annuel (en francs)                       | 85000 à 99999        | MK08         | 13.83   | 18.70  | 10.63  | 216  | 2.91 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                             | non                  | BF02         | 10.84   | 38.45  | 27.91  | 567  | 2.90 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 34 ans hommes   | NA02         | 13.01   | 19.55  | 11.82  | 240  | 2.83 .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | indép. autres trav.  | CC01         | 14.45   | 13.82  | 7.53   | 152  | 2.79 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | sur la toiture       | CD01         | 21.08   | 7.33   | 2.74   | 55   | 2.78 .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | très utile           | CF01         | 10.98   | 35.63  | 25.54  | 519  | 2.75 .00  |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs            | oui                  | JN01         | 9.62    | 58.43  | 47.79  | 971  | 2.73 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | oui                  | KE01         | 14.30   | 15.61  | 8.59   | 174  | 2.72 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code1                | E3B1         | 11.27   | 28.42  | 19.84  | 403  | 2.60 .00  |
| C12a A un chauffage d'appoint                                | oui                  | BP01         | 9.86    | 48.32  | 38.55  | 783  | 2.56 .00  |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | non                  | JK02         | 9.35    | 62.98  | 53.01  | 1077 | 2.53 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | village bourg        | MM03         | 10.81   | 32.32  | 23.51  | 477  | 2.50 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                  | oui                  | DH01         | 8.89    | 75.94  | 67.17  | 1364 | 2.47 .00  |
| K3b Pour les remboursements,s'est privé du non-indispensable | non                  | KF02         | 12.04   | 19.44  | 12.71  | 258  | 2.44 .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | oui                  | JM01         | 10.08   | 43.13  | 33.67  | 684  | 2.41 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | ménagère s.prof.     | AD03         | 11.47   | 24.13  | 16.56  | 336  | 2.40 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | sur install.de chauf | CE04         | 20.00   | 5.90   | 2.32   | 47   | 2.37 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | pauvr. dans le monde | MK05         | 14.06   | 12.24  | 6.85   | 139  | 2.34 .01  |

Tableau I.10. EN LIGNE : C12a A un chauffage d'appoint  
 EN COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | électricité                           | gaz bout.                     | gaz naturel(<br>réseau)            | fioul-mazout           | charbon              | bois                   | chauffage<br>urbain   |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| oui                           | 191<br>37.31<br>24.33                 | 28<br>54.46<br>3.61           | 130<br>29.50<br>16.62              | 202<br>42.59<br>25.85  | 29<br>50.66<br>3.68  | 132<br>60.08<br>16.85  | 24<br>18.93<br>3.11   |
| non                           | 315<br>61.60<br>25.86                 | 23<br>43.63<br>1.86           | 307<br>69.64<br>25.25              | 263<br>55.40<br>21.64  | 25<br>44.08<br>2.06  | 83<br>37.65<br>6.80    | 101<br>78.83<br>8.34  |
| n.s.p.                        | 6<br>1.09<br>17.53                    | 1<br>1.91<br>3.12             | 4<br>.86<br>11.94                  | 10<br>2.01<br>30.12    | 3<br>5.26<br>9.41    | 5<br>2.27<br>15.72     | 3<br>2.24<br>9.07     |
| ENSEMBLE                      | 511<br>100.00<br>25.14<br>ne sait pas | 52<br>100.00<br>2.56<br>autre | 441<br>100.00<br>21.71<br>ENSEMBLE | 475<br>100.00<br>23.40 | 57<br>100.00<br>2.80 | 220<br>100.00<br>10.81 | 129<br>100.00<br>6.33 |
| oui                           | 37<br>28.36<br>4.77                   | 9<br>59.22<br>1.18            | 783<br>38.55<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| non                           | 93<br>70.90<br>7.68                   | 6<br>40.78<br>.52             | 1217<br>59.89<br>100.00            |                        |                      |                        |                       |
| n.s.p.                        | 1<br>.75<br>3.09                      | 0<br>.00<br>.00               | 32<br>1.56<br>100.00               |                        |                      |                        |                       |
| ENSEMBLE                      | 132<br>100.00<br>6.48                 | 16<br>100.00<br>.77           | 2032<br>100.00<br>100.00           |                        |                      |                        |                       |

CHI2 = 114.33 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 114.33 ) = .000 / V.TEST = 8.2

DESCRIPTION DE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEN ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB

Tableau I.11.

|   |                       | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL |       |      |           |
|---|-----------------------|---------|---------|--------|-------|------|-----------|
| électricité *   |                       | BS01    |         | 39.09  | 794   |      |           |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                  | électricité           | BS01    | 100.00  | 100.00 | 39.09 | 794  | 51.98 .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | électricité           | BT01    | 84.32   | 37.05  | 17.17 | 348  | 19.17 .00 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | électricité           | BN01    | 70.04   | 45.04  | 25.14 | 510  | 16.41 .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code1                 | E3E1    | 50.81   | 41.69  | 32.08 | 651  | 7.38 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                 | ouest                 | AA05    | 57.88   | 18.95  | 12.80 | 260  | 6.44 .00  |
| taille d'agglomération  | moins de 2000         | NG01    | 47.49   | 34.10  | 28.07 | 570  | 4.71 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | selon désir           | AK03    | 43.37   | 48.78  | 43.97 | 893  | 3.44 .00  |
| année de construction du logement                             | 1974 - 1982           | PH04    | 47.91   | 18.92  | 15.44 | 313  | 3.40 .00  |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est    | très satisfaisante    | IG01    | 45.95   | 27.65  | 23.53 | 478  | 3.38 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | n.s.p.                | BZ07    | 48.25   | 15.66  | 12.69 | 257  | 3.13 .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | oui                   | KF01    | 44.58   | 32.67  | 28.65 | 582  | 3.12 .00  |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                 | pas très d'accord     | IG03    | 43.98   | 35.77  | 31.80 | 646  | 3.03 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | oui                   | KE01    | 50.06   | 11.00  | 8.59  | 174  | 2.98 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code3                 | E3G3    | 45.21   | 25.58  | 22.12 | 449  | 2.95 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | allumé plus tard      | CA02    | 48.46   | 13.63  | 11.00 | 223  | 2.94 .00  |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave          | assez                 | MF02    | 44.62   | 28.99  | 25.39 | 516  | 2.90 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | étudiant              | AD02    | 53.23   | 6.42   | 4.72  | 95   | 2.85 .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989           | assez mal             | MA03    | 42.58   | 43.97  | 40.37 | 820  | 2.60 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 34 et moins hommes    | MB01    | 45.04   | 20.55  | 17.84 | 362  | 2.49 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                  | code5                 | E3C5    | 43.79   | 28.46  | 25.41 | 516  | 2.49 .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                          | oui                   | BI01    | 44.56   | 22.70  | 19.92 | 404  | 2.45 .00  |
| C9e A l'usage d'un piano                                      | non                   | BL02    | 39.83   | 94.60  | 92.85 | 1886 | 2.42 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 18 à 39 ans province  | ND01    | 42.67   | 39.25  | 35.97 | 730  | 2.39 .00  |
| gaz   |                       | BS02    |         |        | 24.70 | 501  |           |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                  | gaz                   | BS02    | 100.00  | 100.00 | 24.70 | 501  | 47.46 .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | gaz                   | BT02    | 66.00   | 84.20  | 31.51 | 640  | 28.96 .00 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | gaz naturel(réseau)   | BM03    | 65.05   | 57.19  | 21.71 | 441  | 20.98 .00 |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code1                 | E3G1    | 44.89   | 44.68  | 24.58 | 499  | 11.56 .00 |
| taille d'agglomération  | de 100000 à 1000000   | NG03    | 35.37   | 39.52  | 27.60 | 560  | 6.70 .00  |
| taille d'agglomération  | de 20000 à 100000     | NG03    | 39.65   | 23.30  | 14.51 | 294  | 6.04 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | gaz bout.             | BN02    | 63.83   | 6.61   | 2.56  | 51   | 5.99 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                             | périphérie banlieue   | MM02    | 32.79   | 35.91  | 27.05 | 549  | 5.03 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                              | oui                   | BF01    | 27.42   | 79.72  | 71.81 | 1459 | 4.65 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                 | nord                  | AA03    | 42.06   | 12.25  | 7.20  | 146  | 4.65 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                 | est                   | AA04    | 39.20   | 15.11  | 9.52  | 193  | 4.53 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                             | ville,                | MM01    | 29.96   | 48.88  | 40.30 | 818  | 4.47 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | réponse manquante     | 49_     | 26.22   | 81.00  | 76.29 | 1550 | 2.87 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | réponse manquante     | 48_     | 26.20   | 80.75  | 76.13 | 1546 | 2.86 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | régulation automat    | CA01    | 30.71   | 22.38  | 17.99 | 365  | 2.84 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                  | code4                 | E3C4    | 28.52   | 39.28  | 34.01 | 691  | 2.82 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | gaz                   | CP05    | 39.71   | 5.82   | 3.62  | 73   | 2.78 .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?             | non                   | BV02    | 27.92   | 45.06  | 39.86 | 809  | 2.73 .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989           | assez bien            | MA02    | 29.05   | 31.10  | 26.44 | 537  | 2.67 .00  |
| C12a A un chauffage d'appoint                                 | non                   | BP02    | 26.76   | 64.89  | 59.89 | 1216 | 2.60 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                     | code5                 | E3B5    | 28.39   | 37.61  | 32.73 | 664  | 2.59 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur install.de chaufo | CE04    | 42.77   | 4.02   | 2.32  | 47   | 2.58 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code2                 | E3E2    | 30.50   | 20.85  | 16.88 | 343  | 2.56 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | gaz                   | BR02    | 37.58   | 6.49   | 4.27  | 86   | 2.54 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | réponse manquante     | 39_     | 26.66   | 65.92  | 61.06 | 1240 | 2.52 .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | individuel            | BU01    | 26.06   | 78.71  | 74.60 | 1515 | 2.39 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 40 ans et + province  | ND03    | 27.18   | 51.07  | 46.41 | 943  | 2.37 .00  |

DESCRIPTION DE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

Tableau I.12.

|  | MODALITES CARACTERISTIQUES | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|----------------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|  |                            |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
|  | électricité                | BT01 |              |         | 17.17  | 348   |        |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout      | électricité                | BT01 | 100.00       | 100.00  | 17.17  | 348   | 42.93  | .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort               | électricité                | BS01 | 37.05        | 84.32   | 39.09  | 794   | 19.17  | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                | électricité                | BN01 | 42.73        | 62.55   | 25.14  | 510   | 16.56  | .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                         | code1                      | E3E1 | 29.88        | 55.80   | 32.08  | 651   | 10.04  | .00  |
| année de construction du logement                          | après 1982                 | PH05 | 28.72        | 16.27   | 9.73   | 197   | 4.09   | .00  |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants        | réponse manquante          | 130_ | 20.84        | 50.46   | 41.59  | 845   | 3.66   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                 | 24 et moins hommes         | MZ01 | 30.55        | 10.71   | 6.02   | 122   | 3.62   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                 | 24 et moins hommes         | NA01 | 30.55        | 10.71   | 6.02   | 122   | 3.62   | .00  |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                        | réponse manquante          | 128_ | 20.95        | 48.83   | 40.03  | 813   | 3.61   | .00  |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                       | réponse manquante          | 125_ | 20.73        | 48.45   | 40.14  | 815   | 3.45   | .00  |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                   | réponse manquante          | 122_ | 20.73        | 48.45   | 40.13  | 815   | 3.45   | .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                | autre immeuble             | ML03 | 22.62        | 30.48   | 23.15  | 470   | 3.41   | .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                  | réponse manquante          | 126_ | 20.69        | 48.53   | 40.29  | 818   | 3.39   | .00  |
| statut matrimonial * sexe                                  | célibataire homme          | NH01 | 25.70        | 17.14   | 11.46  | 232   | 3.33   | .00  |
| J8b8 Restrictions sur le logement                          | réponse manquante          | 129_ | 20.64        | 48.57   | 40.41  | 821   | 3.33   | .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers             | réponse manquante          | 124_ | 20.63        | 48.29   | 40.21  | 816   | 3.31   | .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée               | étudiant                   | AD02 | 30.63        | 8.41    | 4.72   | 95    | 3.19   | .00  |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                           | réponse manquante          | 123_ | 20.50        | 48.29   | 40.47  | 822   | 3.19   | .00  |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson           | réponse manquante          | 131_ | 20.39        | 48.29   | 40.68  | 826   | 3.11   | .00  |
| E3D compétitivité du charbon                               | code5                      | E3C5 | 21.89        | 32.38   | 25.41  | 516   | 3.07   | .00  |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?      | non                        | JF02 | 20.42        | 46.86   | 39.41  | 800   | 3.05   | .00  |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs          | réponse manquante          | 127_ | 20.35        | 47.14   | 39.78  | 808   | 3.01   | .00  |
| statut matrimonial   | célibataire                | NH01 | 22.41        | 26.58   | 20.37  | 413   | 2.97   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                 | 34 et moins hommes         | NB01 | 22.79        | 23.68   | 17.84  | 362   | 2.93   | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                          | ville,                     | MM01 | 20.18        | 47.36   | 40.30  | 818   | 2.92   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                              | ouest                      | AA05 | 24.09        | 17.96   | 12.80  | 260   | 2.90   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                              | sud-ouest                  | AA06 | 24.40        | 16.20   | 11.40  | 231   | 2.86   | .00  |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est | très satisfaisante         | IG01 | 21.44        | 29.37   | 23.53  | 478   | 2.68   | .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts     | aucune difficulté          | JB06 | 21.94        | 24.11   | 18.87  | 383   | 2.64   | .00  |
| année de construction du logement                          | 1974 - 1982                | PH04 | 22.54        | 20.26   | 15.44  | 313   | 2.53   | .00  |
| age de l'enquêté(e)  | moins de 25 ans            | MV01 | 23.45        | 16.88   | 12.37  | 251   | 2.53   | .00  |
| age de l'enquêté(e)  | moins de 25 ans            | MW01 | 23.45        | 16.88   | 12.37  | 251   | 2.53   | .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                  | selon désir                | AK03 | 19.52        | 49.98   | 43.97  | 893   | 2.43   | .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989        | très bien                  | MA01 | 38.03        | 3.38    | 1.52   | 30    | 2.42   | .00  |

|   | MODALITES CARACTERISTIQUES | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|----------------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|   |                            |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
|   | gaz                        | BT02 |              |         | 31.51  | 640   |        |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout | gaz                        | BT02 | 100.00       | 100.00  | 31.51  | 640   | 50.14  | .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort          | gaz                        | BS02 | 84.20        | 66.00   | 24.70  | 501   | 28.96  | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement           | gaz naturel(réseau)        | BN03 | 76.20        | 52.51   | 21.71  | 441   | 22.21  | .00  |
| E3B compétitivité du gaz                              | code1                      | E3G1 | 57.08        | 44.53   | 24.58  | 499   | 13.77  | .00  |
| taille d'agglomération                                | de 100000 à 1000000        | NG03 | 48.70        | 42.65   | 27.60  | 560   | 10.08  | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                     | ville,                     | MM01 | 38.88        | 49.72   | 40.30  | 818   | 5.81   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                         | est                        | AA04 | 49.00        | 14.80   | 9.52   | 193   | 5.17   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement           | gaz bout,                  | BN02 | 66.50        | 5.40    | 2.56   | 51    | 5.08   | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                     | périphérie banlieue        | MM02 | 40.35        | 34.64   | 27.05  | 549   | 5.06   | .00  |
| taille d'agglomération                                | de 20000 à 100000          | NG03 | 44.62        | 20.55   | 14.51  | 294   | 5.03   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                         | nord                       | AA03 | 50.24        | 11.47   | 7.20   | 146   | 4.75   | .00  |
| C12a A un chauffage d'appoint                         | non                        | BP02 | 35.35        | 67.18   | 59.89  | 1216  | 4.56   | .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                      | oui                        | BF01 | 34.47        | 78.56   | 71.81  | 1459  | 4.52   | .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint            | réponse manquante          | 39_  | 35.11        | 68.02   | 61.06  | 1240  | 4.33   | .00  |
| E3e Compétitivité du bois                             | code5                      | E3B5 | 37.82        | 39.28   | 32.73  | 664   | 4.18   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?          | régulation automat         | CA01 | 40.23        | 22.98   | 17.99  | 365   | 3.87   | .00  |

Tableau I.12.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                   |  | IDEN                  | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST PROB |           |          |
|--|--|-----------------------|--------------|---------|--------|-------|-------------|-----------|----------|
|  |  |                       | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |             |           |          |
| gaz  |  | BT02                  |              |         | 31.51  | 640   |             |           |          |
| C15  | Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | non                   | BV02         | 36.44   | 46.10  | 39.86 | 809         | 3.86 .00  |          |
| S1   | Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | autre                 | immeuble     | ML03    | 39.08  | 28.71 | 23.15       | 470       | 3.86 .00 |
| B1   | La famille est le seul endroit où l'on se sent bien      | non                   | A102         | 36.47   | 43.01  | 37.16 | 755         | 3.61 .00  |          |
| C6   | Statut d'occupation du logement                          | locataire             | BC03         | 35.83   | 46.98  | 41.31 | 839         | 3.41 .00  |          |
| M1   | Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989         | assez bien            | MA02         | 37.22   | 31.24  | 26.44 | 537         | 3.26 .00  |          |
| C11a   | Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | non                   | BO02         | 34.70   | 57.97  | 52.64 | 1069        | 3.24 .00  |          |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes) |  | cadre, prof. int.sup  | RA03         | 46.86   | 7.10   | 4.78  | 97          | 3.04 .00  |          |
| C24b   | A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur install.de chauff | CE04         | 54.17   | 3.99   | 2.32  | 47          | 2.98 .00  |          |
| E3A  | Compétitivité de l'électricité                           | code2                 | ESE2         | 38.66   | 20.71  | 16.88 | 343         | 2.96 .00  |          |
| C17  | A combien estimez-vous cette économie?                   | moins de 10%          | BZ01         | 40.46   | 13.82  | 10.76 | 218         | 2.86 .00  |          |
| E3C  | compétitivité du fioul                                   | code3                 | E3F3         | 35.36   | 42.10  | 37.52 | 762         | 2.80 .00  |          |
| E2C  | Selon vous le prix du gaz va:                            | baisser               | CR03         | 47.21   | 5.68   | 3.79  | 77          | 2.74 .00  |          |
| C8a  | Dispose d'une douche ou d'une baignoire                  | oui                   | B01          | 32.06   | 97.81  | 96.12 | 1953        | 2.67 .00  |          |
| I3   | On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent   | tout à fait d'accord  | IF01         | 35.88   | 33.47  | 29.39 | 597         | 2.66 .00  |          |
| M6a  | Préoccupations principales (1ère citée)                  | chomage               | MJ02         | 37.95   | 19.42  | 16.12 | 327         | 2.64 .00  |          |
| E3D  | compétitivité du charbon                                 | code4                 | E3C4         | 35.33   | 38.13  | 34.01 | 691         | 2.60 .00  |          |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes) |  | prof. interm.         | RA04         | 39.57   | 12.77  | 10.17 | 206         | 2.44 .00  |          |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé |  | université, g.école   | OD05         | 40.22   | 11.70  | 9.16  | 186         | 2.43 .00  |          |
| C5   | Envisage de changer de logement                          | oui                   | BB01         | 35.67   | 30.05  | 26.55 | 539         | 2.34 .01  |          |
| fioul  |  | BT03                  |              |         | 21.02  | 427   |             |           |          |
| C13b   | Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | fioul                 | BT03         | 100.00  | 100.00 | 21.02 | 427         | 45.52 .00 |          |
| C13a   | Source d'énergie idéale pour le confort                  | fioul                 | BS03         | 78.37   | 61.46  | 16.49 | 335         | 25.54 .00 |          |
| C10  | Mode principal de chauffage du logement                  | fioul-mazout          | BN04         | 57.48   | 63.97  | 23.40 | 475         | 20.84 .00 |          |
| E3C  | compétitivité du fioul                                   | code1                 | E3F1         | 55.71   | 38.37  | 14.48 | 294         | 14.24 .00 |          |
| E3A  | Compétitivité de l'électricité                           | code3                 | E3E3         | 32.76   | 24.26  | 15.57 | 316         | 5.20 .00  |          |
| E3B  | compétitivité du gaz                                     | code3                 | E3G3         | 28.75   | 30.24  | 22.12 | 449         | 4.37 .00  |          |
| nombre de personnes vivant dans le logement  |  | deux                  | NU02         | 26.42   | 36.65  | 29.17 | 592         | 3.67 .00  |          |
| C20  | Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | non                   | CC02         | 29.17   | 19.03  | 13.71 | 278         | 3.40 .00  |          |
| C8b  | Dispose du chauffage central                             | oui                   | BF01         | 22.81   | 77.89  | 71.81 | 1459        | 3.06 .00  |          |
| C16  | Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | réponse manquante     | 44           | 25.77   | 32.69  | 26.67 | 541         | 3.02 .00  |          |
| année de construction du logement            |  | 1961 - 1973           | PH03         | 26.82   | 24.21  | 18.98 | 385         | 2.94 .00  |          |
| C14  | Votre chauffage principal est-il                         | collectif             | BU02         | 25.84   | 31.10  | 25.30 | 514         | 2.90 .00  |          |
| J9A  | Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | beaucoup moins bien   | JT05         | 28.56   | 16.56  | 12.19 | 247         | 2.85 .00  |          |
| C15  | Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | réponse manquante     | 43           | 25.75   | 31.10  | 25.40 | 516         | 2.85 .00  |          |
| superficie du logement (en mètres carrés)    |  | moins de 50           | NV01         | 26.45   | 21.79  | 17.32 | 351         | 2.65 .00  |          |
| C6   | Statut d'occupation du logement                          | propriétaire          | BC02         | 23.94   | 48.18  | 42.31 | 859         | 2.64 .00  |          |
| taille d'agglomération                       |  | Paris,agglo.paris     | NG05         | 27.06   | 19.28  | 14.98 | 304         | 2.63 .00  |          |
| E1A  | Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | bois                  | CP06         | 30.48   | 9.60   | 6.62  | 134         | 2.61 .00  |          |
| age * sexe de l'enquêté(e)                   |  | 60 et plus hommes     | MZ04         | 28.27   | 13.24  | 9.84  | 199         | 2.44 .00  |          |
| Région où habite l'enquêté(e)                |  | région parisienne     | AA01         | 26.07   | 21.85  | 17.62 | 358         | 2.43 .00  |          |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes) |  | employé               | RA05         | 26.74   | 17.42  | 13.69 | 278         | 2.34 .01  |          |
| J2a  | Enquêté a eu des enfants                                 | oui                   | JAE1         | 22.42   | 76.05  | 71.30 | 1448        | 2.34 .01  |          |

Tableau I.13.

| CARACTERISATION PAR LES MODALITES<br>DES CLASSES OU MODALITES DE : C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux? |                      |              |         |        |       |        |           |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
| MODALITES CARACTERISTIQUES   | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
| oui  | BV01                 |              |         | 43.14  | 654   |        |           |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?  | oui                  | BV01         | 100.00  | 100.00 | 43.14 | 654    | 45.33 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?  | réponse manquante    | 47_          | 46.96   | 81.52  | 74.89 | 1135   | 5.14 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?   | oui                  | BW01         | 46.80   | 78.32  | 72.19 | 1094   | 4.58 .00  |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins  | tout à fait d'accord | IG01         | 54.83   | 23.67  | 18.62 | 282    | 4.22 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central   | non                  | BF02         | 50.33   | 41.21  | 35.33 | 535    | 4.07 .00  |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson   | non                  | JR02         | 49.08   | 49.73  | 43.71 | 662    | 4.05 .00  |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?  | oui                  | JFD1         | 47.15   | 67.89  | 62.12 | 941    | 4.00 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles   | augmentation argent  | JC01         | 47.96   | 58.54  | 52.66 | 798    | 3.85 .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers   | oui                  | JK01         | 48.78   | 48.44  | 42.84 | 649    | 3.70 .00  |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation   | non                  | JL02         | 48.10   | 53.78  | 48.24 | 731    | 3.63 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)  | électricité          | CP01         | 50.57   | 32.60  | 27.81 | 421    | 3.55 .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle   | non                  | BH02         | 46.48   | 70.68  | 65.59 | 994    | 3.55 .00  |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement  | un peu amélioré      | CH04         | 51.59   | 26.31  | 22.00 | 333    | 3.46 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage  | assez                | MH02         | 50.49   | 32.51  | 27.78 | 421    | 3.44 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?   | uniq.chauf. princ.   | CA05         | 66.23   | 5.37   | 3.50  | 53     | 3.27 .00  |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement  | oui                  | JO01         | 48.01   | 48.60  | 43.68 | 662    | 3.21 .00  |
| J8b2 Restrictions sur la voiture   | non                  | JJ02         | 49.70   | 33.52  | 29.10 | 441    | 3.20 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation  | habitat dispersé     | MM04         | 54.36   | 14.71  | 11.67 | 176    | 3.15 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement  | bois                 | BN06         | 53.19   | 17.72  | 14.37 | 217    | 3.07 .00  |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants  | non                  | JQ02         | 47.17   | 51.25  | 46.87 | 710    | 2.91 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  | réponse manquante    | 94_          | 46.99   | 53.59  | 49.20 | 745    | 2.90 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)   | 65 et plus femmes    | NA10         | 54.00   | 14.36  | 11.47 | 173    | 2.89 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)   | 65 et plus femmes    | NB06         | 54.00   | 14.36  | 11.47 | 173    | 2.89 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout  | bois                 | BT05         | 51.00   | 22.61  | 19.13 | 289    | 2.86 .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans  | un peu mieux         | JT02         | 49.91   | 26.25  | 22.69 | 343    | 2.77 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?   | util chauf. appoint  | CA04         | 60.60   | 6.87   | 4.89  | 74     | 2.77 .00  |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent  | assez d'accord       | IF02         | 48.13   | 38.10  | 34.15 | 517    | 2.77 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...   | souhaitable          | ME01         | 48.30   | 36.16  | 32.29 | 489    | 2.70 .00  |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs  | oui                  | JN01         | 46.76   | 52.63  | 48.56 | 736    | 2.68 .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?   | réponse manquante    | 93_          | 46.78   | 52.53  | 48.44 | 734    | 2.66 .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde   | non                  | BI02         | 44.90   | 82.90  | 79.65 | 1207   | 2.65 .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté  | non                  | JH02         | 48.77   | 30.74  | 27.19 | 412    | 2.63 .00  |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux   | non                  | JK02         | 46.20   | 59.03  | 55.11 | 835    | 2.61 .00  |
| I1a A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tete   | oui                  | IA01         | 47.24   | 44.90  | 41.01 | 621    | 2.57 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts   | assez                | JB03         | 49.42   | 26.53  | 23.16 | 351    | 2.57 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants   | oui                  | BO01         | 45.90   | 63.08  | 59.29 | 898    | 2.52 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)   | 60 et plus femmes    | M208         | 51.20   | 17.33  | 14.60 | 221    | 2.50 .00  |
| année de construction du logement  | avant 1915           | PH01         | 49.46   | 23.87  | 20.82 | 315    | 2.49 .00  |
| J8b8 Restrictions sur le logement  | non                  | JP02         | 47.11   | 45.39  | 41.57 | 630    | 2.48 .00  |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien   | assez satisfait      | CG02         | 46.11   | 58.97  | 55.17 | 836    | 2.46 .00  |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux   | oui                  | JK01         | 55.36   | 8.28   | 6.45  | 97     | 2.45 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?   | de 10 à 20%          | B202         | 48.99   | 27.04  | 23.81 | 360    | 2.44 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)  | centre est           | AA07         | 52.54   | 12.86  | 10.56 | 160    | 2.43 .00  |
| E3e Compétitivité du bois  | code1                | E3B1         | 49.41   | 24.29  | 21.21 | 321    | 2.40 .00  |
| E3C compétitivité du fioul   | code5                | E3F5         | 53.64   | 10.98  | 8.83  | 133    | 2.39 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?   | allumé plus tard     | CA02         | 50.87   | 17.38  | 14.74 | 223    | 2.37 .00  |

=====

CHARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?

=====

Tableau I.14.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEM ----- POURCENTAGES ---- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

|  |                      | CC01 |        | 39.33  | 202   |     |           |
|--|----------------------|------|--------|--------|-------|-----|-----------|
| oui  |                      |      |        |        |       |     |           |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                  | CC01 | 100.00 | 100.00 | 39.33 | 202 | 25.96 .00 |
| taille d'agglomération                                       | Paris, aggllo. paris | NG05 | 52.38  | 51.33  | 38.54 | 198 | 4.57 .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | allumé plus tard     | CD01 | 67.44  | 19.87  | 11.59 | 59  | 4.57 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01 | 48.25  | 67.52  | 55.04 | 282 | 4.51 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | région parisienne    | AA01 | 49.29  | 52.98  | 42.28 | 217 | 3.88 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 75000 à 120000 f  | RC03 | 52.03  | 35.23  | 26.63 | 136 | 3.47 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51   | 44.24  | 70.85  | 62.99 | 323 | 2.93 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)   | oui                  | GE01 | 51.28  | 29.98  | 22.99 | 118 | 2.80 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07 | 50.43  | 30.76  | 23.99 | 123 | 2.77 .00  |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans paris    | ND02 | 50.99  | 25.56  | 19.72 | 101 | 2.44 .00  |

Tableau I.15. EN LIGNE : C14 Votre chauffage principal est-il  
EN COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE  | pavillon       |         | hlm - iln     |         | autre<br>immeuble |         | autre        |         | non réponse |         | ENSEMBLE                 |
|------------|----------------|---------|---------------|---------|-------------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|--------------------------|
|            | POIDS          | % LIGNE | POIDS         | % LIGNE | POIDS             | % LIGNE | POIDS        | % LIGNE | POIDS       | % LIGNE |                          |
| individuel | 1136<br>97.03  | 74.92   | 115<br>31.55  | 7.59    | 249<br>52.96      | 16.43   | 13<br>60.05  | .85     | 3<br>65.33  | .20     | 1516<br>74.60<br>100.00  |
| collectif  | 33<br>2.81     | 6.41    | 250<br>68.45  | 48.58   | 221<br>47.04      | 43.03   | 9<br>39.95   | 1.66    | 2<br>34.67  | .32     | 514<br>25.30<br>100.00   |
| n.s.p.     | 2<br>.16       | 100.00  | 0<br>.00      | .00     | 0<br>.00          | .00     | 0<br>.00     | .00     | 0<br>.00    | .00     | 2<br>.09<br>100.00       |
| ENSEMBLE   | 1171<br>100.00 | 57.61   | 365<br>100.00 | 17.96   | 470<br>100.00     | 23.15   | 21<br>100.00 | 1.05    | 5<br>100.00 | .23     | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 793.45 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 793.45 ) = .000 / V.TEST = 99.9

Tableau I.16. EN LIGNE : C14 Votre chauffage principal est-il  
EN COLONNE : C6 Statut d'occupation du logement

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE  | accédant      |         | propriétaire  |         | locataire     |         | logé gratuit<br>ement |         | autre        |         | ENSEMBLE                 |
|------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------------------------|
|            | POIDS         | % LIGNE | POIDS         | % LIGNE | POIDS         | % LIGNE | POIDS                 | % LIGNE | POIDS        | % LIGNE |                          |
| individuel | 184<br>95.69  | 12.17   | 774<br>90.05  | 51.07   | 450<br>53.56  | 29.66   | 99<br>77.06           | 6.54    | 9<br>75.33   | .57     | 1516<br>74.60<br>100.00  |
| collectif  | 8<br>4.31     | 1.62    | 84<br>9.73    | 16.28   | 390<br>46.44  | 75.82   | 30<br>22.94           | 5.74    | 3<br>24.67   | .55     | 514<br>25.30<br>100.00   |
| n.s.p.     | 0<br>.00      | .00     | 2<br>.22      | 100.00  | 0<br>.00      | .00     | 0<br>.00              | .00     | 0<br>.00     | .00     | 2<br>.09<br>100.00       |
| ENSEMBLE   | 193<br>100.00 | 9.48    | 860<br>100.00 | 42.31   | 839<br>100.00 | 41.31   | 129<br>100.00         | 6.33    | 11<br>100.00 | .56     | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 355.83 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 355.83 ) = .000 / V.TEST = 99.9

Tableau I.17. EN LIGNE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux? POIDS TOTAL : 1490.  
EN COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

| POIDS<br>% COLONNE | électricité   |       | gaz bout.    |       | gaz naturel(<br>réseau) |        | fioul-mazout  |       | charbon      |      | bois          |       | chauffage<br>urbain |     |
|--------------------|---------------|-------|--------------|-------|-------------------------|--------|---------------|-------|--------------|------|---------------|-------|---------------------|-----|
|                    | % LIGNE       |       | % LIGNE      |       | % LIGNE                 |        | % LIGNE       |       | % LIGNE      |      | % LIGNE       |       | % LIGNE             |     |
| oui                | 333<br>72.42  | 30.37 | 35<br>78.99  | 3.23  | 258<br>72.78            | 23.54  | 247<br>78.88  | 22.51 | 36<br>75.11  | 3.26 | 142<br>67.60  | 12.94 | 4<br>72.56          | .35 |
| non                | 126<br>27.46  | 32.54 | 9<br>21.01   | 2.43  | 93<br>26.24             | 23.97  | 66<br>21.12   | 17.03 | 12<br>24.89  | 3.05 | 68<br>32.40   | 17.52 | 1<br>27.44          | .38 |
| n.s.p.             | 1<br>.12      | 9.72  | 0<br>.00     | .00   | 3<br>.98                | 59.20  | 0<br>.00      | .00   | 0<br>.00     | .00  | 0<br>.00      | .00   | 0<br>.00            | .00 |
| ENSEMBLE           | 460<br>100.00 | 30.86 | 45<br>100.00 | 3.01  | 355<br>100.00           | 23.79  | 313<br>100.00 | 20.99 | 48<br>100.00 | 3.19 | 210<br>100.00 | 14.09 | 5<br>100.00         | .36 |
| POIDS<br>% COLONNE | ne sait pas   |       | autre        |       | ENSEMBLE                |        |               |       |              |      |               |       |                     |     |
| % LIGNE            |               |       |              |       |                         |        |               |       |              |      |               |       |                     |     |
| oui                | 31<br>74.52   | 2.85  | 10<br>76.89  | .94   | 1096<br>73.57           | 100.00 |               |       |              |      |               |       |                     |     |
| non                | 10<br>24.04   | 2.59  | 2<br>14.02   | .49   | 388<br>26.04            | 100.00 |               |       |              |      |               |       |                     |     |
| n.s.p.             | 1<br>1.44     | 10.29 | 1<br>9.09    | 20.79 | 6<br>.39                | 100.00 |               |       |              |      |               |       |                     |     |
| ENSEMBLE           | 42<br>100.00  | 2.81  | 13<br>100.00 | .90   | 1490<br>100.00          | 100.00 |               |       |              |      |               |       |                     |     |

CHI2 = 43.67 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 12 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 43.67 ) = .000 / V.TEST = 3.5

Tableau I.18. EN LIGNE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux? POIDS TOTAL : 1490.  
EN COLONNE : année de construction du logement

| POIDS<br>% COLONNE | avant 1915    |       | 1915 - 1962   |       | 1961 - 1973   |       | 1974 - 1982   |       | après 1982    |       | ne sait pas   |       | ENSEMBLE       |        |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|--------|
|                    | % LIGNE       |       | % LIGNE       |       | % LIGNE       |       | % LIGNE       |       | % LIGNE       |       | % LIGNE       |       | % LIGNE        |        |
| oui                | 214<br>69.99  | 19.57 | 247<br>71.47  | 22.51 | 168<br>83.39  | 15.28 | 184<br>77.29  | 16.77 | 134<br>74.17  | 12.20 | 150<br>68.33  | 13.67 | 1096<br>73.57  | 100.00 |
| non                | 91<br>29.83   | 23.56 | 98<br>28.31   | 25.18 | 32<br>15.73   | 8.14  | 54<br>22.71   | 13.92 | 46<br>25.32   | 11.77 | 68<br>30.84   | 17.43 | 388<br>26.04   | 100.00 |
| n.s.p.             | 1<br>.19      | 9.72  | 1<br>.23      | 13.37 | 2<br>.88      | 30.26 | 0<br>.00      | .00   | 1<br>.51      | 15.58 | 2<br>.83      | 31.09 | 6<br>.39       | 100.00 |
| ENSEMBLE           | 306<br>100.00 | 20.57 | 345<br>100.00 | 23.17 | 201<br>100.00 | 13.48 | 238<br>100.00 | 15.96 | 180<br>100.00 | 12.10 | 219<br>100.00 | 14.72 | 1490<br>100.00 | 100.00 |

CHI2 = 22.08 / 10 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 22.08 ) = .015 / V.TEST = 2.1

Tableau I.19. EN LIGNE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux? POIDS TOTAL : 1490.  
EN COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)

| % COLONNE | POIDS   |       | pavillon | hlm - iln | autre    |        | autre  | non réponse | ENSEMBLE |
|-----------|---------|-------|----------|-----------|----------|--------|--------|-------------|----------|
|           | % LIGNE |       |          |           | immeuble |        |        |             |          |
| oui       |         | 838   | 71       | 177       | 9        | 1      | 1096   |             |          |
|           | 75.18   |       | 62.22    | 71.74     | 72.24    | 56.06  | 73.57  |             |          |
|           |         | 76.41 | 6.44     | 16.19     | .85      | .11    | 100.00 |             |          |
| non       |         | 272   | 43       | 69        | 4        | 1      | 388    |             |          |
|           | 24.41   |       | 37.78    | 27.76     | 27.76    | 43.94  | 26.04  |             |          |
|           |         | 70.08 | 11.05    | 17.70     | .92      | .25    | 100.00 |             |          |
| n.s.p.    |         | 5     | 0        | 1         | 0        | 0      | 6      |             |          |
|           | .42     |       | .00      | .49       | .00      | .00    | .39    |             |          |
|           |         | 79.21 | .00      | 20.79     | .00      | .00    | 100.00 |             |          |
| ENSEMBLE  |         | 1114  | 114      | 247       | 13       | 2      | 1490   |             |          |
|           | 100.00  |       | 100.00   | 100.00    | 100.00   | 100.00 | 100.00 |             |          |
|           |         | 74.77 | 7.62     | 16.60     | .86      | .15    | 100.00 |             |          |

CH12 = 10.89 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 10.89 ) = .208 / V.TEST = .8

Tableau I.20. EN LIGNE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux? POIDS TOTAL : 1490.  
EN COLONNE : C6 Statut d'occupation du logement

| % COLONNE | POIDS   |       | accédant | propriétaire | locataire | logé gratuit | autre  | ENSEMBLE |
|-----------|---------|-------|----------|--------------|-----------|--------------|--------|----------|
|           | % LIGNE |       |          |              |           |              |        |          |
| oui       |         | 146   | 563      | 311          | 69        | 7            | 1096   |          |
|           | 79.48   |       | 74.62    | 69.74        | 71.47     | 77.00        | 73.57  |          |
|           |         | 13.32 | 51.34    | 28.39        | 6.34      | .60          | 100.00 |          |
| non       |         | 37    | 190      | 134          | 25        | 2            | 388    |          |
|           | 20.02   |       | 25.20    | 29.98        | 26.08     | 23.00        | 26.04  |          |
|           |         | 9.48  | 48.99    | 34.48        | 6.54      | .51          | 100.00 |          |
| n.s.p.    |         | 1     | 1        | 1            | 2         | 0            | 6      |          |
|           | .50     |       | .18      | .27          | 2.45      | .00          | .39    |          |
|           |         | 15.58 | 23.08    | 20.79        | 40.55     | .00          | 100.00 |          |
| ENSEMBLE  |         | 184   | 754      | 446          | 97        | 9            | 1490   |          |
|           | 100.00  |       | 100.00   | 100.00       | 100.00    | 100.00       | 100.00 |          |
|           |         | 12.33 | 50.62    | 29.95        | 6.52      | .58          | 100.00 |          |

CH12 = 18.94 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 18.94 ) = .015 / V.TEST = 2.1

Tableau I.21. EN LIGNE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux? POIDS TOTAL : 1490.  
EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| % COLONNE | POIDS                  | 24 et moins              | 25 à 39 ans            | 40 à 59 ans            | 60 et plus           | 24 et moins            | 25 à 39 ans            | 40 à 59 ans |
|-----------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|           | % LIGNE                | hommes                   | hommes                 | hommes                 | hommes               | femmes                 | femmes                 | femmes      |
| oui       | 55<br>73.77<br>4.99    | 181<br>75.84<br>16.47    | 190<br>81.37<br>17.33  | 104<br>65.41<br>9.52   | 65<br>76.81<br>5.91  | 182<br>73.16<br>16.60  | 176<br>74.33<br>16.04  |             |
| non       | 18<br>23.84<br>4.56    | 58<br>24.16<br>14.82     | 44<br>18.63<br>11.21   | 54<br>33.83<br>13.91   | 19<br>22.47<br>4.88  | 65<br>26.24<br>16.82   | 60<br>25.33<br>15.44   |             |
| n.s.p.    | 2<br>2.39<br>30.26     | 0<br>.00<br>.00          | 0<br>.00<br>.00        | 1<br>.77<br>20.79      | 1<br>.72<br>10.29    | 1<br>.60<br>25.29      | 1<br>.33<br>13.37      |             |
| ENSEMBLE  | 74<br>100.00<br>4.98   | 238<br>100.00<br>15.97   | 234<br>100.00<br>15.67 | 160<br>100.00<br>10.71 | 84<br>100.00<br>5.66 | 249<br>100.00<br>16.69 | 237<br>100.00<br>15.87 |             |
| % COLONNE | POIDS                  | 60 et plus               | ENSEMBLE               |                        |                      |                        |                        |             |
| % LIGNE   | femmes                 |                          |                        |                        |                      |                        |                        |             |
| oui       | 144<br>66.91<br>13.13  | 1096<br>73.57<br>100.00  |                        |                        |                      |                        |                        |             |
| non       | 71<br>33.09<br>18.35   | 388<br>26.04<br>100.00   |                        |                        |                      |                        |                        |             |
| n.s.p.    | 0<br>.00<br>.00        | 6<br>.39<br>100.00       |                        |                        |                      |                        |                        |             |
| ENSEMBLE  | 215<br>100.00<br>14.44 | 1490<br>100.00<br>100.00 |                        |                        |                      |                        |                        |             |

CHI2 = 29.97 / 14 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 29.97 ) = .008 / V.TEST = 2.4

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?

| Tableau I.22. MODALITES CARACTERISTIQUES                     |                       | IDEN    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|-----------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|--------|------|
|  |                       | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |        |      |
| oui  |                       | BW01    |              |        | 72.19 | 1094  |        |      |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?             | oui                   | BW01    | 100.00       | 100.00 | 72.19 | 1094  | 42.11  | .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | réponse manquante     | 47_     | 96.18        | 99.78  | 74.89 | 1135  | 37.30  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | régulation automat    | CA01    | 100.00       | 33.41  | 24.12 | 365   | 16.51  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 10 à 20%           | BZ02    | 100.00       | 32.98  | 23.81 | 360   | 16.37  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réglé plus bas        | CA03    | 100.00       | 31.65  | 22.85 | 346   | 15.98  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | n.s.p.                | BZ07    | 100.00       | 23.55  | 17.00 | 257   | 13.41  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | allumé plus tard      | CA02    | 100.00       | 20.42  | 14.74 | 223   | 12.36  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | moins de 10%          | BZ01    | 100.00       | 19.99  | 14.43 | 218   | 12.20  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 20 à 30%           | BZ03    | 100.00       | 16.82  | 12.14 | 184   | 11.08  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | util chauff. appoint  | CA04    | 100.00       | 6.77   | 4.89  | 74    | 6.64   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | uniq. chauff. princ.  | CA05    | 100.00       | 4.85   | 3.50  | 53    | 5.48   | .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?            | oui                   | BV01    | 78.32        | 46.80  | 43.14 | 654   | 4.58   | .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                       | à plein temps         | GD01    | 77.66        | 50.65  | 47.08 | 713   | 4.46   | .00  |
| année de ce choix(en 4 classes)                              | de 1970 à 1979        | RA02    | 83.58        | 17.53  | 15.14 | 229   | 4.19   | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 30 à 40%           | BZ04    | 100.00       | 3.05   | 2.20  | 33    | 4.12   | .00  |
| C8a Dispose d'une douche ou d'une baignoire                  | oui                   | BE01    | 73.26        | 96.56  | 95.15 | 1442  | 3.64   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | n.s.p.                | CA06    | 100.00       | 2.54   | 1.83  | 27    | 3.63   | .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 49 ans           | MW03    | 79.63        | 25.44  | 23.06 | 349   | 3.54   | .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | au moment des révis.  | DE01    | 77.82        | 37.24  | 34.54 | 523   | 3.52   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 35 à 49 ans hommes    | NA03    | 83.45        | 13.59  | 11.76 | 178   | 3.51   | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 40 à 50%           | BZ05    | 100.00       | 2.29   | 1.65  | 25    | 3.46   | .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | actif                 | AD01    | 75.91        | 56.45  | 53.68 | 813   | 3.38   | .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                  | oui                   | DH01    | 74.85        | 72.30  | 69.73 | 1057  | 3.37   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | progressives          | MC01    | 76.07        | 54.24  | 51.47 | 780   | 3.36   | .00  |
| année de construction du logement                            | 1961 - 1973           | PH03    | 81.85        | 15.31  | 13.50 | 204   | 3.33   | .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | oui                   | DB01    | 74.41        | 77.24  | 74.94 | 1136  | 3.16   | .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | beaucoup              | MD02    | 77.41        | 33.44  | 31.19 | 472   | 2.96   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 40 à 59 ans hommes    | MZ03    | 79.67        | 17.36  | 15.73 | 238   | 2.84   | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | garagiste             | DD01    | 74.70        | 66.62  | 64.38 | 976   | 2.83   | .00  |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                       | moins de 200 francs   | DF03    | 80.13        | 16.23  | 14.62 | 221   | 2.82   | .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | prof. interm.         | RA04    | 82.43        | 10.86  | 9.51  | 144   | 2.73   | .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 64 ans           | MX02    | 75.51        | 47.88  | 45.78 | 693   | 2.66   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 35 à 64 ans hommes    | NB02    | 78.01        | 24.27  | 22.46 | 340   | 2.65   | .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | cadre, prof. int.sup  | RA03    | 86.69        | 5.29   | 4.41  | 66    | 2.62   | .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | dissout si accord     | AJ03    | 76.39        | 36.21  | 34.22 | 518   | 2.61   | .00  |
| C7 Les dépenses de logement                                  | sans gros problème    | BD02    | 75.88        | 44.40  | 42.24 | 640   | 2.60   | .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | amélioration (un peu  | JVA2    | 77.72        | 24.32  | 22.59 | 342   | 2.58   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | concessionnaire       | DG01    | 80.68        | 12.18  | 10.90 | 165   | 2.52   | .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | un peu mieux          | JU02    | 78.28        | 20.44  | 18.85 | 285   | 2.49   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | assez utile           | CF02    | 75.53        | 45.74  | 43.71 | 662   | 2.49   | .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | bois                  | BR03    | 79.85        | 14.41  | 13.03 | 197   | 2.48   | .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | dégrad. environnement | MK03    | 82.88        | 8.31   | 7.24  | 109   | 2.48   | .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | non                   | KE02    | 76.35        | 34.87  | 32.97 | 499   | 2.48   | .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | un peu mieux          | JT02    | 77.58        | 24.38  | 22.69 | 343   | 2.47   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | baisser               | CR03    | 86.80        | 4.68   | 3.89  | 59    | 2.47   | .00  |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                              | homme actif           | MU01    | 76.37        | 34.24  | 32.37 | 490   | 2.43   | .00  |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est   | très satisfaisante    | IG01    | 77.30        | 25.74  | 24.04 | 364   | 2.40   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | autre centre spéc.    | DG05    | 78.74        | 16.40  | 15.03 | 227   | 2.39   | .00  |
| statut matrimonial   | concubinage marié     | NH02    | 74.16        | 69.74  | 67.89 | 1029  | 2.38   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | fioul-mazout          | BN04    | 77.64        | 22.55  | 20.97 | 317   | 2.37   | .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code1                 | E3F1    | 78.62        | 16.00  | 14.69 | 222   | 2.34   | .01  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 120000 à 250000 f  | RC04    | 77.53        | 22.70  | 21.14 | 320   | 2.34   | .01  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle             | oui                   | BH01    | 76.16        | 35.99  | 34.11 | 517   | 2.33   | .01  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | quatre                | NU04    | 78.01        | 19.51  | 18.05 | 273   | 2.33   | .01  |

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées

Tableau I.23.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEM ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

| oui  | SS01               | 55.04       | 282    |       |     |           |
|--|--------------------|-------------|--------|-------|-----|-----------|
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                | SS01 100.00 | 100.00 | 55.04 | 282 | 26.32 .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante  | 51_ 86.22   | 98.68  | 62.99 | 323 | 20.34 .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | moins fort hiver   | CD02 99.36  | 66.01  | 36.56 | 187 | 17.13 .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | allumé plus tard   | CD01 100.00 | 21.05  | 11.59 | 59  | 8.43 .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | radiateurs fermés  | CD03 100.00 | 10.43  | 5.74  | 29  | 5.56 .00  |
| taille d'agglomération                                       | Paris,agglo.paris  | NG05 68.18  | 47.75  | 38.54 | 198 | 4.75 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                | CC01 67.52  | 48.25  | 39.33 | 202 | 4.51 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | région parisienne  | AA01 66.39  | 51.00  | 42.28 | 217 | 4.41 .00  |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                        | oui                | BJ01 58.42  | 90.83  | 85.57 | 440 | 3.82 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus femmes  | NB06 74.73  | 16.62  | 12.24 | 62  | 3.48 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus femmes  | NA10 74.73  | 16.62  | 12.24 | 62  | 3.48 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 60 et plus femmes  | M208 72.74  | 19.82  | 15.00 | 77  | 3.35 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code4              | E3C4 64.07  | 45.74  | 39.29 | 202 | 3.22 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code5              | E3B5 62.46  | 52.27  | 46.05 | 236 | 3.03 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code3              | E3E3 71.63  | 20.03  | 15.39 | 79  | 3.03 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | semblables         | JVA3 63.39  | 42.44  | 36.85 | 189 | 2.92 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 40 ans et + paris  | MD04 66.21  | 27.14  | 22.56 | 115 | 2.66 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 60 et plus         | MV04 66.36  | 27.14  | 22.51 | 115 | 2.66 .00  |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                  | tensions internat. | MJ10 93.42  | 4.40   | 2.59  | 13  | 2.62 .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                              | oui                | BK01 63.31  | 39.91  | 34.69 | 178 | 2.59 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles     | ne sait pas        | JC04 73.16  | 11.81  | 8.89  | 45  | 2.49 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 18 à 39 ans paris  | ND02 66.60  | 23.86  | 19.72 | 101 | 2.49 .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | beaucoup           | MD02 62.64  | 38.56  | 33.88 | 174 | 2.45 .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | pareil             | JT03 62.39  | 37.47  | 33.06 | 169 | 2.42 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 65 et plus         | MW04 66.72  | 20.66  | 17.04 | 87  | 2.33 .01  |
| age de l'enquêté(e)  | 65 et plus         | MX03 66.72  | 20.66  | 17.04 | 87  | 2.33 .01  |

DESCRIPTION DE : C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?

| Tableau I.24. MODALITES CARACTERISTIQUES                   | IDEM                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
| régulation automat   | CA01                 |              |         | 24.12  | 365   |        |           |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?               | régulation automat   | CA01         | 100.00  | 100.00 | 24.12 | 365    | 40.69 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?           | oui                  | BW01         | 33.41   | 100.00 | 72.19 | 1094   | 16.51 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?  | réponse manquante    | 47_          | 32.14   | 99.81  | 74.89 | 1135   | 15.16 .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                 | moins de 10%         | BZ01         | 42.47   | 25.41  | 14.43 | 218    | 6.35 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                           | oui                  | BF01         | 28.98   | 77.26  | 64.29 | 974    | 6.02 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                 | de 10 à 20%          | BZ02         | 36.11   | 35.64  | 23.81 | 360    | 5.87 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                              | nord                 | AA03         | 41.78   | 14.55  | 8.40  | 127    | 4.51 .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                            | de 1970 à 1979       | RA02         | 36.39   | 22.84  | 15.14 | 229    | 4.43 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                | gaz naturel(réseau)  | BN03         | 32.71   | 31.88  | 23.51 | 356    | 4.12 .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone               | oui                  | BG01         | 30.06   | 45.46  | 36.47 | 552    | 4.02 .00  |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement  | resté le meme        | CH03         | 28.30   | 59.76  | 50.93 | 772    | 3.80 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)               | cadre, prof. int.sup | RA03         | 46.08   | 8.42   | 4.41  | 66     | 3.77 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt) | non                  | GE02         | 26.76   | 78.40  | 70.67 | 1071   | 3.70 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout      | gaz                  | BT02         | 29.86   | 40.23  | 32.50 | 492    | 3.55 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                              | de 120000 à 250000 f | RC04         | 31.75   | 27.83  | 21.14 | 320    | 3.38 .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle           | oui                  | BH01         | 29.19   | 41.29  | 34.11 | 517    | 3.13 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                   | code1                | E3G1         | 30.36   | 30.25  | 24.03 | 364    | 3.02 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture             | oui                  | DB01         | 26.02   | 80.84  | 74.94 | 1136   | 2.94 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 49 ans          | MW03         | 30.10   | 28.77  | 23.06 | 349    | 2.87 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                | pavillon             | ML01         | 25.90   | 80.45  | 74.92 | 1135   | 2.83 .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  | au moment des révis. | DE01         | 28.57   | 40.92  | 34.54 | 523    | 2.82 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                              | plus de 250000 f     | RC05         | 45.18   | 4.96   | 2.65  | 40     | 2.78 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                 | n.s.p.               | BZ07         | 31.22   | 22.01  | 17.00 | 257    | 2.76 .00  |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 64 ans          | MX02         | 27.39   | 51.98  | 45.78 | 693    | 2.71 .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                     | moins de 200 francs  | DF03         | 31.80   | 19.27  | 14.62 | 221    | 2.71 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                              | est                  | AA04         | 33.24   | 15.47  | 11.23 | 170    | 2.70 .00  |
| J2a Enquêté a eu des enfants                               | oui                  | JAE1         | 25.91   | 79.01  | 73.54 | 1114   | 2.64 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                  | code5                | E3B5         | 29.04   | 33.86  | 28.12 | 426    | 2.63 .00  |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave       | assez                | MF02         | 29.16   | 31.02  | 25.66 | 388    | 2.59 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                               | code4                | E3C4         | 28.47   | 37.93  | 32.14 | 487    | 2.57 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)               | prof. interm.        | RA04         | 33.76   | 13.31  | 9.51  | 144    | 2.55 .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie   | beaucoup             | MD02         | 28.54   | 36.91  | 31.19 | 472    | 2.55 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                 | chomage              | MK02         | 31.51   | 19.10  | 14.62 | 221    | 2.55 .00  |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                      | oui                  | BJ01         | 25.25   | 89.44  | 85.44 | 1295   | 2.54 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                 | 35 à 64 ans hommes   | NB02         | 29.63   | 27.58  | 22.46 | 340    | 2.50 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                | oui                  | DH01         | 26.00   | 75.16  | 69.73 | 1057   | 2.49 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                 | 40 à 59 ans hommes   | MZ03         | 30.79   | 20.09  | 15.73 | 238    | 2.46 .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989        | assez mal            | MA03         | 27.43   | 46.30  | 40.71 | 617    | 2.42 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                  | six et plus          | PC06         | 30.93   | 20.22  | 15.77 | 239    | 2.42 .00  |
| statut matrimonial   | concubinage marié    | NH02         | 26.01   | 73.22  | 67.89 | 1029   | 2.41 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts     | aucune difficulté    | JB06         | 29.76   | 25.09  | 20.33 | 308    | 2.40 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                  | marié homme          | NH02         | 28.03   | 38.76  | 33.35 | 505    | 2.39 .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                         | accédant             | BC01         | 31.64   | 15.96  | 12.17 | 184    | 2.37 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                     | à plein temps        | GD01         | 26.97   | 52.65  | 47.08 | 713    | 2.37 .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans    | beaucoup mieux       | JT01         | 33.44   | 12.58  | 9.07  | 137    | 2.35 .00  |
| allumé plus tard   | CA02                 |              |         | 14.74  | 223   |        |           |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?               | allumé plus tard     | CA02         | 100.00  | 100.00 | 14.74 | 223    | 35.34 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?           | oui                  | BW01         | 20.42   | 100.00 | 72.19 | 1094   | 12.36 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?  | réponse manquante    | 47_          | 19.68   | 100.00 | 74.89 | 1135   | 11.60 .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                 | de 30 à 40%          | BZ04         | 47.18   | 7.04   | 2.20  | 33     | 4.13 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                 | moins de 10%         | BZ01         | 23.35   | 22.85  | 14.43 | 218    | 3.62 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                              | méditerranée         | AA08         | 24.43   | 18.69  | 11.28 | 171    | 3.33 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                           | non                  | BF02         | 18.87   | 45.23  | 35.33 | 535    | 3.26 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort               | électricité          | BS01         | 17.85   | 48.46  | 40.02 | 606    | 2.69 .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?          | oui                  | BV01         | 17.38   | 50.87  | 43.14 | 654    | 2.37 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                              | de 45000 à 75000 f   | RC02         | 19.06   | 27.86  | 21.55 | 326    | 2.34 .01  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts     | assez                | JB03         | 19.01   | 29.87  | 23.16 | 351    | 2.33 .01  |

Tableau I.24.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                |                       | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST PROB |           |
|---|-----------------------|------|--------------|---------|--------|-------------|-----------|
|   |                       |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |             |           |
| réglé plus bas  |                       | CA03 |              |         | 22.85  | 346         |           |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | réglé plus bas        | CA03 | 100.00       | 100.00  | 22.85  | 346         | 40.14 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | oui                   | BW01 | 31.65        | 100.00  | 72.19  | 1094        | 15.98 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | réponse manquante     | 47_  | 30.44        | 99.77   | 74.89  | 1135        | 14.66 .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | de 10 à 20%           | BZ02 | 35.61        | 37.11   | 23.81  | 360         | 6.30 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | de 20 à 30%           | BZ03 | 35.05        | 18.62   | 12.14  | 184         | 3.87 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                | code1                 | E3F1 | 32.43        | 20.85   | 14.69  | 222         | 3.49 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | n.s.p.                | BZ07 | 30.38        | 22.61   | 17.00  | 257         | 3.00 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | fioul                 | BT03 | 29.68        | 25.22   | 19.42  | 294         | 2.94 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | fioul                 | BS03 | 30.40        | 20.40   | 15.34  | 232         | 2.74 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                 | sur toiture           | CE01 | 51.23        | 4.02    | 1.79   | 27          | 2.73 .00  |
| 14a La bonne santé est l'affaire des médecins             | assez d'accord        | IG02 | 27.23        | 39.51   | 33.15  | 502         | 2.69 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                             | bassin parisien       | AA02 | 28.64        | 25.78   | 20.57  | 311         | 2.61 .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                 | dissout si accord     | AJ03 | 26.83        | 40.18   | 34.22  | 518         | 2.59 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                             | région parisienne     | AA01 | 32.15        | 13.05   | 9.28   | 140         | 2.57 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | fioul-mazout          | BN04 | 28.59        | 26.23   | 20.97  | 317         | 2.53 .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone              | non                   | BG02 | 24.92        | 68.76   | 63.05  | 955         | 2.48 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage               | un peu                | MH03 | 28.63        | 24.52   | 19.57  | 296         | 2.42 .00  |
| util chauf. appoint                                       |                       | CA04 |              |         | 4.89   | 74          |           |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | util chauf. appoint   | CA04 | 100.00       | 100.00  | 4.89   | 74          | 23.98 .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                             | oui                   | BP01 | 10.00        | 89.40   | 43.74  | 663         | 8.26 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | oui                   | BW01 | 6.77         | 100.00  | 72.19  | 1094        | 6.64 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                | bois                  | BR03 | 15.81        | 42.12   | 13.03  | 197         | 6.28 .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | réponse manquante     | 47_  | 6.53         | 100.00  | 74.89  | 1135        | 6.21 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | bois                  | BT05 | 10.34        | 40.46   | 19.13  | 289         | 4.02 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | de 40 à 50%           | BZ05 | 28.99        | 9.80    | 1.65   | 25          | 3.68 .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations     | enqueté/entourage     | DC02 | 7.87         | 54.30   | 33.72  | 511         | 3.57 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | plus de 50%           | BZ06 | 51.66        | 5.60    | .53    | 8           | 3.42 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                         | village bourg         | MM03 | 7.74         | 48.63   | 30.71  | 465         | 3.20 .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                     | oui                   | JD01 | 7.80         | 47.57   | 29.82  | 452         | 3.13 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                    | à plein temps         | GD01 | 6.61         | 63.61   | 47.08  | 713         | 2.79 .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?         | oui                   | BV01 | 6.87         | 60.60   | 43.14  | 654         | 2.77 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                 | cinq                  | PC05 | 8.08         | 35.09   | 21.25  | 322         | 2.71 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois               | actif                 | DH01 | 5.96         | 84.97   | 69.73  | 1057        | 2.68 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée              | actif                 | AD01 | 6.31         | 69.22   | 53.68  | 813         | 2.61 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales         | très diffic.          | JE03 | 11.34        | 16.64   | 7.17   | 108         | 2.59 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | bois                  | BS05 | 10.04        | 20.74   | 10.10  | 153         | 2.56 .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                  | garagiste             | DD01 | 6.03         | 79.40   | 64.38  | 976         | 2.52 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | électricité           | BN01 | 7.05         | 44.61   | 30.92  | 468         | 2.43 .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                           | de 1980 à 1984        | RA03 | 9.54         | 22.70   | 11.63  | 176         | 2.39 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                | fioul-mazout          | BR05 | 18.98        | 6.94    | 1.79   | 27          | 2.39 .00  |
| uniq. chauf. princ.                                       |                       | CA05 |              |         | 3.50   | 53          |           |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | uniq. chauf. princ.   | CA05 | 100.00       | 100.00  | 3.50   | 53          | 21.06 .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                             | oui                   | BP01 | 7.04         | 88.02   | 43.74  | 663         | 6.48 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                | électricité           | BR01 | 9.86         | 63.97   | 22.71  | 344         | 6.17 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | bois                  | BN06 | 12.23        | 50.22   | 14.37  | 217         | 6.03 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | bois                  | BT05 | 10.30        | 56.26   | 19.13  | 289         | 5.78 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | oui                   | BW01 | 4.85         | 100.00  | 72.19  | 1094        | 5.48 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                          | non                   | BF02 | 7.24         | 73.10   | 35.33  | 535         | 5.35 .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | réponse manquante     | 47_  | 4.67         | 100.00  | 74.89  | 1135        | 5.12 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                 | code1                 | E3B1 | 7.52         | 45.56   | 21.21  | 321         | 3.87 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | bois                  | BS05 | 10.34        | 29.84   | 10.10  | 153         | 3.67 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | de 40 à 50%           | BZ05 | 25.48        | 12.04   | 1.65   | 25          | 3.62 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants  | oui                   | BO01 | 4.99         | 84.62   | 59.29  | 898         | 3.61 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)               | pavillon              | ML01 | 4.44         | 95.10   | 74.92  | 1135        | 3.55 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...  | ne sait pas           | ME04 | 37.98        | 7.98    | .74    | 11          | 3.38 .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?         | oui                   | BV01 | 5.37         | 66.23   | 43.14  | 654         | 3.27 .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?     | radicales             | MC02 | 6.13         | 39.58   | 22.58  | 342         | 2.71 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                | dégrad. environnement | MK03 | 9.27         | 19.17   | 7.24   | 109         | 2.70 .00  |
| taille d'agglomération                                    | moins de 2000         | NG01 | 5.29         | 55.12   | 36.46  | 552         | 2.62 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                 | sur la toiture        | CD01 | 12.27        | 11.98   | 3.42   | 51          | 2.44 .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie         | oui                   | CB01 | 5.85         | 40.54   | 24.24  | 367         | 2.40 .00  |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                       | oui                   | JO01 | 4.93         | 61.51   | 43.68  | 662         | 2.34 .01  |

DESCRIPTION DE : C17 A combien estimez-vous cette économie?

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C17 A combien estimez-vous cette économie?

| Tableau I.25. MODALITES CARACTERISTIQUES                    | IDEM                  | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|---|-----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
|   |                       | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
| moins de 10%  | BZ01                  |              |         | 14.43  | 218   |        |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                  | moins de 10%          | BZ01         | 100.00  | 100.00 | 14.43 | 218    | 35.09 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?            | oui                   | BW01         | 19.99   | 100.00 | 72.19 | 1094   | 12.20 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?   | réponse manquante     | 47_          | 19.27   | 100.00 | 74.89 | 1135   | 11.45 .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | régulation automat    | CA01         | 25.41   | 42.47  | 24.12 | 365    | 6.35 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic               | concessionnaire       | DG01         | 25.64   | 19.37  | 10.90 | 165    | 3.91 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | allumé plus tard      | CA02         | 22.85   | 23.35  | 14.74 | 223    | 3.62 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)             | carburant             | CP04         | 20.00   | 39.28  | 28.34 | 429    | 3.61 .00  |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)    | déchets dangereux     | CP06         | 21.01   | 30.02  | 20.61 | 312    | 3.43 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                   | code5                 | E3B5         | 19.56   | 38.13  | 28.12 | 426    | 3.38 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)             | électricité           | CP01         | 19.38   | 37.36  | 27.81 | 421    | 3.19 .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans | un peu moins bien     | JU04         | 18.13   | 44.11  | 35.10 | 532    | 2.87 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...    | dangereuse            | ME03         | 21.07   | 20.71  | 14.19 | 215    | 2.74 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                          | code1                 | E3E1         | 18.11   | 38.96  | 31.04 | 470    | 2.63 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout       | gaz                   | BT02         | 17.96   | 40.46  | 32.50 | 492    | 2.58 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                | code4                 | E3C4         | 17.74   | 39.52  | 32.14 | 487    | 2.39 .00  |
| de 10 à 20%   | BZ02                  |              |         | 23.81  | 360   |        |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                  | de 10 à 20%           | BZ02         | 100.00  | 100.00 | 23.81 | 360    | 40.55 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?            | oui                   | BW01         | 32.98   | 100.00 | 72.19 | 1094   | 16.37 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?   | réponse manquante     | 47_          | 31.66   | 99.59  | 74.89 | 1135   | 15.02 .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | réglé plus bas        | CA03         | 37.11   | 35.61  | 22.85 | 346    | 6.30 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | régulation automat    | CA01         | 35.64   | 36.11  | 24.12 | 365    | 5.87 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                  | 35 à 64 ans hommes    | NB02         | 34.32   | 32.37  | 22.46 | 340    | 4.89 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                  | 40 à 59 ans hommes    | MZ03         | 35.94   | 23.75  | 15.73 | 238    | 4.48 .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?       | progressives          | MC01         | 27.89   | 60.30  | 51.47 | 780    | 3.77 .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.   | au moment des révis.  | DE01         | 29.30   | 42.50  | 34.54 | 523    | 3.55 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture              | oui                   | DB01         | 25.98   | 81.75  | 74.94 | 1136   | 3.50 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 35 à 64 ans           | MX02         | 28.02   | 53.87  | 45.78 | 693    | 3.49 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                  | 35 à 49 ans hommes    | NA03         | 35.24   | 17.40  | 11.76 | 178    | 3.48 .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                    | garagiste             | DD01         | 26.63   | 72.02  | 64.38 | 976    | 3.39 .00  |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                             | homme actif           | MU01         | 29.29   | 39.81  | 32.37 | 490    | 3.33 .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                      | moins de 200 francs   | DF03         | 33.02   | 20.28  | 14.62 | 221    | 3.32 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                 | oui                   | DH01         | 26.11   | 76.47  | 69.73 | 1057   | 3.25 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | pavillon              | ML01         | 25.82   | 81.24  | 74.92 | 1135   | 3.24 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic               | garagiste indépendant | DG02         | 30.47   | 27.21  | 21.26 | 322    | 3.04 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 40 à 59 ans           | MV03         | 28.88   | 38.46  | 31.70 | 480    | 3.01 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)             | gaz                   | CP05         | 41.84   | 6.71   | 3.82  | 57     | 2.99 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                 | assez                 | MH02         | 29.26   | 34.13  | 27.78 | 421    | 2.99 .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                             | de 1970 à 1979        | RA02         | 31.87   | 20.26  | 15.14 | 229    | 2.98 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | sur la toiture        | CD01         | 44.29   | 6.35   | 3.42  | 51     | 2.97 .00  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                 | quatre                | NU04         | 30.86   | 23.40  | 18.05 | 273    | 2.87 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                           | village bourg         | MM03         | 28.66   | 36.96  | 30.71 | 465    | 2.85 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                  | 50 à 64 ans hommes    | NA04         | 33.32   | 14.97  | 10.70 | 162    | 2.85 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                | cadre, prof. int.sup  | RA03         | 40.29   | 7.46   | 4.41  | 66     | 2.77 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 35 à 49 ans           | MW03         | 29.73   | 28.79  | 23.06 | 349    | 2.77 .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                             | avant 1970            | RA01         | 35.38   | 11.24  | 7.57  | 114    | 2.74 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                | actif                 | AD01         | 26.56   | 59.88  | 53.68 | 813    | 2.71 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                      | à plein temps         | GD01         | 27.00   | 53.40  | 47.08 | 713    | 2.67 .00  |
| Sexe de l'enquêté(e)  | masculin              | AC01         | 26.90   | 53.36  | 47.23 | 716    | 2.58 .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?           | oui                   | MB01         | 25.33   | 81.19  | 76.30 | 1156   | 2.57 .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?           | oui                   | BV01         | 27.04   | 48.99  | 43.14 | 654    | 2.44 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants    | oui                   | BO01         | 25.94   | 64.58  | 59.29 | 898    | 2.36 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                   | marié homme           | NH02         | 27.56   | 38.60  | 33.35 | 505    | 2.35 .00  |
| année de construction du logement                           | 1915 - 1962           | PH02         | 28.91   | 27.98  | 23.04 | 349    | 2.35 .00  |

Tableau I.25.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    |                      | IDEN | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST PROB |           |
|---|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------------|-----------|
|   |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |             |           |
| de 20 à 30%   |                      | BZ03 |              |         | 12.14  | 184         |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | de 20 à 30%          | BZ03 | 100.00       | 100.00  | 12.14  | 184         | 33.22 .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?              | oui                  | BW01 | 16.82        | 100.00  | 72.19  | 1094        | 11.08 .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | réponse manquante    | 47   | 16.21        | 100.00  | 74.89  | 1135        | 10.40 .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | réglé plus bas       | CA03 | 18.62        | 35.05   | 22.85  | 346         | 3.87 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)               | fioul-mazout         | CP03 | 18.12        | 28.91   | 19.37  | 293         | 3.24 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                   | oui                  | DH01 | 13.96        | 80.19   | 69.73  | 1057        | 3.20 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | oui                  | DB01 | 13.68        | 84.45   | 74.94  | 1136        | 3.12 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | actif                | AD01 | 14.48        | 64.04   | 53.68  | 813         | 2.82 .00  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                               | homme                | MU01 | 15.81        | 42.16   | 32.37  | 490         | 2.81 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 25 à 39 ans hommes   | MZ02 | 17.97        | 23.50   | 15.89  | 240         | 2.77 .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations         | enqueté/entourage    | DC02 | 15.51        | 43.07   | 33.72  | 511         | 2.70 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | à plein temps        | GD01 | 14.64        | 56.77   | 47.08  | 713         | 2.66 .00  |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement     | un peu amélioré      | CH04 | 16.52        | 29.93   | 22.00  | 333         | 2.60 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                     | marié homme          | MH02 | 15.31        | 42.05   | 33.35  | 505         | 2.50 .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989           | assez mal            | MA03 | 14.81        | 49.64   | 40.71  | 617         | 2.48 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | non                  | KE02 | 15.35        | 41.67   | 32.97  | 499         | 2.46 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur murs extérieurs  | CE02 | 26.91        | 6.08    | 2.74   | 41          | 2.44 .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | oui                  | KF01 | 15.59        | 38.55   | 30.01  | 454         | 2.43 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | oui                  | KE01 | 19.14        | 14.80   | 9.39   | 142         | 2.38 .00  |
| de 30 à 40%   |                      | BZ04 |              |         | 2.20   | 33          |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | de 30 à 40%          | BZ04 | 100.00       | 100.00  | 2.20   | 33          | 99.99 .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | allumé plus tard     | CA02 | 7.04         | 47.18   | 14.74  | 223         | 4.13 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?              | oui                  | BW01 | 3.05         | 100.00  | 72.19  | 1094        | 4.12 .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | réponse manquante    | 47   | 2.94         | 100.00  | 74.89  | 1135        | 3.83 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                    | dégrad.environnement | MK03 | 7.60         | 25.00   | 7.24   | 109         | 2.93 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...      | souhaitable          | ME01 | 3.69         | 54.18   | 32.29  | 489         | 2.50 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | amélioration (un peu | JVA2 | 4.17         | 42.83   | 22.59  | 342         | 2.41 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | méditerranée         | AA08 | 5.71         | 29.27   | 11.28  | 171         | 2.39 .00  |
| de 40 à 50%   |                      | BZ05 |              |         | 1.65   | 25          |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | de 40 à 50%          | BZ05 | 100.00       | 100.00  | 1.65   | 25          | 99.99 .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                                 | oui                  | BP01 | 3.32         | 87.79   | 43.74  | 663         | 3.96 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | util chauff. appoint | CA04 | 9.80         | 28.99   | 4.89   | 74          | 3.68 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | uniq. chauff. princ. | CA05 | 12.04        | 25.48   | 3.50   | 53          | 3.62 .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?              | oui                  | BW01 | 2.29         | 100.00  | 72.19  | 1094        | 3.46 .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | réponse manquante    | 47   | 2.21         | 100.00  | 74.89  | 1135        | 3.20 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)    | oui                  | GE01 | 4.55         | 46.11   | 16.76  | 254         | 3.04 .00  |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                              | oui                  | JJ01 | 3.20         | 62.01   | 32.04  | 485         | 2.71 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | électricité          | BR01 | 3.62         | 49.74   | 22.71  | 344         | 2.62 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | bois                 | BN06 | 4.17         | 36.31   | 14.37  | 217         | 2.55 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles      | plus équip. collect  | JC02 | 3.67         | 45.11   | 20.30  | 307         | 2.53 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales             | très diffic.         | JE03 | 5.91         | 25.65   | 7.17   | 108         | 2.48 .00  |
| année de construction du logement                             | après 1982           | PH05 | 4.57         | 33.53   | 12.14  | 184         | 2.45 .00  |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est    | très satisfaisante   | IG01 | 3.38         | 49.21   | 24.04  | 364         | 2.44 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | amélioration (beauco | JVA1 | 7.35         | 23.44   | 5.27   | 79          | 2.41 .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | indissoluble         | AJ01 | 3.28         | 48.83   | 24.58  | 372         | 2.38 .00  |
| plus de 50%   |                      | BZ06 |              |         | .53    | 8           |           |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | plus de 50%          | BZ06 | 100.00       | 100.00  | .53    | 8           | 9.47 .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | util chauff. appoint | CA04 | 5.60         | 51.66   | 4.89   | 74          | 3.42 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | amélioration (beauco | JVA1 | 3.91         | 38.89   | 5.27   | 79          | 2.49 .00  |

DESCRIPTION DE : C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  
 - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.

Tableau I.26.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                      | IDEN    | POURCENTAGES |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|----------------------|---------|--------------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |        |           |
| allumé plus tard   |                      | CD01    |              | 11.59  | 59    |        |           |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | allumé plus tard     | CD01    | 100.00       | 100.00 | 11.59 | 59     | 18.76 .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01    | 21.05        | 100.00 | 55.04 | 282    | 8.43 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51_     | 18.39        | 100.00 | 62.99 | 323    | 7.32 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                  | CC01    | 19.87        | 67.44  | 39.33 | 202    | 4.57 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | électricité          | CP01    | 23.12        | 47.01  | 23.55 | 121    | 4.17 .00  |
| taille d'agglomération                                       | Paris, agglom. paris | NG05    | 18.90        | 62.86  | 38.54 | 198    | 3.86 .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                  | non(pas le permis)   | DH03    | 20.23        | 49.39  | 28.29 | 145    | 3.50 .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | région parisienne    | AA01    | 17.23        | 62.86  | 42.28 | 217    | 3.23 .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | réponse manquante    | 92_     | 17.56        | 59.82  | 39.47 | 202    | 3.17 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | non                  | DB02    | 17.56        | 59.82  | 39.47 | 202    | 3.17 .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | réponse manquante    | 90_     | 17.54        | 59.82  | 39.51 | 203    | 3.13 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)   | réponse manquante    | 102_    | 23.84        | 30.82  | 14.98 | 77     | 3.11 .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | réponse manquante    | 91_     | 17.47        | 59.82  | 39.68 | 204    | 3.10 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...     | souhaitable          | ME01    | 17.36        | 59.65  | 39.80 | 204    | 3.10 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | non-réponse          | RC07    | 21.03        | 35.87  | 19.76 | 101    | 2.94 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07    | 20.27        | 41.96  | 23.99 | 123    | 2.91 .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | réponse manquante    | 126_    | 15.92        | 62.13  | 45.21 | 232    | 2.74 .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | beaucoup             | MD02    | 17.56        | 51.35  | 33.88 | 174    | 2.73 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 40 ans et + paris    | MD04    | 19.53        | 38.02  | 22.56 | 115    | 2.64 .00  |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | réponse manquante    | 122_    | 15.65        | 60.67  | 44.91 | 230    | 2.53 .00  |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                       | réponse manquante    | 93_     | 14.80        | 70.62  | 55.27 | 284    | 2.51 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | réponse manquante    | 94_     | 14.75        | 70.62  | 55.49 | 285    | 2.48 .00  |
| J8b8 Restrictions sur le logement                            | réponse manquante    | 129_    | 15.53        | 60.67  | 45.27 | 232    | 2.46 .00  |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | protec.patrimoine    | CP02    | 20.33        | 28.91  | 16.48 | 84     | 2.43 .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers               | réponse manquante    | 124_    | 15.43        | 60.67  | 45.57 | 234    | 2.40 .00  |
| J8b10 Restrictions sur le tabac, sur la boisson              | réponse manquante    | 131_    | 15.42        | 60.67  | 45.58 | 234    | 2.40 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | retraité             | RA09    | 19.54        | 30.71  | 18.21 | 93     | 2.34 .01  |
| moins fort hiver   |                      | CD02    |              | 36.56  | 187   |        |           |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | moins fort hiver     | CD02    | 100.00       | 100.00 | 36.56 | 187    | 25.67 .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01    | 66.01        | 99.36  | 55.04 | 282    | 17.13 .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51_     | 58.04        | 100.00 | 62.99 | 323    | 15.06 .00 |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                        | oui                  | BJ01    | 39.69        | 92.90  | 85.57 | 440    | 3.66 .00  |
| I1a A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tête | non                  | IA02    | 41.53        | 69.14  | 60.86 | 312    | 2.83 .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                              | oui                  | BK01    | 44.84        | 42.55  | 34.69 | 178    | 2.64 .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | non                  | JH02    | 47.30        | 28.95  | 22.38 | 115    | 2.54 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus femmes    | MA10    | 51.47        | 17.23  | 12.24 | 62     | 2.48 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 65 et plus femmes    | NB06    | 51.47        | 17.23  | 12.24 | 62     | 2.48 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | dégrad.environnement | MK03    | 56.76        | 11.33  | 7.30  | 37     | 2.45 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 60 et plus femmes    | M208    | 49.64        | 20.37  | 15.00 | 77     | 2.41 .00  |
| radiateurs fermés  |                      | CD03    |              | 5.74   | 29    |        |           |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | radiateurs fermés    | CD03    | 100.00       | 100.00 | 5.74  | 29     | 99.99 .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01    | 10.43        | 100.00 | 55.04 | 282    | 5.56 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51_     | 9.11         | 100.00 | 62.99 | 323    | 4.78 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                  | autre immeuble       | ML03    | 11.02        | 82.62  | 43.03 | 221    | 4.32 .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | rester stable        | CR02    | 9.86         | 61.78  | 35.94 | 184    | 2.77 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du coût        | charbon              | BT04    | 39.99        | 10.67  | 1.53  | 7      | 2.59 .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | oui                  | B101    | 11.76        | 40.84  | 19.93 | 102    | 2.57 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | carburologue         | DG04    | 27.10        | 15.32  | 3.25  | 16     | 2.35 .00  |

DESCRIPTION DE : C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?

Tableau I.27.

MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEM ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

davantage chauffé

CB01 5.34 80

| QUESTION  | MODALITE          | IDEM | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|-------------------|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | davantage chauffé | CB01 | 100.00  | 100.00  | 5.34   | 80    | 24.70  | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | non               | BW02 | 20.51   | 98.30   | 25.60  | 388   | 14.58  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | réponse manquante | 46_  | 18.86   | 99.13   | 28.07  | 425   | 14.42  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | réponse manquante | 45_  | 18.75   | 99.13   | 28.23  | 427   | 14.39  | .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                 | trois             | PC03 | 9.87    | 35.18   | 19.04  | 288   | 3.37   | .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage               | beaucoup          | MH01 | 7.68    | 49.37   | 34.34  | 520   | 2.62   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?     | radicales         | MC02 | 8.26    | 34.92   | 22.58  | 342   | 2.49   | .00  |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave      | beaucoup          | MF01 | 6.68    | 68.74   | 54.95  | 832   | 2.47   | .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                        | n.s.p.            | BB03 | 52.40   | 2.49    | .25    | 3     | 2.41   | .00  |

chauffé + de pièces

CB02 2.40 36

| QUESTION  | MODALITE              | IDEM | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|-----------------------|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | chauffé + de pièces   | CB02 | 100.00  | 100.00  | 2.40   | 36    | 99.99  | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | non                   | BW02 | 9.37    | 100.00  | 25.60  | 388   | 9.71   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | réponse manquante     | 46_  | 8.55    | 100.00  | 28.07  | 425   | 9.35   | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | réponse manquante     | 45_  | 8.50    | 100.00  | 28.23  | 427   | 9.33   | .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ. | non, de toutes façons | DE03 | 5.43    | 50.89   | 22.47  | 340   | 3.51   | .00  |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins             | tout à fait d'accord  | IG01 | 5.75    | 44.64   | 18.62  | 282   | 3.45   | .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                 | selon désir           | AK03 | 3.98    | 69.77   | 42.07  | 637   | 3.19   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                | 25 à 34 ans femmes    | NA07 | 6.36    | 32.75   | 12.36  | 187   | 2.77   | .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers            | oui                   | JK01 | 3.76    | 67.23   | 42.84  | 649   | 2.74   | .00  |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)  | pollution air/eau     | CW04 | 4.31    | 49.92   | 27.80  | 421   | 2.70   | .00  |
| age de l'enqueté(e)                                       | 25 à 34 ans           | MW02 | 4.60    | 45.88   | 23.94  | 362   | 2.58   | .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?         | non                   | MB02 | 5.43    | 35.18   | 15.53  | 235   | 2.53   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | bois                  | BN06 | 5.25    | 31.49   | 14.37  | 217   | 2.37   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                | 25 à 39 ans femmes    | MZ06 | 5.14    | 35.53   | 16.57  | 251   | 2.34   | .01  |

énergie + chère

CB03 2.77 41

| QUESTION  | MODALITE          | IDEM | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|-------------------|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie? | énergie + chère   | CB03 | 100.00  | 100.00  | 2.77   | 41    | 99.99  | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?              | réponse manquante | 46_  | 9.67    | 98.12   | 28.07  | 425   | 10.03  | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                | réponse manquante | 45_  | 9.61    | 98.12   | 28.23  | 427   | 10.01  | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?          | non               | BW02 | 10.38   | 96.05   | 25.60  | 388   | 9.94   | .00  |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                  | pas du tout       | CG04 | 11.06   | 14.37   | 3.59   | 54    | 2.79   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                    | pas utile du tout | CF04 | 6.14    | 26.31   | 11.85  | 179   | 2.51   | .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                    | non               | GD03 | 4.23    | 55.28   | 36.17  | 548   | 2.48   | .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | fioul             | BT03 | 5.32    | 37.32   | 19.42  | 294   | 2.46   | .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                           | avant 1970        | RA01 | 7.02    | 19.22   | 7.57   | 114   | 2.35   | .00  |

-----  
 |  
 | DESCRIPTION DE : C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? |  
 |  
 | - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES |  
 |  
 |-----

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?

=====

Tableau I.28.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                     | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST PROB |           |
|--|---------------------|------|--------------|---------|--------|-------------|-----------|
|  |                     |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |             |           |
| pas eu froid   |                     | CE01 |              |         | 5.68   | 29          |           |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | pas eu froid        | CE01 | 100.00       | 100.00  | 5.68   | 29          | 99.99 .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante   | 50   | 12.32        | 100.00  | 46.11  | 237         | 6.42 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | non                 | SS02 | 13.98        | 93.82   | 38.13  | 196         | 6.21 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 45000 à 75000 f  | RC02 | 13.65        | 50.10   | 20.86  | 107         | 3.23 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | beaucoup            | JB02 | 19.49        | 32.96   | 9.61   | 49          | 3.19 .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle             | non                 | BH02 | 7.10         | 97.02   | 77.60  | 398         | 2.59 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | réponse manquante   | 94   | 8.20         | 80.07   | 55.49  | 285         | 2.54 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | gaz                 | BS02 | 11.75        | 42.23   | 20.42  | 105         | 2.48 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus hommes   | NA05 | 20.44        | 17.27   | 4.80   | 24          | 2.41 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus hommes   | NB03 | 20.44        | 17.27   | 4.80   | 24          | 2.41 .00  |
| a chauffé autant   |                     | CE02 |              |         | 18.44  | 94          |           |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | a chauffé autant    | CE02 | 100.00       | 100.00  | 18.44  | 94          | 21.78 .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | non                 | SS02 | 47.94        | 99.12   | 38.13  | 196         | 14.10 .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante   | 50   | 39.99        | 100.00  | 46.11  | 237         | 12.79 .00 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | autre inact.        | RA10 | 30.88        | 38.07   | 22.73  | 116         | 3.74 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 34 et moins femmes  | NB04 | 31.58        | 33.87   | 19.78  | 101         | 3.57 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | énormément          | JB01 | 42.09        | 14.07   | 6.17   | 31          | 3.00 .00  |
| I1a A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tete | oui                 | IA01 | 25.17        | 53.42   | 39.14  | 201         | 2.95 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | ménagère s.prof.    | AD03 | 33.68        | 22.55   | 12.34  | 63          | 2.95 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                    | marié femme         | NH06 | 28.92        | 34.47   | 21.98  | 112         | 2.94 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | un peu diffic.      | JE02 | 35.52        | 18.30   | 9.50   | 48          | 2.84 .00  |
| C4 Satisfait de son logement                                 | assez               | BA02 | 22.93        | 66.91   | 53.80  | 276         | 2.78 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 34 ans femmes  | NA07 | 34.37        | 20.99   | 11.26  | 57          | 2.77 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 39 ans femmes  | MZ06 | 30.22        | 27.04   | 16.50  | 84          | 2.71 .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | beaucoup moins bien | JT05 | 32.46        | 20.52   | 11.66  | 59          | 2.62 .00  |
| C7 Les dépenses de logement                                  | très lourde         | BD04 | 37.86        | 13.46   | 6.56   | 33          | 2.38 .00  |
| I1b A souffert dans les 4 dernières semaines de mal au dos   | oui                 | IB01 | 22.74        | 60.66   | 49.20  | 252         | 2.38 .00  |

## **CHAPITRE II**

### **LES ECONOMIES D'ENERGIE**

## CHAPITRE II - LES ECONOMIES D'ENERGIE

### II.1. LES ECONOMIES D'ENERGIE DANS LE LOGEMENT

La première question, introduisant le thème des économies d'énergie dans le logement, visait à définir dans quelle proportion les Français étaient prêts à faire des économies dans leur habitation (chauffage, toiture, murs, fenêtres...).

Il était ensuite demandé aux enquêtés qui avaient répondu affirmativement dans quelles circonstances ils étaient prêts à faire ces travaux. Plusieurs réponses étaient alors possibles et ceux ayant répondu "à l'occasion d'autres travaux", devaient préciser à l'occasion desquels ils effectueraient des dépenses d'économie d'énergie.

Par ailleurs, l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie envisage de diffuser un guide pratique permettant à chacun d'étudier une réduction des dépenses de chauffage, de comparer les qualités de son logement à d'autres (pour l'isolation par exemple) et enfin d'évaluer une dépense moyenne annuelle pour l'énergie dans le logement (chauffage, eau chaude, etc...). Les enquêtés devaient se prononcer sur l'utilité d'un tel guide. Les résultats obtenus à cette question seront présentés à la fin de ce chapitre.

#### **Qui est prêt à faire des travaux d'économie d'énergie dans son logement ?**

**21% des Français sont prêts à faire des économies d'énergie dans leur logement (chauffage, toiture, murs, fenêtres...) (cf. annexe page 9).**

La plupart des individus du groupe résident en pavillon (71%). La moitié de ceux qui sont prêts à faire de tels travaux sont propriétaires et 17% sont accédants. Il s'agit, dans 69% des cas d'actifs (contre 54% dans l'ensemble). Le tiers du groupe est âgé de 35 à 49 ans et 42% de ces individus sont âgés de 25 à 39 ans. Dans 85% des cas, le chauffage principal est individuel. Un grand nombre (65%) de ces derniers estiment avoir réalisé des économies de chauffage grâce à la douceur de l'hiver. Près de 50% possèdent un chauffage d'appoint. Les restrictions sur le logement sont moins fréquentes qu'en moyenne : 49% n'en font pas contre 40%, alors que les restrictions dans leur ensemble touchent 71% du groupe (contre 61% en moyenne). D'autre part, 43% d'entre eux sont prêts à faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture au moment des révisions

(contre 33% dans l'ensemble) et 22% en dehors des révisions (contre 17% dans l'ensemble). Le niveau d'études bepc/beps/be est plus répandu dans ce groupe que dans l'ensemble. Les revenus annuels sont compris, pour le quart du groupe, entre 120000 Frs et 250000 Frs (contre 20% dans l'ensemble) (cf. tableau II.1).

**Ceux qui ne sont pas prêts à faire des économies d'énergie dans leur logement (79%)** sont caractérisés par leur âge avancé et le fait d'être locataire d'un logement situé dans un immeuble collectif : 30% sont âgés de 60 ans et plus, 23% de 65 ans et plus, 39% n'exercent pas d'activité professionnelle, 46% sont locataires, 28% bénéficient d'un chauffage collectif, 20% résident en HLM-ILN. La diffusion d'un guide pratique AFME est considérée comme "pas utile du tout" par 14% des individus du groupe et comme "peu utile" par 20% (cf. tableau II.2).

Les tableaux II.3 à II.10 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

### **Dans quelles circonstances seraient faits ces travaux d'économie d'énergie ?**

Trois types de circonstances étaient proposés aux enquêtés qui seraient prêts à faire des économies d'énergie dans leur logement : "Indépendamment d'autres travaux", "A l'occasion d'autres travaux", "Au moment de l'installation dans un nouveau logement". **36% des individus qui sont prêts à faire des travaux d'économie d'énergie les feraient indépendamment d'autres travaux, 47% à l'occasion d'autres travaux et 17% à l'occasion de leur installation dans un nouveau logement** (annexe page 9).

#### *Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau II.11)*

*Cette dernière réponse "lors de l'installation dans un nouveau logement"* concerne en premier lieu des individus qui envisagent de changer de logement (les trois quarts du groupe). Il s'agit principalement de locataires (plus de la moitié du groupe) résidant actuellement dans des immeubles collectifs (21% en HLM/ILN). Le chauffage principal est collectif dans 36% des cas (contre 15% dans l'ensemble de ceux étant prêts à faire des économies dans leur logement). Il s'agit le plus souvent de jeunes diplômés: 64% des individus du groupe sont âgés de moins de 35 ans et 29% de moins de 25 ans. On compte 45% de personnes ayant le niveau bac/bs/études supérieures.

*Les deux autres réponses "indépendamment d'autres travaux" et "à l'occasion d'autres travaux" concernent, dans plus de 80% des cas pour chacune d'elles des individus qui n'envisagent pas de changer de logement. La réponse "à l'occasion d'autres travaux" concerne particulièrement des accédants (24% contre 17% dans l'ensemble de ceux étant prêts à faire des économies dans leur logement). Le chauffage principal est individuel dans 90% des cas (contre 85% dans l'ensemble considéré). Les revenus annuels, pour 37% des individus du groupe, se situent entre 75000 Frs et 120000 Frs (contre 30% dans l'ensemble).*

Les tableaux II.12 à II.17 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

### **A l'occasion de quels travaux seraient effectuées ces dépenses d'économie d'énergie ?**

L'enquêté devait citer deux réponses parmi quatre types de travaux. D'après la première réponse citée, **c'est le plus souvent à l'occasion de travaux sur murs extérieurs (peinture, ravalement)** que des dépenses relatives à des travaux d'économie d'énergie seraient engagées : **c'est le cas pour 30% des individus qui se sont déclarés prêts à faire des travaux d'économie d'énergie. Une proportion presque aussi importante (28%) engageraient des dépenses à l'occasion de travaux sur toiture (réfection).** Les deux autres types de travaux proposés : **"travaux de protection contre le bruit" et "travaux sur installation de chauffage" recueillent chacun 13% et 14% des réponses.** Une rubrique "autres" a recueilli 14% des premières réponses citées et 8% des secondes réponses citées (cf. annexe p.9).

#### **L'effet de la 2ème réponse**

Si l'on tient compte à la fois des 1ère et des 2ème réponses, il s'avère que le fait d'engager des dépenses d'économie d'énergie à l'occasion de travaux sur murs extérieurs se trouve renforcé : 53% des individus ont cité ce type de travaux au moins une fois. On retrouve en seconde position les travaux sur toiture qui sont cités par 43% des individus. Notons que le fait de cumuler les deux réponses a creusé les écarts. Les travaux sur installation de chauffage sont cités par 38% des individus lors des 1ère et 2ème réponses et distancent les travaux de protection contre le bruit qui concernent 26% des individus lorsque l'on réunit 1ère et 2ème réponses.

| Occasions       | 1 <sup>er</sup> rép. | 1 <sup>ère</sup> rép. | 2 <sup>ème</sup> rép. | 2 <sup>ème</sup> rép. | 1 <sup>ère</sup> + 2 <sup>ème</sup> |
|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                 | <i>effectifs</i>     | <i>%/expr</i>         | <i>effectifs</i>      | <i>%/expr.</i>        | <i>réponses<br/>%/expr</i>          |
| sur toiture     | 56                   | 27.8                  | 30                    | 18.6                  | 43.0                                |
| sur murs ext.   | 60                   | 30.1                  | 44                    | 27.7                  | 52.5                                |
| protect.bruit   | 26                   | 13.1                  | 25                    | 15.6                  | 25.5                                |
| instal.chauff.  | 29                   | 14.3                  | 47                    | 29.4                  | 38.0                                |
| autres trav.    | 28                   | 14.2                  | 13                    | 7.8                   | 20.5                                |
| nsp, N.R.       | 1                    | 0.5                   | 2                     | 0.9                   | 1.5                                 |
| <b>Ensemble</b> | <b>200</b>           | <b>100.0</b>          | <b>161</b>            | <b>100.0</b>          | <b>*</b>                            |

\* Le total ne fait pas 100 car deux réponses sont possibles, exemple : 43% des individus ont cité les travaux sur toiture soit en 1<sup>ère</sup>, soit en 2<sup>ème</sup> réponse.

*La sélection des modalités caractéristiques* des réponses à cette question ne met pas en évidence de grands critères de distinction. Remarquons simplement que :

Quand les individus ont répondu "à l'occasion de travaux sur la toiture", lors de la première réponse, dans près de la moitié des cas ils ont cité en deuxième réponse "à l'occasion des travaux sur murs extérieurs". Et vice-versa, quand ils ont répondu lors de la première réponse "à l'occasion de travaux sur murs extérieurs", 27% ont cité en seconde réponse "à l'occasion de travaux sur toiture" (cf. tableau II.18).

### **Comment est ressentie l'utilité d'un guide pratique diffusé par l'AFME ?**

Ce guide permettrait à chacun d'étudier une réduction des dépenses de chauffage, de comparer les qualités de son logement à d'autres (pour l'isolation par exemple) et enfin d'évaluer une dépense moyenne pour l'énergie dans le logement (chauffage, eau chaude, etc...). Les enquêtés devaient se prononcer sur l'utilité d'un tel guide **69% des Français le jugent comme "très utile" ou "assez utile"**. Plus précisément, 25,6% ont répondu "très utile", 43,8% ont répondu "assez utile". 30% le considèrent comme "peu utile" ou "pas utile du tout" (17,6% de réponses "peu utile" et 12,4% de réponses "pas utile du tout"). Seulement 1% de l'ensemble de la population a répondu "ne sait pas" (cf. annexe page 9).

*La sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau II.19)*

*26% des individus trouvent qu'un tel guide pratique serait "très utile".*

Il s'agit, pour une grande partie, de personnes qui seraient prêtes à faire des travaux d'économie dans leur logement (37% contre 21% dans l'ensemble). Pour 17%, cela se situerait à l'occasion d'autres travaux et pour 13% indépendamment d'autres travaux. 7% feraient ces économies lors de l'installation dans un nouveau logement. 63% résident actuellement dans un pavillon (contre 58% dans l'ensemble). 24% seraient prêts à effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture en dehors des révisions. Le lieu préféré pour effectuer ce diagnostic serait dans 19% des cas un autre centre spécialisé que ceux qui étaient proposés (concessionnaire, garagiste, électricien auto, carburologue). Il s'agit le plus souvent de gens relativement jeunes : 39% sont âgés de 25 à 39 ans. Les hommes actifs représentent 37% du groupe. Les revenus sont compris entre 75000 à 120000 Francs annuels pour 32% des individus du groupe. Ce sont le plus souvent des personnes ouvertes sur les techniques modernes et l'évolution de la société, qui pensent que "la diffusion de l'informatique est une chose souhaitable", que "les découvertes scientifiques améliorent beaucoup la vie", et que "pour changer la société, il faut des réformes progressives".

*44% des individus trouvent qu'un tel guide serait "assez utile".* Dans ce groupe, on trouve beaucoup de réponses à des questions d'opinion dénotant une certaine modération. Citons par exemple, "assez satisfait sur le cadre de vie quotidien", assez d'accord avec l'affirmation suivante "on est mieux soigné si on a des relations, de l'argent", assez inquiet de "l'éventualité d'une maladie grave", "la justice fonctionne assez mal en 1989", "assez satisfait de son logement".

*"Peu utile" a été la réponse de 18% de la population.* C'est une population nettement plus âgée qui a le plus souvent jugé ce guide comme peu utile. 32% des individus du groupe sont en effet âgés de 60 ans et plus et 26% sont âgés de 65 ans et plus. Le plus souvent ces individus ne sont pas prêts à faire des travaux d'économie d'énergie (89% contre 79% dans l'ensemble). Il s'agit souvent de retraités et les revenus annuels sont généralement peu élevés : 15% touchent moins de 45000 Francs (contre 10% dans l'ensemble) et 26% touchent entre 45000 et 75000 Francs (contre 21% dans l'ensemble).

*12% de la population a répondu "pas utile du tout".* Ce groupe se caractérise par un grand nombre de réponses manquantes et de réponses "ne sait pas" à diverses questions, le plus souvent à des questions d'opinion. 34% des individus du groupe sont âgés de 60 ans et plus. Les femmes âgées de 65 ans et plus y sont légèrement sur-représentées (17% dans le groupe contre 12% dans l'ensemble).

Les tableaux II.20 à II.25 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

## II.2. LE DIAGNOSTIC "ECONOMIE D'ENERGIE" SUR LES VOITURES

Un ensemble de questions sur le diagnostic "économie d'énergie" sur les voitures s'adressaient à tous ceux "qui possèdent ou ont l'usage d'au moins une voiture". 71% des individus sont concernés. Pour ceux qui possèdent plusieurs voitures, il fallait prendre en considération la voiture "la plus utilisée".

La première question demandait aux enquêtés s'ils étaient prêts à faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture et à quel moment (au moment des révisions préconisées par le constructeur, en dehors de ces révisions, non de toutes façons). Ceux qui avaient répondu "oui" devaient ensuite préciser quel prix ils étaient prêts à payer pour cette opération et où ils préféreraient faire effectuer ce diagnostic.

### **Qui est prêt à faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur sa voiture, et à quel moment ?**

Le diagnostic "économie d'énergie" signifie le contrôle du fonctionnement du moteur : carburation ou injection, allumage. **70% des Français, possédant ou ayant l'usage d'une voiture, sont prêts à faire effectuer un diagnostic de ce type sur leur voiture. Une partie (46%) est prête à le faire au moment des révisions préconisées par le constructeur, l'autre (24%) est prête à le faire en dehors de ces révisions. 29% des Français ont répondu "non, de toutes façons" (cf. annexe page 13).**

*Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau II.26)*

*Ceux qui sont prêts à faire effectuer un diagnostic au moment des révisions (46%) préféreraient, pour le quart d'entre eux, le faire effectuer par le concessionnaire (contre 15% dans l'ensemble) , 39% le feraient faire par un garagiste indépendant (contre 27% dans l'ensemble) .En ce qui concerne le prix qu'ils seraient prêts à payer, la moitié des individus du groupe estiment que ce diagnostic devrait être gratuit, un quart environ mettraient moins de 200 Francs et 17% de 200 à 400 Francs. Dans 18% des cas, le kilométrage total de la voiture est situé entre 0 et 25000 kms (contre 13% dans l'ensemble et dans 21% des cas, il s'élève entre 25000 et 50000 kms (contre 17% dans l'ensemble).*

L'entretien courant et les petites réparations sont, dans 62% des cas, effectués par un garagiste, contre 55% dans l'ensemble (et non par l'enquêté lui-même ou avec l'aide de son entourage). Il en est de même, pour 91% des individus, dans le cas des grosses réparations (contre 86% dans l'ensemble). Le niveau d'études des enquêtés du groupe est relativement élevé puisque 27% d'entre eux disposent du baccalauréat/brevet supérieur/études supérieures.

*Ceux qui sont prêts à faire effectuer un diagnostic en dehors des révisions (24%)* feraient le plus souvent effectuer celui-ci dans un autre centre spécialisé que ceux proposés dans la liste (concessionnaire, garagiste indépendant, électricien auto, carbuologue) (36%) ou chez un garagiste indépendant (37%); le carbuologue recueille 8% des réponses. Plus de la moitié du groupe (52%) estiment que ce diagnostic devrait être gratuit, 25% seraient prêts à payer moins de 200 Francs et 18% de 200 à 400 Francs. Ceux qui seraient prêts à faire effectuer un diagnostic en dehors des révisions ont, dans 27% des cas, des voitures dont le kilométrage total va de 100 000 à 150 000 kms (contre 20% dans l'ensemble). Le nombre de kilomètres annuels étant de 19 000 et plus dans 30% des cas (contre 24% dans l'ensemble). L'entretien courant et les petites réparations sont, dans plus de la moitié des cas, effectuées par l'enquêté lui-même ou avec l'aide de son entourage, de même que les grosses réparations dans 20% des cas.

*Ceux qui ne sont prêts en aucune façon à faire effectuer un diagnostic économie d'énergie sur leur voiture (29% de l'ensemble)* forment un groupe d'individus peu concernés par les économies d'énergie en général. 83% ne sont pas prêts à faire des économies dans leur logement (contre 76% dans l'ensemble). La diffusion d'un guide pratique diffusé par l'AFME leur paraît peu utile (23%). Dans ce groupe, les individus ayant peu ou pas de diplômes sont nombreux : 64% ne possèdent aucun diplôme ou seulement le cep ou le cap (contre 58% dans l'ensemble). Le niveau de vie de ce groupe est moins élevé que dans l'ensemble : peu possèdent un magnétoscope ; le téléviseur couleur est moins répandu que dans l'ensemble ; machine à laver, lave-vaisselle et piano ne sont pas fréquemment possédés. Les réparations importantes de la voiture sont faites, dans 18% des cas, par l'enquêté lui-même ou avec l'aide de son entourage.

Les tableaux II.27 à II.32 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

### **Quel est le prix que les Français sont prêts à verser pour un diagnostic ?**

**La majorité des enquêtés concernés (52%) estiment que le diagnostic doit être gratuit.**

La réponse "moins de 200 Francs" réunit plus du quart des réponses, la réponse "de 200 à 400 Francs" a été citée par 18% des enquêtés concernés et seulement 3% seraient prêts à donner plus de 400 Francs pour faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture (au moment des révisions ou en dehors des révisions" (cf. annexe page 13).

*Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau II.33)*

Une distinction "âge-sexe" semble être à l'origine de différences d'appréciation ; celle-ci est renforcée par certaines indications relatives au niveau de vie. La réponse "doit être gratuit" est plus fréquemment citée par des femmes (51% contre 46% dans l'ensemble des individus concernés, soit ceux rappelons-le possédant ou ayant l'usage d'une voiture et étant prêt à faire effectuer un diagnostic au moment des révisions ou en dehors de ces révisions). La proportion de femmes inactives est plus importante que dans l'ensemble (27% contre 23% dans l'ensemble), et les femmes âgées sont légèrement sur-représentées. Dans ce groupe, 21% des individus pensent que le niveau de vie des Français va beaucoup moins bien depuis 10 ans. Dans le groupe des individus ayant répondu de 200 à 400 Francs, les réparations importantes sont presque toujours faites par un garagiste (96% des cas contre 87% dans l'ensemble). Dans 34% des cas, le nombre de kilomètres annuels est de 19 000 et plus (contre 26% dans l'ensemble) (cf. tableau II.33 bis).

Les hommes d'âge moyen apparaissent comme plus nombreux dans les groupes d'individus ayant fait la réponse "moins de 200 Francs", 36% sont âgés de 35 à 64 ans. Quel que soit leur âge, les hommes représentent 61% de ce groupe (contre 54% dans l'ensemble). Dans ce groupe 23% des individus considèrent que l'évolution du niveau de vie des Français va un peu mieux depuis 10 ans (contre 17% dans l'ensemble). Enfin, 22% des individus de ce groupe roulent annuellement de 3000 à 9000 kms (contre 16% dans l'ensemble).

Le tableau II.33 ter donne les résultats selon le kilométrage total de la voiture.

Les tableaux II.34 et II.35 présentent les tris croisés selon l'âge et le sexe.

**Où les Français feraient-ils, de préférence effectuer ce diagnostic ?**

**"Chez un garagiste indépendant" est la réponse la plus fréquente : elle a été faite par 39% des individus ayant répondu à cette question. 32% feraient effectuer ce diagnostic sur leur voiture dans un centre spécialisé autre que ceux qui étaient cités (concessionnaire, garagiste indépendant, électricien auto, carbuologue), 21% se rendraient chez le concessionnaire, 6% chez le carbuologue et 3% chez un électricien auto (cf. annexe page 13).**

*Sélection des modalités caractéristiques (cf. tableau II.36)*

*Ceux qui se rendraient chez le concessionnaire (21%)* sont, plus fréquemment que dans l'ensemble, des personnes âgées de 60 ans et plus (24% contre 16%). Pour ce groupe d'individus, la plupart du temps le diagnostic se ferait au moment des révisions (81% des cas contre 65% dans l'ensemble). Se rendraient plus fréquemment chez les concessionnaires les possesseurs de voitures ayant un kilométrage total situé entre 0 et 25 000 (24% des cas contre 15% dans l'ensemble), ou entre 25 000 et 50000 kms (26% des cas contre 18% dans l'ensemble) (cf. tableau II.36 bis). L'entretien courant et les petites réparations sont faites par un garagiste dans 67% des cas (et non par l'enquêté lui même ou quelqu'un de son entourage). Il s'agit d'un groupe qui s'impose peu de restrictions et qui a un niveau de vie assez élevé (résidence secondaire, magnétoscope, four à micro-ondes). 7% des individus de ce groupe ont des revenus annuels de plus de 250000 Francs.

*Ceux qui feraient effectuer le diagnostic par un garagiste indépendant (38% des individus)* présentent les caractéristiques suivantes : il s'agit, dans 44% des cas, d'individus résidant dans des communes de moins de 2000 habitants, 36% habitent dans un village ou un bourg, 13% résident en habitat dispersé. Le niveau d'études est souvent peu élevé (66% n'ont aucun diplôme ou seulement le cep ou le cap contre 56% dans l'ensemble). Dans 21% des cas, le nombre de kilomètres annuels se situe entre 3000 et 9000 (contre 16% dans l'ensemble) (cf. tableau II.36 ter).

Contrairement au groupe précédent, *ceux qui feraient effectuer ce diagnostic chez un carbuologue (5%)* résident plus fréquemment que dans l'ensemble à Paris ou dans l'agglomération parisienne (le quart du groupe contre 11% dans l'ensemble). Les hommes jeunes y sont largement représentés, 35% sont âgés de moins de 35 ans (contre 20% dans l'ensemble).

*Ceux qui ont choisi un autre centre spécialisé que ceux cités précédemment (31%)* résident le plus souvent dans des très grandes villes ou dans l'agglomération parisienne. Ils ont souvent un niveau de diplôme élevé (32% ont le niveau bac/bs/études supérieures contre 25% dans l'ensemble). Il s'agit le plus souvent de jeunes (44% sont âgés de moins de 35 ans). Cette population, souvent locataire dans un immeuble collectif, envisage fréquemment de changer de logement (38% des cas contre 28% dans l'ensemble).

Les tableaux II.37 à II.42 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

## **Tableaux du chapitre II**

DESCRIPTION DE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
 DES CLASSES OU MODALITES DE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie

Tableau II.1.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    | IDEN                 | POURCENTAGES |         | POIDS  | V-TEST | PROB |        |     |
|---|----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|-----|
|   |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL |     |
| oui   | CB01                 |              |         | 21.31  | 433    |      |        |     |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | oui                  | CB01         | 100.00  | 100.00 | 21.31  | 433  | 45.69  | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | à l'occ.autres trav. | CC02         | 98.12   | 45.81  | 9.95   | 202  | 25.63  | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | indép. autres trav.  | CC01         | 100.00  | 35.31  | 7.53   | 152  | 22.60  | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | lors install.nouv.l. | CC03         | 100.00  | 16.74  | 3.57   | 72   | 15.01  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | sur murs extérieurs  | CD02         | 100.00  | 13.90  | 2.96   | 60   | 13.61  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | sur la toiture       | CD01         | 100.00  | 12.85  | 2.74   | 55   | 12.99  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur install.de chauf | CE04         | 100.00  | 10.89  | 2.32   | 47   | 11.94  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur murs extérieurs  | CE02         | 100.00  | 10.29  | 2.19   | 44   | 11.53  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur toiture          | CE01         | 100.00  | 6.89   | 1.47   | 29   | 9.21   | .00 |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | très utile           | CF01         | 36.39   | 43.62  | 25.54  | 519  | 9.20   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | autres travaux       | CD05         | 100.00  | 6.57   | 1.40   | 28   | 9.04   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | sur install.de chauf | CD04         | 100.00  | 6.59   | 1.40   | 28   | 9.04   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | protec. contre bruit | CD03         | 100.00  | 6.06   | 1.29   | 26   | 8.68   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | protec. contre bruit | CE03         | 100.00  | 5.80   | 1.24   | 25   | 8.50   | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | actif                | AD01         | 27.03   | 68.50  | 53.99  | 1097 | 6.79   | .00 |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                   | oui                  | DH01         | 25.55   | 80.53  | 67.17  | 1364 | 6.78   | .00 |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                   | pavillon             | ML01         | 26.19   | 70.79  | 57.61  | 1170 | 6.25   | .00 |
| age de l'enqueté(e)   | 35 à 49 ans          | MW03         | 31.88   | 33.61  | 22.46  | 456  | 5.95   | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | à plein temps        | GD01         | 26.85   | 59.90  | 47.55  | 966  | 5.72   | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                            | accédant             | BC01         | 38.41   | 17.10  | 9.48   | 192  | 5.67   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | autres travaux       | CE05         | 100.00  | 2.91   | .62    | 12   | 5.66   | .00 |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | individuel           | BU01         | 24.24   | 84.86  | 74.60  | 1515 | 5.65   | .00 |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                               | homme      actif     | MU01         | 28.91   | 44.17  | 32.56  | 661  | 5.65   | .00 |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | oui                  | DB01         | 24.42   | 81.72  | 71.32  | 1449 | 5.40   | .00 |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | oui                  | KF01         | 29.29   | 39.38  | 28.65  | 582  | 5.34   | .00 |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | réponse manquante    | 48           | 23.93   | 85.48  | 76.13  | 1546 | 5.29   | .00 |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?              | oui                  | BW01         | 25.74   | 65.15  | 53.95  | 1096 | 5.25   | .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | réponse manquante    | 49           | 23.88   | 85.48  | 76.29  | 1550 | 5.19   | .00 |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations         | enquêté/entourage    | DC02         | 28.19   | 42.04  | 31.78  | 645  | 5.05   | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | au moment des révis. | DE01         | 27.98   | 43.32  | 33.00  | 670  | 4.97   | .00 |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                          | non                  | JL02         | 26.25   | 57.45  | 46.63  | 947  | 4.96   | .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                                 | oui                  | BP01         | 27.02   | 48.87  | 38.55  | 783  | 4.82   | .00 |
| F3b Qui fait les réparations importantes                      | garagiste            | DD01         | 24.78   | 71.22  | 61.25  | 1244 | 4.78   | .00 |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?         | oui                  | JF01         | 24.83   | 70.60  | 60.59  | 1231 | 4.74   | .00 |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | oui                  | BO01         | 25.91   | 56.06  | 46.11  | 936  | 4.56   | .00 |
| age de l'enqueté(e)   | 25 à 39 ans          | MV02         | 27.48   | 42.16  | 32.69  | 664  | 4.56   | .00 |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | non                  | KE02         | 27.43   | 41.52  | 32.26  | 655  | 4.45   | .00 |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle              | oui                  | BH01         | 27.49   | 40.07  | 31.06  | 631  | 4.39   | .00 |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 35 à 49 ans hommes   | NA03         | 33.11   | 17.75  | 11.43  | 232  | 4.26   | .00 |
| J8b8 Restrictions sur le logement                             | non                  | JP02         | 26.05   | 49.07  | 40.14  | 815  | 4.16   | .00 |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                    | 25 à 39 ans hommes   | MZ02         | 30.26   | 22.93  | 16.15  | 328  | 4.08   | .00 |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs             | oui                  | JN01         | 25.18   | 56.48  | 47.79  | 971  | 3.97   | .00 |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                               | bepc / tech.         | NJ02         | 29.78   | 22.40  | 16.03  | 325  | 3.91   | .00 |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                  | bepc-beps-be         | OD03         | 29.78   | 22.40  | 16.03  | 325  | 3.91   | .00 |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                      | non                  | JK02         | 24.62   | 61.25  | 53.01  | 1077 | 3.81   | .00 |
| age * région de l'enqueté(e)                                  | 18 à 39 ans province | ND01         | 26.07   | 44.00  | 35.97  | 730  | 3.80   | .00 |
| annee de ce choix(en 4 classes)                               | de 1985 à 1988       | RA04         | 34.18   | 12.62  | 7.87   | 159  | 3.77   | .00 |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                        | doit etre gratuit    | DF04         | 27.32   | 33.57  | 26.19  | 532  | 3.77   | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                            | propriétaire         | BC02         | 25.41   | 50.46  | 42.31  | 859  | 3.76   | .00 |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers                | oui                  | JK01         | 25.41   | 49.43  | 41.46  | 842  | 3.73   | .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | rester stable        | CR02         | 25.82   | 45.13  | 37.25  | 756  | 3.72   | .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?  | réponse manquante    | 51           | 22.34   | 94.96  | 90.59  | 1840 | 3.61   | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | autre centre spéc.   | DG05         | 29.25   | 21.32  | 15.53  | 315  | 3.55   | .00 |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                  | oui                  | BG01         | 25.70   | 43.21  | 35.83  | 728  | 3.52   | .00 |

Tableau II.1.(suite)

|  |                       |      |       |       |       |      |      |     |
|--|-----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 10 à 20%           | BZ02 | 28.45 | 23.84 | 17.85 | 362  | 3.50 | .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | village bourg         | MM03 | 27.30 | 30.12 | 23.51 | 477  | 3.50 | .00 |
| taille d'agglomération                                       | moins de 2000         | WG01 | 26.44 | 34.82 | 28.07 | 570  | 3.34 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 35 à 49 ans femmes    | MA08 | 30.61 | 15.85 | 11.04 | 224  | 3.31 | .00 |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                          | non                   | JO02 | 28.47 | 22.61 | 16.93 | 343  | 3.30 | .00 |
| statut matrimonial   | concubinage marié     | MH02 | 23.65 | 70.06 | 63.14 | 1283 | 3.30 | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | garagiste indépendant | DG02 | 27.72 | 25.04 | 19.24 | 391  | 3.25 | .00 |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | bois                  | BR03 | 31.00 | 14.20 | 9.76  | 198  | 3.23 | .00 |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                       | moins de 200 francs   | DF03 | 29.37 | 18.41 | 13.36 | 271  | 3.21 | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | de 20 à 30%           | BZ03 | 31.24 | 13.28 | 9.06  | 184  | 3.15 | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants          | non                   | JO02 | 24.55 | 52.39 | 45.48 | 924  | 3.11 | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 120000 à 250000 f  | RC04 | 27.24 | 25.78 | 20.17 | 409  | 3.09 | .00 |
| J7a Touche des prestations familiales                        | oui                   | JO01 | 25.85 | 35.12 | 28.95 | 588  | 3.09 | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | pas très d'accord     | IG03 | 25.66 | 38.28 | 31.80 | 646  | 3.09 | .00 |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson             | non                   | JR02 | 24.76 | 48.40 | 41.66 | 846  | 3.09 | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | dissout si accord     | AJ03 | 25.15 | 42.86 | 36.31 | 737  | 3.07 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 35 à 64 ans           | MX02 | 24.45 | 51.23 | 44.65 | 907  | 2.96 | .00 |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | non                   | JO02 | 25.69 | 34.43 | 28.56 | 580  | 2.95 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | uniq.chauf. princ.    | CA05 | 40.54 | 4.97  | 2.61  | 53   | 2.94 | .00 |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | oui                   | JM01 | 25.27 | 39.92 | 33.67 | 684  | 2.93 | .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante     | 50   | 22.39 | 90.66 | 86.27 | 1753 | 2.92 | .00 |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien       | non                   | AI02 | 24.87 | 43.37 | 37.16 | 755  | 2.86 | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | en dehors des révis.  | DE02 | 27.23 | 22.26 | 17.42 | 353  | 2.84 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 25 à 34 ans hommes    | MA02 | 28.94 | 16.06 | 11.82 | 240  | 2.84 | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | cinq et plus          | MU05 | 28.51 | 17.51 | 13.09 | 265  | 2.83 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 40 à 59 ans           | MV03 | 25.35 | 36.07 | 30.32 | 616  | 2.83 | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 34 et moins hommes    | MB01 | 27.29 | 22.85 | 17.84 | 362  | 2.83 | .00 |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles     | plus équip. collect   | JC02 | 26.55 | 26.46 | 21.23 | 431  | 2.82 | .00 |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | amélioration (un peu  | JVA2 | 26.15 | 29.51 | 24.05 | 488  | 2.82 | .00 |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est   | satisfaisante         | IG02 | 23.33 | 68.25 | 62.33 | 1266 | 2.78 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | moins de 35 ans       | MX01 | 24.80 | 42.20 | 36.25 | 736  | 2.76 | .00 |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | bassin parisien       | AA02 | 26.87 | 23.25 | 18.44 | 374  | 2.72 | .00 |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | non                   | BV02 | 24.37 | 45.59 | 39.86 | 809  | 2.66 | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 25 à 34 ans           | MW02 | 25.92 | 29.06 | 23.89 | 485  | 2.65 | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | quatre                | MU04 | 26.81 | 22.28 | 17.71 | 359  | 2.65 | .00 |
| année de ce choix(en 4 classes)                              | de 1970 à 1979        | RA02 | 28.49 | 15.64 | 11.70 | 237  | 2.63 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | régulation automat    | CA01 | 26.61 | 22.47 | 17.99 | 365  | 2.60 | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                    | marié homme           | MH02 | 24.86 | 37.00 | 31.72 | 644  | 2.57 | .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                  | BT05 | 27.02 | 19.47 | 15.35 | 311  | 2.54 | .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | rester stable         | CRO2 | 25.30 | 30.80 | 25.94 | 527  | 2.47 | .00 |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | dégrad.environment    | MK03 | 29.95 | 10.19 | 7.25  | 147  | 2.47 | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | util chauff. appoint  | CA04 | 35.05 | 6.00  | 3.65  | 74   | 2.42 | .00 |
| C7 Les dépenses de logement                                  | sans gros problème    | BD02 | 23.94 | 47.12 | 41.95 | 852  | 2.40 | .00 |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | oui                   | JJ01 | 24.65 | 35.84 | 30.98 | 629  | 2.38 | .00 |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                 | université, g.école   | OD05 | 28.68 | 12.33 | 9.16  | 186  | 2.36 | .00 |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)   | non                   | GE02 | 22.77 | 73.21 | 68.51 | 1392 | 2.34 | .01 |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | oui                   | BI01 | 25.88 | 24.19 | 19.92 | 404  | 2.33 | .01 |

## Guide de lecture

(1) La colonne "MOD/CLA" correspond au pourcentage de la modalité dans la classe : ...% des gens de la classe ont répondu cette modalité.

(2) La colonne "GLOBAL" correspond à l'ensemble de l'échantillon

POIDS : poids total de la modalité dans l'échantillon

La comparaison MOD/CLA et GLOBAL permet de voir l'importance de cette modalité dans la classe par rapport à son importance dans l'ensemble de la population.

(3) La colonne "CLA/MOD" correspond au pourcentage de la classe dans la modalité : ...% des gens qui ont répondu cette modalité sont dans la classe.

Tableau II.2.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEM ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

| non   |                      | C802 | 78.69  | 1598   |       |      |       |     |
|---|----------------------|------|--------|--------|-------|------|-------|-----|
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                  | C802 | 100.00 | 100.00 | 78.69 | 1598 | 45.72 | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante    | 53_  | 99.42  | 99.76  | 78.96 | 1604 | 44.16 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | réponse manquante    | 54_  | 87.28  | 100.00 | 90.16 | 1832 | 26.44 | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | réponse manquante    | 55_  | 85.45  | 100.00 | 92.09 | 1871 | 23.33 | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 60 et plus           | MV04 | 92.53  | 28.95  | 24.62 | 500  | 9.30  | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus           | MX03 | 92.67  | 22.49  | 19.10 | 388  | 8.03  | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus           | MV04 | 92.67  | 22.49  | 19.10 | 388  | 8.03  | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                            | locataire            | BC03 | 86.94  | 45.64  | 41.31 | 839  | 7.72  | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | réponse manquante    | 94_  | 85.46  | 55.11  | 50.75 | 1031 | 7.59  | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | retraité             | AD05 | 91.85  | 22.82  | 19.55 | 397  | 7.58  | .00 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | retraité             | RA09 | 91.64  | 22.18  | 19.05 | 387  | 7.33  | .00 |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                        | réponse manquante    | 93_  | 85.22  | 54.28  | 50.12 | 1018 | 7.18  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 60 et plus femmes    | MZ08 | 92.69  | 17.41  | 14.78 | 300  | 6.97  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes    | NB06 | 93.44  | 13.95  | 11.75 | 238  | 6.63  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes    | MA10 | 93.44  | 13.95  | 11.75 | 238  | 6.63  | .00 |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante    | 142_ | 83.17  | 61.99  | 58.65 | 1191 | 5.88  | .00 |
| statut matrimonial  | veuf                 | MH04 | 92.92  | 11.96  | 10.13 | 205  | 5.84  | .00 |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?             | réponse manquante    | 43_  | 87.30  | 28.17  | 25.40 | 516  | 5.65  | .00 |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | collectif            | BU02 | 87.25  | 28.06  | 25.30 | 514  | 5.61  | .00 |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | pas utile du tout    | CF04 | 91.30  | 14.43  | 12.44 | 252  | 5.58  | .00 |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante    | 141_ | 82.88  | 62.30  | 59.15 | 1201 | 5.58  | .00 |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                   | hlm - in             | ML02 | 89.01  | 20.31  | 17.96 | 364  | 5.57  | .00 |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | peu utile            | CF03 | 89.27  | 20.00  | 17.63 | 358  | 5.57  | .00 |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | non                  | DB02 | 86.42  | 31.50  | 28.68 | 582  | 5.54  | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | réponse manquante    | 92_  | 86.42  | 31.50  | 28.68 | 582  | 5.54  | .00 |
| F3b Qui fait les réparations importantes                      | réponse manquante    | 91_  | 86.37  | 31.64  | 28.83 | 585  | 5.48  | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | réponse manquante    | 45_  | 83.98  | 49.49  | 46.37 | 942  | 5.44  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 60 et plus hommes    | MZ04 | 92.28  | 11.54  | 9.84  | 199  | 5.41  | .00 |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations         | réponse manquante    | 90_  | 86.24  | 31.64  | 28.88 | 586  | 5.38  | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                     | veuf femme           | MH08 | 93.62  | 9.93   | 8.34  | 169  | 5.37  | .00 |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                   | non(pas le permis)   | DH03 | 86.74  | 27.50  | 24.95 | 506  | 5.27  | .00 |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | réponse manquante    | 46_  | 83.83  | 49.26  | 46.24 | 939  | 5.26  | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | non                  | GD03 | 84.94  | 38.53  | 35.70 | 725  | 5.23  | .00 |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                              | réponse manquante    | 123_ | 84.34  | 43.37  | 40.47 | 822  | 5.15  | .00 |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                          | réponse manquante    | 125_ | 84.27  | 42.99  | 40.14 | 815  | 5.10  | .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                                 | non                  | BP02 | 82.46  | 62.76  | 59.89 | 1216 | 5.07  | .00 |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?              | réponse manquante    | 44_  | 86.11  | 29.18  | 26.67 | 541  | 5.07  | .00 |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                           | réponse manquante    | 128_ | 84.23  | 42.84  | 40.03 | 813  | 5.06  | .00 |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | non                  | CC02 | 89.39  | 15.58  | 13.71 | 278  | 5.02  | .00 |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson              | réponse manquante    | 131_ | 84.15  | 43.50  | 40.68 | 826  | 5.01  | .00 |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers                | réponse manquante    | 124_ | 84.09  | 42.97  | 40.21 | 816  | 5.01  | .00 |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                     | réponse manquante    | 126_ | 84.09  | 43.05  | 40.29 | 818  | 4.94  | .00 |
| J8b8 Restrictions sur le logement                             | réponse manquante    | 129_ | 84.14  | 43.21  | 40.41 | 821  | 4.90  | .00 |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                      | réponse manquante    | 122_ | 84.10  | 42.89  | 40.13 | 815  | 4.87  | .00 |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?         | non                  | JF02 | 84.10  | 42.12  | 39.41 | 800  | 4.87  | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants           | réponse manquante    | 130_ | 83.90  | 44.34  | 41.59 | 845  | 4.77  | .00 |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs             | réponse manquante    | 127_ | 83.94  | 42.43  | 39.78 | 808  | 4.71  | .00 |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | réponse manquante    | 39_  | 82.06  | 63.67  | 61.06 | 1240 | 4.66  | .00 |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                               | homme inactif        | MU02 | 88.51  | 16.39  | 14.57 | 296  | 4.66  | .00 |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle              | non                  | BH02 | 81.49  | 71.11  | 68.66 | 1395 | 4.53  | .00 |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | non                  | BO02 | 82.56  | 55.22  | 52.64 | 1069 | 4.53  | .00 |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)    | réponse manquante    | 102_ | 88.65  | 14.83  | 13.17 | 267  | 4.51  | .00 |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                               | aucun- cep- cap      | NJ01 | 81.80  | 64.16  | 61.71 | 1254 | 4.24  | .00 |
| année de ce choix(en 4 classes)                               | réponse manquante    | 209_ | 81.44  | 67.86  | 65.57 | 1332 | 4.17  | .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | augmenter            | CR01 | 81.93  | 59.85  | 57.49 | 1168 | 4.14  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus hommes    | NA05 | 91.43  | 8.55   | 7.35  | 149  | 4.14  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus hommes    | NB03 | 91.43  | 8.55   | 7.35  | 149  | 4.14  | .00 |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                  | aucun                | OD01 | 84.37  | 31.98  | 29.83 | 606  | 4.10  | .00 |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                               | femme inactive       | MU04 | 83.97  | 33.54  | 31.43 | 638  | 4.01  | .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | non                  | SS02 | 89.10  | 10.98  | 9.69  | 196  | 3.98  | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                   | une                  | NU01 | 85.52  | 21.52  | 19.81 | 402  | 3.84  | .00 |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                  | non                  | BG02 | 81.20  | 65.74  | 63.71 | 1294 | 3.67  | .00 |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans       | pareil               | JT03 | 83.36  | 34.77  | 32.82 | 667  | 3.62  | .00 |
| C7 Les dépenses de logement                                   | négligeables         | BD01 | 86.89  | 13.70  | 12.41 | 252  | 3.49  | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                 | assez d'accord       | IG02 | 83.07  | 35.41  | 33.55 | 681  | 3.48  | .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 40 ans et + province | ND03 | 82.09  | 48.42  | 46.41 | 943  | 3.48  | .00 |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                   | non(a le permis)     | DH02 | 89.07  | 8.70   | 7.69  | 156  | 3.42  | .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                   | deux                 | MU02 | 83.23  | 30.85  | 29.17 | 592  | 3.26  | .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  | moins fort hiver     | CD02 | 87.68  | 10.31  | 9.25  | 187  | 3.24  | .00 |
| J7a Touche des prestations familiales                         | non                  | JD02 | 80.55  | 72.57  | 70.89 | 1440 | 3.19  | .00 |

Tableau II.2.(suite)

|  |                       |      |        |       |       |      |      |     |
|--|-----------------------|------|--------|-------|-------|------|------|-----|
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | réponse manquante     | 120_ | 80.50  | 72.93 | 71.29 | 1448 | 3.16 | .00 |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                   | SS01 | 85.47  | 15.23 | 14.02 | 284  | 3.09 | .00 |
| E28 Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter             | CR01 | 80.50  | 70.69 | 69.09 | 1403 | 3.03 | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | indissoluble          | AJ01 | 83.56  | 24.65 | 23.22 | 471  | 3.02 | .00 |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | charbon               | BS04 | 100.00 | 1.74  | 1.37  | 27   | 2.98 | .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | a chauffé autant      | CE02 | 89.85  | 5.33  | 4.67  | 94   | 2.93 | .00 |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien       | oui                   | A101 | 80.74  | 64.29 | 62.66 | 1273 | 2.83 | .00 |
| E3C compétitivité du fioul                                   | n.s.p.                | E3F6 | 94.01  | 2.89  | 2.42  | 49   | 2.71 | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 45000 à 75000 f    | RC02 | 83.31  | 22.61 | 21.35 | 433  | 2.69 | .00 |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | non                   | B102 | 79.89  | 80.93 | 79.72 | 1619 | 2.69 | .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | n.s.p.                | BT08 | 86.29  | 10.80 | 9.85  | 200  | 2.68 | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                       | n'a jamais travaillé  | GD04 | 86.05  | 10.10 | 9.24  | 187  | 2.61 | .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | n.s.p.                | CB05 | 88.41  | 6.21  | 5.53  | 112  | 2.61 | .00 |
| age de l'enqueté(e)  | 50 à 64 ans           | MM04 | 83.07  | 23.42 | 22.18 | 450  | 2.60 | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | non, de toutes façons | DE03 | 83.35  | 21.62 | 20.41 | 414  | 2.59 | .00 |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | n.s.p.                | AK06 | 93.18  | 2.79  | 2.35  | 47   | 2.59 | .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | n.s.p.                | E3B6 | 95.05  | 2.33  | 1.93  | 39   | 2.55 | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | n.s.p.                | CP07 | 90.06  | 4.15  | 3.63  | 73   | 2.52 | .00 |
| C8a Dispose d'une douche ou d'une baignoire                  | non                   | BE02 | 90.08  | 4.17  | 3.64  | 73   | 2.52 | .00 |
| E3D compétitivité du charbon                                 | n.s.p.                | E3C6 | 91.35  | 3.01  | 2.59  | 52   | 2.46 | .00 |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | pareil                | JU03 | 83.01  | 22.79 | 21.61 | 439  | 2.44 | .00 |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | aucune difficulté     | JB06 | 83.20  | 19.95 | 18.87 | 383  | 2.44 | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | n.s.p.                | AJ04 | 88.61  | 5.61  | 4.98  | 101  | 2.37 | .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | ville,                | MM01 | 81.26  | 41.62 | 40.30 | 818  | 2.35 | .00 |

Tableau II.3. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e) POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | pavillon                | hlm - iln              | autre                  |                      | non réponse        | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
|                               |                         |                        | immeuble               | autre                |                    |                          |
| oui                           | 307<br>26.19<br>70.79   | 40<br>10.99<br>9.26    | 85<br>18.02<br>19.58   | 2<br>7.46<br>.37     | 0<br>.00<br>.00    | 433<br>21.31<br>100.00   |
| non                           | 864<br>73.81<br>54.04   | 325<br>89.01<br>20.31  | 386<br>81.98<br>24.11  | 20<br>92.54<br>1.24  | 5<br>100.00<br>.30 | 1599<br>78.69<br>100.00  |
| ENSEMBLE                      | 1171<br>100.00<br>57.61 | 365<br>100.00<br>17.96 | 470<br>100.00<br>23.15 | 21<br>100.00<br>1.05 | 5<br>100.00<br>.23 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 46.53 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 46.53 ) = .000 / V.TEST = 5.8

Tableau II.4. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : C6 Statut d'occupation du logement POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | accédant              | propriétaire           | locataire              | logé gratuit          |                     | autre                    | ENSEMBLE |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------|
|                               |                       |                        |                        | ement                 | ement               |                          |          |
| oui                           | 74<br>38.41<br>17.10  | 218<br>25.41<br>50.46  | 110<br>13.06<br>25.32  | 28<br>21.94<br>6.52   | 3<br>23.04<br>.61   | 433<br>21.31<br>100.00   |          |
| non                           | 119<br>61.59<br>7.42  | 641<br>74.59<br>40.10  | 730<br>86.94<br>45.64  | 100<br>78.06<br>6.28  | 9<br>76.96<br>.55   | 1599<br>78.69<br>100.00  |          |
| ENSEMBLE                      | 193<br>100.00<br>9.48 | 860<br>100.00<br>42.31 | 839<br>100.00<br>41.31 | 129<br>100.00<br>6.33 | 11<br>100.00<br>.56 | 2032<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 76.34 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 76.34 ) = .000 / V.TEST = 7.9

Tableau II.5. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : Situation actuelle de la personne interrogée

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE | actif          | étudiant     | ménagère<br>s.prof. | malade ou<br>invalidé | retraité      | militaire   | chomeur      | %                  |         |
|--------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------|--------------------|---------|
|                    |                |              |                     |                       |               |             |              | POIDS<br>% COLONNE | % LIGNE |
| oui                | 297<br>27.03   | 22<br>23.23  | 63<br>18.72         | 3<br>13.68            | 32<br>8.15    | 0<br>.00    | 16<br>19.44  | 100.00             | 100.00  |
|                    | 68.50          | 5.14         | 16.54               | .73                   | 7.48          | .00         | 3.61         |                    |         |
| non                | 801<br>72.97   | 74<br>76.77  | 273<br>81.28        | 20<br>86.32           | 365<br>91.85  | 2<br>100.00 | 65<br>80.56  | 100.00             | 100.00  |
|                    | 50.07          | 4.60         | 17.10               | 1.24                  | 22.82         | .12         | 4.05         |                    |         |
| ENSEMBLE           | 1097<br>100.00 | 96<br>100.00 | 336<br>100.00       | 23<br>100.00          | 397<br>100.00 | 2<br>100.00 | 80<br>100.00 | 100.00             | 100.00  |
|                    | 53.99          | 4.72         | 16.56               | 1.13                  | 19.55         | .09         | 3.96         |                    |         |
| oui                | 433<br>21.31   |              |                     |                       |               |             |              | 100.00             |         |
|                    | 100.00         |              |                     |                       |               |             |              |                    |         |
| non                | 1599<br>78.69  |              |                     |                       |               |             |              | 100.00             |         |
|                    | 100.00         |              |                     |                       |               |             |              |                    |         |
| ENSEMBLE           | 2032<br>100.00 |              |                     |                       |               |             |              | 100.00             |         |
|                    | 100.00         |              |                     |                       |               |             |              |                    |         |

CHI2 = 65.50 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 65.50 ) = .000 / V.TEST = 6.8

Tableau II.6. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : age de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE | moins de 25<br>ans | 25 à 34 ans   | 35 à 49 ans   | 50 à 64 ans   | 65 et plus    | ENSEMBLE       | %                  |         |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|---------|
|                    |                    |               |               |               |               |                | POIDS<br>% COLONNE | % LIGNE |
| oui                | 57<br>22.64        | 126<br>25.92  | 146<br>31.88  | 76<br>16.93   | 28<br>7.33    | 433<br>21.31   | 100.00             | 100.00  |
|                    | 13.14              | 29.06         | 33.61         | 17.62         | 6.57          |                |                    |         |
| non                | 194<br>77.36       | 360<br>74.08  | 311<br>68.12  | 374<br>83.07  | 360<br>92.67  | 1599<br>78.69  | 100.00             | 100.00  |
|                    | 12.16              | 22.49         | 19.44         | 23.42         | 22.49         |                |                    |         |
| ENSEMBLE           | 251<br>100.00      | 485<br>100.00 | 456<br>100.00 | 451<br>100.00 | 388<br>100.00 | 2032<br>100.00 | 100.00             | 100.00  |
|                    | 12.37              | 23.89         | 22.46         | 22.18         | 19.10         |                |                    |         |

CHI2 = 87.23 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 87.23 ) = .000 / V.TEST = 8.5

Tableau II.7. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : niveau d'études de l'enquêté(e) POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE | POIDS<br>% LIGNE | aucun- cep-    | bepc / tech.  | bac / bs /    | autre        | ENSEMBLE       |
|-----------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
|           |                  | cap            |               | ét.sup.       |              |                |
| oui       |                  | 228<br>18.20   | 97<br>29.78   | 103<br>23.78  | 5<br>25.14   | 433<br>21.31   |
|           |                  | 52.70          | 22.40         | 23.72         | 1.18         | 100.00         |
| non       |                  | 1026<br>81.80  | 229<br>70.22  | 329<br>76.22  | 15<br>74.86  | 1599<br>78.69  |
|           |                  | 64.16          | 14.31         | 20.59         | .95          | 100.00         |
| ENSEMBLE  |                  | 1254<br>100.00 | 326<br>100.00 | 432<br>100.00 | 20<br>100.00 | 2032<br>100.00 |
|           |                  | 61.71          | 16.03         | 21.25         | 1.00         | 100.00         |

CHI2 = 22.93 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 22.93 ) = .000 / V.TEST = 3.9

Tableau II.8. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : revenus annuels(en 5 classes) POIDS TOTAL : 2027.

| % COLONNE          | POIDS<br>% LIGNE | moins de       | de 45000 à    | de 75000 à    | de 120000 à   | plus de 2500 | n.s.p.       | non-réponse   |  |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                    |                  | 45000 f        | 75000 f       | 120000 f      | 250000 f      | 00 f         |              |               |  |
| oui                |                  | 39<br>18.77    | 72<br>16.69   | 130<br>23.18  | 112<br>27.24  | 14<br>27.24  | 11<br>20.24  | 54<br>17.76   |  |
|                    |                  | 9.11           | 16.73         | 30.13         | 25.78         | 3.29         | 2.48         | 12.48         |  |
| non                |                  | 171<br>81.23   | 361<br>83.31  | 432<br>76.82  | 298<br>72.76  | 38<br>72.76  | 42<br>79.76  | 250<br>82.24  |  |
|                    |                  | 10.71          | 22.68         | 27.13         | 18.72         | 2.39         | 2.65         | 15.71         |  |
| ENSEMBLE           |                  | 210<br>100.00  | 434<br>100.00 | 563<br>100.00 | 410<br>100.00 | 52<br>100.00 | 53<br>100.00 | 304<br>100.00 |  |
|                    |                  | 10.37          | 21.41         | 27.78         | 20.23         | 2.58         | 2.61         | 15.02         |  |
| POIDS<br>% COLONNE | ENSEMBLE         |                |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 433<br>21.37   |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 100.00         |               |               |               |              |              |               |  |
| POIDS<br>% COLONNE | ENSEMBLE         |                |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 1593<br>78.63  |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 100.00         |               |               |               |              |              |               |  |
| POIDS<br>% COLONNE | ENSEMBLE         |                |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 2027<br>100.00 |               |               |               |              |              |               |  |
|                    |                  | 100.00         |               |               |               |              |              |               |  |

CHI2 = 19.47 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 19.47 ) = .003 / V.TEST = 2.7

Tableau II.9. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE |            |             |           |                      |        | ENSEMBLE |
|--------------------|------------|-------------|-----------|----------------------|--------|----------|
|                    | très utile | assez utile | peu utile | pas utile du<br>tout | n.s.p. |          |
| % LIGNE            |            |             |           |                      |        |          |
| oui                | 189        | 181         | 38        | 22                   | 3      | 433      |
|                    | 36.39      | 20.34       | 10.73     | 8.70                 | 22.34  | 21.31    |
|                    | 43.62      | 41.76       | 8.88      | 5.08                 | .67    | 100.00   |
| non                | 330        | 708         | 320       | 231                  | 10     | 1599     |
|                    | 63.61      | 79.66       | 89.27     | 91.30                | 77.66  | 78.69    |
|                    | 20.65      | 44.29       | 20.00     | 14.43                | .63    | 100.00   |
| ENSEMBLE           | 519        | 889         | 358       | 253                  | 13     | 2032     |
|                    | 100.00     | 100.00      | 100.00    | 100.00               | 100.00 | 100.00   |
|                    | 25.54      | 43.75       | 17.63     | 12.44                | .63    | 100.00   |

CHI2 = 118.83 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 118.83 ) = .000 / V.TEST = 10.2

Tableau II.10. EN LIGNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie  
 EN COLONNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.

POIDS TOTAL : 1449.

| POIDS<br>% COLONNE |                          |                          |                           |        | ENSEMBLE |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|----------|
|                    | au moment de<br>s révis. | en dehors de<br>s révis. | non, de toute<br>s façons | n.s.p. |          |
| % LIGNE            |                          |                          |                           |        |          |
| oui                | 188                      | 96                       | 69                        | 1      | 354      |
|                    | 27.98                    | 27.23                    | 16.65                     | 8.65   | 24.42    |
|                    | 53.01                    | 27.24                    | 19.51                     | .24    | 100.00   |
| non                | 483                      | 258                      | 346                       | 9      | 1095     |
|                    | 72.02                    | 72.77                    | 83.35                     | 91.35  | 75.58    |
|                    | 44.09                    | 23.51                    | 31.57                     | .83    | 100.00   |
| ENSEMBLE           | 670                      | 354                      | 415                       | 10     | 1449     |
|                    | 100.00                   | 100.00                   | 100.00                    | 100.00 | 100.00   |
|                    | 46.27                    | 24.42                    | 28.62                     | .69    | 100.00   |

CHI2 = 21.04 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 21.04 ) = .000 / V.TEST = 3.7

-----+-----  
 !  
 ! DESCRIPTION DE : C24a Dans quelles circonstances? !  
 !  
 ! - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES !  
 !  
 -----+-----

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
 DES CLASSES OU MODALITES DE : C24a Dans quelles circonstances?

=====

Tableau II.11.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

|  | IDEN                   | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |        |     |
|--|------------------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|-----|
|  |                        | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL |     |
| indép. autres trav.  | CC01                   |              |         | 35.31  |        | 152  |        |     |
| C24a Dans quelles circonstances?                           | indép. autres trav.    | CC01         | 100.00  | 100.00 | 35.31  | 152  | 23.38  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | réponse manquante      | 54_          | 65.61   | 100.00 | 53.83  | 233  | 15.89  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | réponse manquante      | 55_          | 56.15   | 100.00 | 62.89  | 272  | 13.45  | .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                         | non                    | BB02         | 40.40   | 83.25  | 72.76  | 315  | 3.69   | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  | non, de toutes façons  | DE03         | 54.15   | 24.45  | 15.95  | 69   | 3.31   | .00 |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                  | jamais, si enf. bas ag | AK01         | 47.67   | 33.00  | 24.44  | 105  | 2.94   | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                     | à temps partiel        | GD02         | 58.98   | 14.73  | 8.82   | 38   | 2.84   | .00 |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?          | oui                    | BV01         | 42.80   | 44.68  | 36.86  | 159  | 2.43   | .00 |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement  | un peu amélioré        | CH04         | 45.15   | 31.56  | 24.68  | 106  | 2.39   | .00 |
| à l'occ. autres trav.                                      | CC02                   |              |         |        | 45.81  |      | 198    |     |
| C24a Dans quelles circonstances?                           | à l'occ. autres trav.  | CC02         | 100.00  | 100.00 | 45.81  | 198  | 24.14  | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | sur murs extérieurs    | CD02         | 97.00   | 29.44  | 13.90  | 60   | 9.06   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | sur la toiture         | CD01         | 97.64   | 27.38  | 12.85  | 55   | 8.96   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | sur murs extérieurs    | CE02         | 100.00  | 22.45  | 10.29  | 44   | 8.28   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | sur install. de chauff | CE04         | 98.13   | 23.33  | 10.89  | 47   | 8.10   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | sur install. de chauff | CD04         | 100.00  | 14.39  | 6.59   | 28   | 6.36   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | protec. contre bruit   | CD03         | 100.00  | 13.22  | 6.06   | 26   | 6.09   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | protec. contre bruit   | CE03         | 100.00  | 12.65  | 5.80   | 25   | 5.95   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | sur toiture            | CE01         | 96.61   | 14.52  | 6.89   | 29   | 5.91   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                  | autres travaux         | CD05         | 91.09   | 13.07  | 6.57   | 28   | 4.77   | .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                         | non                    | BB02         | 51.41   | 81.65  | 72.76  | 315  | 3.60   | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                         | accédant               | BC01         | 64.51   | 24.07  | 17.10  | 74   | 3.25   | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  | au moment des révis.   | DE01         | 54.87   | 51.89  | 43.32  | 187  | 3.12   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                  | autres travaux         | CE05         | 92.66   | 5.88   | 2.91   | 12   | 3.06   | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                              | de 75000 à 120000 f    | RC03         | 56.21   | 36.97  | 30.13  | 130  | 2.75   | .00 |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route | assez                  | MG02         | 57.54   | 29.34  | 23.36  | 101  | 2.58   | .00 |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                     | de 200 à 400 francs    | DF02         | 64.07   | 15.89  | 11.36  | 49   | 2.46   | .00 |
| C14 Votre chauffage principal est-il                       | individuel             | BU01         | 48.40   | 89.67  | 84.86  | 367  | 2.35   | .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout      | charbon                | BT04         | 87.40   | 4.07   | 2.13   | 9    | 2.34   | .01 |

Tableau II.11.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES |  | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB  |     |
|----------------------------|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-------|-----|
|                            |  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |       |     |
| lors install.nouv.l.       |  | CC03                 |              |         | 16.74  | 72    |        |       |     |
| C24a                       | Dans quelles circonstances?                              | lors install.nouv.l. | CC03         | 100.00  | 100.00 | 16.74 | 72     | 19.37 | .00 |
| C24b                       | A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | réponse manquante    | 54_          | 31.10   | 100.00 | 53.83 | 233    | 9.75  | .00 |
| C5                         | Envisage de changer de logement                          | oui                  | BB01         | 45.81   | 74.54  | 27.24 | 117    | 9.35  | .00 |
| C24b                       | A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | réponse manquante    | 55_          | 26.62   | 100.00 | 62.89 | 272    | 8.32  | .00 |
| C6                         | Statut d'occupation du logement                          | locataire            | BC03         | 36.05   | 54.53  | 25.32 | 109    | 5.72  | .00 |
| C15                        | Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | réponse manquante    | 43_          | 39.82   | 36.01  | 15.14 | 65     | 4.85  | .00 |
| C14                        | Votre chauffage principal est-il                         | collectif            | BU02         | 39.82   | 36.01  | 15.14 | 65     | 4.85  | .00 |
| C11a                       | Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | non                  | BO02         | 27.32   | 70.31  | 43.08 | 186    | 4.84  | .00 |
|                            | année de ce choix(en 4 classes)                          | réponse manquante    | 209_         | 23.56   | 80.39  | 57.12 | 247    | 4.44  | .00 |
| C22                        | Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | moins fort hiver     | CD02         | 58.23   | 18.60  | 5.35  | 23     | 4.32  | .00 |
| C21                        | Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01         | 43.60   | 24.89  | 9.56  | 41     | 4.22  | .00 |
|                            | niveau d'études de l'enquêté(e)                          | bac / bs / ét.sup.   | NJ03         | 31.57   | 44.74  | 23.72 | 102    | 4.20  | .00 |
| C16                        | Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | réponse manquante    | 44_          | 35.76   | 37.13  | 17.38 | 75     | 4.14  | .00 |
| B1                         | La famille est le seul endroit où l'on se sent bien      | non                  | AI02         | 25.11   | 65.04  | 43.37 | 187    | 4.00  | .00 |
|                            | âge de l'enquêté(e)                                      | moins de 35 ans      | MX01         | 25.56   | 64.43  | 42.20 | 182    | 3.96  | .00 |
|                            | âge de l'enquêté(e)                                      | moins de 25 ans      | MW01         | 36.88   | 28.95  | 13.14 | 56     | 3.62  | .00 |
|                            | âge de l'enquêté(e)                                      | moins de 25 ans      | MV01         | 36.88   | 28.95  | 13.14 | 56     | 3.62  | .00 |
|                            | Situation actuelle de la personne interrogée             | étudiant             | AD02         | 49.61   | 15.24  | 5.14  | 22     | 3.54  | .00 |
| C20                        | Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                  | CC01         | 42.94   | 19.73  | 7.69  | 33     | 3.51  | .00 |
| C12b                       | Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | réponse manquante    | 39_          | 22.47   | 69.00  | 51.40 | 222    | 3.28  | .00 |
| S1                         | Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | hlm - iln            | ML02         | 38.49   | 21.29  | 9.26  | 40     | 3.21  | .00 |
| J2a                        | Enquêté a eu des enfants                                 | non                  | JAE2         | 26.21   | 47.61  | 30.40 | 131    | 3.21  | .00 |
| C12a                       | A un chauffage d'appoint                                 | non                  | BP02         | 22.51   | 66.28  | 49.30 | 213    | 3.14  | .00 |
|                            | âge * sexe de l'enquêté(e)                               | 24 et moins hommes   | NA01         | 42.99   | 17.44  | 6.79  | 29     | 3.12  | .00 |
|                            | âge * sexe de l'enquêté(e)                               | 24 et moins hommes   | MZ01         | 42.99   | 17.44  | 6.79  | 29     | 3.12  | .00 |
| C17                        | A combien estimez-vous cette économie?                   | réponse manquante    | 45_          | 24.54   | 51.07  | 34.85 | 150    | 3.08  | .00 |
| C18                        | Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réponse manquante    | 46_          | 24.36   | 51.07  | 35.10 | 151    | 3.03  | .00 |
| S2                         | Zone où se trouve l'habitation                           | ville,               | MM01         | 24.33   | 51.50  | 35.43 | 153    | 2.94  | .00 |
|                            | Catégories socio-professionnelles(10 postes)             | prof. interm.        | RA04         | 33.19   | 26.18  | 13.21 | 57     | 2.88  | .00 |
|                            | Diplôme d'enseignement général le plus élevé             | université, g.école  | OD05         | 33.54   | 24.71  | 12.33 | 53     | 2.84  | .00 |
|                            | année de construction du logement                        | ne sait pas          | PH06         | 32.27   | 26.11  | 13.55 | 58     | 2.81  | .00 |
|                            | nombre de pièces d'habitation du logement                | deux                 | PC02         | 32.52   | 22.40  | 11.53 | 49     | 2.80  | .00 |
| C20                        | Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | non                  | CC02         | 39.93   | 16.28  | 6.83  | 29     | 2.69  | .00 |
|                            | statut matrimonial                                       | célibataire          | NH01         | 26.86   | 35.17  | 21.92 | 94     | 2.68  | .00 |
| D1                         | Opinion sur le cadre de vie quotidien                    | peu satisfait        | CG03         | 33.71   | 21.98  | 10.92 | 47     | 2.61  | .00 |
|                            | âge * région de l'enquêté(e)                             | 18 à 39 ans paris    | ND02         | 32.70   | 22.07  | 11.30 | 48     | 2.52  | .00 |
| J6                         | Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles    | plus équip. collect  | JC02         | 25.31   | 39.99  | 26.46 | 114    | 2.44  | .00 |
|                            | Région où habite l'enquêté(e)                            | région parisienne    | AA01         | 27.48   | 27.89  | 16.99 | 73     | 2.43  | .00 |
|                            | âge * sexe de l'enquêté(e)                               | 34 et moins femmes   | NB04         | 27.29   | 31.54  | 19.35 | 83     | 2.43  | .00 |
| J10                        | Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | amélioration (beauco | JVA1         | 36.29   | 16.50  | 7.61  | 32     | 2.38  | .00 |
| D1                         | Opinion sur le cadre de vie quotidien                    | pas du tout          | CG04         | 46.59   | 10.49  | 3.77  | 16     | 2.38  | .00 |
| S1                         | Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | autre immeuble       | ML03         | 26.23   | 30.67  | 19.58 | 84     | 2.37  | .00 |
|                            | taille d'agglomération                                   | de 100000 à 1000000  | NG03         | 24.77   | 37.80  | 25.55 | 110    | 2.37  | .00 |

Tableau II.12. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
EN COLONNE : C5 Envisage de changer de logement

POIDS TOTAL : 428.

| % COLONNE              | POIDS  |        | %      |     | ENSEMBLE |
|------------------------|--------|--------|--------|-----|----------|
|                        | oui    | non    | n.s.p. |     |          |
| % LIGNE                |        |        |        |     |          |
| indép. autres trav.    | 26     | 127    | 0      | 153 | 35.76    |
|                        | 21.89  | 40.99  | .00    | .00 |          |
| à l'occ. autres trav.  | 37     | 165    | 0      | 202 | 47.28    |
|                        | 31.93  | 53.07  | .00    | .00 |          |
| lors install. nouv. l. | 54     | 18     | 0      | 72  | 16.95    |
|                        | 46.18  | 5.94   | .00    | .00 |          |
| n.s.p.                 | 0      | 0      | 0      | 0   | .00      |
|                        | .00    | .00    | .00    | .00 |          |
| ENSEMBLE               | 117    | 311    | 0      | 428 | 100.00   |
|                        | 100.00 | 100.00 | .00    | .00 |          |
|                        | 27.36  | 72.64  |        |     | 100.00   |

CHI2 = 97.86 / 2 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 97.86 ) = .000 / V.TEST = 9.5

Tableau II.13. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
EN COLONNE : C6 Statut d'occupation du logement

POIDS TOTAL : 428.

| % COLONNE              | POIDS    |              | %         |              | ENSEMBLE |
|------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|----------|
|                        | accédant | propriétaire | locataire | logé gratuit |          |
| % LIGNE                |          |              |           |              |          |
| indép. autres trav.    | 24       | 86           | 32        | 11           | 153      |
|                        | 33.25    | 40.49        | 28.58     | 38.09        | 35.76    |
| à l'occ. autres trav.  | 48       | 104          | 40        | 9            | 202      |
|                        | 65.40    | 48.62        | 35.73     | 33.53        | 47.28    |
| lors install. nouv. l. | 1        | 23           | 40        | 8            | 72       |
|                        | 1.35     | 10.88        | 35.69     | 28.39        | 16.95    |
| n.s.p.                 | 0        | 0            | 0         | 0            | 0        |
|                        | .00      | .00          | .00       | .00          | .00      |
| ENSEMBLE               | 73       | 213          | 111       | 28           | 428      |
|                        | 100.00   | 100.00       | 100.00    | 100.00       | 100.00   |
|                        | 17.08    | 49.80        | 25.91     | 6.60         | 100.00   |

CHI2 = 54.23 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 54.23 ) = .000 / V.TEST = 5.6

Tableau II.14. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
 EN COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 428.

| % COLONNE              | POIDS   |        | pevillon |        | hlm - iln |     | autre    |  | autre |  | non réponse |        | ENSEMBLE |
|------------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|-----|----------|--|-------|--|-------------|--------|----------|
|                        | % LIGNE |        |          |        |           |     | immeuble |  |       |  |             |        |          |
| indép. autres trav.    |         | 116    | 8        | 29     | 0         | 0   |          |  |       |  |             | 153    |          |
|                        |         | 38.75  | 19.23    | 33.88  | .00       | .00 |          |  |       |  |             | 35.76  |          |
|                        |         | 76.02  | 5.18     | 18.80  | .00       | .00 |          |  |       |  | .00         | 100.00 |          |
| à l'occ. autres trav.  |         | 150    | 18       | 34     | 0         | 0   |          |  |       |  |             | 202    |          |
|                        |         | 50.17  | 43.26    | 39.92  | .00       | .00 |          |  |       |  |             | 47.28  |          |
|                        |         | 74.44  | 8.81     | 16.76  | .00       | .00 |          |  |       |  | .00         | 100.00 |          |
| lors install. nouv. l. |         | 33     | 15       | 22     | 2         | 0   |          |  |       |  |             | 72     |          |
|                        |         | 11.08  | 37.51    | 26.20  | 100.00    | .00 |          |  |       |  |             | 16.95  |          |
|                        |         | 45.83  | 21.29    | 30.67  | 2.20      | .00 |          |  |       |  | .00         | 100.00 |          |
| n.s.p.                 |         | 0      | 0        | 0      | 0         | 0   |          |  |       |  |             | 0      |          |
|                        |         | .00    | .00      | .00    | .00       | .00 |          |  |       |  | .00         | .00    |          |
|                        |         | .00    | .00      | .00    | .00       | .00 |          |  |       |  | .00         | .00    |          |
| ENSEMBLE               |         | 300    | 41       | 85     | 2         | 0   |          |  |       |  |             | 428    |          |
|                        |         | 100.00 | 100.00   | 100.00 | 100.00    | .00 |          |  |       |  |             | 100.00 |          |
|                        |         | 70.15  | 9.63     | 19.85  | .37       | .00 |          |  |       |  | .00         | 100.00 |          |

CHI2 = 34.07 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 34.07 ) = .000 / V.TEST = 4.3

Tableau II.15. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
 EN COLONNE : C14 Votre chauffage principal est-il

POIDS TOTAL : 428.

| % COLONNE              | POIDS   |        | individuel |     | collectif |  | n.s.p. |       | ENSEMBLE |
|------------------------|---------|--------|------------|-----|-----------|--|--------|-------|----------|
|                        | % LIGNE |        |            |     |           |  |        |       |          |
| indép. autres trav.    |         | 136    | 17         | 0   |           |  |        | 153   |          |
|                        |         | 37.51  | 26.13      | .00 |           |  |        | 35.76 |          |
|                        |         | 88.77  | 11.23      | .00 |           |  | 100.00 |       |          |
| à l'occ. autres trav.  |         | 180    | 22         | 0   |           |  | 202    |       |          |
|                        |         | 49.67  | 34.16      | .00 |           |  | 47.28  |       |          |
|                        |         | 88.89  | 11.11      | .00 |           |  | 100.00 |       |          |
| lors install. nouv. l. |         | 46     | 26         | 0   |           |  | 72     |       |          |
|                        |         | 12.82  | 39.71      | .00 |           |  | 16.95  |       |          |
|                        |         | 63.99  | 36.01      | .00 |           |  | 100.00 |       |          |
| n.s.p.                 |         | 0      | 0          | 0   |           |  | 0      |       |          |
|                        |         | .00    | .00        | .00 |           |  | .00    |       |          |
|                        |         | .00    | .00        | .00 |           |  | .00    |       |          |
| ENSEMBLE               |         | 362    | 66         | 0   |           |  | 428    |       |          |
|                        |         | 100.00 | 100.00     | .00 |           |  | 100.00 |       |          |
|                        |         | 84.63  | 15.37      | .00 |           |  | 100.00 |       |          |

CHI2 = 28.56 / 2 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 28.56 ) = .000 / V.TEST = 4.8

Tableau II.16. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
EN COLONNE : niveau d'études de l'enqueté(e) POIDS TOTAL : 428.

| POIDS<br>% COLONNE    | aucun- cep- |       | bepc / tech. |       | bac / bs / |       | autre  |      | ENSEMBLE |
|-----------------------|-------------|-------|--------------|-------|------------|-------|--------|------|----------|
|                       | % LIGNE     |       | cap          |       | ét.sup.    |       |        |      |          |
| indép. autres trav.   | 88          |       | 29           |       | 34         |       | 2      |      | 153      |
|                       | 38.79       | 57.51 | 31.33        | 19.26 | 33.29      | 22.16 | 32.20  | 1.08 | 35.76    |
| 100.00                |             |       |              |       |            |       |        |      |          |
| à l'occ. autres trav. | 117         |       | 48           |       | 35         |       | 1      |      | 202      |
|                       | 51.66       | 57.93 | 51.24        | 23.82 | 34.85      | 17.55 | 27.84  | .70  | 47.28    |
| 100.00                |             |       |              |       |            |       |        |      |          |
| lors install.nouv.l.  | 22          |       | 16           |       | 32         |       | 2      |      | 72       |
|                       | 9.54        | 29.85 | 17.43        | 22.60 | 31.86      | 44.74 | 39.97  | 2.81 | 16.95    |
| 100.00                |             |       |              |       |            |       |        |      |          |
| n.s.p.                | 0           |       | 0            |       | 0          |       | 0      |      | 0        |
|                       | .00         | .00   | .00          | .00   | .00        | .00   | .00    | .00  | .00      |
| 100.00                |             |       |              |       |            |       |        |      |          |
| ENSEMBLE              | 227         |       | 94           |       | 102        |       | 5      |      | 428      |
|                       | 100.00      | 53.02 | 100.00       | 21.98 | 100.00     | 23.81 | 100.00 | 1.19 | 100.00   |
| 100.00                |             |       |              |       |            |       |        |      |          |

CHI2 = 28.55 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 28.55 ) = .000 / V.TEST = 3.7

Tableau II.17. EN LIGNE : C24a Dans quelles circonstances?  
EN COLONNE : age de l'enqueté(e) POIDS TOTAL : 428.

| POIDS<br>% COLONNE    | moins de 25 |       | 25 à 39 ans |       | 40 à 59 ans |       | 60 et plus |       | ENSEMBLE |
|-----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-------|----------|
|                       | % LIGNE     |       | ans         |       |             |       |            |       |          |
| indép. autres trav.   | 17          |       | 62          |       | 57          |       | 18         |       | 153      |
|                       | 29.95       | 10.99 | 34.03       | 40.40 | 37.55       | 36.98 | 45.22      | 11.63 | 35.76    |
| 100.00                |             |       |             |       |             |       |            |       |          |
| à l'occ. autres trav. | 18          |       | 87          |       | 77          |       | 20         |       | 202      |
|                       | 32.65       | 9.06  | 47.74       | 42.86 | 51.14       | 38.10 | 51.27      | 9.98  | 47.28    |
| 100.00                |             |       |             |       |             |       |            |       |          |
| lors install.nouv.l.  | 21          |       | 33          |       | 17          |       | 1          |       | 72       |
|                       | 37.40       | 28.95 | 18.23       | 45.65 | 11.31       | 23.49 | 3.51       | 1.91  | 16.95    |
| 100.00                |             |       |             |       |             |       |            |       |          |
| n.s.p.                | 0           |       | 0           |       | 0           |       | 0          |       | 0        |
|                       | .00         | .00   | .00         | .00   | .00         | .00   | .00        | .00   | .00      |
| 100.00                |             |       |             |       |             |       |            |       |          |
| ENSEMBLE              | 56          |       | 182         |       | 151         |       | 39         |       | 428      |
|                       | 100.00      | 13.12 | 100.00      | 42.45 | 100.00      | 35.22 | 100.00     | 9.20  | 100.00   |
| 100.00                |             |       |             |       |             |       |            |       |          |

CHI2 = 25.99 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 25.99 ) = .000 / V.TEST = 3.5

DESCRIPTION DE : C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)

Tableau II.18.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                  | IDEM                 | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |           |
|---|----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|-----------|
|   |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL    |
| sur la toiture  | CD01                 |              |         | 27.38  | 54     |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | sur la toiture       | CD01         | 100.00  | 100.00 | 27.38  | 54   | 14.80 .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                   | sur murs extérieurs  | CE02         | 58.63   | 48.08  | 22.45  | 44   | 4.97 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                   | si besoin 2 salaires | AK02         | 45.19   | 33.61  | 20.37  | 40   | 2.55 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                  | de 10 à 20%          | BZ02         | 43.06   | 42.23  | 26.86  | 53   | 2.49 .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                | oui                  | BG01         | 36.09   | 58.98  | 44.75  | 88   | 2.41 .00  |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement   | resté le meme        | CH03         | 36.48   | 57.41  | 43.09  | 85   | 2.35 .00  |
| sur murs extérieurs   | CD02                 |              |         | 29.44  | 58     |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | sur murs extérieurs  | CD02         | 100.00  | 100.00 | 29.44  | 58   | 15.05 .00 |
| annee de ce choix(en 4 classes)                             | avant 1970           | RA01         | 76.15   | 15.87  | 6.14   | 12   | 3.10 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                   | sur toiture          | CE01         | 54.33   | 26.80  | 14.52  | 28   | 2.72 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable | réponse manquante    | 141_         | 39.66   | 61.23  | 45.45  | 90   | 2.55 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                  | conflits sociaux     | MK11         | 75.23   | 11.13  | 4.35   | 8    | 2.38 .00  |
| protec. contre bruit  | CD03                 |              |         | 13.22  | 26     |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | protec. contre bruit | CD03         | 100.00  | 100.00 | 13.22  | 26   | 11.93 .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                           | ville,               | MM01         | 23.26   | 62.48  | 35.52  | 70   | 2.72 .00  |
| E30 compétitivité du charbon                                | code2                | ESC2         | 31.24   | 31.60  | 13.37  | 26   | 2.35 .00  |
| sur install.de chauv  | CD04                 |              |         | 14.39  | 28     |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | sur install.de chauv | CD04         | 100.00  | 100.00 | 14.39  | 28   | 12.23 .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)             | carburant            | CP04         | 22.20   | 76.87  | 49.80  | 98   | 2.75 .00  |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                            | non                  | JJ02         | 23.85   | 60.25  | 36.33  | 72   | 2.63 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales           | sans problème        | JE01         | 39.20   | 24.92  | 9.15   | 18   | 2.53 .00  |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                   | oui                  | JM01         | 22.15   | 64.35  | 41.80  | 82   | 2.43 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                 | électricité          | BW01         | 27.10   | 43.50  | 23.09  | 45   | 2.39 .00  |
| autres travaux  | CD05                 |              |         | 13.07  | 25     |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | autres travaux       | CD05         | 100.00  | 100.00 | 13.07  | 25   | 11.77 .00 |
| réponse manquante   |                      | 54_          |         | 2.05   | 4      |      |           |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                   | réponse manquante    | 54_          | 100.00  | 100.00 | 2.05   | 4    | 5.53 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                   | réponse manquante    | 55_          | 10.06   | 100.00 | 20.42  | 40   | 2.97 .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?           | ne sait pas          | MB03         | 18.64   | 76.27  | 8.40   | 16   | 2.93 .00  |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                | cep                  | OD02         | 6.54    | 100.00 | 31.38  | 62   | 2.37 .00  |

DESCRIPTION DE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME

MODALITES CARACTERISTIQUES

Tableau II.19.

|   | IDEM                  | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |        |     |
|---|-----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|-----|
|   |                       | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL |     |
| très utile  | CF01                  |              |         | 25.54  | 519    |      |        |     |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | très utile            | CF01         | 100.00  | 100.00 | 25.54  | 519  | 47.87  | .00 |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | oui                   | CB01         | 43.62   | 36.39  | 21.31  | 433  | 9.20   | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | à l'occ.aautres trav. | CC02         | 43.01   | 16.75  | 9.95   | 202  | 5.51   | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | indép. autres trav.   | CC01         | 43.66   | 12.86  | 7.53   | 152  | 4.91   | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | actif                 | AD01         | 29.48   | 62.31  | 53.99  | 1097 | 4.34   | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | en dehors des révis.  | DE02         | 35.03   | 23.89  | 17.42  | 353  | 4.24   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | sur la toiture        | CD01         | 52.45   | 5.62   | 2.74   | 55   | 4.24   | .00 |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | oui                   | CF01         | 31.98   | 35.87  | 28.65  | 582  | 4.09   | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | lors install.nouv.l.  | CC03         | 48.04   | 6.71   | 3.57   | 72   | 3.93   | .00 |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                      | très satisfait        | CG01         | 31.90   | 33.85  | 27.10  | 550  | 3.84   | .00 |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | non                   | KE02         | 31.11   | 39.30  | 32.26  | 655  | 3.80   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur install.de chauff | CE04         | 51.46   | 4.68   | 2.32   | 47   | 3.65   | .00 |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                        | de 200 à 400 francs   | DF02         | 37.48   | 12.79  | 8.72   | 177  | 3.54   | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | à plein temps         | GD01         | 29.19   | 54.33  | 47.55  | 966  | 3.54   | .00 |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...      | souhaitable           | ME01         | 30.43   | 40.71  | 34.16  | 694  | 3.54   | .00 |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie      | beaucoup              | MO02         | 30.51   | 38.03  | 31.84  | 647  | 3.38   | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 25 à 39 ans           | MV02         | 30.27   | 38.73  | 32.69  | 664  | 3.33   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur murs extérieurs   | CE02         | 49.12   | 4.22   | 2.19   | 44   | 3.06   | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 35 à 49 ans hommes    | NA03         | 34.10   | 15.25  | 11.43  | 232  | 3.01   | .00 |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?         | progressives          | MC01         | 28.33   | 57.11  | 51.49  | 1046 | 2.89   | .00 |
| C4 Satisfait de son logement                                  | très                  | BA01         | 29.19   | 43.63  | 38.17  | 775  | 2.87   | .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 18 à 39 ans province  | ND01         | 29.39   | 41.38  | 35.97  | 730  | 2.85   | .00 |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                   | pavillon              | ML01         | 27.90   | 62.92  | 57.61  | 1170 | 2.75   | .00 |
| annee de ce choix(en 4 classes)                               | de 1985 à 1988        | RA04         | 35.63   | 10.98  | 7.87   | 159  | 2.75   | .00 |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                          | oui                   | BI01         | 31.02   | 24.19  | 19.92  | 404  | 2.68   | .00 |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                               | homme actif           | MU01         | 29.40   | 37.47  | 32.56  | 661  | 2.66   | .00 |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | oui                   | DB01         | 27.24   | 76.05  | 71.32  | 1449 | 2.66   | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | autre centre spéc.    | DG05         | 31.95   | 19.42  | 15.53  | 315  | 2.63   | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | concessionnaire       | DG01         | 33.38   | 13.74  | 10.52  | 213  | 2.62   | .00 |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | carburologue          | DG04         | 41.56   | 4.46   | 2.74   | 55   | 2.54   | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 35 à 49 ans           | MW03         | 30.27   | 26.62  | 22.46  | 456  | 2.54   | .00 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | cadre, prof. int.sup  | RA03         | 37.62   | 7.04   | 4.78   | 97   | 2.48   | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                 | de 75000 à 120000 f   | RC03         | 29.34   | 31.82  | 27.70  | 562  | 2.37   | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | dissout si accord     | AJ03         | 28.69   | 40.79  | 36.31  | 737  | 2.35   | .00 |
| assez utile   | CF02                  |              |         | 43.75  | 888    |      |        |     |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | assez utile           | CF02         | 100.00  | 100.00 | 43.75  | 888  | 52.60  | .00 |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                      | assez satisfait       | CG02         | 48.15   | 61.34  | 55.74  | 1132 | 4.49   | .00 |
| J8b8 Restrictions sur le logement                             | oui                   | JP01         | 51.89   | 23.06  | 19.44  | 395  | 3.59   | .00 |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | amélioration (un peu  | JVA2         | 50.59   | 27.81  | 24.05  | 488  | 3.47   | .00 |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent     | assez d'accord        | IF02         | 48.94   | 38.88  | 34.76  | 706  | 3.37   | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                     | célibataire homme     | NH01         | 53.90   | 14.11  | 11.46  | 232  | 3.24   | .00 |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989           | assez mal             | MA03         | 48.01   | 44.30  | 40.37  | 820  | 3.11   | .00 |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | réponse manquante     | 47           | 45.31   | 84.16  | 81.27  | 1651 | 2.99   | .00 |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave          | assez                 | MF02         | 49.48   | 28.72  | 25.39  | 516  | 2.97   | .00 |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route    | assez                 | MG02         | 49.27   | 29.73  | 26.40  | 536  | 2.96   | .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 18 à 39 ans paris     | ND02         | 54.53   | 11.33  | 9.09   | 184  | 2.96   | .00 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | chauffage urbain      | BN07         | 55.98   | 8.10   | 6.33   | 128  | 2.85   | .00 |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                   | un peu                | MH03         | 50.09   | 22.03  | 19.24  | 390  | 2.73   | .00 |
| J98 Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans   | un peu mieux          | JU02         | 50.12   | 21.56  | 18.82  | 382  | 2.69   | .00 |
| C4 Satisfait de son logement                                  | assez                 | BA02         | 46.83   | 51.31  | 47.94  | 974  | 2.67   | .00 |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est    | peu satisfaisante     | IG03         | 51.72   | 14.30  | 12.10  | 245  | 2.66   | .00 |
| C8b Dispose du chauffage central                              | non                   | BF02         | 48.55   | 30.98  | 27.91  | 567  | 2.66   | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                 | assez d'accord        | IG02         | 47.96   | 36.77  | 33.55  | 681  | 2.64   | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 34 et moins hommes    | NB01         | 49.99   | 20.38  | 17.84  | 362  | 2.60   | .00 |
| Région où habite l'enquêté(e)                                 | région parisienne     | AA01         | 49.66   | 20.00  | 17.62  | 358  | 2.35   | .00 |

Tableau II.19.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    |                      | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB      |
|---|----------------------|------|--------------|---------|--------|--------|-----------|
|   |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |        |           |
| peu utile   |                      | CF03 |              |         | 17.63  | 358    |           |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | peu utile            | CF03 | 100.00       | 100.00  | 17.63  | 358    | 43.30 .00 |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                  | CB02 | 20.00        | 89.27   | 78.69  | 1598   | 5.57 .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante    | 53_  | 19.92        | 89.18   | 78.96  | 1604   | 5.43 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | réponse manquante    | 55_  | 18.51        | 96.66   | 92.09  | 1871   | 3.72 .00  |
| F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?                        | réponse manquante    | 93_  | 20.79        | 59.10   | 50.12  | 1018   | 3.63 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus           | MX03 | 24.23        | 26.25   | 19.10  | 388    | 3.62 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus           | MW04 | 24.23        | 26.25   | 19.10  | 388    | 3.62 .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | réponse manquante    | 94_  | 20.65        | 59.44   | 50.75  | 1031   | 3.49 .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...      | dangereuse           | ME03 | 25.81        | 19.51   | 13.33  | 270    | 3.46 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 60 et plus           | MV04 | 22.80        | 31.84   | 24.62  | 500    | 3.37 .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | non,de toutes façons | DE03 | 23.21        | 26.87   | 20.41  | 414    | 3.19 .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                               | non                  | BK02 | 19.36        | 77.98   | 71.01  | 1443   | 3.17 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | charbon              | CP02 | 34.28        | 6.62    | 3.40   | 69     | 3.09 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | retraité             | RA09 | 23.42        | 25.30   | 19.05  | 387    | 3.09 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                  | charbon              | BS04 | 44.58        | 3.46    | 1.37   | 27     | 3.08 .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                            | non                  | BB02 | 19.18        | 79.59   | 73.17  | 1486   | 3.04 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | semblables           | JVA3 | 21.18        | 42.94   | 35.75  | 726    | 2.96 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | retraité             | AD05 | 23.13        | 25.64   | 19.55  | 397    | 2.95 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?  | n.s.p.               | CE04 | 38.53        | 4.66    | 2.13   | 43     | 2.95 .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante    | 142_ | 19.76        | 65.73   | 58.65  | 1191   | 2.94 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante    | 141_ | 19.67        | 65.98   | 59.15  | 1201   | 2.85 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus hommes    | MA05 | 26.94        | 11.24   | 7.35   | 149    | 2.83 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus hommes    | MB03 | 26.94        | 11.24   | 7.35   | 149    | 2.83 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | réponse manquante    | 54_  | 18.44        | 94.30   | 90.16  | 1832   | 2.82 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                 | moins de 45000 f     | RC01 | 24.97        | 14.64   | 10.34  | 210    | 2.68 .00  |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers                | non                  | JK02 | 22.71        | 23.62   | 18.33  | 372    | 2.65 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                  | code2                | ESC2 | 23.36        | 19.07   | 14.40  | 292    | 2.60 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | charbon              | BN05 | 32.83        | 5.21    | 2.80   | 56     | 2.55 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                 | de 45000 à 75000 f   | RC02 | 21.67        | 26.24   | 21.35  | 433    | 2.41 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | non                  | GD03 | 20.47        | 41.45   | 35.70  | 725    | 2.39 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 60 et plus hommes    | MZ04 | 24.49        | 13.67   | 9.84   | 199    | 2.37 .00  |
| statut matrimonial  | veuf                 | MW04 | 23.88        | 13.71   | 10.13  | 205    | 2.33 .01  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                               | réponse manquante    | 209_ | 19.08        | 70.96   | 65.57  | 1332   | 2.33 .01  |

Tableau II.19.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                      | IDEN    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST    | PROB |
|--|----------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|-----------|------|
|  |                      | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |           |      |
| pas utile du tout  |                      | CF04    |              | 12.44  | 252   |       |           |      |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | pas utile du tout    | CF04    | 100.00       | 100.00 | 12.44 | 252   | 38.81 .00 |      |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | réponse manquante    | 53_     | 14.45        | 91.70  | 78.96 | 1604  | 5.67 .00  |      |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie            | non                  | CB02    | 14.43        | 91.30  | 78.69 | 1598  | 5.58 .00  |      |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | n.s.p.               | CP09    | 56.03        | 4.12   | .91   | 18    | 4.21 .00  |      |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants          | réponse manquante    | 130_    | 15.92        | 53.21  | 41.59 | 845   | 3.89 .00  |      |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | réponse manquante    | 54_     | 13.31        | 96.43  | 90.16 | 1832  | 3.82 .00  |      |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | réponse manquante    | 55_     | 13.17        | 97.52  | 92.09 | 1871  | 3.77 .00  |      |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | réponse manquante    | 126_    | 15.83        | 51.26  | 40.29 | 818   | 3.68 .00  |      |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | n.s.p. e             | DF05    | 82.08        | 2.12   | .32   | 6     | 3.61 .00  |      |
| age de l'enqueté(e)  | 60 et plus           | MV04    | 17.32        | 34.28  | 24.62 | 500   | 3.57 .00  |      |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson             | réponse manquante    | 131_    | 15.72        | 51.41  | 40.68 | 826   | 3.54 .00  |      |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réponse manquante    | 46_     | 15.27        | 56.76  | 46.24 | 939   | 3.51 .00  |      |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | réponse manquante    | 123_    | 15.65        | 50.90  | 40.47 | 822   | 3.48 .00  |      |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | réponse manquante    | 45_     | 15.23        | 56.76  | 46.37 | 942   | 3.46 .00  |      |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?        | non                  | JF02    | 15.64        | 49.53  | 39.41 | 800   | 3.45 .00  |      |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs            | réponse manquante    | 127_    | 15.60        | 49.89  | 39.78 | 808   | 3.45 .00  |      |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                          | réponse manquante    | 128_    | 15.57        | 50.10  | 40.03 | 813   | 3.36 .00  |      |
| J8b8 Restrictions sur le logement                            | réponse manquante    | 129_    | 15.52        | 50.42  | 40.41 | 821   | 3.36 .00  |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | n.s.p.               | BT08    | 20.57        | 16.28  | 9.85  | 200   | 3.34 .00  |      |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | réponse manquante    | 122_    | 15.53        | 50.10  | 40.13 | 815   | 3.33 .00  |      |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                         | réponse manquante    | 125_    | 15.52        | 50.10  | 40.14 | 815   | 3.33 .00  |      |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | aucune difficulté    | J806    | 17.97        | 27.26  | 18.87 | 383   | 3.32 .00  |      |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers               | réponse manquante    | 124_    | 15.50        | 50.10  | 40.21 | 816   | 3.31 .00  |      |
| taille d'agglomération                                       | de 2000 à 20000      | NG02    | 18.89        | 22.53  | 14.84 | 301   | 3.30 .00  |      |
| année de construction du logement                            | ne sait pas          | PH06    | 18.02        | 24.97  | 17.23 | 350   | 3.28 .00  |      |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | autres raisons       | CE03    | 42.61        | 3.87   | 1.13  | 22    | 3.20 .00  |      |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | non                  | CC02    | 18.73        | 20.65  | 13.71 | 278   | 3.19 .00  |      |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | n.s.p.               | CP07    | 26.48        | 7.72   | 3.63  | 73    | 3.11 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                                 | n.s.p.               | E3C6    | 29.13        | 6.07   | 2.59  | 52    | 3.08 .00  |      |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | non                  | SS02    | 19.95        | 15.54  | 9.69  | 196   | 3.06 .00  |      |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code4                | E3G4    | 18.28        | 20.83  | 14.17 | 287   | 2.95 .00  |      |
| E3e Compétitivité du bois                                    | n.s.p.               | E3B6    | 32.02        | 4.96   | 1.93  | 39    | 2.91 .00  |      |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter            | CR01    | 14.28        | 66.00  | 57.49 | 1168  | 2.83 .00  |      |
| E3B compétitivité du gaz                                     | n.s.p.               | E3G6    | 32.03        | 5.12   | 1.99  | 40    | 2.83 .00  |      |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989          | très mal             | MA04    | 16.26        | 33.23  | 25.42 | 516   | 2.80 .00  |      |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | radicales            | MC02    | 16.62        | 29.63  | 22.18 | 450   | 2.80 .00  |      |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | fioul-mazout         | BN04    | 16.29        | 30.63  | 23.40 | 475   | 2.74 .00  |      |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?             | non                  | BW02    | 16.95        | 26.02  | 19.10 | 388   | 2.73 .00  |      |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | pas du tout d'accord | IF03    | 15.25        | 43.33  | 35.35 | 718   | 2.71 .00  |      |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | pas du tout d'accord | IG04    | 17.32        | 22.45  | 16.13 | 327   | 2.65 .00  |      |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 60 et plus femmes    | MZ08    | 17.53        | 20.83  | 14.78 | 300   | 2.62 .00  |      |
| E3C compétitivité du fioul                                   | n.s.p.               | E3F6    | 27.94        | 5.44   | 2.42  | 49    | 2.57 .00  |      |
| C8b Dispose du chauffage central                             | oui                  | BF01    | 13.63        | 78.67  | 71.81 | 1459  | 2.53 .00  |      |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | n.s.p.               | E3E6    | 29.00        | 4.58   | 1.96  | 39    | 2.52 .00  |      |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 40 ans et + province | ND03    | 14.52        | 54.19  | 46.41 | 943   | 2.50 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code2                | ESC2    | 17.13        | 19.82  | 14.40 | 292   | 2.47 .00  |      |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus femmes    | NA10    | 17.81        | 16.81  | 11.75 | 238   | 2.42 .00  |      |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus femmes    | NB06    | 17.81        | 16.81  | 11.75 | 238   | 2.42 .00  |      |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                     | pas du tout          | CG04    | 21.48        | 7.98   | 4.62  | 93    | 2.41 .00  |      |
| J2a Enqueté a eu des enfants                                 | oui                  | JAE1    | 13.55        | 77.69  | 71.30 | 1448  | 2.41 .00  |      |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | n.s.p.               | CB05    | 20.66        | 9.19   | 5.53  | 112   | 2.40 .00  |      |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamaïsi enf.bas ag   | AK01    | 15.53        | 33.54  | 26.86 | 545   | 2.38 .00  |      |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | énergie + chère      | CB03    | 26.31        | 4.36   | 2.06  | 41    | 2.37 .00  |      |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 50 à 64 ans hommes   | NA04    | 18.08        | 15.28  | 10.51 | 213   | 2.35 .00  |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | chauffage solaire    | BT06    | 28.02        | 4.06   | 1.80  | 36    | 2.34 .01  |      |

Tableau II.20. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME  
 EN COLONNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | oui                    | non                     | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| très utile                    | 189<br>43.62<br>36.39  | 330<br>20.65<br>63.61   | 519<br>25.54<br>100.00   |
| assez utile                   | 181<br>41.76<br>20.34  | 708<br>44.29<br>79.66   | 889<br>43.75<br>100.00   |
| peu utile                     | 38<br>8.88<br>10.73    | 320<br>20.00<br>89.27   | 358<br>17.63<br>100.00   |
| pas utile du tout             | 22<br>5.08<br>8.70     | 231<br>14.43<br>91.30   | 253<br>12.44<br>100.00   |
| n.s.p.                        | 3<br>.67<br>22.34      | 10<br>.63<br>77.66      | 13<br>.63<br>100.00      |
| ENSEMBLE                      | 433<br>100.00<br>21.31 | 1599<br>100.00<br>78.69 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 118.83 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 118.83 ) = .000 / V.TEST = 10.2

Tableau II.21. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME  
 EN COLONNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.

POIDS TOTAL : 1449.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | au moment de<br>s révis. | en dehors de<br>s révis. | non, de toute<br>s façons | n.s.p.              | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| très utile                    | 188<br>28.11<br>47.74    | 124<br>35.03<br>31.41    | 79<br>19.04<br>20.01      | 3<br>32.88<br>.83   | 395<br>27.24<br>100.00   |
| assez utile                   | 299<br>44.54<br>48.10    | 147<br>41.45<br>23.63    | 175<br>42.11<br>28.13     | 1<br>8.65<br>.14    | 621<br>42.84<br>100.00   |
| peu utile                     | 101<br>15.02<br>40.96    | 47<br>13.17<br>18.95     | 96<br>23.21<br>39.15      | 2<br>23.27<br>.94   | 246<br>16.97<br>100.00   |
| pas utile du tout             | 79<br>11.79<br>44.41     | 33<br>9.34<br>18.57      | 63<br>15.26<br>35.56      | 3<br>26.28<br>1.47  | 178<br>12.29<br>100.00   |
| n.s.p.                        | 4<br>.54<br>37.52        | 4<br>1.01<br>36.97       | 2<br>.38<br>16.30         | 1<br>8.93<br>9.21   | 10<br>.67<br>100.00      |
| ENSEMBLE                      | 670<br>100.00<br>46.27   | 354<br>100.00<br>24.42   | 415<br>100.00<br>28.62    | 10<br>100.00<br>.69 | 1449<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 54.77 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 54.77 ) = .000 / V.TEST = 5.0

Tableau II.22. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFNE POIDS TOTAL : 2032.  
 EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| POIDS<br>% COLONNE | 24 et moins   |       | 25 à 34 ans   |       | 35 à 49 ans   |       | 50 à 64 ans    |        | 65 et plus h  |       | 24 et moins   |      | 25 à 34 ans   |       |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|--------|---------------|-------|---------------|------|---------------|-------|
|                    | hommes        |       | hommes        |       | hommes        |       | hommes         |        | ommes         |       | femmes        |      | femmes        |       |
| très utile         | 28<br>22.73   | 5.36  | 69<br>28.77   | 13.31 | 79<br>34.10   | 15.25 | 45<br>21.15    | 8.70   | 35<br>23.66   | 6.81  | 33<br>25.26   | 6.28 | 75<br>30.77   | 14.54 |
| assez utile        | 61<br>50.26   | 6.91  | 120<br>49.85  | 13.47 | 97<br>41.78   | 10.91 | 88<br>41.32    | 9.93   | 53<br>35.40   | 5.95  | 51<br>39.77   | 5.77 | 113<br>45.91  | 12.66 |
| peu utile          | 21<br>17.25   | 5.89  | 33<br>13.78   | 9.24  | 32<br>13.82   | 8.96  | 40<br>18.61    | 11.10  | 40<br>26.94   | 11.24 | 28<br>21.60   | 7.78 | 30<br>12.25   | 8.38  |
| pas utile du tout  | 12<br>9.76    | 4.72  | 17<br>7.19    | 6.83  | 23<br>9.95    | 9.14  | 39<br>18.08    | 15.28  | 20<br>13.53   | 8.00  | 16<br>12.40   | 6.33 | 25<br>10.28   | 9.97  |
| n.s.p.             | 0<br>.00      | .00   | 1<br>.41      | 7.62  | 1<br>.35      | 6.36  | 2<br>.85       | 14.01  | 1<br>.46      | 5.36  | 1<br>.96      | 9.62 | 2<br>.79      | 15.12 |
| ENSEMBLE           | 122<br>100.00 | 6.02  | 240<br>100.00 | 11.82 | 232<br>100.00 | 11.43 | 214<br>100.00  | 10.51  | 149<br>100.00 | 7.35  | 129<br>100.00 | 6.35 | 245<br>100.00 | 12.07 |
| POIDS<br>% COLONNE | 35 à 49 ans   |       | 50 à 64 ans   |       | 65 et plus    |       | ENSEMBLE       |        |               |       |               |      |               |       |
| % LIGNE            | femmes        |       | femmes        |       | femmes        |       |                |        |               |       |               |      |               |       |
| très utile         | 59<br>26.30   | 11.36 | 53<br>22.32   | 10.20 | 42<br>17.80   | 8.19  | 519<br>25.54   | 100.00 |               |       |               |      |               |       |
| assez utile        | 97<br>43.39   | 10.95 | 110<br>46.23  | 12.33 | 99<br>41.40   | 11.11 | 889<br>43.75   | 100.00 |               |       |               |      |               |       |
| peu utile          | 36<br>16.22   | 10.15 | 44<br>18.53   | 12.26 | 54<br>22.53   | 15.01 | 358<br>17.63   | 100.00 |               |       |               |      |               |       |
| pas utile du tout  | 30<br>13.36   | 11.86 | 28<br>11.79   | 11.06 | 43<br>17.81   | 16.81 | 253<br>12.44   | 100.00 |               |       |               |      |               |       |
| n.s.p.             | 2<br>.73      | 12.70 | 3<br>1.12     | 20.60 | 1<br>.46      | 8.60  | 13<br>.63      | 100.00 |               |       |               |      |               |       |
| ENSEMBLE           | 224<br>100.00 | 11.04 | 237<br>100.00 | 11.67 | 239<br>100.00 | 11.75 | 2032<br>100.00 | 100.00 |               |       |               |      |               |       |

CH12 = 69.04 / 36 DEGRES DE LIBERTE / 10 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 69.04 ) = .001 / V.TEST = 3.1

Tableau II.23. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME  
 EN COLONNE : revenus annuels(en 5 classes)

POIDS TOTAL : 2027.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE             | moins de                           | de 45000 à             | de 75000 à             | de 120000 à            | plus de 2500         | n.s.p.               | non-réponse            |
|---|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|   | 45000 f                            | 75000 f                | 120000 f               | 250000 f               | 00 f                 |                      |                        |
| très utile                                | 34<br>16.18<br>6.55                | 89<br>20.42<br>17.07   | 165<br>29.34<br>31.82  | 122<br>29.73<br>23.48  | 15<br>29.09<br>2.94  | 18<br>34.27<br>3.50  | 76<br>24.97<br>14.65   |
| assez utile                               | 95<br>45.31<br>10.73               | 187<br>43.13<br>21.10  | 256<br>45.57<br>28.92  | 185<br>45.09<br>20.84  | 20<br>38.55<br>2.28  | 12<br>22.40<br>1.34  | 131<br>43.14<br>14.81  |
| peu utile                                 | 52<br>24.97<br>14.69               | 94<br>21.67<br>26.33   | 88<br>15.67<br>24.70   | 60<br>14.74<br>16.91   | 5<br>9.02<br>1.32    | 12<br>22.89<br>3.40  | 45<br>14.85<br>12.65   |
| pas utile du tout                         | 28<br>13.54<br>11.36               | 62<br>14.38<br>24.90   | 48<br>8.61<br>19.35    | 42<br>10.19<br>16.68   | 12<br>23.35<br>4.88  | 11<br>20.44<br>4.33  | 46<br>15.23<br>18.51   |
| n.s.p.                                    | 0<br>.00<br>.00                    | 2<br>.40<br>13.61      | 5<br>.82<br>35.73      | 1<br>.25<br>7.87       | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00      | 6<br>1.81<br>42.79     |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | 210<br>100.00<br>10.37<br>ENSEMBLE | 434<br>100.00<br>21.41 | 563<br>100.00<br>27.78 | 410<br>100.00<br>20.23 | 52<br>100.00<br>2.58 | 53<br>100.00<br>2.61 | 304<br>100.00<br>15.02 |
| très utile                                | 519<br>25.61<br>100.00             |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| assez utile                               | 887<br>43.77<br>100.00             |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| peu utile                                 | 357<br>17.62<br>100.00             |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| pas utile du tout                         | 250<br>12.36<br>100.00             |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| n.s.p.                                    | 13<br>.64<br>100.00                |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| ENSEMBLE                                  | 2027<br>100.00<br>100.00           |                        |                        |                        |                      |                      |                        |

CHI2 = 73.92 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 73.92 ) = .000 / V.TEST = 4.8

Tableau II.24. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME POIDS TOTAL : 2032.  
 EN COLONNE : age de l'enqueté(e)

| % COLONNE         | POIDS   | moins de 25 | 25 à 39 ans | 40 à 59 ans | 60 et plus | ENSEMBLE |
|-------------------|---------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|
|                   | % LIGNE | ans         |             |             |            |          |
| très utile        | 60      | 201         | 161         | 97          | 519        |          |
|                   | 24.03   | 30.27       | 26.05       | 19.41       | 25.54      |          |
|                   | 11.63   | 38.73       | 30.92       | 18.71       | 100.00     |          |
| assez utile       | 113     | 301         | 278         | 198         | 889        |          |
|                   | 44.88   | 45.26       | 45.04       | 39.59       | 43.75      |          |
|                   | 12.69   | 33.82       | 31.22       | 22.28       | 100.00     |          |
| peu utile         | 49      | 89          | 106         | 114         | 358        |          |
|                   | 19.48   | 13.40       | 17.25       | 22.80       | 17.63      |          |
|                   | 13.66   | 24.84       | 29.66       | 31.84       | 100.00     |          |
| pas utile du tout | 28      | 69          | 69          | 87          | 253        |          |
|                   | 11.12   | 10.38       | 11.24       | 17.32       | 12.44      |          |
|                   | 11.05   | 27.27       | 27.40       | 34.28       | 100.00     |          |
| n.s.p.            | 1       | 5           | 3           | 4           | 13         |          |
|                   | .49     | .69         | .43         | .89         | .63        |          |
|                   | 9.62    | 35.44       | 20.38       | 34.55       | 100.00     |          |
| ENSEMBLE          | 251     | 664         | 616         | 500         | 2032       |          |
|                   | 100.00  | 100.00      | 100.00      | 100.00      | 100.00     |          |
|                   | 12.37   | 32.69       | 30.32       | 24.62       | 100.00     |          |

CHI2 = 44.90 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 44.90 ) = .000 / V.TEST = 4.2

Tableau II.25. EN LIGNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME POIDS TOTAL : 2032.  
 EN COLONNE : M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...

| % COLONNE         | POIDS   | souhaitable | inévitabile | dangereuse | ne sait pas | ENSEMBLE |
|-------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
|                   | % LIGNE |             |             |            |             |          |
| très utile        | 211     | 250         | 54          | 3          | 519         |          |
|                   | 30.43   | 23.72       | 20.06       | 26.52      | 25.54       |          |
|                   | 40.71   | 48.17       | 10.47       | .65        | 100.00      |          |
| assez utile       | 311     | 469         | 106         | 3          | 889         |          |
|                   | 44.78   | 44.48       | 39.24       | 22.99      | 43.75       |          |
|                   | 34.97   | 52.74       | 11.96       | .33        | 100.00      |          |
| peu utile         | 96      | 190         | 70          | 3          | 358         |          |
|                   | 13.76   | 18.02       | 25.81       | 22.70      | 17.63       |          |
|                   | 26.66   | 53.02       | 19.51       | .81        | 100.00      |          |
| pas utile du tout | 70      | 140         | 39          | 4          | 253         |          |
|                   | 10.06   | 13.28       | 14.54       | 27.79      | 12.44       |          |
|                   | 27.64   | 55.37       | 15.58       | 1.41       | 100.00      |          |
| n.s.p.            | 7       | 5           | 1           | 0          | 13          |          |
|                   | .97     | .50         | .34         | .00        | .63         |          |
|                   | 52.14   | 40.61       | 7.25        | .00        | 100.00      |          |
| ENSEMBLE          | 694     | 1054        | 271         | 13         | 2032        |          |
|                   | 100.00  | 100.00      | 100.00      | 100.00     | 100.00      |          |
|                   | 34.16   | 51.87       | 13.33       | .63        | 100.00      |          |

CHI2 = 39.44 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 39.44 ) = .000 / V.TEST = 3.7

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.

=====

Tableau II.26.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   | IDEM | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|  |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| au moment des révis.   | DE01 |              |         | 46.27  | 670   |        |      |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | DE01 | 100.00       | 100.00  | 46.27  | 670   | 44.54  | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG01 | 80.47        | 25.65   | 14.75  | 213   | 10.95  | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF04 | 64.89        | 51.51   | 36.73  | 532   | 10.82  | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG02 | 64.95        | 37.88   | 26.98  | 391   | 8.54   | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF03 | 65.33        | 26.44   | 18.73  | 271   | 6.94   | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | DD01 | 49.20        | 91.33   | 85.88  | 1244  | 5.58   | .00  |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | RG01 | 63.89        | 18.14   | 13.13  | 190   | 5.10   | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF02 | 64.57        | 17.06   | 12.22  | 177   | 5.10   | .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | DC01 | 52.21        | 62.25   | 55.17  | 799   | 5.00   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG05 | 58.68        | 27.62   | 21.78  | 315   | 4.96   | .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | CC02 | 62.59        | 15.35   | 11.35  | 164   | 4.27   | .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | KE02 | 52.65        | 45.43   | 39.92  | 578   | 3.90   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | BN04 | 55.36        | 28.79   | 24.07  | 348   | 3.89   | .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                              | NJ03 | 53.94        | 27.02   | 23.17  | 335   | 3.20   | .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | PC05 | 53.94        | 25.57   | 21.93  | 317   | 3.05   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | MC01 | 49.98        | 58.23   | 53.90  | 781   | 3.00   | .00  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                   | ML05 | 60.85        | 9.64    | 7.33   | 106   | 2.93   | .00  |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                 | OO04 | 56.71        | 15.75   | 12.85  | 186   | 2.91   | .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | CE03 | 78.08        | 2.44    | 1.44   | 20    | 2.87   | .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie            | CB01 | 53.01        | 27.98   | 24.42  | 353   | 2.85   | .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | RA03 | 61.91        | 7.89    | 5.90   | 85    | 2.73   | .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | CD02 | 67.02        | 4.56    | 3.15   | 45    | 2.65   | .00  |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | RG02 | 54.18        | 20.26   | 17.30  | 250   | 2.63   | .00  |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...     | ME01 | 50.86        | 38.19   | 34.74  | 503   | 2.54   | .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                 | BG01 | 50.28        | 44.49   | 40.94  | 593   | 2.50   | .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle             | BH01 | 50.56        | 40.49   | 37.05  | 536   | 2.47   | .00  |
| superficie du logement (en mètres carrés)                    | NV04 | 51.94        | 28.06   | 25.00  | 362   | 2.45   | .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | JVA2 | 51.91        | 28.44   | 25.35  | 367   | 2.40   | .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | BC01 | 54.69        | 14.48   | 12.25  | 177   | 2.36   | .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | CD01 | 63.44        | 4.33    | 3.16   | 45    | 2.34   | .01  |
| en dehors des révis.   | DE02 |              |         | 24.42  | 353   |        |      |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | DE02 | 100.00       | 100.00  | 24.42  | 353   | 39.90  | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG05 | 40.86        | 36.43   | 21.78  | 315   | 7.25   | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF04 | 34.38        | 51.69   | 36.73  | 532   | 6.51   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG02 | 33.89        | 37.45   | 26.98  | 391   | 4.90   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG04 | 51.50        | 8.10    | 3.84   | 55    | 4.21   | .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | DC02 | 29.28        | 53.38   | 44.51  | 645   | 3.73   | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF03 | 33.18        | 25.45   | 18.73  | 271   | 3.60   | .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | PC03 | 33.07        | 27.40   | 20.23  | 293   | 3.60   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | CF01 | 31.41        | 35.03   | 27.24  | 394   | 3.59   | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                     | DD02 | 35.17        | 20.04   | 13.91  | 201   | 3.53   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | DG03 | 58.63        | 4.10    | 1.71   | 24    | 3.39   | .00  |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | RG05 | 32.30        | 26.65   | 20.15  | 292   | 3.34   | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | DF02 | 35.43        | 17.73   | 12.22  | 177   | 3.33   | .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | BC03 | 29.62        | 42.48   | 35.02  | 507   | 3.31   | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches                | RG04 | 30.45        | 30.15   | 24.18  | 350   | 2.85   | .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | AK01 | 29.58        | 31.85   | 26.30  | 381   | 2.57   | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | AA02 | 30.14        | 25.50   | 20.67  | 299   | 2.48   | .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989          | MA04 | 29.18        | 31.67   | 26.50  | 384   | 2.46   | .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | JB01 | 38.02        | 7.55    | 4.85   | 70    | 2.33   | .01  |

Tableau II.26.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    |                       | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|-----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|   |                       |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| non, de toutes façons   |                       | DE03 |              |         | 28.62  | 414   |        |      |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | non, de toutes façons | DE03 | 100.00       | 100.00  | 28.62  | 414   | 41.43  | .00  |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                        | réponse manquante     | 93_  | 95.01        | 99.79   | 30.06  | 435   | 39.16  | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                 | réponse manquante     | 94_  | 92.51        | 100.00  | 30.94  | 448   | 38.49  | .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | réponse manquante     | 54_  | 30.57        | 94.77   | 88.74  | 1285  | 4.96   | .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | réponse manquante     | 55_  | 30.34        | 96.26   | 90.81  | 1316  | 4.89   | .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante     | 53_  | 31.64        | 83.89   | 75.91  | 1100  | 4.50   | .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                   | CB02 | 31.57        | 83.35   | 75.58  | 1095  | 4.39   | .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                               | non                   | BK02 | 32.22        | 74.58   | 66.25  | 960   | 4.27   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | peu utile             | CF03 | 39.15        | 23.21   | 16.97  | 245   | 3.87   | .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie      | pas du tout           | MD03 | 43.47        | 13.28   | 8.74   | 126   | 3.69   | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?              | non                   | BW02 | 38.36        | 24.31   | 18.14  | 262   | 3.65   | .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie               | assez d'accord        | IH02 | 34.05        | 44.70   | 37.58  | 544   | 3.47   | .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?             | oui                   | BV01 | 34.58        | 40.12   | 33.21  | 481   | 3.44   | .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | chauffé + de pièces   | CB02 | 59.43        | 4.46    | 2.15   | 31    | 3.29   | .00  |
| V89-R Kilométrage total de la voiture en tranches             | nsp                   | RG07 | 48.99        | 6.55    | 3.83   | 55    | 3.15   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | autre                 | BW09 | 75.28        | 1.98    | .75    | 10    | 3.07   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                 | sud-ouest             | AA06 | 38.99        | 16.20   | 11.90  | 172   | 3.05   | .00  |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                   | accident de transpor  | MJ09 | 47.59        | 6.85    | 4.12   | 59    | 3.01   | .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante     | 142_ | 32.28        | 55.79   | 49.48  | 717   | 2.98   | .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante     | 141_ | 32.17        | 55.96   | 49.79  | 721   | 2.97   | .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                  | non                   | BG02 | 31.53        | 64.77   | 58.80  | 852   | 2.86   | .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | gaz                   | CP05 | 50.29        | 4.60    | 2.62   | 37    | 2.80   | .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                            | non                   | BB02 | 30.59        | 78.95   | 73.87  | 1070  | 2.78   | .00  |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                               | aucun- cep- cap       | NJ01 | 31.48        | 64.07   | 58.24  | 844   | 2.77   | .00  |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                         | non                   | BJ02 | 38.61        | 14.85   | 11.01  | 159   | 2.75   | .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                  | bois                  | BS05 | 40.10        | 12.77   | 9.12   | 132   | 2.72   | .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 40 ans et + province  | ND03 | 32.20        | 51.73   | 45.98  | 666   | 2.71   | .00  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | n.s.p.                | CB05 | 44.48        | 7.03    | 4.53   | 65    | 2.70   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?         | réponse manquante     | 163_ | 34.96        | 26.90   | 22.02  | 319   | 2.69   | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                      | enquêté/entourage     | DD02 | 36.71        | 17.85   | 13.91  | 201   | 2.66   | .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle              | non                   | BH02 | 30.95        | 67.80   | 62.71  | 908   | 2.55   | .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  | réponse manquante     | 50_  | 29.66        | 92.31   | 89.08  | 1290  | 2.47   | .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | ne sait pas           | JVA6 | 40.79        | 9.30    | 6.52   | 94    | 2.45   | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches                 | nsp                   | RG05 | 34.52        | 24.26   | 20.12  | 291   | 2.35   | .00  |
| C9e A l'usage d'un piano                                      | non                   | BL02 | 29.42        | 94.29   | 91.74  | 1329  | 2.34   | .01  |
| statut matrimonial * sexe                                     | veuf femme            | NH08 | 51.23        | 3.78    | 2.11   | 30    | 2.33   | .01  |
| n.s.p.  |                       | DE04 |              |         | .69    | 9     |        |      |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.     | n.s.p.                | DE04 | 100.00       | 100.00  | .69    | 9     | 9.95   | .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | indissoluble          | AJ01 | 2.22         | 67.46   | 20.89  | 302   | 2.68   | .00  |
| E2D lSelon vous le prix des carburants auto va:               | ne sait pas           | CS04 | 16.47        | 27.55   | 1.15   | 16    | 2.66   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | ne sait pas           | CR04 | 13.48        | 27.55   | 1.41   | 20    | 2.50   | .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | n.s.p.                | E3G6 | 10.95        | 27.55   | 1.73   | 25    | 2.34   | .01  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts        | n.s.p.                | JB07 | 9.59         | 24.92   | 1.79   | 25    | 2.34   | .01  |

Tableau II.27. EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  
EN COLONNE : F4b Quel prix êtes vous prêts à payer?

POIDS TOTAL : 1013.

| % COLONNE             | POIDS                | plus de 400            | de 200 à 400           | moins de 200           | doit être gr        | n.s.p. e                 | ENSEMBLE |
|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|----------|
|                       | % LIGNE              | francs                 | francs                 | francs                 | atuit               |                          |          |
| au moment des révis.  | 18<br>70.19<br>2.80  | 114<br>64.57<br>17.39  | 177<br>65.33<br>26.97  | 345<br>64.89<br>52.53  | 2<br>30.66<br>.30   | 657<br>64.87<br>100.00   |          |
| en dehors des révis.  | 8<br>29.81<br>2.25   | 63<br>35.43<br>18.09   | 90<br>33.18<br>25.96   | 183<br>34.38<br>52.74  | 3<br>50.67<br>.96   | 347<br>34.23<br>100.00   |          |
| non, de toutes façons | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        | 1<br>.33<br>100.00     | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00     | 1<br>.09<br>100.00       |          |
| n.s.p.                | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        | 3<br>1.16<br>38.22     | 4<br>.73<br>46.99      | 1<br>18.68<br>14.79 | 8<br>.81<br>100.00       |          |
| ENSEMBLE              | 26<br>100.00<br>2.59 | 177<br>100.00<br>17.47 | 271<br>100.00<br>26.78 | 532<br>100.00<br>52.51 | 7<br>100.00<br>.65  | 1013<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 32.27 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 12 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 32.27 ) = .001 / V.TEST = 3.0

Tableau II.28 EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  
EN COLONNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic

POIDS TOTAL : 1001.

| % COLONNE             | POIDS                  | concessionnaire        | garagiste in         | électricien          | carburologue           | autre centre    | n.s.p.                   | ENSEMBLE |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----------|
|                       | % LIGNE                | ire                    | dépendant            | auto                 |                        | spéc.           |                          |          |
| au moment des révis.  | 172<br>80.47<br>26.52  | 254<br>64.95<br>39.17  | 10<br>41.37<br>1.58  | 27<br>48.50<br>4.16  | 185<br>58.68<br>28.56  | 0<br>.00<br>.00 | 648<br>64.79<br>100.00   |          |
| en dehors des révis.  | 41<br>19.18<br>11.86   | 133<br>33.89<br>38.34  | 15<br>58.63<br>4.20  | 29<br>51.50<br>8.29  | 129<br>40.86<br>37.30  | 0<br>.00<br>.00 | 346<br>34.54<br>100.00   |          |
| non, de toutes façons | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00 | 0<br>.00<br>.00          |          |
| n.s.p.                | 1<br>.35<br>11.00      | 5<br>1.16<br>67.34     | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00      | 1<br>.46<br>21.67      | 0<br>.00<br>.00 | 7<br>.67<br>100.00       |          |
| ENSEMBLE              | 214<br>100.00<br>21.35 | 391<br>100.00<br>39.07 | 25<br>100.00<br>2.47 | 56<br>100.00<br>5.56 | 316<br>100.00<br>31.53 | 0<br>.00<br>.00 | 1001<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 43.86 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 43.86 ) = .000 / V.TEST = 4.8

Tableau II.28.bis

EN LIGNE : V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches  
 EN COLONNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.

POIDS TOTAL : 1448.

| POIDS<br>% COLONNE |        | au moment de<br>s révis. | en dehors de<br>s révis. | non, de toute<br>s façons | n.s.p.              | ENSEMBLE                 |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 0 à                | 24999  | 122<br>18.14<br>63.89    | 29<br>8.20<br>15.22      | 40<br>9.58<br>20.89       | 0<br>.00<br>.00     | 190<br>13.14<br>100.00   |
| 25000 à            | 49999  | 136<br>20.26<br>54.18    | 53<br>14.97<br>21.08     | 58<br>13.92<br>23.04      | 4<br>42.90<br>1.70  | 251<br>17.31<br>100.00   |
| 50000 à            | 74999  | 141<br>21.10<br>50.31    | 72<br>20.46<br>25.70     | 65<br>15.67<br>23.11      | 2<br>24.72<br>.88   | 281<br>19.41<br>100.00   |
| 75000 à            | 99999  | 102<br>15.14<br>40.60    | 65<br>18.50<br>26.12     | 83<br>20.07<br>33.28      | 0<br>.00<br>.00     | 250<br>17.27<br>100.00   |
| 100000 de          | 149000 | 104<br>15.46<br>35.49    | 94<br>26.71<br>32.30     | 93<br>22.48<br>31.93      | 1<br>7.90<br>.27    | 292<br>20.16<br>100.00   |
| 150000 et plus     |        | 48<br>7.14<br>37.22      | 32<br>9.08<br>24.95      | 49<br>11.72<br>37.83      | 0<br>.00<br>.00     | 129<br>8.88<br>100.00    |
| nsp                |        | 19<br>2.77<br>33.42      | 7<br>2.07<br>13.19       | 27<br>6.55<br>48.99       | 2<br>24.48<br>4.40  | 55<br>3.83<br>100.00     |
| non concerné       |        | 0<br>.00<br>.00          | 0<br>.00<br>.00          | 0<br>.00<br>.00           | 0<br>.00<br>.00     | 0<br>.00<br>.00          |
| ENSEMBLE           |        | 670<br>100.00<br>46.29   | 353<br>100.00<br>24.38   | 415<br>100.00<br>28.64    | 10<br>100.00<br>.69 | 1448<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 93.22 / 18 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 93.22 ) = .000 / V.TEST = 6.8

Tableau II.28.ter

EN LIGNE : V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches  
 EN COLONNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.

POIDS TOTAL : 1448.

| POIDS<br>% COLONNE | au moment de |                        | en dehors de           |                        | non, de toute       |                          | n.s.p. | ENSEMBLE |
|--------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------|----------|
|                    | % LIGNE      | s révis.               | s révis.               | s façons               | s façons            | s façons                 |        |          |
| 0 à 2999           |              | 47<br>6.98<br>44.83    | 19<br>5.40<br>18.25    | 37<br>8.89<br>35.31    | 2<br>16.90<br>1.61  | 104<br>7.21<br>100.00    |        |          |
| 3000 à 8999        |              | 118<br>17.66<br>48.26  | 49<br>13.91<br>19.99   | 77<br>18.60<br>31.45   | 1<br>7.44<br>.30    | 245<br>16.94<br>100.00   |        |          |
| 9000 à 18999       |              | 215<br>32.11<br>47.20  | 117<br>33.10<br>25.59  | 122<br>29.52<br>26.85  | 2<br>16.67<br>.36   | 456<br>31.50<br>100.00   |        |          |
| 19000 et plus      |              | 164<br>24.49<br>46.86  | 107<br>30.27<br>30.45  | 78<br>18.73<br>22.17   | 2<br>18.26<br>.52   | 350<br>24.21<br>100.00   |        |          |
| nsp                |              | 126<br>18.76<br>43.14  | 61<br>17.32<br>20.95   | 101<br>24.26<br>34.52  | 4<br>40.74<br>1.39  | 292<br>20.14<br>100.00   |        |          |
| non concerné       |              | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00     | 0<br>.00<br>.00          |        |          |
| ENSEMBLE           |              | 670<br>100.00<br>46.31 | 353<br>100.00<br>24.35 | 415<br>100.00<br>28.65 | 10<br>100.00<br>.69 | 1448<br>100.00<br>100.00 |        |          |

CHI2 = 27.73 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 27.73 ) = .006 / V.TEST = 2.5

Tableau II.29 EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ. POIDS TOTAL : 1445.  
 EN COLONNE : F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations

| % COLONNE             | POIDS                  |                        | n.s.p.          | ENSEMBLE                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
|                       | garagiste              | enqueté/ento           |                 |                          |
| % LIGNE               | usage                  |                        |                 |                          |
| au moment des révis.  | 417<br>52.21<br>62.36  | 252<br>39.05<br>37.64  | 0<br>.00<br>.00 | 669<br>46.33<br>100.00   |
| en dehors des révis.  | 163<br>20.44<br>46.38  | 189<br>29.28<br>53.62  | 0<br>.00<br>.00 | 352<br>24.39<br>100.00   |
| non, de toutes façons | 214<br>26.73<br>51.63  | 200<br>31.04<br>48.37  | 0<br>.00<br>.00 | 414<br>28.65<br>100.00   |
| n.s.p.                | 5<br>.62<br>55.03      | 4<br>.63<br>44.97      | 0<br>.00<br>.00 | 9<br>.63<br>100.00       |
| ENSEMBLE              | 799<br>100.00<br>55.34 | 645<br>100.00<br>44.66 | 0<br>.00<br>.00 | 1445<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 27.11 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 27.11 ) = .000 / V.TEST = 4.3

Tableau II.30 EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ. POIDS TOTAL : 1446.  
 EN COLONNE : F3b Qui fait les réparations importantes

| % COLONNE             | POIDS                   |                        | n.s.p.          | ENSEMBLE                 |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
|                       | garagiste               | enqueté/ento           |                 |                          |
| % LIGNE               | usage                   |                        |                 |                          |
| au moment des révis.  | 612<br>49.20<br>91.64   | 56<br>27.72<br>8.36    | 0<br>.00<br>.00 | 668<br>46.21<br>100.00   |
| en dehors des révis.  | 282<br>22.68<br>79.92   | 71<br>35.17<br>20.08   | 0<br>.00<br>.00 | 353<br>24.42<br>100.00   |
| non, de toutes façons | 341<br>27.38<br>82.15   | 74<br>36.71<br>17.85   | 0<br>.00<br>.00 | 415<br>28.68<br>100.00   |
| n.s.p.                | 9<br>.74<br>92.03       | 1<br>.39<br>7.97       | 0<br>.00<br>.00 | 10<br>.69<br>100.00      |
| ENSEMBLE              | 1245<br>100.00<br>86.06 | 202<br>100.00<br>13.94 | 0<br>.00<br>.00 | 1446<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 33.99 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 33.99 ) = .000 / V.TEST = 5.0

Tableau II.31. EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  
EN COLONNE : C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie

POIDS TOTAL : 1449.

| POIDS<br>% COLONNE    | %                      |                         | ENSEMBLE                 |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | oui                    | non                     |                          |
| au moment des révis.  | 188<br>53.01<br>27.98  | 483<br>44.09<br>72.02   | 670<br>46.27<br>100.00   |
| en dehors des révis.  | 96<br>27.24<br>27.23   | 258<br>23.51<br>72.77   | 354<br>24.42<br>100.00   |
| non, de toutes façons | 69<br>19.51<br>16.65   | 346<br>31.57<br>83.35   | 415<br>28.62<br>100.00   |
| n.s.p.                | 1<br>.24<br>8.65       | 9<br>.83<br>91.35       | 10<br>.69<br>100.00      |
| ENSEMBLE              | 354<br>100.00<br>24.42 | 1095<br>100.00<br>75.58 | 1449<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 21.04 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 21.04 ) = .000 / V.TEST = 3.7

Tableau II.32 EN LIGNE : F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.  
EN COLONNE : C25 Diffusion d'un guide pratique AFME

POIDS TOTAL : 1449.

| POIDS<br>% COLONNE    | %                      |                        |                        |                        |                     | ENSEMBLE                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|
|                       | très utile             | assez utile            | peu utile              | pas utile du tout      | n.s.p.              |                          |
| au moment des révis.  | 188<br>47.74<br>28.11  | 299<br>48.10<br>44.54  | 101<br>40.96<br>15.02  | 79<br>44.41<br>11.79   | 4<br>37.52<br>.54   | 670<br>46.27<br>100.00   |
| en dehors des révis.  | 124<br>31.41<br>35.03  | 147<br>23.63<br>41.45  | 47<br>18.95<br>13.17   | 33<br>18.57<br>9.34    | 4<br>36.97<br>1.01  | 354<br>24.42<br>100.00   |
| non, de toutes façons | 79<br>20.01<br>19.04   | 175<br>28.13<br>42.11  | 96<br>39.15<br>23.21   | 63<br>35.56<br>15.26   | 2<br>16.30<br>.38   | 415<br>28.62<br>100.00   |
| n.s.p.                | 3<br>.83<br>32.88      | 1<br>.14<br>8.65       | 2<br>.94<br>23.27      | 3<br>1.47<br>26.28     | 1<br>9.21<br>8.93   | 10<br>.69<br>100.00      |
| ENSEMBLE              | 395<br>100.00<br>27.24 | 621<br>100.00<br>42.84 | 246<br>100.00<br>16.97 | 178<br>100.00<br>12.29 | 10<br>100.00<br>.67 | 1449<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 54.77 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 54.77 ) = .000 / V.TEST = 5.0

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : F4b Quel prix etes vous prêts à payer?

=====

Tableau II.33.

## MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEN ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

## plus de 400 francs

DF01 2.56 26

| Modalité                               | IDEN | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer? | DF01 | 100.00  | 100.00  | 2.56   | 26    | 99.99  | .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)        | RA02 | 9.94    | 51.29   | 13.20  | 135   | 4.43   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)             | M207 | 6.40    | 38.65   | 15.45  | 158   | 2.72   | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)          | AA03 | 9.33    | 24.43   | 6.70   | 68    | 2.54   | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation      | MM01 | 4.40    | 57.41   | 33.42  | 342   | 2.38   | .00  |

## de 200 à 400 francs

DF02 17.29 177

| Modalité   | IDEN | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                     | DF02 | 100.00  | 100.00  | 17.29  | 177   | 30.44  | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                   | DD01 | 18.93   | 95.61   | 87.33  | 894   | 3.80   | .00  |
| I1b A souffert dans les 4 dernières semaines de mal au dos | IB02 | 20.58   | 62.27   | 52.30  | 535   | 2.83   | .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989        | MA01 | 48.64   | 4.06    | 1.44   | 14    | 2.59   | .00  |
| F5a A conduit au cours des 12 derniers mois                | DH01 | 18.23   | 96.07   | 91.11  | 933   | 2.56   | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches              | RG04 | 22.56   | 34.52   | 26.45  | 270   | 2.55   | .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                           | BF01 | 19.10   | 82.21   | 74.39  | 762   | 2.48   | .00  |

## moins de 200 francs

DF03 26.10 267

| Modalité  | IDEN | CLA/MOD | MOD/CLA | GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                      | DF03 | 100.00  | 100.00  | 26.10  | 267   | 34.04  | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | MA04 | 38.82   | 18.82   | 12.65  | 129   | 3.30   | .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                  | MK05 | 43.55   | 10.61   | 6.36   | 65    | 2.95   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | NB02 | 33.07   | 35.52   | 28.04  | 287   | 2.92   | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches               | RG02 | 35.78   | 22.40   | 16.34  | 167   | 2.82   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?       | 163_ | 34.30   | 26.39   | 20.08  | 205   | 2.80   | .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                 | ML01 | 29.01   | 71.69   | 64.50  | 660   | 2.76   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | MZ03 | 33.88   | 25.18   | 19.40  | 198   | 2.63   | .00  |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route  | MG03 | 35.20   | 21.31   | 15.80  | 161   | 2.59   | .00  |
| Sexe de l'enqueté(e)  | AC01 | 29.47   | 61.17   | 54.18  | 554   | 2.59   | .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                             | NJ04 | 70.43   | 2.35    | .87    | 8     | 2.57   | .00  |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                | OD06 | 70.43   | 2.35    | .87    | 8     | 2.57   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | CA01 | 33.44   | 26.36   | 20.57  | 210   | 2.56   | .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans | JU02 | 34.25   | 22.59   | 17.22  | 176   | 2.52   | .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants    | BO01 | 29.45   | 57.63   | 51.06  | 523   | 2.44   | .00  |

Tableau II.33.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                  |                     | IDEM | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|---|---------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|   |                     |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| doit etre gratuit   |                     | DF04 |              |         | 51.58  | 528   |        |      |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                      | doit etre gratuit   | DF04 | 100.00       | 100.00  | 51.58  | 528   | 37.45  | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches               | nsp                 | RG05 | 64.69        | 22.88   | 18.24  | 186   | 3.85   | .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?           | oui                 | MB01 | 54.56        | 84.69   | 80.06  | 820   | 3.71   | .00  |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent   | assez d'accord      | IF02 | 59.19        | 38.32   | 33.39  | 342   | 3.34   | .00  |
| Sexe de l'enqueté(e)  | féminin             | AC02 | 57.10        | 50.73   | 45.82  | 469   | 3.23   | .00  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                             | femme inactive      | MU04 | 60.81        | 26.68   | 22.63  | 231   | 3.06   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | 60 et plus femmes   | MZ08 | 69.80        | 8.36    | 6.18   | 63    | 2.90   | .00  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | réponse manquante   | 46_  | 56.95        | 45.26   | 40.99  | 419   | 2.86   | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?            | réponse manquante   | 44_  | 59.26        | 28.41   | 24.72  | 253   | 2.77   | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                  | réponse manquante   | 45_  | 56.72        | 45.32   | 41.21  | 422   | 2.66   | .00  |
| I1c A souffert dans les 4 dernières semaines de nervosité   | oui                 | 1C01 | 56.21        | 50.10   | 45.97  | 470   | 2.66   | .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                 | autre immeuble      | ML03 | 60.43        | 22.30   | 19.03  | 194   | 2.64   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | 65 et plus femmes   | NA10 | 72.12        | 5.57    | 3.98   | 40    | 2.58   | .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | 65 et plus femmes   | NB06 | 72.12        | 5.57    | 3.98   | 40    | 2.58   | .00  |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:              | augmenter           | CS01 | 52.83        | 93.90   | 91.68  | 939   | 2.57   | .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants    | non                 | B002 | 55.77        | 51.51   | 47.63  | 487   | 2.55   | .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?           | réponse manquante   | 43_  | 59.02        | 26.42   | 23.09  | 236   | 2.50   | .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles    | augmentation argent | JC01 | 55.50        | 55.21   | 51.31  | 525   | 2.48   | .00  |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                       | augmenter           | CQ01 | 53.64        | 81.92   | 78.77  | 806   | 2.43   | .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                             | réponse manquante   | 209_ | 54.70        | 64.50   | 60.81  | 622   | 2.41   | .00  |
| F3b Qui fait les réparations importantes                    | enqueté/entourage   | DD02 | 62.03        | 14.89   | 12.38  | 126   | 2.39   | .00  |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic               | autre centre spéc.  | DG05 | 57.52        | 34.20   | 30.66  | 314   | 2.39   | .00  |
| statut matrimonial * sexe                                   | veuf femme          | NH08 | 84.05        | 2.37    | 1.46   | 14    | 2.39   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                           | baisser             | CR03 | 70.42        | 5.54    | 4.06   | 41    | 2.38   | .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                   | trois               | PC03 | 59.11        | 23.31   | 20.34  | 208   | 2.38   | .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                        | collectif           | BU02 | 58.70        | 26.07   | 22.91  | 234   | 2.36   | .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans | beaucoup moins bien | JU05 | 60.13        | 20.38   | 17.48  | 179   | 2.34   | .01  |
| n.s.p. e  |                     | DF05 |              |         | .52    | 5     |        |      |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                      | n.s.p. e            | DF05 | 100.00       | 100.00  | .52    | 5     | 7.34   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                      | pas utile du tout   | CF04 | 3.70         | 77.97   | 10.94  | 112   | 3.23   | .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                 | ne sait pas         | CR04 | 27.91        | 47.67   | .89    | 9     | 3.20   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                           | ne sait pas         | CR04 | 25.42        | 47.67   | .97    | 9     | 3.20   | .00  |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:              | ne sait pas         | CS04 | 22.67        | 47.67   | 1.09   | 11    | 3.08   | .00  |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                       | ne sait pas         | CQ04 | 18.99        | 47.67   | 1.30   | 13    | 2.98   | .00  |
| taille d'agglomération                                      | de 2000 à 20000     | NG02 | 2.67         | 77.97   | 15.17  | 155   | 2.84   | .00  |
| age de l'enqueté(e)   | 65 et plus          | MX03 | 2.76         | 56.46   | 10.60  | 108   | 2.34   | .01  |
| age de l'enqueté(e)   | 65 et plus          | MW04 | 2.76         | 56.46   | 10.60  | 108   | 2.34   | .01  |
| réponse manquante   |                     | 93_  |              |         | 1.96   | 20    |        |      |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                      | réponse manquante   | 93_  | 100.00       | 100.00  | 1.96   | 20    | 13.61  | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                               | centre est          | AA07 | 8.35         | 42.65   | 9.99   | 102   | 3.40   | .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                               | de 75000 à 120000 f | RC03 | 3.97         | 64.02   | 31.54  | 323   | 2.43   | .00  |

Tableau II.33.bis

EN LIGNE : V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches  
 EN COLONNE : F4b Quel prix etes vous prêts à payer?

POIDS TOTAL : 1012.

| % COLONNE     | POIDS   | plus de 400 | de 200 à 400 | moins de 200 | doit etre gr | n.s.p. e | ENSEMBLE |
|---------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|
|               | % LIGNE | francs      | francs       | francs       | atuit        |          |          |
| 0 à 2999      | 3       | 11.77       | 8.05         | 6.84         | 5.53         | .00      | 6.45     |
|               |         | 4.73        | 21.86        | 28.30        | 45.11        | .00      | 100.00   |
| 3000 à 8999   | 4       | 16.60       | 13.75        | 22.45        | 12.87        | 39.33    | 15.85    |
|               |         | 2.71        | 15.18        | 37.80        | 42.70        | 1.60     | 100.00   |
| 9000 à 18999  | 6       | 24.75       | 30.46        | 33.70        | 33.03        | 24.07    | 32.49    |
|               |         | 1.97        | 16.40        | 27.68        | 53.47        | .48      | 100.00   |
| 19000 et plus | 7       | 26.51       | 34.52        | 23.15        | 25.55        | 18.68    | 26.46    |
|               |         | 2.60        | 22.83        | 23.35        | 50.77        | .46      | 100.00   |
| nsp           | 5       | 20.37       | 13.21        | 13.86        | 23.02        | 17.92    | 18.76    |
|               |         | 2.81        | 12.33        | 19.72        | 64.52        | .62      | 100.00   |
| non concerné  | 0       | .00         | .00          | .00          | .00          | .00      | .00      |
|               |         | .00         | .00          | .00          | .00          | .00      | .00      |
| ENSEMBLE      | 26      | 100.00      | 100.00       | 100.00       | 100.00       | 100.00   | 100.00   |
|               |         | 2.59        | 17.50        | 26.68        | 52.58        | .65      | 100.00   |

CHI2 = 34.56 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 34.56 ) = .005 / V.TEST = 2.6

Tableau II.33.ter

| POIDS          |         | plus de 400          | de 200 à 400           | moins de 200           | doit être gr           | n.s.p. e           | ENSEMBLE                 |
|----------------|---------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| % COLONNE      | % LIGNE | francs               | francs                 | francs                 | atuit                  |                    |                          |
| 0 à            | 24999   | 5<br>18.34<br>3.30   | 29<br>16.24<br>19.73   | 34<br>12.38<br>23.04   | 78<br>14.71<br>53.63   | 0<br>6.59<br>.30   | 146<br>14.39<br>100.00   |
| 25000 à        | 49999   | 5<br>20.69<br>2.86   | 38<br>21.45<br>20.00   | 53<br>19.63<br>28.05   | 91<br>17.17<br>48.02   | 2<br>31.41<br>1.08 | 190<br>18.76<br>100.00   |
| 50000 à        | 74999   | 6<br>24.75<br>3.10   | 37<br>21.00<br>17.75   | 51<br>18.86<br>24.43   | 112<br>21.10<br>53.51  | 3<br>38.77<br>1.21 | 210<br>20.69<br>100.00   |
| 75000 à        | 99999   | 8<br>29.60<br>4.68   | 28<br>16.02<br>17.11   | 51<br>18.95<br>31.01   | 78<br>14.73<br>47.20   | 0<br>.00<br>.00    | 166<br>16.38<br>100.00   |
| 100000 de      | 149000  | 1<br>2.64<br>.35     | 25<br>14.13<br>12.78   | 53<br>19.62<br>26.93   | 117<br>21.94<br>59.54  | 1<br>11.90<br>.40  | 196<br>19.33<br>100.00   |
| 150000 et plus |         | 1<br>3.98<br>1.33    | 15<br>8.45<br>19.10    | 19<br>7.02<br>24.30    | 43<br>8.15<br>55.27    | 0<br>.00<br>.00    | 78<br>7.74<br>100.00     |
| nsp            |         | 0<br>.00<br>.00      | 5<br>2.71<br>17.50     | 10<br>3.74<br>37.02    | 12<br>2.20<br>42.78    | 1<br>11.33<br>2.71 | 27<br>2.70<br>100.00     |
| non concerné   |         | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00    | 0<br>.00<br>.00          |
| ENSEMBLE       |         | 26<br>100.00<br>2.59 | 177<br>100.00<br>17.49 | 271<br>100.00<br>26.80 | 531<br>100.00<br>52.48 | 7<br>100.00<br>.65 | 1013<br>100.00<br>100.00 |

CH12 = 25.29 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 13 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 25.29 ) = .390 / V.TEST = .2

Tableau II.34 EN LIGNE : F4b Quel prix êtes vous prêts à payer? POIDS TOTAL : 1013.  
 EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| % COLONNE           | 24 et moins  |                | 25 à 39 ans   |              | 40 à 59 ans  |               | 60 et plus    |                 | 24 et moins    |            | 25 à 39 ans |       | 40 à 59 ans |  |
|---------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|------------|-------------|-------|-------------|--|
|                     | hommes       |                | hommes        |              | hommes       |               | hommes        |                 | femmes         |            | femmes      |       | femmes      |  |
| plus de 400 francs  | 2<br>4.53    | 3<br>1.36      | 5<br>2.66     | 4<br>3.61    | 0<br>.00     | 2<br>.82      | 10<br>6.36    | 8.31<br>10.53   | 20.00<br>13.62 | .00<br>.00 | 6.17        | 38.65 |             |  |
| de 200 à 400 francs | 9<br>19.07   | 35<br>17.39    | 41<br>20.64   | 21<br>21.17  | 6<br>13.02   | 40<br>20.25   | 22<br>13.79   | 5.18<br>19.93   | 22.94          | 3.25       | 22.58       | 12.41 |             |  |
| moins de 200 francs | 10<br>20.23  | 59<br>29.00    | 67<br>34.19   | 28<br>28.00  | 10<br>22.09  | 50<br>25.08   | 33<br>20.64   | 3.59<br>21.68   | 24.80          | 10.20      | 18.25       | 12.12 |             |  |
| doit être gratuit   | 27<br>56.16  | 106<br>52.25   | 84<br>42.50   | 44<br>44.75  | 29<br>64.89  | 106<br>53.43  | 93<br>58.29   | 5.08<br>19.92   | 15.72          | 8.31       | 19.83       | 17.46 |             |  |
| n.s.p. e            | 0<br>.00     | 0<br>.00       | 0<br>.00      | 2<br>2.46    | 0<br>.00     | 1<br>.42      | 1<br>.93      | .00<br>.00      | .00            | .00        | 12.74       | 22.67 |             |  |
| ENSEMBLE            | 48<br>100.00 | 203<br>100.00  | 197<br>100.00 | 99<br>100.00 | 44<br>100.00 | 197<br>100.00 | 159<br>100.00 | 4.75<br>20.02   | 19.42          | 9.75       | 19.49       | 15.73 |             |  |
| POIDS<br>% COLONNE  | 60 et plus   |                | ENSEMBLE      |              | ENSEMBLE     |               | ENSEMBLE      |                 | ENSEMBLE       |            | ENSEMBLE    |       | ENSEMBLE    |  |
| % LIGNE             | femmes       |                |               |              |              |               |               |                 |                |            |             |       |             |  |
| plus de 400 francs  | 1<br>1.09    | 26<br>2.59     |               |              |              |               |               | 2.73<br>100.00  |                |            |             |       |             |  |
| de 200 à 400 francs | 3<br>5.13    | 177<br>17.47   |               |              |              |               |               | 1.90<br>100.00  |                |            |             |       |             |  |
| moins de 200 francs | 16<br>23.82  | 271<br>26.78   |               |              |              |               |               | 5.76<br>100.00  |                |            |             |       |             |  |
| doit être gratuit   | 44<br>67.23  | 532<br>52.51   |               |              |              |               |               | 8.30<br>100.00  |                |            |             |       |             |  |
| n.s.p. e            | 2<br>2.73    | 7<br>.65       |               |              |              |               |               | 27.44<br>100.00 |                |            |             |       |             |  |
| ENSEMBLE            | 66<br>100.00 | 1013<br>100.00 |               |              |              |               |               | 6.48<br>100.00  |                |            |             |       |             |  |

CHI2 = 56.79 / 28 DEGRES DE LIBERTE / 13 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 56.79 ) = .001 / V.TEST = 3.0

Tableau II.35 EN LIGNE : F4b Quel prix etes vous prêts à payer? POIDS TOTAL : 1013.  
 EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | 34 et moins            | 35 à 64 ans            | 65 et plus           | 34 et moins            | 35 à 64 ans            | 65 et plus           | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
|                               | hommes                 | hommes                 | hommes               | femmes                 | femmes                 | femmes               |                          |
| plus de 400 francs            | 3<br>1.45<br>10.96     | 8<br>2.91<br>31.25     | 3<br>4.05<br>10.26   | 2<br>.86<br>6.17       | 10<br>4.26<br>38.65    | 1<br>1.75<br>2.73    | 26<br>2.59<br>100.00     |
| de 200 à 400 francs           | 35<br>17.65<br>19.78   | 55<br>19.62<br>31.22   | 16<br>23.63<br>8.86  | 33<br>17.70<br>18.77   | 37<br>15.43<br>20.74   | 1<br>2.72<br>.63     | 177<br>17.47<br>100.00   |
| moins de 200 francs           | 50<br>25.24<br>18.46   | 95<br>33.70<br>34.99   | 18<br>27.84<br>6.81  | 47<br>24.77<br>17.15   | 54<br>22.49<br>19.73   | 8<br>19.01<br>2.86   | 271<br>26.78<br>100.00   |
| doit etre gratuit             | 110<br>55.67<br>20.76  | 123<br>43.77<br>23.17  | 27<br>40.81<br>5.09  | 106<br>56.23<br>19.85  | 136<br>57.21<br>25.60  | 29<br>72.12<br>5.53  | 532<br>52.51<br>100.00   |
| n.s.p. e                      | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 2<br>3.66<br>37.16   | 1<br>.44<br>12.74      | 1<br>.62<br>22.67      | 2<br>4.40<br>27.44   | 7<br>.65<br>100.00       |
| ENSEMBLE                      | 198<br>100.00<br>19.58 | 282<br>100.00<br>27.80 | 66<br>100.00<br>6.55 | 188<br>100.00<br>18.54 | 238<br>100.00<br>23.50 | 41<br>100.00<br>4.03 | 1013<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 54.59 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 9 EFFECTIFS THEORIQUES INFIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 54.59 ) = .000 / V.TEST = 3.9

=====  
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
 DES CLASSES OU MODALITES DE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 =====

Tableau II.36.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   | IDEN                 | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |        |     |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|-----|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL |     |
| concessionnaire.   | DG01                 |              |         | 20.79  | 212    |      |        |     |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | concessionnaire      | DG01         | 100.00  | 100.00 | 20.79  | 212  | 32.07  | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | au moment des révis. | DE01         | 25.65   | 80.75  | 65.45  | 670  | 5.34   | .00 |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | moins de 10%         | BZ01         | 35.90   | 19.54  | 11.32  | 115  | 3.87   | .00 |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | 0 à 24999            | RG01         | 33.25   | 23.50  | 14.70  | 150  | 3.85   | .00 |
| C9f A l'usage d'une résidence secondaire                     | oui                  | BM01         | 34.97   | 16.92  | 10.06  | 103  | 3.45   | .00 |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                        | oui                  | BJ01         | 22.08   | 95.85  | 90.27  | 924  | 3.44   | .00 |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | garagiste            | DC01         | 24.50   | 66.80  | 56.70  | 580  | 3.36   | .00 |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | aucune difficulté    | J806         | 29.67   | 29.31  | 20.54  | 210  | 3.35   | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | 60 et plus           | MV04         | 30.85   | 23.82  | 16.05  | 164  | 3.16   | .00 |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                              | oui                  | BK01         | 25.95   | 45.56  | 36.50  | 373  | 3.06   | .00 |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | 25000 à 49999        | RG02         | 29.37   | 26.02  | 18.42  | 188  | 3.02   | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | tout à fait d'accord | IG01         | 29.93   | 22.76  | 15.81  | 161  | 2.91   | .00 |
| O1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                     | très satisfait       | CG01         | 26.63   | 39.89  | 31.14  | 318  | 2.91   | .00 |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                 | oui                  | BG01         | 25.17   | 52.50  | 43.36  | 444  | 2.88   | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants          | réponse manquante    | 130_         | 25.41   | 47.10  | 38.53  | 394  | 2.82   | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                    | veuf homme           | NH04         | 57.24   | 3.78   | 1.37   | 14   | 2.77   | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | plus de 250000 f     | RC05         | 43.18   | 7.35   | 3.54   | 36   | 2.75   | .00 |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | oui                  | BI01         | 27.22   | 32.82  | 25.07  | 256  | 2.71   | .00 |
| J8b8 Restrictions sur le logement                            | réponse manquante    | 129_         | 25.27   | 45.57  | 37.49  | 384  | 2.69   | .00 |
| C4 Satisfait de son logement                                 | très                 | BA01         | 24.95   | 49.11  | 40.92  | 419  | 2.62   | .00 |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson             | réponse manquante    | 131_         | 25.26   | 45.96  | 37.82  | 387  | 2.59   | .00 |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | réponse manquante    | 126_         | 25.30   | 45.55  | 37.42  | 383  | 2.57   | .00 |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers               | réponse manquante    | 124_         | 25.08   | 45.14  | 37.41  | 383  | 2.57   | .00 |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?        | non                  | JF02         | 25.14   | 44.19  | 36.55  | 374  | 2.56   | .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                           | non                  | BB02         | 22.78   | 78.57  | 71.72  | 734  | 2.53   | .00 |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | réponse manquante    | 122_         | 24.94   | 44.62  | 37.19  | 380  | 2.51   | .00 |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | beaucoup moins bien  | JU05         | 27.97   | 23.52  | 17.48  | 179  | 2.47   | .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | réponse manquante    | 51_          | 21.60   | 95.79  | 92.18  | 944  | 2.46   | .00 |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | sur murs extérieurs  | CD02         | 37.77   | 7.06   | 3.89   | 39   | 2.44   | .00 |
| J8b6 Restrictions sur les vacances et les loisirs            | réponse manquante    | 127_         | 24.86   | 44.19  | 36.96  | 378  | 2.42   | .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | n.s.p.               | E386         | 53.96   | 3.34   | 1.29   | 13   | 2.40   | .00 |
| E3C compétitivité du fioul                                   | n.s.p.               | E3F6         | 50.14   | 3.84   | 1.59   | 16   | 2.40   | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 60 et plus hommes    | MZ04         | 31.59   | 15.01  | 9.88   | 101  | 2.40   | .00 |
| J8b7 Restrictions sur l'habillement                          | réponse manquante    | 128_         | 24.83   | 44.19  | 37.00  | 379  | 2.39   | .00 |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | réponse manquante    | 123_         | 24.76   | 44.19  | 37.10  | 380  | 2.35   | .00 |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                         | réponse manquante    | 125_         | 24.76   | 44.19  | 37.10  | 380  | 2.35   | .00 |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | détérioration (beauc | JVA5         | 32.52   | 10.83  | 6.92   | 70   | 2.35   | .00 |

Tableau II.36.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                       | IDEM | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|-----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|  |                       |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| garagiste indépendant  |                       | DG02 |              |         | 37.73  | 386   |        |      |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | garagiste indépendant | DG02 | 100.00       | 100.00  | 37.73  | 386   | 36.62  | .00  |
| taille d'agglomération                                       | moins de 2000         | NG01 | 52.92        | 44.25   | 31.55  | 323   | 6.71   | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | village bourg         | MM03 | 51.29        | 36.24   | 26.66  | 273   | 5.29   | .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                              | non                   | BK02 | 43.72        | 72.85   | 62.87  | 644   | 5.09   | .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                  | BT05 | 55.59        | 22.86   | 15.52  | 158   | 4.91   | .00  |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                              | aucun- cep- cap       | NJ01 | 44.19        | 65.51   | 55.94  | 573   | 4.77   | .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                  | pavillon              | ML01 | 42.95        | 73.41   | 64.50  | 660   | 4.59   | .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | oui                   | BV01 | 48.56        | 39.29   | 30.53  | 312   | 4.58   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | ouest                 | AA05 | 54.55        | 21.27   | 14.71  | 150   | 4.49   | .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code1                 | E3B1 | 51.55        | 28.02   | 20.51  | 210   | 4.48   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | bassin parisien       | AA02 | 48.64        | 27.86   | 21.61  | 221   | 3.60   | .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | non                   | B102 | 40.94        | 80.63   | 74.31  | 761   | 3.53   | .00  |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                 | aucun                 | 0001 | 47.33        | 30.55   | 24.35  | 249   | 3.53   | .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | oui                   | B001 | 42.97        | 58.15   | 51.06  | 523   | 3.40   | .00  |
| C12a A un chauffage d'appoint                                | oui                   | BP01 | 43.73        | 49.21   | 42.45  | 434   | 3.38   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | bois                  | BN06 | 53.13        | 15.99   | 11.36  | 116   | 3.37   | .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante     | 50   | 39.69        | 92.32   | 87.76  | 899   | 3.36   | .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | réponse manquante     | 48   | 40.34        | 84.52   | 79.05  | 809   | 3.30   | .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | réponse manquante     | 49   | 40.37        | 84.83   | 79.29  | 812   | 3.30   | .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | individuel            | BU01 | 40.43        | 82.43   | 76.91  | 787   | 3.23   | .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 40 ans et + province  | ND03 | 43.17        | 49.71   | 43.45  | 445   | 3.09   | .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                           | non                   | BB02 | 40.60        | 77.18   | 71.72  | 734   | 3.00   | .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | ouverture de la CEE   | MK12 | 70.47        | 3.64    | 1.95   | 19    | 2.98   | .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | indissoluble          | AJ01 | 47.46        | 24.06   | 19.13  | 195   | 2.93   | .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code2                 | ESC2 | 48.90        | 19.08   | 14.72  | 150   | 2.88   | .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 45000 à 75000 f    | RC02 | 47.50        | 21.51   | 17.08  | 174   | 2.88   | .00  |
| V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches                | 3000 à 8999           | RG02 | 47.84        | 20.72   | 16.34  | 167   | 2.86   | .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | un peu moins bien     | JU04 | 42.95        | 45.85   | 40.28  | 412   | 2.78   | .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | pas utile du tout     | CF04 | 50.03        | 14.51   | 10.94  | 112   | 2.71   | .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code2                 | ESB2 | 48.80        | 17.51   | 13.54  | 138   | 2.71   | .00  |
| C9f A l'usage d'une résidence secondaire                     | non                   | BM02 | 39.12        | 92.38   | 89.10  | 912   | 2.68   | .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code4                 | E3G4 | 48.39        | 18.59   | 14.49  | 148   | 2.67   | .00  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                   | risque industr.,nuc.  | ML08 | 54.64        | 9.81    | 6.77   | 69    | 2.66   | .00  |
| C8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                 | non                   | BG02 | 41.28        | 61.58   | 56.29  | 576   | 2.65   | .00  |
| année de construction du logement                            | avant 1915            | PH01 | 48.32        | 18.05   | 14.10  | 144   | 2.61   | .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | n.s.p.                | BS08 | 55.00        | 9.29    | 6.38   | 65    | 2.61   | .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | exploitant agricole   | RA01 | 57.12        | 7.12    | 4.70   | 48    | 2.53   | .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | un peu                | MD01 | 41.09        | 63.29   | 58.11  | 595   | 2.52   | .00  |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | non                   | BW02 | 46.73        | 19.48   | 15.73  | 161   | 2.43   | .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | habitat dispersé      | MM04 | 49.42        | 13.39   | 10.22  | 104   | 2.39   | .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | propriétaire          | BC02 | 41.79        | 49.44   | 44.64  | 457   | 2.36   | .00  |
| superficie du logement (en mètres carrés)                    | 70 à 84               | NV03 | 42.30        | 43.26   | 38.59  | 395   | 2.33   | .01  |
| électricien auto   |                       | DG03 |              |         | 2.42   | 24    |        |      |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | électricien auto      | DG03 | 100.00       | 100.00  | 2.42   | 24    | 99.99  | .00  |
| I1a A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tete | non                   | IA02 | 3.75         | 93.47   | 60.28  | 617   | 3.79   | .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code1                 | E3F1 | 7.04         | 42.66   | 14.63  | 149   | 3.09   | .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | fioul                 | BT03 | 5.26         | 49.04   | 22.51  | 230   | 2.81   | .00  |
| K3b Pour les remboursements,s'est privé du non-indispensable | non                   | KF02 | 6.05         | 42.43   | 16.96  | 173   | 2.72   | .00  |
| carbuologue  |                       | DG04 |              |         | 5.43   | 55    |        |      |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | carbuologue           | DG04 | 100.00       | 100.00  | 5.43   | 55    | 20.33  | .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | n.s.p.                | AJ04 | 22.06        | 15.05   | 3.71   | 37    | 3.31   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | rester stable         | CRO2 | 8.43         | 62.48   | 40.28  | 412   | 3.18   | .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | rester stable         | CRO2 | 9.21         | 49.42   | 29.16  | 298   | 3.08   | .00  |
| F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations        | enquêté/entourage     | DC02 | 7.95         | 62.98   | 43.03  | 440   | 3.03   | .00  |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement    | un peu dégradé        | CH02 | 10.05        | 32.48   | 17.56  | 179   | 2.69   | .00  |
| taille d'agglomération                                       | Paris,aggllo.paris    | NG05 | 11.93        | 24.27   | 11.06  | 113   | 2.60   | .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | radiateurs fermés     | CD03 | 31.69        | 8.12    | 1.39   | 14    | 2.58   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 34 et moins hommes    | NB01 | 9.84         | 35.35   | 19.53  | 200   | 2.57   | .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | beaucoup mieux        | JT01 | 11.67        | 22.21   | 10.35  | 105   | 2.45   | .00  |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | en dehors des révis.  | DE02 | 8.10         | 51.50   | 34.55  | 353   | 2.44   | .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 25 à 39 ans hommes    | MZ02 | 9.49         | 35.28   | 20.21  | 207   | 2.42   | .00  |

Tableau II.36.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   | IDEM                 | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PROB |        |     |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|-----|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA |        |        |      | GLOBAL |     |
| autre centre spéc.   | DG05                 |              |         | 30.66  | 314    |      |        |     |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | autre centre spéc.   | DG05         | 100.00  | 100.00 | 30.66  | 314  | 35.30  | .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                           | oui                  | BB01         | 42.42   | 38.67  | 27.95  | 286  | 4.88   | .00 |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                              | bac / bs / ét.sup.   | NJ03         | 40.06   | 32.46  | 24.85  | 254  | 3.50   | .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | gaz                  | BT02         | 38.14   | 39.51  | 31.77  | 325  | 3.44   | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants          | non                  | JQ02         | 35.78   | 54.83  | 47.00  | 481  | 3.26   | .00 |
| taille d'agglomération                                       | de 100000 à 1000000  | MG03         | 38.92   | 32.83  | 25.87  | 265  | 3.25   | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | pas du tout d'accord | IG04         | 41.02   | 23.75  | 17.76  | 181  | 3.14   | .00 |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                  | hlm - iln            | ML02         | 42.28   | 20.36  | 14.77  | 151  | 3.04   | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | locataire            | BC03         | 36.73   | 41.80  | 34.90  | 357  | 2.97   | .00 |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | région parisienne    | AA01         | 41.28   | 19.12  | 14.20  | 145  | 2.87   | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | dissout si accord    | AJ03         | 35.87   | 47.01  | 40.19  | 411  | 2.82   | .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code1                | E3E1         | 36.91   | 37.97  | 31.55  | 323  | 2.82   | .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | ville,               | MM01         | 36.58   | 39.87  | 33.42  | 342  | 2.80   | .00 |
| F4A Etes vous prêts à effectuer un diagnostic éco. energ.    | en dehors des révis. | DE02         | 36.43   | 41.05  | 34.55  | 353  | 2.73   | .00 |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | pareil               | JU03         | 39.31   | 25.08  | 19.57  | 200  | 2.73   | .00 |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                 | université, g.école  | OD05         | 43.14   | 15.56  | 11.06  | 113  | 2.72   | .00 |
| C7 Les dépenses de logement                                  | très lourde          | BD04         | 53.05   | 6.21   | 3.59   | 36   | 2.65   | .00 |
| age de l'enquêté(e)  | moins de 35 ans      | MX01         | 35.72   | 44.37  | 38.09  | 390  | 2.63   | .00 |
| année de construction du logement                            | 1961 - 1973          | PH03         | 39.03   | 23.62  | 18.56  | 190  | 2.62   | .00 |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?        | oui                  | JF01         | 33.56   | 69.44  | 63.45  | 650  | 2.58   | .00 |
| C4 Satisfait de son logement                                 | assez                | BA02         | 34.73   | 54.10  | 47.77  | 489  | 2.52   | .00 |
| superficie du logement (en mètres carrés)                    | moins de 50          | NV01         | 41.10   | 17.82  | 13.29  | 136  | 2.51   | .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                 | 18 à 39 ans paris    | ND02         | 45.60   | 10.04  | 6.75   | 69   | 2.46   | .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | a chauffé autant     | CE02         | 49.69   | 6.39   | 3.94   | 40   | 2.45   | .00 |
| F4b Quel prix etes vous prêts à payer?                       | doit etre gratuit    | DF04         | 34.20   | 57.52  | 51.58  | 528  | 2.39   | .00 |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien       | non                  | A102         | 35.24   | 45.19  | 39.33  | 402  | 2.38   | .00 |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | collectif            | BU02         | 37.38   | 27.92  | 22.91  | 234  | 2.36   | .00 |
| J8b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | oui                  | JM01         | 35.29   | 42.04  | 36.53  | 374  | 2.36   | .00 |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | est                  | AA04         | 41.01   | 14.06  | 10.51  | 107  | 2.33   | .01 |
| réponse manquante  |                      | 94_          |         |        | 2.96   | 30   |        |     |
| F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic                | réponse manquante    | 94_          | 100.00  | 100.00 | 2.96   | 30   | 99.99  | .00 |
| V89-R Kilometrage total de la voiture en tranches            | 50000 à 74999        | RG03         | 6.97    | 49.08  | 20.86  | 213  | 3.05   | .00 |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | méditerranée         | AA08         | 8.27    | 33.49  | 12.00  | 122  | 2.97   | .00 |
| C24 Prêt à faire des travaux d'économie d'énergie            | non                  | CB02         | 3.86    | 94.11  | 72.28  | 740  | 2.65   | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | réponse manquante    | 53_          | 3.85    | 94.11  | 72.52  | 742  | 2.62   | .00 |

Tableau II.36.bis

|                  |         | EN LIGNE : V89-R Kilométrage total de la voiture en tranches |              |             |              |              |        | POIDS TOTAL : 1000. |  |
|------------------|---------|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------|---------------------|--|
|                  |         | EN COLONNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic   |              |             |              |              |        |                     |  |
| % COLONNE        | POIDS   | concessionnaire  | garagiste in | électricien | carburologue | autre centre | n.s.p. | ENSEMBLE            |  |
|                  | % LIGNE | ire  | dépendan     | auto        |              | spéc.        |        |                     |  |
| 0 à 24999        | 50      | 47   | 0            | 5           | 43           | 0            | 145    |                     |  |
|                  | 23.42   | 12.06  | .00          | 8.78        | 13.73        | .00          | 14.53  |                     |  |
|                  | 34.44   | 32.46  | .00          | 3.36        | 29.73        | .00          | 100.00 |                     |  |
| 25000 à 49999    | 55      | 66   | 5            | 6           | 60           | 0            | 192    |                     |  |
|                  | 25.93   | 16.98  | 19.22        | 10.24       | 18.94        | .00          | 19.19  |                     |  |
|                  | 28.88   | 34.60  | 2.48         | 2.97        | 31.07        | .00          | 100.00 |                     |  |
| 50000 à 74999    | 32      | 81   | 6            | 10          | 72           | 0            | 201    |                     |  |
|                  | 15.05   | 20.71  | 25.79        | 18.31       | 22.73        | .00          | 20.13  |                     |  |
|                  | 15.98   | 40.23  | 3.17         | 5.07        | 35.55        | .00          | 100.00 |                     |  |
| 75000 à 99999    | 23      | 70   | 6            | 13          | 55           | 0            | 167    |                     |  |
|                  | 10.71   | 17.98  | 23.88        | 23.11       | 17.44        | .00          | 16.69  |                     |  |
|                  | 13.72   | 42.13  | 3.54         | 7.71        | 32.90        | .00          | 100.00 |                     |  |
| 100000 de 149000 | 29      | 76   | 7            | 18          | 62           | 0            | 191    |                     |  |
|                  | 13.78   | 19.34  | 27.20        | 31.77       | 19.69        | .00          | 19.15  |                     |  |
|                  | 15.38   | 39.50  | 3.52         | 9.24        | 32.36        | .00          | 100.00 |                     |  |
| 150000 et plus   | 20      | 36   | 0            | 2           | 20           | 0            | 78     |                     |  |
|                  | 9.25    | 9.20   | .00          | 4.43        | 6.28         | .00          | 7.80   |                     |  |
|                  | 25.35   | 46.15  | .00          | 3.16        | 25.34        | .00          | 100.00 |                     |  |
| nsp              | 4       | 15   | 1            | 2           | 4            | 0            | 25     |                     |  |
|                  | 1.86    | 3.73   | 3.91         | 3.36        | 1.20         | .00          | 2.52   |                     |  |
|                  | 15.78   | 57.94  | 3.84         | 7.43        | 15.01        | .00          | 100.00 |                     |  |
| non concerné     | 0       | 0  | 0            | 0           | 0            | 0            | 0      |                     |  |
|                  | .00     | .00  | .00          | .00         | .00          | .00          | .00    |                     |  |
|                  | .00     | .00  | .00          | .00         | .00          | .00          | .00    |                     |  |
| ENSEMBLE         | 214     | 391  | 25           | 56          | 315          | 0            | 1000   |                     |  |
|                  | 100.00  | 100.00   | 100.00       | 100.00      | 100.00       | .00          | 100.00 |                     |  |
|                  | 21.37   | 39.11  | 2.48         | 5.57        | 31.48        | .00          | 100.00 |                     |  |

CHI2 = 57.37 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 9 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 57.37 ) = .000 / V.TEST = 3.6

Tableau II.36.ter

EN LIGNE : V96-R Nombre de kilometre annuels en tranches  
 EN COLONNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic

POIDS TOTAL : 999.

| % COLONNE     | POIDS   | concessionnaire | garagiste in | électricien | carburologue | autre centre | n.s.p. | ENSEMBLE |
|---------------|---------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------|----------|
|               | % LIGNE | ire             | dépendan     | auto        |              | spéc.        |        |          |
| 0 à 2999      |         | 10              | 27           | 1           | 2            | 25           | 0      | 66       |
|               |         | 4.88            | 6.97         | 5.96        | 3.62         | 7.90         | .00    | 6.61     |
|               |         | 15.78           | 41.16        | 2.23        | 3.05         | 37.77        | .00    | 100.00   |
| 3000 à 8999   |         | 30              | 80           | 5           | 8            | 38           | 0      | 161      |
|               |         | 14.23           | 20.55        | 19.10       | 14.38        | 11.96        | .00    | 16.11    |
|               |         | 18.89           | 49.75        | 2.94        | 4.97         | 23.45        | .00    | 100.00   |
| 9000 à 18999  |         | 74              | 123          | 6           | 19           | 107          | 0      | 328      |
|               |         | 34.43           | 31.62        | 24.44       | 34.11        | 33.77        | .00    | 32.86    |
|               |         | 22.40           | 37.52        | 1.84        | 5.78         | 32.45        | .00    | 100.00   |
| 19000 et plus |         | 60              | 87           | 9           | 17           | 91           | 0      | 265      |
|               |         | 28.01           | 22.38        | 38.34       | 30.63        | 28.95        | .00    | 26.51    |
|               |         | 22.59           | 32.92        | 3.58        | 6.44         | 34.47        | .00    | 100.00   |
| nsp           |         | 39              | 72           | 3           | 10           | 55           | 0      | 179      |
|               |         | 18.46           | 18.47        | 12.15       | 17.25        | 17.42        | .00    | 17.91    |
|               |         | 22.03           | 40.21        | 1.68        | 5.36         | 30.71        | .00    | 100.00   |
| non concerné  |         | 0               | 0            | 0           | 0            | 0            | 0      | 0        |
|               |         | .00             | .00          | .00         | .00          | .00          | .00    | .00      |
|               |         | .00             | .00          | .00         | .00          | .00          | .00    | .00      |
| ENSEMBLE      |         | 214             | 390          | 25          | 56           | 316          | 0      | 999      |
|               |         | 100.00          | 100.00       | 100.00      | 100.00       | 100.00       | .00    | 100.00   |
|               |         | 21.38           | 38.99        | 2.48        | 5.57         | 31.58        | .00    | 100.00   |

CHI2 = 18.12 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 18.12 ) = .317 / V.TEST = .4

Tableau II.37. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : revenus annuels(en 5 classes) POIDS TOTAL : 1000.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | moins de                 | de 45000 à             | de 75000 à             | de 120000 à            | plus de 2500         | n.s.p.               | non-réponse            |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                               | 45000 f                  | 75000 f                | 120000 f               | 250000 f               | 00 f                 |                      |                        |
| concessionnaire               | 7<br>12.35<br>3.50       | 26<br>14.99<br>12.02   | 63<br>20.00<br>29.31   | 67<br>25.50<br>31.30   | 16<br>43.18<br>7.33  | 9<br>33.54<br>4.11   | 27<br>20.48<br>12.43   |
| garagiste indépendant         | 26<br>42.20<br>6.54      | 84<br>49.24<br>21.57   | 122<br>38.96<br>31.21  | 81<br>31.05<br>20.83   | 7<br>19.29<br>1.79   | 10<br>39.79<br>2.66  | 60<br>46.43<br>15.40   |
| électricien auto              | 0<br>.00<br>.00          | 6<br>3.48<br>24.08     | 9<br>2.93<br>37.09     | 8<br>2.95<br>31.31     | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00      | 2<br>1.43<br>7.52      |
| carburologue                  | 2<br>3.26<br>3.62        | 5<br>2.99<br>9.40      | 26<br>8.24<br>47.37    | 15<br>5.78<br>27.82    | 0<br>.00<br>.00      | 1<br>3.04<br>1.46    | 6<br>4.34<br>10.34     |
| autre centre spéc.            | 26<br>42.20<br>8.10      | 50<br>29.30<br>15.90   | 94<br>29.87<br>29.64   | 91<br>34.71<br>28.85   | 14<br>37.53<br>4.31  | 6<br>23.63<br>1.96   | 35<br>27.32<br>11.23   |
| n.s.p.                        | 0<br>.00<br>.00          | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        |
| ENSEMBLE                      | 61<br>100.00<br>6.06     | 171<br>100.00<br>17.14 | 313<br>100.00<br>31.33 | 262<br>100.00<br>26.24 | 36<br>100.00<br>3.63 | 26<br>100.00<br>2.62 | 130<br>100.00<br>12.98 |
| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | ENSEMBLE                 |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| concessionnaire               | 214<br>21.38<br>100.00   |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| garagiste indépendant         | 391<br>39.12<br>100.00   |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| électricien auto              | 25<br>2.48<br>100.00     |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| carburologue                  | 54<br>5.45<br>100.00     |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| autre centre spéc.            | 316<br>31.57<br>100.00   |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| n.s.p.                        | 0<br>.00<br>.00          |                        |                        |                        |                      |                      |                        |
| ENSEMBLE                      | 1000<br>100.00<br>100.00 |                        |                        |                        |                      |                      |                        |

CHI2 = 51.83 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 51.83 ) = .001 / V.TEST = 3.1

Tableau II.38. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : F3a Qui fait l'entretien courant, petites réparations POIDS TOTAL : 998.

| POIDS<br>% COLONNE    | garagiste              |                        | enqueté/ento    |                         | n.s.p. | ENSEMBLE |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                       | % LIGNE                |                        | urage           |                         |        |          |
| concessionnaire       | 143<br>25.33<br>67.52  | 69<br>15.87<br>32.48   | 0<br>.00<br>.00 | 212<br>21.22<br>100.00  |        |          |
| garagiste indépendant | 223<br>39.50<br>57.03  | 168<br>38.77<br>42.97  | 0<br>.00<br>.00 | 391<br>39.18<br>100.00  |        |          |
| électricien auto      | 11<br>2.04<br>46.43    | 13<br>3.06<br>53.57    | 0<br>.00<br>.00 | 25<br>2.48<br>100.00    |        |          |
| carburologue          | 21<br>3.65<br>37.02    | 35<br>8.09<br>62.98    | 0<br>.00<br>.00 | 56<br>5.58<br>100.00    |        |          |
| autre centre spéc.    | 166<br>29.48<br>52.89  | 148<br>34.21<br>47.11  | 0<br>.00<br>.00 | 315<br>31.53<br>100.00  |        |          |
| n.s.p.                | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00 | 0<br>.00<br>.00         |        |          |
| ENSEMBLE              | 565<br>100.00<br>56.57 | 433<br>100.00<br>43.43 | 0<br>.00<br>.00 | 998<br>100.00<br>100.00 |        |          |

CHI2 = 21.80 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 21.80 ) = .000 / V.TEST = 3.5

Tableau II.39. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e) POIDS TOTAL : 1001.

| POIDS<br>% COLONNE    | 34 et moins            |                        | 35 à 64 ans          |                        | 65 et plus             |                      | ENSEMBLE                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
|                       | % LIGNE                |                        | hommes               |                        | hommes                 |                      |                          |
|                       | hommes                 | hommes                 | hommes               | hommes                 | hommes                 | hommes               |                          |
| concessionnaire       | 39<br>19.52<br>18.10   | 68<br>24.06<br>31.74   | 19<br>29.03<br>9.07  | 20<br>10.96<br>9.24    | 55<br>23.30<br>25.54   | 14<br>34.03<br>6.32  | 214<br>21.35<br>100.00   |
| garagiste indépendant | 65<br>32.78<br>16.61   | 109<br>38.63<br>27.84  | 30<br>45.37<br>7.74  | 79<br>43.95<br>20.24   | 90<br>38.51<br>23.06   | 18<br>44.30<br>4.50  | 391<br>39.07<br>100.00   |
| électricien auto      | 3<br>1.51<br>12.09     | 6<br>2.23<br>25.35     | 1<br>1.68<br>4.53    | 7<br>3.86<br>28.10     | 7<br>3.16<br>29.93     | 0<br>.00<br>.00      | 25<br>2.47<br>100.00     |
| carburologue          | 20<br>9.93<br>35.35    | 15<br>5.19<br>26.29    | 2<br>3.47<br>4.16    | 6<br>3.27<br>10.58     | 12<br>4.92<br>20.70    | 2<br>4.10<br>2.92    | 56<br>5.56<br>100.00     |
| autre centre spéc.    | 72<br>36.26<br>22.77   | 84<br>29.89<br>26.69   | 14<br>20.45<br>4.32  | 68<br>37.96<br>21.66   | 70<br>30.10<br>22.34   | 7<br>17.58<br>2.21   | 316<br>31.53<br>100.00   |
| n.s.p.                | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00      | 0<br>.00<br>.00          |
| ENSEMBLE              | 198<br>100.00<br>19.80 | 282<br>100.00<br>28.16 | 67<br>100.00<br>6.67 | 180<br>100.00<br>17.99 | 234<br>100.00<br>23.40 | 40<br>100.00<br>3.97 | 1001<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 42.18 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 42.18 ) = .003 / V.TEST = 2.7

Tableau II.40. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : S2 Zone où se trouve l'habitation

POIDS TOTAL : 1001.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | ville,                 | périphérie             | village                | habitat                | non réponse         | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|
|                               |                        | banlieue               | bourg                  | dispersé               |                     |                          |
| concessionnaire               | 77<br>23.26<br>36.14   | 72<br>24.40<br>33.64   | 41<br>15.14<br>19.24   | 23<br>23.27<br>10.98   | 0<br>.00<br>.00     | 214<br>21.35<br>100.00   |
| garagiste indépendant         | 99<br>29.96<br>25.44   | 98<br>33.14<br>24.97   | 142<br>52.35<br>36.36  | 52<br>51.31<br>13.23   | 0<br>.00<br>.00     | 391<br>39.07<br>100.00   |
| électricien auto              | 6<br>1.71<br>22.89     | 8<br>2.57<br>30.64     | 8<br>3.09<br>33.93     | 1<br>1.44<br>5.88      | 2<br>100.00<br>6.66 | 25<br>2.47<br>100.00     |
| carburologue                  | 24<br>7.36<br>43.91    | 17<br>5.64<br>29.83    | 15<br>5.38<br>26.25    | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00     | 56<br>5.56<br>100.00     |
| autre centre spéc.            | 125<br>37.72<br>39.69  | 101<br>34.25<br>31.97  | 65<br>24.03<br>20.68   | 24<br>23.98<br>7.66    | 0<br>.00<br>.00     | 316<br>31.53<br>100.00   |
| n.s.p.                        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00     | 0<br>.00<br>.00          |
| ENSEMBLE                      | 332<br>100.00<br>33.18 | 295<br>100.00<br>29.44 | 272<br>100.00<br>27.14 | 101<br>100.00<br>10.08 | 2<br>100.00<br>.16  | 1001<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 118.33 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 118.33 ) = .000 / V.TEST = 8.4

Tableau II.41. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : taille d'agglomération

POIDS TOTAL : 1001.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | moins de 20            | de 2000 à              | de 20000 à             | de 100000 à            | Paris, agglo.          | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|                               | 00                     | 20000                  | 100000                 | 1000000                | paris                  |                          |
| concessionnaire               | 49<br>15.67<br>23.13   | 31<br>20.20<br>14.57   | 36<br>22.98<br>17.02   | 66<br>25.32<br>31.03   | 30<br>27.46<br>14.25   | 214<br>21.35<br>100.00   |
| garagiste indépendant         | 172<br>54.59<br>44.05  | 70<br>45.28<br>17.85   | 47<br>29.62<br>11.99   | 77<br>29.56<br>19.80   | 25<br>22.27<br>6.32    | 391<br>39.07<br>100.00   |
| électricien auto              | 9<br>2.81<br>35.81     | 3<br>1.84<br>11.48     | 7<br>4.24<br>27.13     | 2<br>.62<br>6.59       | 5<br>4.24<br>18.99     | 25<br>2.47<br>100.00     |
| carburologue                  | 12<br>3.82<br>21.65    | 9<br>5.75<br>15.91     | 8<br>4.97<br>14.12     | 13<br>5.11<br>24.06    | 14<br>12.18<br>24.27   | 56<br>5.56<br>100.00     |
| autre centre spéc.            | 73<br>23.11<br>23.11   | 42<br>26.94<br>13.16   | 60<br>38.19<br>19.16   | 103<br>39.38<br>32.68  | 38<br>33.85<br>11.90   | 316<br>31.53<br>100.00   |
| n.s.p.                        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00          |
| ENSEMBLE                      | 316<br>100.00<br>31.53 | 154<br>100.00<br>15.40 | 158<br>100.00<br>15.82 | 262<br>100.00<br>26.17 | 111<br>100.00<br>11.08 | 1001<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 81.33 / 16 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 81.33 ) = .000 / V.TEST = 6.3

Tableau II.42. EN LIGNE : F4c Lieu préféré pour effectuer le diagnostic  
 EN COLONNE : niveau d'études de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 1001.

| % COLONNE             | POIDS   | aucun- cep- | bepc / tech. | bac / bs / | autre  | ENSEMBLE |
|-----------------------|---------|-------------|--------------|------------|--------|----------|
|                       | % LIGNE | cap         |              | ét.sup.    |        |          |
| concessionnaire       | 109     | 51          | 53           | 1          | 214    |          |
|                       | 19.53   | 26.90       | 21.44        | 15.91      | 21.35  |          |
|                       | 50.81   | 23.68       | 24.84        | .67        | 100.00 |          |
| garagiste indépendant | 255     | 65          | 70           | 0          | 391    |          |
|                       | 45.91   | 34.72       | 28.45        | .00        | 39.07  |          |
|                       | 65.28   | 16.70       | 18.02        | .00        | 100.00 |          |
| électricien auto      | 17      | 4           | 4            | 0          | 25     |          |
|                       | 3.06    | 2.08        | 1.55         | .00        | 2.47   |          |
|                       | 68.71   | 15.79       | 15.50        | .00        | 100.00 |          |
| carburologue          | 21      | 17          | 17           | 1          | 56     |          |
|                       | 3.70    | 8.93        | 6.80         | 16.17      | 5.56   |          |
|                       | 36.99   | 30.17       | 30.25        | 2.59       | 100.00 |          |
| autre centre spéc.    | 155     | 52          | 103          | 6          | 316    |          |
|                       | 27.80   | 27.38       | 41.76        | 67.92      | 31.53  |          |
|                       | 48.98   | 16.32       | 32.77        | 1.92       | 100.00 |          |
| n.s.p.                | 0       | 0           | 0            | 0          | 0      |          |
|                       | .00     | .00         | .00          | .00        | .00    |          |
|                       | .00     | .00         | .00          | .00        | .00    |          |
| ENSEMBLE              | 556     | 188         | 248          | 9          | 1001   |          |
|                       | 100.00  | 100.00      | 100.00       | 100.00     | 100.00 |          |
|                       | 55.56   | 18.80       | 24.75        | .89        | 100.00 |          |

CH12 = 49.08 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 49.08 ) = .000 / V.TEST = 4.6

## **CHAPITRE III**

### **LES PRIX**

## CHAPITRE III - LES PRIX

### III.1. OPINIONS SUR L'EVOLUTION DES PRIX

Ont été relevées les opinions sur les augmentations des prix dans les cinq ans à venir d'une part, et les opinions sur les évolutions des prix dans les mois à venir, d'autre part. Ces deux questions ont fait l'objet d'observations suivies depuis le printemps 1984 en ce qui concerne la première et depuis le printemps 1987, en ce qui concerne la seconde.

#### **Quel est le type d'énergie qui présente les risques les plus importants d'augmentation des prix dans les 5 ans à venir ?**

**Au printemps 1989, 44% des individus estiment en première réponse que les risques les plus importants d'augmentation des prix concernent le carburant auto. Ils sont 28% à avoir cité l'électricité, alors qu'à l'automne 1988 chacune de ces deux sources d'énergie avaient été citées par un tiers de la population. Les craintes en ce qui concerne le carburant auto se sont amplifiées de dix points pour presque atteindre le point culminant de l'automne 1984 (46%). L'affaiblissement des craintes des Français en ce qui concerne l'augmentation des prix du fioul, déjà observé en automne 1988 (14% contre 23% à l'automne 1986), se confirme largement au printemps 1989 avec 12% des réponses (28% au printemps 1985, 19% à l'automne 1987) (cf.annexe page 10).**

L'enquête ne devait cependant pas fournir seulement une réponse, mais il avait la possibilité de classer les deux premiers types d'énergie qui, selon lui, présentaient les risques les plus importants dans les 5 ans à venir en matière d'augmentation des prix. En seconde réponse 29% des individus ont cité le carburant auto, 24% ont cité l'électricité et 21% le fioul-mazout (cf. annexe, page 10).

**Si l'on cumule les 1ère et les 2ème réponses, il s'avère que 71% des individus ont cité le carburant auto (contre 56% à l'automne 1988 et à l'automne 1987), 51% ont cité l'électricité (53% à l'automne 1988 et 44% à l'automne 1987). Le fioul n'est évoqué que dans 31% des cas (contre 37% à l'automne 1988 et 43% à l'automne 1987). Viennent ensuite le gaz (13%), le bois (11%) et enfin le charbon (9%).**

### *Sélection des modalités caractéristiques*

*Nous présenterons rapidement les modalités les plus caractéristiques pour les deux types d'énergie cités le plus fréquemment (c'est-à-dire le carburant auto et l'électricité), tout en comparant quelques résultats à ceux de l'automne 1988.*

*Le carburant auto* a été cité en 1ère réponse par 884 individus, soit 44% de l'ensemble de la population (33% à l'automne 1988). 41% des individus de ce groupe ont cité en 2ème réponse l'électricité, et 32% le fioul-mazout. Pour 95% des individus de ce groupe, le prix du carburant auto va augmenter dans les mois qui viennent, contre 91% dans l'ensemble (85% à l'automne 1988 contre 77% dans l'ensemble). Dans ce groupe, 76% des individus possèdent ou ont l'usage d'une voiture (contre 71% dans l'ensemble). Les moins de 35 ans représentent 42% du groupe (contre 36% dans l'ensemble). Le niveau de diplôme est souvent élevé (24% ont le niveau bac/bs/études supérieures contre 21% dans l'ensemble). Les moins de 25 ans représentent 14% du groupe alors qu'à l'automne 1988, ils représentaient 20% de ceux ayant cité le carburant auto. Ce groupe, plus important au printemps 1989, se trouve donc gonflé d'individus légèrement plus âgés qu'à l'automne 1988. La crainte d'augmentation des prix pour le carburant auto touche plus largement les 25-35 ans (cf. tableau III.1).

Ceux qui ont cité *l'électricité* en 1ère réponse (28% au printemps 1989, 33% à l'automne 1988) ont pour plus de la moitié d'entre eux cité le carburant auto en 2ème réponse. Pour 84% des individus de ce groupe, le prix de l'électricité va augmenter dans les mois à venir (contre 69% dans l'ensemble). 36% ne possèdent pas ou n'ont pas l'usage d'une voiture (contre 28% dans l'ensemble). Il s'agit assez fréquemment de femmes (59%), les femmes inactives représentant 35% du groupe (on comptait également 60% de femmes à l'automne 1988). Dans ce groupe, les individus peu ou pas diplômés sont nombreux (67% n'ont aucun diplôme ou seulement le cep ou le cap) (cf. tableau III.2).

Les tableaux III.3 à III.8 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

## **Que pensent les Français de l'évolution des prix dans les mois à venir ?**

**Pour 91% des Français, le prix du carburant auto devrait augmenter dans les mois à venir.** C'est le plus fort taux enregistré pour quel que type d'énergie que ce soit depuis le printemps 1987, date d'apparition de cette question dans l'enquête. On avait enregistré à l'automne 1988 77% de réponses en ce sens. Ce seuil est atteint cette année pour le pétrole brut, alors qu'à l'automne 1988, on comptait 59% d'individus qui estimaient que le prix de ce dernier augmenterait dans les mois suivants. Augmente également au printemps la proportion d'individus estimant que le prix de l'électricité augmentera dans les mois à venir : 69% sont de cet avis, alors qu'on en comptait 59% à l'automne 1988. C'est pour le prix du gaz que les craintes augmentent le moins vite (58% au printemps 1989 contre 54% à l'automne 1988, et 48% à l'automne 1987).

Les anticipations à la baisse, déjà faibles lors des vagues d'enquêtes précédentes (entre 2% et 8% à l'automne 1988), chutent encore légèrement au printemps 1989 (entre 2% et 4%) mais demeurent approximativement dans le même ordre de grandeur qu'auparavant, tandis que ce sont les anticipations de stabilité qui chutent le plus en regard de l'accroissement des craintes d'augmentation des prix. Pour le gaz on n'observe quasiment pas d'écart entre 1988 et 1989 sur les attentes de stabilité des prix (38 % en 1988 et 37 % en 1989). C'est d'ailleurs pour cette source d'énergie que les réponses "les prix vont rester stables" sont le plus nombreuses. Elles se situent, pour les autres sources d'énergie, entre 7% et 26%. En ce qui concerne le gaz, c'est à l'automne 1987 que la proportion de réponses "va rester stable" fut la plus élevée (43%) ; c'est le plus fort taux enregistré pour cette réponse quels que soient l'année et le type d'énergie considérés. On n'observait alors que 5 points d'écart entre les réponses "va augmenter" et les réponses "va rester stable", alors qu'au printemps 1989, cet écart est de 20 points, bien que ce soit le plus faible écart enregistré lors de cette vague entre les deux réponses (cf. annexe page 11).

### *Sélection des modalités caractéristiques*

Etant donné la très forte proportion d'individus estimant que *le prix du carburant auto va augmenter* (91%), les caractéristiques de ceux-ci ne peuvent être très différentes de celles de l'ensemble de la population. Nous noterons que dans ce groupe, ceux ayant cité la réponse "va augmenter" pour les autres types d'énergie sont 83% pour le pétrole, 72% pour l'électricité, 61% pour le gaz.

*69% des Français estiment que le prix de l'électricité va augmenter dans les mois à venir.* D'ailleurs, ceux-ci estiment aussi que l'électricité est la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix dans les 5 ans à venir. On retrouve pour ce groupe les caractéristiques énoncées lors de l'exploitation de la vague d'automne 1988. On y trouve beaucoup d'individus peu ou pas diplômés et beaucoup de femmes dont un grand nombre inactives. On notera au printemps 1989 une sur-représentation significative des personnes âgées et des femmes âgées en particulier (60 ans et plus). On voit poindre dans ce groupe, bien que comprenant 70% de l'ensemble de la population, une légère sur-représentation d'une population inquiète de divers risques, peu confiante en l'avenir et insatisfaite des structures actuelles de la société comme du fonctionnement de certaines institutions (cf. tableau III.10).

On retrouve cette tendance pessimiste dans *le groupe suivant, celui des individus estimant que le prix du pétrole va augmenter dans les mois à venir* (77% de l'ensemble de la population). D'autre part, la quasi-majorité de ce groupe estime également forts les risques d'augmentation du prix du carburant auto dans les mois à venir (97%); 63% ont fait cette réponse pour le gaz, 74% pour l'électricité. On retrouve là le phénomène des cumuls d'appréciation dont nous avons déjà parlé et que l'on retrouve un peu tout au long de l'analyse. Femmes inactives et peu diplômées sont dans ce groupe très légèrement sur-représentées. Par contre, ceux qui estiment que le prix du pétrole va rester stable sont plus souvent que dans l'ensemble des étudiants, des diplômés de l'université et des personnes âgés de moins de 35 ans (cf. tableau III.11).

Dans la quasi-majorité des cas, *ceux qui estiment que le prix du gaz va augmenter* (57%) ont fait cette même appréciation en ce qui concerne les autres types d'énergie étudiés (entre 85 et 95% des cas). Les peu diplômés et les personnes âgées, principalement des femmes, y sont plus nombreux qu'en moyenne. 35% de femmes inactives, 10% de femmes veuves ont estimé que le prix du gaz allait augmenter dans les mois à venir (cf. tableau III.12).

Les tableaux III.13 à III.27 présentent les tris croisés les plus caractéristiques.

### III.2. LA COMPETITIVITE DES ENERGIES

Lors de cette vague de printemps 1989, une nouvelle question nous renseignait sur l'opinion qu'ont les Français de la compétitivité des énergies. Cinq énergies étaient "mises en compétition", et l'enquêteur devait les classer en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement. Le code 1 représentait l'énergie jugée comme la plus compétitive et le code 5 représentait celle jugée comme la moins compétitive. Le cumul des codes équivaut à 100% les réponses "ne sait pas" étant de l'ordre de 2% (cf. annexe, page 12).

**Quelle est l'énergie la plus compétitive en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement ?**

**32% des individus ont cité l'électricité comme l'énergie la plus compétitive, 25% ont cité le gaz, 20% le bois, 15% le fioul et 5% le charbon (code 1).**

**33% ont désigné le bois comme l'énergie la moins compétitive, 25% ont désigné le charbon, 22% l'électricité, 8% le fioul et 4% le gaz (code 5).**

Les codes intermédiaires révèlent une forte proportion de réponses "gaz" pour le code 2 (33%), ce qui donne une proportion de 58% pour le gaz si l'on considère les codes 1 + code 2 . C'est le score le plus élevé pour ce cumul. Les résultats corrélatifs sont, pour l'électricité 49%, pour le fioul 37%, pour le bois 32% et pour le charbon 19%.

C'est le charbon qui a recueilli le plus de réponses pour le code 4 (34%). Il en résulte , si l'on cumule les deux derniers codes 4 et 5, que le charbon (59%) et le bois (53%) sont de loin désignés comme les moins compétitifs. Pour le cumul de ces deux codes, l'électricité atteint 33%, le fioul 24% et le gaz 18%.

D'autres proportions de cumuls figurent dans les tableaux suivants. Ils confirment que le gaz et l'électricité apparaissent aux Français comme les énergies les plus compétitives et le charbon, puis le bois, comme les moins compétitives.

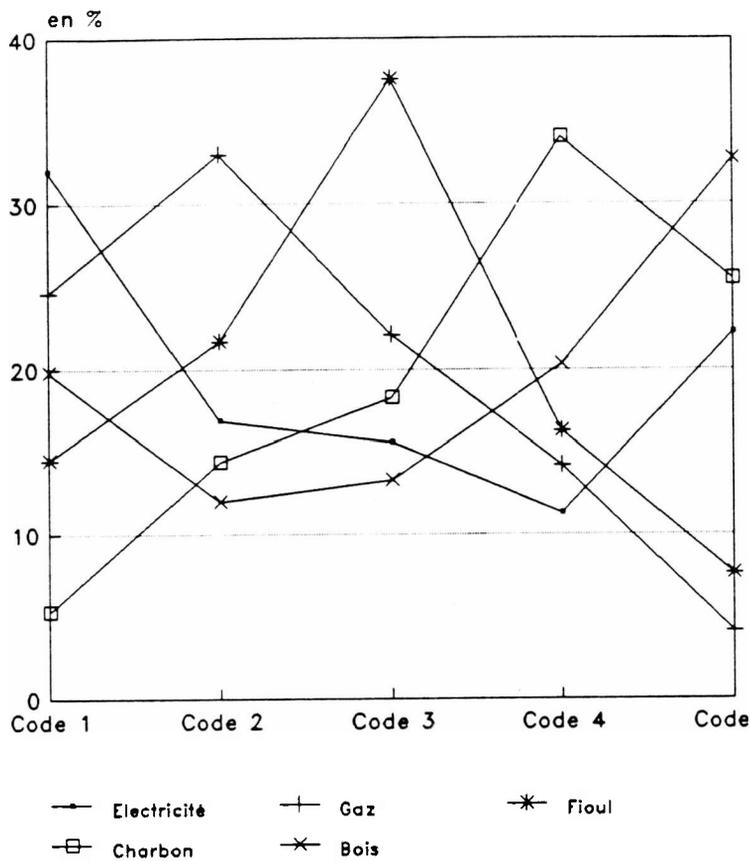
## COMPETITIVITE DES ENERGIES (1)

| Energies    | Code<br>1   | Code<br>2   | Code<br>3   | Code<br>4   | Code<br>5   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Electricité | <b>32.0</b> | 16.9        | 15.6        | 11.3        | 22.2        |
| Gaz         | 24.6        | <b>33.0</b> | 22.1        | 14.2        | 4.1         |
| Fioul       | 14.5        | 21.7        | <b>37.5</b> | 16.3        | 7.6         |
| Charbon     | 5.3         | 14.4        | 18.3        | <b>34.0</b> | 25.4        |
| Bois        | 19.8        | 12.0        | 13.3        | 20.3        | <b>32.7</b> |

| Energies    | 1 + 2     | 1+2+3     | 3+4+5     | 4 + 5     |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Electricité | 49        | 65        | 49        | 33        |
| Gaz         | <b>58</b> | <b>80</b> | 40        | 18        |
| Fioul       | 37        | 75        | 62        | 24        |
| Charbon     | 19        | 37        | <b>77</b> | <b>59</b> |
| Bois        | 32        | 45        | 66        | 53        |

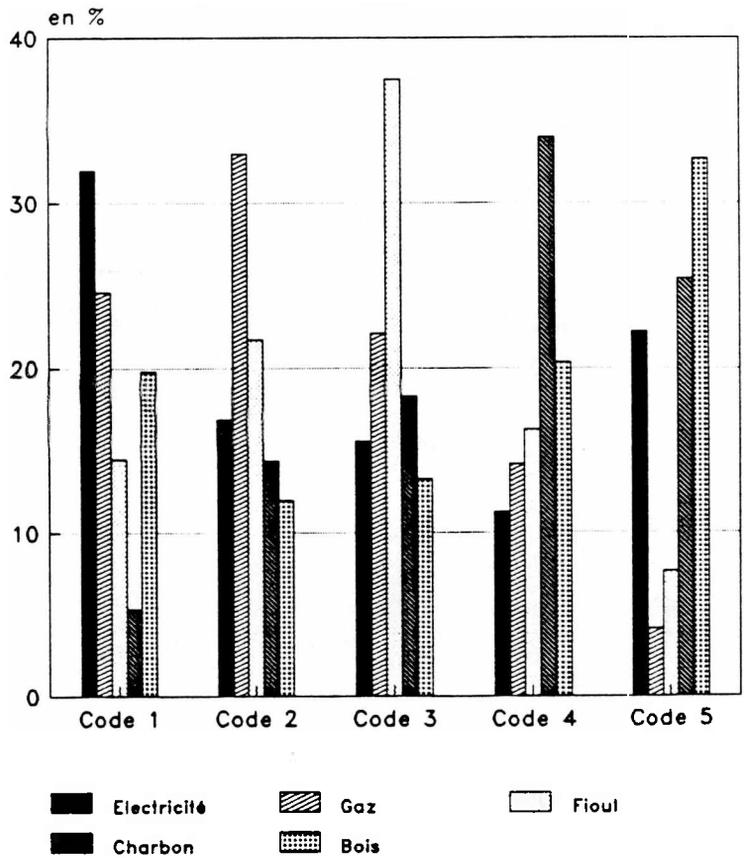
(1) - Le code "1" correspond à l'énergie jugée la plus compétitive, le code "5" à celle jugée la moins compétitive.

### Compétitivité des énergies



Source CREDOC

### Compétitivité des énergies



Source CREDOC

### *Sélection des modalités caractéristiques*

#### *Comment se conjuguent les affectations de codes selon les groupes ?*

*Le "groupe électricité, code 1" réunit tous les individus ayant fait cette réponse (l'électricité est jugée comme la plus compétitive). Nous faisons apparaître dans les petits tableaux suivants les opinions les plus caractéristiques de chaque groupe sur la compétitivité des autres énergies. Les caractéristiques de chaque groupe concernant d'autres questions font l'objet d'un commentaire plus loin dans le texte.*

. Les 32 % d'individus considérant l'électricité comme la plus compétitive des énergies ont cité :

|                |     |                            |
|----------------|-----|----------------------------|
| gaz code 2     | 64% | contre 33% dans l'ensemble |
| bois code 5    | 50% | " 33% "                    |
| fioul code 3   | 50% | " 38% "                    |
| charbon code 4 | 46% | " 34% "                    |

. Les 25 % des individus considérant le gaz comme la plus compétitive des énergies ont cité :

|                    |     |                            |
|--------------------|-----|----------------------------|
| électricité code 2 | 39% | contre 17% dans l'ensemble |
| fioul code 2       | 35% | " 22% dans "               |
| bois code 5        | 42% | " 33% dans "               |
| charbon code 4     | 42% | " 34% dans "               |

. Les 14% d'individus considérant le fioul comme la plus compétitive des énergies ont cité :

|                    |     |                            |
|--------------------|-----|----------------------------|
| électricité code 3 | 34% | contre 16% dans l'ensemble |
| gaz code 2         | 48% | " 33% "                    |

. Les 5% d'individus considérant le charbon comme la plus compétitive des énergies ont cité :

|                    |     |                            |
|--------------------|-----|----------------------------|
| bois code 2        | 49% | contre 12% dans l'ensemble |
| électricité code 5 | 55% | " 22% "                    |
| gaz code 4         | 39% | " 14% "                    |
| fioul code 5       | 16% | " 8% "                     |

. Les 20% d'individus considérant le bois comme la plus compétitive des énergies ont cité :

|                    |     |                            |
|--------------------|-----|----------------------------|
| charbon code 2     | 45% | contre 14% dans l'ensemble |
| gaz code 4         | 43% | " 14% "                    |
| électricité code 5 | 51% | " 22% "                    |
| fioul code 3       | 44% | " 38% "                    |

*Sélection des autres modalités caractéristiques que la compétitivité*

*Les individus qui ont cité l'électricité (code 1) comme l'énergie la plus compétitive (32% de l'ensemble) s'avèrent des adeptes de l'électricité en général. Logiques dans leurs opinions, 30% ont désigné l'électricité comme la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 17% dans l'ensemble). Comme nous l'avons déjà souvent observé, l'énergie idéale est fréquemment l'énergie déjà utilisée. Et en effet, dans ce groupe ayant cité l'électricité comme l'énergie la plus compétitive, 36% l'utilisent déjà pour leur chauffage principal (contre 25% dans l'ensemble). 64% ont cité le gaz en deuxième position (contre 33% dans l'ensemble). Près du quart du groupe réside en région parisienne (18% dans l'ensemble) (cf. tableau II.28).*

*Ceux qui ont cité le gaz comme l'énergie la plus compétitive (code 1) représentent 25% de l'ensemble de l'échantillon. Ils ont cité en deuxième position, dans 40% des cas, l'électricité, et dans 35% des cas le fioul. Dans ce groupe, le gaz a été très fréquemment cité comme étant la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (57% contre 32% dans l'ensemble) et comme étant la source d'énergie idéale pour le confort (45% contre 25% dans l'ensemble). Ces individus sont plus nombreux que dans l'ensemble à penser que le prix du gaz va baisser dans les mois à venir (7% contre 4% dans l'ensemble). 37% sont déjà chauffés au gaz naturel (contre 22% dans l'ensemble). Bien souvent les individus du groupe résident dans des agglomérations d'importance moyenne. Les hommes, plus nombreux dans ce groupe que dans l'ensemble de la population sont fréquemment actifs et âgés de moins de 40 ans. Les diplômés, titulaires au moins du baccalauréat, représentent 25% du groupe (21% dans l'ensemble) (cf. tableau II.29).*

*Quelles sont les principales caractéristiques de ceux ayant cité le fioul comme l'énergie la plus compétitive (14% de l'ensemble de l'échantillon) ?*

Il s'agit d'abord de partisans et d'utilisateurs de fioul. Dans ce groupe, 56% des individus ont en effet cité le fioul comme étant la source d'énergie idéale, en tenant compte du coût (contre 21% dans l'ensemble), 44% l'ont cité comme étant la source d'énergie idéale pour le confort (contre 16% dans l'ensemble). De même, 51% sont chauffés principalement au fioul (contre 23% dans l'ensemble). 48% ont cité le gaz en code 2 (contre 33% dans l'ensemble). Il s'agit fréquemment de propriétaires de pavillons résidant dans des petites communes ; ce groupe comporte 54% de propriétaires (contre 42% dans l'ensemble), 65% de résidents en pavillon (contre 58% dans l'ensemble) et 35% d'individus vivant dans des

communes de moins de 2000 habitants (contre 28% dans l'ensemble). 31% habitent dans un village ou un bourg (contre 24% dans l'ensemble). Les pavillons occupés ont fréquemment été construits entre 1915 et 1962 (contre 22% dans l'ensemble). Enfin il y a, dans ce groupe, relativement plus de personnes âgées qu'en moyenne, le quart des individus du groupe étant âgé de 65 ans et plus (contre 19% dans l'ensemble) (cf. tableau III.30).

*Ceux qui ont cité le charbon comme l'énergie la plus compétitive, (5% de l'ensemble de l'échantillon) ont, pour la moitié d'entre eux, désigné le bois en seconde position. Pour 10% des individus de ce groupe, la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (2% dans l'ensemble) est le charbon et 10% également sont chauffés principalement au charbon (3% dans l'ensemble). Pour le quart du groupe, le lieu de résidence est une agglomération de 2000 à 20 000 habitants (15% dans l'ensemble) (cf. tableau III.31).*

*Le bois a été cité comme l'énergie la plus compétitive par 20% des individus de l'ensemble de l'échantillon. En deuxième position, on trouve, dans 45% des cas, le charbon (contre 14% dans l'ensemble). On trouve dans ce groupe principalement des adeptes du bois puisque 38% l'ont cité comme source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 15% dans l'ensemble), et que 20% l'ont évoqué comme source d'énergie idéale pour le confort (contre 8% dans l'ensemble). 28% de ces individus sont chauffés principalement au bois (contre 11% dans l'ensemble). La plupart résident en pavillon (67% contre 58% dans l'ensemble). Un grand nombre (34%) des individus du groupe résident dans un village ou un bourg et 16% en habitat dispersé. Les non diplômés y sont plus nombreux et leurs conditions de vie sont plus difficiles que dans l'ensemble (restrictions et difficultés financières) (cf. tableau III.32).*

Les tableaux III.33 à III.61 présentent les tris croisés les plus caractéristiques pour les 5 énergies mises en compétition.

## **Tableaux du chapitre III**

DESCRIPTION DE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

Tableau III.1. MODALITES CARACTERISTIQUES

|  | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|------|--------------|---------|-------|--------|-----------|
|  |      | CLA/MOD      | MOD/CLA |       |        |           |
| carburant  | CP04 |              |         | 43.51 | 884    |           |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)              | CP04 | 100.00       | 100.00  | 43.51 | 884    | 52.58 .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | CP01 | 80.62        | 41.35   | 22.31 | 453    | 18.29 .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | CP03 | 71.80        | 32.01   | 19.40 | 394    | 12.62 .00 |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:               | CS01 | 45.75        | 95.19   | 90.53 | 1839   | 6.38 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | MX01 | 50.33        | 41.94   | 36.25 | 736    | 4.58 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | NB01 | 54.48        | 22.34   | 17.84 | 362    | 4.54 .00  |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | ND01 | 50.07        | 41.39   | 35.97 | 730    | 4.37 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | DB01 | 46.41        | 76.08   | 71.32 | 1449   | 4.09 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | MV02 | 50.03        | 37.59   | 32.69 | 664    | 4.06 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)   | GE01 | 52.68        | 22.18   | 18.32 | 372    | 3.88 .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | CR02 | 50.69        | 30.22   | 25.94 | 527    | 3.79 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | MZ02 | 53.14        | 19.72   | 16.15 | 328    | 3.73 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | KE02 | 49.56        | 36.75   | 32.26 | 655    | 3.68 .00  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | NA02 | 54.65        | 14.85   | 11.82 | 240    | 3.60 .00  |
| age de l'enqueté(e)  | MW02 | 50.47        | 27.71   | 23.89 | 485    | 3.40 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | JE01 | 57.36        | 9.54    | 7.23  | 147    | 3.36 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | AK03 | 47.78        | 48.28   | 43.97 | 893    | 3.34 .00  |
| C9d A l'usage d'un magnétoscope                              | BK01 | 49.32        | 32.39   | 28.58 | 580    | 3.28 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | BW07 | 58.19        | 8.47    | 6.33  | 128    | 3.27 .00  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(1ère)                    | CD04 | 76.87        | 2.48    | 1.40  | 28     | 3.21 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                             | BF01 | 45.59        | 75.24   | 71.81 | 1459   | 2.97 .00  |
| B2 Opinion sur le mariage                                    | AJ03 | 47.94        | 40.01   | 36.31 | 737    | 2.96 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | AA01 | 50.73        | 20.54   | 17.62 | 358    | 2.90 .00  |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                 | OD04 | 52.22        | 14.51   | 12.09 | 245    | 2.86 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | CP06 | 55.63        | 8.46    | 6.62  | 134    | 2.73 .00  |
| J98 Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | JU04 | 47.45        | 40.05   | 36.73 | 746    | 2.69 .00  |
| C9c A l'usage d'un téléviseur couleur                        | BJ01 | 44.78        | 87.99   | 85.49 | 1737   | 2.66 .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?            | MB01 | 45.18        | 78.86   | 75.94 | 1543   | 2.65 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | BO02 | 46.29        | 55.99   | 52.64 | 1069   | 2.64 .00  |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien       | AI02 | 47.37        | 40.45   | 37.16 | 755    | 2.59 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | SS01 | 50.73        | 16.34   | 14.02 | 284    | 2.57 .00  |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                  | MJ03 | 58.36        | 5.64    | 4.20  | 85     | 2.56 .00  |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | IG03 | 47.77        | 34.91   | 31.80 | 646    | 2.54 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | JVA2 | 48.55        | 26.83   | 24.05 | 488    | 2.53 .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | BV02 | 46.96        | 43.03   | 39.86 | 809    | 2.52 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | RC04 | 49.10        | 22.76   | 20.17 | 409    | 2.51 .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                              | NJ03 | 48.93        | 23.90   | 21.25 | 431    | 2.51 .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | IHO1 | 46.26        | 54.59   | 51.35 | 1043   | 2.49 .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | CC03 | 58.80        | 4.82    | 3.57  | 72     | 2.45 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | AD07 | 57.63        | 5.24    | 3.96  | 80     | 2.45 .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                         | BI01 | 49.03        | 22.45   | 19.92 | 404    | 2.43 .00  |
| taille d'agglomération                                       | NG05 | 50.07        | 17.24   | 14.98 | 304    | 2.41 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | ML04 | 71.31        | 1.72    | 1.05  | 21     | 2.37 .00  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                   | ML11 | 56.83        | 5.51    | 4.22  | 85     | 2.34 .01  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | MZ01 | 54.15        | 7.49    | 6.02  | 122    | 2.33 .01  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | NA01 | 54.15        | 7.49    | 6.02  | 122    | 2.33 .01  |
| C5 Envisage de changer de logement                           | BB01 | 47.82        | 29.18   | 26.55 | 539    | 2.33 .01  |

#### Guide de lecture

(1) La colonne "MOD/CLA" correspond au pourcentage de la modalité dans la classe : ...% des gens de la classe on répondu cette modalité.

(2) La colonne "GLOBAL" correspond à l'ensemble de l'échantillon

POIDS : poids total de de la modalité dans l'échantillon

La comparaison MOD/CLA et GLOBAL permet de voir l'importance de cette modalité dans la classe par rapport à son importance dans l'ensemble de la population.

(3) La colonne "CLA/MOD" correspond au pourcentage de la classe dans la modalité : ...% des gens qui ont répondu cette modalité sont dans la classe.

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)

Tableau III.2. MODALITES CARACTERISTIQUES

|  |                        | IDEM | POURCENTAGES |         | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|------------------------|------|--------------|---------|-------|--------|-----------|
|  |                        |      | CLA/MOD      | MOD/CLA |       |        |           |
| électricité  |                        | CP01 |              |         | 28.20 | 573    |           |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)              | électricité            | CP01 | 100.00       | 100.00  | 28.20 | 573    | 48.99 .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | carburant              | CP04 | 59.58        | 58.04   | 27.47 | 558    | 18.68 .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter              | CR01 | 34.42        | 84.33   | 69.09 | 1403   | 9.65 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | gaz                    | CP05 | 46.06        | 15.68   | 9.60  | 195    | 5.39 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | non                    | DB02 | 34.99        | 35.59   | 28.68 | 582    | 4.14 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | électricité            | BW01 | 35.15        | 31.34   | 25.14 | 510    | 3.89 .00  |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                 | aucun                  | OD01 | 33.76        | 35.71   | 29.83 | 606    | 3.48 .00  |
| Sexe de l'enquêté(e)   | féminin                | AC02 | 31.38        | 58.83   | 52.87 | 1074   | 3.33 .00  |
| C7 Les dépenses de logement                                  | ne fait pas face       | BD05 | 51.54        | 4.49    | 2.46  | 49     | 3.27 .00  |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave         | beaucoup               | MF01 | 31.25        | 60.30   | 54.42 | 1105   | 3.27 .00  |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                              | aucun- cep- cap        | NJ01 | 30.67        | 67.11   | 61.71 | 1254   | 3.05 .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                   | moins de 10%           | BZ01 | 37.36        | 14.26   | 10.76 | 218    | 2.97 .00  |
| C15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | oui                    | BV01 | 32.60        | 37.21   | 32.19 | 654    | 2.94 .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | pas du tout            | MD03 | 37.47        | 13.39   | 10.08 | 204    | 2.89 .00  |
| I1d A souffert dans les 4 dernières semaines d'un état dépr. | oui                    | ID01 | 35.01        | 18.95   | 15.27 | 310    | 2.71 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | n.s.p.                 | E3F6 | 48.27        | 4.15    | 2.42  | 49     | 2.68 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamais, si enf. bas ag | AK01 | 32.71        | 31.16   | 26.86 | 545    | 2.63 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                    | veuf femme             | NH08 | 37.28        | 11.03   | 8.34  | 169    | 2.60 .00  |
| C8b Dispose du chauffage central                             | non                    | BF02 | 32.53        | 32.20   | 27.91 | 567    | 2.58 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                  | beaucoup               | MH01 | 31.83        | 39.93   | 35.38 | 718    | 2.57 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles     | augmentation argent    | JC01 | 30.68        | 57.32   | 52.68 | 1070   | 2.55 .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | pas très d'accord      | IH03 | 37.39        | 11.11   | 8.38  | 170    | 2.54 .00  |
| statut matrimonial   | veuf                   | NH04 | 36.28        | 13.03   | 10.13 | 205    | 2.52 .00  |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | non                    | JJ02 | 32.28        | 32.69   | 28.56 | 580    | 2.49 .00  |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                  | maladies graves        | MJ01 | 31.52        | 41.44   | 37.07 | 753    | 2.46 .00  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | habitat dispersé       | MM04 | 36.62        | 11.60   | 8.93  | 181    | 2.46 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | 60 et plus femmes      | MZ08 | 34.39        | 18.03   | 14.78 | 300    | 2.46 .00  |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                              | femme inactive         | MU04 | 31.81        | 35.46   | 31.43 | 638    | 2.39 .00  |
| I1a A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tête | oui                    | IA01 | 31.16        | 44.75   | 40.50 | 822    | 2.38 .00  |

Tableau III.3. EN LIGNE : EIA Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1) POIDS TOTAL : 2030.  
 EN COLONNE : niveau d'études de l'enqueté(e)

| % COLONNE    | POIDS   | aucun- cep- | bepc / tech. | bac / bs / | autre  | ENSEMBLE |
|--------------|---------|-------------|--------------|------------|--------|----------|
|              | % LIGNE | cap         |              | ét.sup.    |        |          |
| électricité  | 385     | 89          | 92           | 8          | 573    |          |
|              | 30.72   | 27.19       | 21.34        | 37.88      | 28.23  |          |
|              | 67.11   | 15.46       | 16.08        | 1.34       | 100.00 |          |
| charbon      | 37      | 10          | 23           | 0          | 69     |          |
|              | 2.95    | 2.96        | 5.23         | .00        | 3.41   |          |
|              | 53.35   | 13.96       | 32.68        | .00        | 100.00 |          |
| fioul-mazout | 145     | 39          | 53           | 1          | 238    |          |
|              | 11.56   | 11.84       | 12.23        | 7.00       | 11.70  |          |
|              | 60.94   | 16.23       | 22.23        | .60        | 100.00 |          |
| carburant    | 513     | 151         | 211          | 9          | 884    |          |
|              | 40.97   | 46.26       | 48.93        | 45.06      | 43.55  |          |
|              | 58.02   | 17.05       | 23.90        | 1.04       | 100.00 |          |
| gaz          | 51      | 10          | 12           | 0          | 74     |          |
|              | 4.09    | 3.14        | 2.81         | .00        | 3.63   |          |
|              | 69.61   | 13.91       | 16.48        | .00        | 100.00 |          |
| bois         | 41      | 17          | 19           | 0          | 77     |          |
|              | 3.26    | 5.13        | 4.48         | .00        | 3.79   |          |
|              | 53.07   | 21.75       | 25.18        | .00        | 100.00 |          |
| n.s.p.       | 81      | 11          | 22           | 2          | 116    |          |
|              | 6.45    | 3.47        | 4.98         | 10.06      | 5.69   |          |
|              | 69.84   | 9.78        | 18.60        | 1.77       | 100.00 |          |
| ENSEMBLE     | 1252    | 326         | 432          | 20         | 2030   |          |
|              | 100.00  | 100.00      | 100.00       | 100.00     | 100.00 |          |
|              | 61.67   | 16.05       | 21.28        | 1.00       | 100.00 |          |

CHI2 = 33.98 / 18 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 33.98 ) = .013 / V.TEST = 2.2

Tableau III.4. EN LIGNE : EIA Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)  
 EN COLONNE : sexe \* activité de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2030.

| % COLONNE    | POIDS   | homme  |         | femme  |          | ENSEMBLE |
|--------------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|
|              | % LIGNE | actif  | inactif | active | inactive |          |
| électricité  |         | 161    | 75      | 134    | 203      | 573      |
|              |         | 24.31  | 25.43   | 30.75  | 31.87    | 28.23    |
|              |         | 28.02  | 13.14   | 23.37  | 35.46    | 100.00   |
| charbon      |         | 34     | 10      | 11     | 14       | 69       |
|              |         | 5.16   | 3.41    | 2.58   | 2.15     | 3.41     |
|              |         | 49.30  | 14.62   | 16.24  | 19.83    | 100.00   |
| fioul-mazout |         | 85     | 40      | 37     | 75       | 238      |
|              |         | 12.92  | 13.61   | 8.52   | 11.73    | 11.70    |
|              |         | 35.93  | 16.96   | 15.62  | 31.49    | 100.00   |
| carburant    |         | 300    | 133     | 203    | 249      | 884      |
|              |         | 45.33  | 44.83   | 46.52  | 39.09    | 43.55    |
|              |         | 33.88  | 15.02   | 22.91  | 28.19    | 100.00   |
| gaz          |         | 25     | 11      | 11     | 27       | 74       |
|              |         | 3.73   | 3.82    | 2.56   | 4.16     | 3.63     |
|              |         | 33.48  | 15.37   | 15.14  | 36.02    | 100.00   |
| bois         |         | 37     | 5       | 13     | 22       | 77       |
|              |         | 5.62   | 1.63    | 3.05   | 3.41     | 3.79     |
|              |         | 48.26  | 6.26    | 17.25  | 28.23    | 100.00   |
| n.s.p.       |         | 19     | 22      | 26     | 48       | 116      |
|              |         | 2.93   | 7.27    | 6.03   | 7.59     | 5.69     |
|              |         | 16.76  | 18.62   | 22.73  | 41.89    | 100.00   |
| ENSEMBLE     |         | 661    | 296     | 436    | 638      | 2030     |
|              |         | 100.00 | 100.00  | 100.00 | 100.00   | 100.00   |
|              |         | 32.55  | 14.59   | 21.45  | 31.41    | 100.00   |

CHI2 = 54.65 / 18 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 54.65 ) = .000 / V.TEST = 4.1

Tableau III.5. EN LIGNE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1) POIDS TOTAL : 2030.  
 EN COLONNE : âge de l'enquêté(e)

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | moins de 25<br>ans |       | 25 à 39 ans |       | 40 à 59 ans |        | 60 et plus |        | ENSEMBLE |        |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|------------|--------|----------|--------|
|                               |                    |       |             |       |             |        |            |        |          |        |
| électricité                   | 68                 | 173   | 175         | 157   | 573         | 27.08  | 26.07      | 28.46  | 31.39    | 28.23  |
|                               | 11.87              | 30.17 | 30.60       | 27.35 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| charbon                       | 6                  | 15    | 27          | 22    | 69          | 2.33   | 2.27       | 4.31   | 4.33     | 3.41   |
|                               | 8.46               | 21.81 | 38.45       | 31.29 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| fioul-mazout                  | 20                 | 67    | 81          | 70    | 238         | 7.80   | 10.03      | 13.20  | 14.05    | 11.70  |
|                               | 8.25               | 28.00 | 34.22       | 29.52 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| carburant                     | 126                | 332   | 250         | 176   | 884         | 50.07  | 50.11      | 40.50  | 35.33    | 43.55  |
|                               | 14.23              | 37.59 | 28.23       | 19.95 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| gaz                           | 13                 | 21    | 24          | 16    | 74          | 5.05   | 3.16       | 3.88   | 3.21     | 3.63   |
|                               | 17.26              | 28.46 | 32.51       | 21.77 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| bois                          | 9                  | 33    | 25          | 10    | 77          | 3.40   | 5.01       | 4.10   | 1.98     | 3.79   |
|                               | 11.11              | 43.23 | 32.82       | 12.85 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| n.s.p.                        | 11                 | 22    | 34          | 48    | 116         | 4.26   | 3.35       | 5.55   | 9.70     | 5.69   |
|                               | 9.27               | 19.23 | 29.59       | 41.90 | 100.00      |        |            |        |          |        |
| ENSEMBLE                      | 251                | 663   | 616         | 499   | 2030        | 100.00 | 100.00     | 100.00 | 100.00   | 100.00 |
|                               | 12.38              | 32.67 | 30.35       | 24.59 | 100.00      |        |            |        |          |        |

CHI2 = 66.29 / 18 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 66.29 ) = .000 / V.TEST = 5.0

Tableau III.6. EN LIGNE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)  
 EN COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2030.

| %                  | 24 et moins        |         | 25 à 39 ans    |        | 40 à 59 ans   |        | 60 et plus    |        | 24 et moins   |        | 25 à 39 ans   |        | 40 à 59 ans   |        |
|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
|                    | POIDS<br>% COLONNE | % LIGNE | hommes         | hommes | hommes        | hommes | hommes        | hommes | femmes        | femmes | femmes        | femmes | femmes        | femmes |
| électricité        | 30<br>24.63        | 5.26    | 66<br>20.30    | 11.59  | 86<br>27.95   | 14.99  | 53<br>26.72   | 9.33   | 38<br>29.40   | 6.62   | 106<br>31.68  | 18.58  | 89<br>28.97   | 15.61  |
| charbon            | 1<br>.80           | 1.42    | 9<br>2.77      | 13.10  | 22<br>7.31    | 32.50  | 12<br>5.85    | 16.91  | 5<br>3.77     | 7.04   | 6<br>1.79     | 8.71   | 4<br>1.33     | 5.95   |
| fioul-mazout       | 10<br>8.31         | 4.28    | 37<br>11.32    | 15.58  | 48<br>15.58   | 20.16  | 31<br>15.29   | 12.87  | 9<br>7.32     | 3.98   | 29<br>8.78    | 12.42  | 33<br>10.82   | 14.06  |
| carburant          | 66<br>54.15        | 7.49    | 174<br>53.30   | 19.72  | 114<br>37.06  | 12.89  | 78<br>38.88   | 8.79   | 60<br>46.21   | 6.74   | 158<br>47.00  | 17.87  | 136<br>43.92  | 15.34  |
| gaz                | 6<br>5.01          | 8.32    | 11<br>3.45     | 15.31  | 11<br>3.45    | 14.39  | 8<br>3.98     | 10.82  | 7<br>5.10     | 8.93   | 10<br>2.88    | 13.15  | 13<br>4.32    | 18.12  |
| bois               | 6<br>5.05          | 8.03    | 19<br>5.85     | 24.87  | 14<br>4.51    | 18.03  | 3<br>1.38     | 3.59   | 2<br>1.83     | 3.07   | 14<br>4.20    | 18.36  | 11<br>3.69    | 14.80  |
| n.s.p.             | 3<br>2.05          | 2.17    | 10<br>3.02     | 8.54   | 13<br>4.13    | 10.99  | 16<br>7.90    | 13.68  | 8<br>6.37     | 7.11   | 12<br>3.68    | 10.70  | 21<br>6.96    | 18.60  |
| ENSEMBLE           | 122<br>100.00      | 6.02    | 327<br>100.00  | 16.11  | 307<br>100.00 | 15.14  | 200<br>100.00 | 9.85   | 129<br>100.00 | 6.35   | 336<br>100.00 | 16.56  | 309<br>100.00 | 15.21  |
| POIDS<br>% COLONNE | 60 et plus         |         | ENSEMBLE       |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| % LIGNE            | femmes             |         |                |        |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| électricité        | 103<br>34.52       | 18.03   | 573<br>28.23   | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| charbon            | 10<br>3.32         | 14.38   | 69<br>3.41     | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| fioul-mazout       | 40<br>13.22        | 16.66   | 238<br>11.70   | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| carburant          | 99<br>32.96        | 11.16   | 884<br>43.55   | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| gaz                | 8<br>2.69          | 10.95   | 74<br>3.63     | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| bois               | 7<br>2.38          | 9.25    | 77<br>3.79     | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| n.s.p.             | 33<br>10.90        | 28.23   | 116<br>5.69    | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| ENSEMBLE           | 299<br>100.00      | 14.74   | 2030<br>100.00 | 100.00 |               |        |               |        |               |        |               |        |               |        |

CHI2 = 117.72 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 117.72 ) = .000 / V.TEST = 5.7

Tableau III.7. EN LIGNE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1) POIDS TOTAL : 1914.  
 EN COLONNE : E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | électricité                        | charbon               | fioul-mazout           | carburant              | gaz                    | bois                  | n.s.p.               |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| électricité                   | 0<br>.00<br>.00                    | 17<br>16.64<br>3.04   | 82<br>20.82<br>14.34   | 333<br>59.58<br>58.11  | 90<br>46.06<br>15.69   | 32<br>23.67<br>5.56   | 19<br>25.24<br>3.25  |
| charbon                       | 11<br>2.36<br>15.49                | 0<br>.00<br>.00       | 7<br>1.86<br>10.60     | 30<br>5.42<br>43.77    | 9<br>4.38<br>12.34     | 8<br>6.19<br>12.03    | 4<br>5.41<br>5.77    |
| fioul-mazout                  | 34<br>7.54<br>14.58                | 15<br>14.79<br>6.61   | 0<br>.00<br>.00        | 149<br>26.77<br>63.73  | 21<br>10.69<br>8.89    | 13<br>9.83<br>5.64    | 1<br>1.76<br>.55     |
| carburant                     | 366<br>80.62<br>41.55              | 44<br>42.41<br>5.05   | 283<br>71.80<br>32.17  | 0<br>.00<br>.00        | 73<br>37.62<br>8.34    | 75<br>55.63<br>8.51   | 39<br>52.39<br>4.39  |
| gaz                           | 29<br>6.48<br>39.93                | 12<br>11.76<br>16.73  | 10<br>2.53<br>13.56    | 13<br>2.41<br>18.30    | 0<br>.00<br>.00        | 6<br>4.68<br>8.56     | 2<br>2.91<br>2.92    |
| bois                          | 12<br>2.72<br>16.38                | 15<br>14.40<br>20.00  | 12<br>2.98<br>15.60    | 30<br>5.42<br>40.12    | 2<br>1.25<br>3.24      | 0<br>.00<br>.00       | 4<br>4.76<br>4.65    |
| n.s.p.                        | 1<br>.27<br>13.60                  | 0<br>.00<br>.00       | 0<br>.00<br>.00        | 2<br>.40<br>24.78      | 0<br>.00<br>.00        | 0<br>.00<br>.00       | 6<br>7.51<br>61.62   |
| ENSEMBLE                      | 453<br>100.00<br>23.69<br>ENSEMBLE | 105<br>100.00<br>5.47 | 394<br>100.00<br>20.60 | 558<br>100.00<br>29.17 | 195<br>100.00<br>10.19 | 135<br>100.00<br>7.03 | 74<br>100.00<br>3.85 |
| électricité                   | 572<br>29.91<br>100.00             |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| charbon                       | 69<br>3.61<br>100.00               |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| fioul-mazout                  | 234<br>12.25<br>100.00             |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| carburant                     | 880<br>45.97<br>100.00             |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| gaz                           | 74<br>3.85<br>100.00               |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| bois                          | 75<br>3.94<br>100.00               |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| n.s.p.                        | 9<br>.47<br>100.00                 |                       |                        |                        |                        |                       |                      |
| ENSEMBLE                      | 1914<br>100.00<br>100.00           |                       |                        |                        |                        |                       |                      |

CHI2 =1117.34 / 36 DEGRES DE LIBERTE / 14 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 >1117.34 ) = .000 / V.TEST = 30.9

Tableau III.8. EN LIGNE : EIA Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)  
 EN COLONNE : Sexe de l'enquêté(e)

POIDS TOTAL : 2030.

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | masculin               | féminin                 | ENSEMBLE                 |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| électricité                   | 236<br>24.65<br>41.17  | 337<br>31.41<br>58.83   | 573<br>28.23<br>100.00   |
| charbon                       | 44<br>4.62<br>63.93    | 25<br>2.32<br>36.07     | 69<br>3.41<br>100.00     |
| fioul-mazout                  | 126<br>13.13<br>52.89  | 112<br>10.43<br>47.11   | 238<br>11.70<br>100.00   |
| carburant                     | 432<br>45.18<br>48.89  | 452<br>42.11<br>51.11   | 884<br>43.55<br>100.00   |
| gaz                           | 36<br>3.76<br>48.85    | 38<br>3.51<br>51.15     | 74<br>3.63<br>100.00     |
| bois                          | 42<br>4.38<br>54.52    | 35<br>3.26<br>45.48     | 77<br>3.79<br>100.00     |
| n.s.p.                        | 41<br>4.27<br>35.38    | 75<br>6.96<br>64.62     | 116<br>5.69<br>100.00    |
| ENSEMBLE                      | 957<br>100.00<br>47.13 | 1073<br>100.00<br>52.87 | 2030<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 28.46 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 28.46 ) = .000 / V.TEST = 3.7

DESCRIPTION DE : E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:

Tableau III.9.

MODALITES CARACTERISTIQUES

IDEM ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB  
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

augmenter

CS01

90.53

1839

| Modalité   | IDEM | POURCENTAGES MOD/CLA | POURCENTAGES CLA/MOD | POIDS GLOBAL | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|------|----------------------|----------------------|--------------|-------|--------|------|
| E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:              | CS01 | 100.00               | 100.00               | 90.53        | 1839  | 35.48  | .00  |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                        | CQ01 | 97.32                | 83.19                | 77.38        | 1572  | 17.42  | .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | CR01 | 94.93                | 72.46                | 69.09        | 1403  | 9.67   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | CR01 | 95.68                | 60.76                | 57.49        | 1168  | 9.11   | .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)              | CP04 | 95.19                | 45.75                | 43.51        | 884   | 6.38   | .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?            | MB01 | 91.96                | 77.14                | 75.94        | 1543  | 3.76   | .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | IH01 | 92.82                | 52.65                | 51.35        | 1043  | 3.58   | .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | SS01 | 95.57                | 14.80                | 14.02        | 284   | 3.42   | .00  |
| J8b10 Restrictions sur le tabac, sur la boisson              | JR01 | 94.37                | 18.41                | 17.66        | 358   | 2.82   | .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | CD01 | 100.00               | 3.24                 | 2.93         | 59    | 2.82   | .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                        | JD01 | 93.50                | 29.90                | 28.95        | 588   | 2.80   | .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | JU04 | 92.97                | 37.72                | 36.73        | 746   | 2.77   | .00  |
| J2a Enquêté a eu des enfants                                 | JAE1 | 91.62                | 72.17                | 71.30        | 1448  | 2.63   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                                | AA01 | 94.37                | 18.37                | 17.62        | 358   | 2.59   | .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | BU02 | 93.36                | 26.10                | 25.30        | 514   | 2.57   | .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                    | E3B5 | 92.84                | 33.56                | 32.73        | 664   | 2.56   | .00  |
| age de l'enquêté(e)  | MV02 | 92.90                | 33.54                | 32.69        | 664   | 2.56   | .00  |
| C16 Economies de chauffage grace à l'hiver doux?             | 44_  | 93.06                | 27.41                | 26.67        | 541   | 2.44   | .00  |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?            | 43_  | 93.38                | 26.20                | 25.40        | 516   | 2.41   | .00  |

rester stable

CS02

6.60

134

|  |      |        |        |       |      |       |     |
|--|------|--------|--------|-------|------|-------|-----|
| E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:              | CS02 | 100.00 | 100.00 | 6.60  | 134  | 31.15 | .00 |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                        | CQ02 | 26.10  | 70.43  | 17.81 | 361  | 13.91 | .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | CR02 | 13.67  | 53.75  | 25.94 | 527  | 7.02  | .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | CR02 | 11.69  | 65.99  | 37.25 | 756  | 6.82  | .00 |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                | IG02 | 9.92   | 50.45  | 33.55 | 681  | 3.99  | .00 |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | 163_ | 10.45  | 38.24  | 24.16 | 490  | 3.64  | .00 |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?            | MB02 | 11.68  | 28.16  | 15.91 | 323  | 3.48  | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)              | CP02 | 16.62  | 12.98  | 5.15  | 104  | 3.43  | .00 |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | 50_  | 7.23   | 94.59  | 86.27 | 1753 | 2.78  | .00 |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | IH02 | 8.76   | 49.87  | 37.58 | 763  | 2.77  | .00 |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                 | OD05 | 12.12  | 16.83  | 9.16  | 186  | 2.67  | .00 |
| J7a Touche des prestations familiales                        | JD02 | 7.52   | 80.74  | 70.89 | 1440 | 2.54  | .00 |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave         | MF02 | 9.20   | 35.41  | 25.39 | 516  | 2.49  | .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | ESE2 | 10.14  | 25.94  | 16.88 | 343  | 2.49  | .00 |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | 120_ | 7.47   | 80.74  | 71.29 | 1448 | 2.44  | .00 |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie     | MD02 | 8.80   | 42.48  | 31.84 | 647  | 2.42  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                   | MA04 | 10.92  | 17.41  | 10.51 | 213  | 2.33  | .01 |

baissier

CS03

1.83

37

|   |      |        |        |       |     |       |     |
|---|------|--------|--------|-------|-----|-------|-----|
| E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:     | CS03 | 100.00 | 100.00 | 1.83  | 37  | 99.99 | .00 |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:               | CQ03 | 25.99  | 45.08  | 3.18  | 64  | 7.94  | .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:         | CR03 | 7.57   | 16.78  | 4.06  | 82  | 2.74  | .00 |
| nombre de pieces d'habitation du logement           | PC03 | 3.61   | 42.88  | 21.75 | 441 | 2.46  | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants | 130_ | 2.80   | 63.57  | 41.59 | 845 | 2.38  | .00 |
| C7 Les dépenses de logement                         | BD06 | 5.75   | 16.12  | 5.14  | 104 | 2.33  | .01 |

-----  
 |  
 | DESCRIPTION DE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va: |  
 |  
 | - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES |  
 |  
 -----

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va:

=====

Tableau III.10.

MODALITES CARACTERISTIQUES

|   | IDEN                   | POURCENTAGES | POIDS  | V.TEST | PROB  |      |       |     |
|---|------------------------|--------------|--------|--------|-------|------|-------|-----|
|   | CLA/MOD                | MOD/CLA      | GLOBAL |        |       |      |       |     |
| augmenter   | CR01                   |              | 69.09  | 1403   |       |      |       |     |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                   | augmenter              | CR01         | 100.00 | 100.00 | 69.09 | 1403 | 49.97 | .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | augmenter              | CR01         | 89.34  | 74.33  | 57.49 | 1168 | 23.31 | .00 |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:                | augmenter              | CS01         | 72.46  | 94.93  | 90.53 | 1839 | 9.67  | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | électricité            | CP01         | 84.33  | 34.42  | 28.20 | 573  | 9.65  | .00 |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                         | augmenter              | CQ01         | 74.00  | 82.87  | 77.38 | 1572 | 8.63  | .00 |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                               | aucun- cep- cap        | NJ01         | 74.80  | 66.81  | 61.71 | 1254 | 6.93  | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)               | électricité            | CP01         | 79.18  | 25.57  | 22.31 | 453  | 5.41  | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 60 et plus             | MV04         | 78.53  | 27.99  | 24.62 | 500  | 5.27  | .00 |
| Diplome d'enseignement général le plus élevé                  | aucun                  | QD01         | 77.27  | 33.36  | 29.83 | 606  | 5.24  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 60 et plus femmes      | MZ08         | 80.25  | 17.17  | 14.78 | 300  | 4.67  | .00 |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien        | oui                    | A101         | 72.79  | 66.01  | 62.66 | 1273 | 4.59  | .00 |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                               | femme inactive         | MU04         | 75.77  | 34.47  | 31.43 | 638  | 4.39  | .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code5                  | E3E5         | 77.29  | 24.82  | 22.19 | 450  | 4.34  | .00 |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                   | beaucoup               | MH01         | 75.05  | 38.43  | 35.38 | 718  | 4.33  | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus             | MX03         | 78.08  | 21.59  | 19.10 | 388  | 4.32  | .00 |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus             | MW04         | 78.08  | 21.59  | 19.10 | 388  | 4.32  | .00 |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                    | drogue                 | ML06         | 81.33  | 12.62  | 10.72 | 217  | 4.31  | .00 |
| C5 Envisage de changer de logement                            | non                    | BB02         | 71.73  | 75.96  | 73.17 | 1486 | 4.23  | .00 |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles      | augmentation argent    | JC01         | 72.86  | 55.56  | 52.68 | 1070 | 3.91  | .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | retraité               | AD05         | 77.14  | 21.82  | 19.55 | 397  | 3.88  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NB06         | 79.22  | 13.47  | 11.75 | 238  | 3.72  | .00 |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NA10         | 79.22  | 13.47  | 11.75 | 238  | 3.72  | .00 |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 40 ans et + province   | ND03         | 73.22  | 49.19  | 46.41 | 943  | 3.70  | .00 |
| Sexe de l'enquêté(e)  | féminin                | AC02         | 72.62  | 55.56  | 52.87 | 1074 | 3.65  | .00 |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | jamais, si enf. bas ag | AK01         | 75.17  | 29.23  | 26.86 | 545  | 3.64  | .00 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | retraité               | RA09         | 76.68  | 21.14  | 19.05 | 387  | 3.52  | .00 |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                          | non                    | BI02         | 70.88  | 81.77  | 79.72 | 1619 | 3.49  | .00 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)               | carburant              | CP04         | 74.69  | 29.69  | 27.47 | 558  | 3.28  | .00 |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | indissoluble           | AJ01         | 75.01  | 25.20  | 23.22 | 471  | 3.14  | .00 |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | non                    | GD03         | 73.40  | 37.92  | 35.70 | 725  | 3.12  | .00 |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | non                    | DB02         | 73.96  | 30.70  | 28.68 | 582  | 3.07  | .00 |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                    | CB02         | 70.69  | 80.50  | 78.69 | 1598 | 3.03  | .00 |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | gaz                    | BR02         | 83.68  | 5.17   | 4.27  | 86   | 3.03  | .00 |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)      | n.s.p.                 | CP09         | 100.00 | 1.32   | .91   | 18   | 3.03  | .00 |
| J2a Enquêté a eu des enfants                                  | oui                    | JA01         | 71.03  | 73.30  | 71.30 | 1448 | 3.03  | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants           | oui                    | JQ01         | 77.16  | 14.44  | 12.93 | 262  | 3.01  | .00 |
| année de ce choix(en 4 classes)                               | avant 1970             | RA01         | 80.76  | 7.05   | 6.04  | 122  | 2.99  | .00 |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                   | maladies graves        | MJ01         | 73.04  | 39.18  | 37.07 | 753  | 2.95  | .00 |
| M5a Est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave          | beaucoup               | MF01         | 71.89  | 56.62  | 54.42 | 1105 | 2.94  | .00 |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | détérioration (beauc   | JV05         | 80.70  | 7.24   | 6.20  | 125  | 2.94  | .00 |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante      | 142_         | 71.66  | 60.82  | 58.65 | 1191 | 2.93  | .00 |
| statut matrimonial  | veuf                   | NH04         | 77.76  | 11.40  | 10.13 | 205  | 2.93  | .00 |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante      | 53           | 70.66  | 80.75  | 78.96 | 1604 | 2.91  | .00 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                             | habitat dispersé       | MM04         | 78.35  | 10.12  | 8.93  | 181  | 2.86  | .00 |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante      | 141_         | 71.52  | 61.23  | 59.15 | 1201 | 2.85  | .00 |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | oui                    | BO01         | 72.19  | 48.17  | 46.11 | 936  | 2.82  | .00 |
| C9e A l'usage d'un piano                                      | non                    | BL02         | 69.86  | 93.89  | 92.85 | 1886 | 2.79  | .00 |
| C6 Statut d'occupation du logement                            | propriétaire           | BC02         | 72.38  | 44.32  | 42.31 | 859  | 2.77  | .00 |
| C9d A l'usage d'un magnéscope                                 | non                    | BK02         | 70.93  | 72.90  | 71.01 | 1443 | 2.75  | .00 |
| M4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...      | dangereuse             | ME03         | 76.30  | 14.72  | 13.33 | 270  | 2.75  | .00 |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?  | autres raisons         | CE03         | 94.09  | 1.54   | 1.13  | 22   | 2.75  | .00 |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989           | très mal               | MA04         | 73.84  | 27.17  | 25.42 | 516  | 2.69  | .00 |
| statut matrimonial * sexe                                     | veuf femme             | NH08         | 78.38  | 9.47   | 8.34  | 169  | 2.64  | .00 |
| J8b10 Restrictions sur le tabac, sur la boisson               | oui                    | JR01         | 74.75  | 19.11  | 17.66 | 358  | 2.59  | .00 |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?             | oui                    | MB01         | 70.63  | 77.63  | 75.94 | 1543 | 2.58  | .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code4                  | E3E4         | 76.63  | 12.56  | 11.32 | 230  | 2.58  | .00 |

Tableau III.10.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                 | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB     |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|----------|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |          |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie            | pas du tout d'accord | IH04         | 86.11   | 2.82   | 2.26  | 45     | 2.57 .00 |
| C12a A un chauffage d'appoint                              | oui                  | BP01         | 72.39   | 40.39  | 38.55 | 783    | 2.56 .00 |
| taille d'agglomération                                     | de 2000 à 20000      | NG02         | 75.48   | 16.21  | 14.84 | 301    | 2.56 .00 |
| Situation actuelle de la personne interrogée               | ménagère s.prof.     | AD03         | 75.12   | 18.00  | 16.56 | 336    | 2.55 .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                  | code2                | ESB2         | 76.41   | 13.24  | 11.97 | 243    | 2.52 .00 |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants   | n.s.p                | BO03         | 91.66   | 1.67   | 1.26  | 25     | 2.48 .00 |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt) | réponse manquante    | 102_         | 75.62   | 14.41  | 13.17 | 267    | 2.47 .00 |
| E3B compétitivité du gaz                                   | code4                | E3G4         | 75.27   | 15.44  | 14.17 | 287    | 2.42 .00 |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)   | lutte gaspi. ress.   | CN01         | 75.66   | 13.40  | 12.24 | 248    | 2.42 .00 |
| nombre de personnes vivant dans le logement                | deux                 | MU02         | 73.04   | 30.84  | 29.17 | 592    | 2.42 .00 |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie   | pas du tout          | MD03         | 76.23   | 11.12  | 10.08 | 204    | 2.38 .00 |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans    | beaucoup moins bien  | JT05         | 75.86   | 13.39  | 12.19 | 247    | 2.38 .00 |

DESCRIPTION DE : E2A Selon vous le prix du pétrole va:  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2A Selon vous le prix du pétrole va:

Tableau III.11.

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
| augmenter  | CQ01                 |              |         | 77.38  | 1572  |        |           |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                        | augmenter            | CQ01         | 100.00  | 100.00 | 77.38 | 1572   | 46.43 .00 |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:               | augmenter            | CS01         | 83.19   | 97.32  | 90.53 | 1839   | 17.42 .00 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter            | CR01         | 85.36   | 63.42  | 57.49 | 1168   | 9.93 .00  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter            | CR01         | 82.87   | 74.00  | 69.09 | 1403   | 8.63 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | drogue               | MK06         | 87.48   | 18.19  | 16.09 | 326    | 5.07 .00  |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?            | oui                  | MB01         | 79.87   | 78.39  | 75.94 | 1543   | 4.59 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | gaz bout.            | BN02         | 94.45   | 3.12   | 2.56  | 51     | 3.51 .00  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                              | femme inactive       | MJ04         | 82.02   | 33.32  | 31.43 | 638    | 3.35 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir | détérioration (beauc | JVA5         | 88.14   | 7.06   | 6.20  | 125    | 3.24 .00  |
| J9B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | beaucoup moins bien  | JU05         | 84.27   | 17.01  | 15.62 | 317    | 3.20 .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                              | aucun- cep- cap      | NJ01         | 79.82   | 63.66  | 61.71 | 1254   | 3.19 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | charbon              | BS04         | 100.00  | 1.77   | 1.37  | 27     | 3.11 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | ménagère s.prof.     | AD03         | 83.53   | 17.87  | 16.56 | 336    | 3.01 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles     | augmentation argent  | JC01         | 79.98   | 54.45  | 52.68 | 1070   | 2.94 .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | progressives         | MC01         | 79.92   | 53.18  | 51.49 | 1046   | 2.79 .00  |
| M1 Avis sur le fonctionnement de la justice en 1989          | très mal             | MA04         | 81.81   | 26.88  | 25.42 | 516    | 2.76 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | centre est           | AA07         | 84.44   | 12.48  | 11.44 | 232    | 2.76 .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | pas du tout d'accord | IH04         | 92.03   | 2.69   | 2.26  | 45     | 2.65 .00  |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route   | beaucoup             | MG01         | 79.87   | 51.75  | 50.13 | 1018   | 2.65 .00  |
| D1 Opinion sur le cadre de vie quotidien                     | peu satisfait        | CG03         | 83.89   | 13.57  | 12.52 | 254    | 2.64 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                  | beaucoup             | MH01         | 80.65   | 36.88  | 35.38 | 718    | 2.57 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | hlm - iln            | ML02         | 82.35   | 19.11  | 17.96 | 364    | 2.52 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code5                | E3E5         | 81.68   | 23.42  | 22.19 | 450    | 2.51 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | énormément           | JB01         | 87.50   | 5.12   | 4.53  | 91     | 2.46 .00  |
| C8a Dispose d'une douche ou d'une baignoire                  | non                  | BE02         | 88.67   | 4.17   | 3.64  | 73     | 2.43 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07         | 85.90   | 7.03   | 6.33  | 128    | 2.38 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | n.s.p.               | BT08         | 84.13   | 10.70  | 9.85  | 200    | 2.34 .01  |

DESCRIPTION DE : E2C Selon vous le prix du gaz va:

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2C Selon vous le prix du gaz va:

Tableau III.12.

MODALITES CARACTERISTIQUES

|   | IDEM                   | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|---|------------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
|   |                        | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
| augmenter   | CR01                   |              |         | 57.49  | 1168  |        |           |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | augmenter              | CR01         | 100.00  | 100.00 | 57.49 | 1168   | 52.48 .00 |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                   | augmenter              | CR01         | 74.33   | 89.34  | 69.09 | 1403   | 23.31 .00 |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                         | augmenter              | CQ01         | 63.42   | 85.36  | 77.38 | 1572   | 9.93 .00  |
| E2D (Selon vous le prix des carburants auto va:               | augmenter              | CS01         | 60.76   | 95.68  | 90.53 | 1839   | 9.11 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(2)               | gaz                    | CP05         | 75.69   | 12.64  | 9.60  | 195    | 5.39 .00  |
| niveau d'études de l'enquêté(e)                               | aucun- cep- cap        | NJ01         | 61.82   | 66.36  | 61.71 | 1254   | 4.95 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 60 et plus             | MV04         | 67.15   | 28.76  | 24.62 | 500    | 4.95 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 60 et plus femmes      | MZ08         | 70.18   | 18.05  | 14.78 | 300    | 4.76 .00  |
| C24a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante      | 53_          | 59.99   | 82.39  | 78.96 | 1604   | 4.33 .00  |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                    | CB02         | 59.85   | 81.93  | 78.69 | 1598   | 4.14 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code4                  | E3G4         | 68.51   | 16.89  | 14.17 | 287    | 4.11 .00  |
| age * région de l'enquêté(e)                                  | 40 ans et + province   | ND03         | 62.40   | 50.38  | 46.41 | 943    | 4.10 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus             | MX03         | 66.82   | 22.20  | 19.10 | 388    | 4.09 .00  |
| age de l'enquêté(e)   | 65 et plus             | MW04         | 66.82   | 22.20  | 19.10 | 388    | 4.09 .00  |
| E3e Compétitivité du bois                                     | code1                  | E3B1         | 66.62   | 23.00  | 19.84 | 403    | 4.07 .00  |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                  | aucun                  | 0001         | 64.37   | 33.40  | 29.83 | 606    | 4.06 .00  |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien        | oui                    | A101         | 60.96   | 66.44  | 62.66 | 1273   | 4.06 .00  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                  | retraité               | AD05         | 66.54   | 22.63  | 19.55 | 397    | 4.03 .00  |
| C5 Envisage de changer de logement                            | non                    | BB02         | 60.14   | 76.55  | 73.17 | 1486   | 3.97 .00  |
| statut matrimonial  | veuf                   | NH04         | 70.30   | 12.38  | 10.13 | 205    | 3.89 .00  |
| statut matrimonial * sexe                                     | veuf femme             | NH08         | 71.42   | 10.37  | 8.34  | 169    | 3.87 .00  |
| sexe * activité de l'enquêté(e)                               | femme inactive         | MU04         | 63.81   | 34.89  | 31.43 | 638    | 3.86 .00  |
| I4a La bonne santé est l'affaire des médecins                 | tout à fait d'accord   | IG01         | 66.36   | 20.98  | 18.17 | 369    | 3.80 .00  |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle              | non                    | BH02         | 60.35   | 72.08  | 68.66 | 1395   | 3.73 .00  |
| E3D compétitivité du charbon                                  | code2                  | ESC2         | 67.68   | 16.95  | 14.40 | 292    | 3.71 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                  | retraité               | RA09         | 65.98   | 21.87  | 19.05 | 387    | 3.69 .00  |
| M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage                   | beaucoup               | MH01         | 62.99   | 38.77  | 35.38 | 718    | 3.65 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | non                    | GD03         | 62.99   | 39.11  | 35.70 | 725    | 3.64 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | n.s.p                  | BO03         | 90.97   | 1.99   | 1.26  | 25     | 3.59 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NB06         | 68.21   | 13.94  | 11.75 | 238    | 3.49 .00  |
| age * sexe de l'enquêté(e)                                    | 65 et plus femmes      | NA10         | 68.21   | 13.94  | 11.75 | 238    | 3.49 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code3                  | E3F3         | 62.54   | 40.82  | 37.52 | 762    | 3.48 .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante      | 142_         | 60.64   | 61.87  | 58.65 | 1191   | 3.36 .00  |
| annee de ce choix(en 4 classes)                               | avant 1970             | RA01         | 72.28   | 7.59   | 6.04  | 122    | 3.35 .00  |
| S1 Type de logement occupé par l'enquêté(e)                   | hlm - iln              | ML02         | 65.23   | 20.38  | 17.96 | 364    | 3.33 .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?         | radicales              | MC02         | 64.20   | 24.77  | 22.18 | 450    | 3.24 .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante      | 141_         | 60.43   | 62.18  | 59.15 | 1201   | 3.21 .00  |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | détérioration (beauc   | JVA5         | 70.68   | 7.62   | 6.20  | 125    | 3.16 .00  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | gaz                    | CP05         | 74.81   | 4.71   | 3.62  | 73     | 3.10 .00  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                          | non                    | BT02         | 59.25   | 82.17  | 79.72 | 1619   | 3.10 .00  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                    | drogue                 | ML06         | 67.01   | 12.50  | 10.72 | 217    | 3.05 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | gaz                    | BR02         | 73.72   | 5.47   | 4.27  | 86     | 2.97 .00  |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                   | maladies graves        | MJ01         | 61.75   | 39.81  | 37.07 | 753    | 2.95 .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                         | non                    | JD02         | 59.59   | 73.49  | 70.89 | 1440   | 2.94 .00  |
| J8b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson              | oui                    | JR01         | 64.51   | 19.82  | 17.66 | 358    | 2.93 .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | pas utile du tout      | CF04         | 66.00   | 14.28  | 12.44 | 252    | 2.83 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales             | réponse manquante      | 120_         | 59.45   | 73.73  | 71.29 | 1448   | 2.79 .00  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt)    | réponse manquante      | 102_         | 65.18   | 14.93  | 13.17 | 267    | 2.68 .00  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                        | n'a jamais travaillé   | GD04         | 66.74   | 10.72  | 9.24  | 187    | 2.67 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | jamais, si enf. bas ag | AK01         | 62.36   | 29.14  | 26.86 | 545    | 2.67 .00  |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route    | beaucoup               | MG01         | 60.45   | 52.72  | 50.13 | 1018   | 2.63 .00  |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                    | drogue                 | MK06         | 63.94   | 17.90  | 16.09 | 326    | 2.60 .00  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | non                    | DB02         | 62.07   | 30.97  | 28.68 | 582    | 2.58 .00  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                   | deux                   | NU02         | 61.89   | 31.40  | 29.17 | 592    | 2.50 .00  |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | oui                    | BO01         | 60.51   | 48.53  | 46.11 | 936    | 2.48 .00  |
| J6 Moyen d'accroître l'efficacité de l'aide aux familles      | augmentation argent    | JC01         | 60.11   | 55.09  | 52.68 | 1070   | 2.47 .00  |
| J2a Enquêté a eu des enfants                                  | oui                    | JAE1         | 59.16   | 73.38  | 71.30 | 1448   | 2.39 .00  |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie               | pas du tout d'accord   | IH04         | 74.30   | 2.92   | 2.26  | 45     | 2.38 .00  |
| E3a compétitivité du gaz                                      | code5                  | E3G5         | 70.43   | 5.08   | 4.15  | 84     | 2.34 .01  |

Tableau III.13. LIGNE : E2D (Selon vous le prix des carburants auto va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir

| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE | amélioration | amélioration | semblables | détérioratio | détérioratio | ne sait pas | ENSEMBLE |
|---------------|------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|----------|
|               |                  | (beauco      | (un peu      |            | n (un pe     | n (beauc     |             |          |
| augmenter     |                  | 107          | 449          | 661        | 386          | 118          | 118         | 1840     |
|               |                  | 88.54        | 91.95        | 90.92      | 91.12        | 93.81        | 80.90       | 90.53    |
|               |                  | 5.80         | 24.43        | 35.91      | 21.01        | 6.42         | 6.44        | 100.00   |
| rester stable |                  | 9            | 30           | 48         | 28           | 5            | 15          | 134      |
|               |                  | 7.82         | 6.06         | 6.60       | 6.53         | 3.58         | 10.18       | 6.60     |
|               |                  | 7.03         | 22.07        | 35.79      | 20.65        | 3.36         | 11.11       | 100.00   |
| baisser       |                  | 4            | 8            | 12         | 7            | 2            | 5           | 37       |
|               |                  | 2.99         | 1.54         | 1.59       | 1.74         | 1.63         | 3.51        | 1.83     |
|               |                  | 9.67         | 20.27        | 30.94      | 19.82        | 5.50         | 13.81       | 100.00   |
| ne sait pas   |                  | 1            | 2            | 6          | 3            | 1            | 8           | 21       |
|               |                  | .66          | .45          | .89        | .61          | .98          | 5.41        | 1.04     |
|               |                  | 3.73         | 10.31        | 30.52      | 12.24        | 5.81         | 37.38       | 100.00   |
| ENSEMBLE      |                  | 120          | 489          | 727        | 424          | 126          | 146         | 2032     |
|               |                  | 100.00       | 100.00       | 100.00     | 100.00       | 100.00       | 100.00      | 100.00   |
|               |                  | 5.93         | 24.05        | 35.75      | 20.87        | 6.20         | 7.20        | 100.00   |

CHI2 = 40.08 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 40.08 ) = .000 / V.TEST = 3.3

Tableau III.14. LIGNE : E2D (Selon vous le prix des carburants auto va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?

| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE | oui       | non    | ne sait pas | ENSEMBLE |
|---------------|------------------|-----------|--------|-------------|----------|
|               |                  | augmenter | 1419   | 277         | 143      |
|               |                  | 91.96     | 85.79  | 86.45       | 90.53    |
|               |                  | 77.14     | 15.08  | 7.78        | 100.00   |
| rester stable |                  | 83        | 38     | 14          | 134      |
|               |                  | 5.37      | 11.68  | 8.16        | 6.60     |
|               |                  | 61.76     | 28.16  | 10.08       | 100.00   |
| baisser       |                  | 26        | 6      | 4           | 37       |
|               |                  | 1.72      | 2.00   | 2.59        | 1.83     |
|               |                  | 71.15     | 17.34  | 11.51       | 100.00   |
| ne sait pas   |                  | 15        | 2      | 5           | 21       |
|               |                  | .96       | .53    | 2.80        | 1.04     |
|               |                  | 69.97     | 8.14   | 21.89       | 100.00   |
| ENSEMBLE      |                  | 1543      | 323    | 166         | 2032     |
|               |                  | 100.00    | 100.00 | 100.00      | 100.00   |
|               |                  | 75.94     | 15.91  | 8.15        | 100.00   |

CHI2 = 24.76 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 24.76 ) = .000 / V.TEST = 3.3

Tableau III.15.

LIGNE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va:

POIDS TOTAL : 2032.

COLONNE : J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir

| % COLONNE        | amélioration |         | semblables | détérioratio |          | ne sait pas | ENSEMBLE |
|------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                  | (beauco      | (un peu |            | n (un pe     | n (beauc |             |          |
| POIDS<br>% LIGNE |              |         |            |              |          |             |          |
| augmenter        | 75           | 306     | 521        | 305          | 102      | 94          | 1404     |
|                  | 62.49        | 62.66   | 71.71      | 72.03        | 80.70    | 64.52       | 69.09    |
|                  | 5.36         | 21.81   | 37.11      | 21.76        | 7.24     | 6.73        | 100.00   |
| rester stable    | 35           | 151     | 182        | 98           | 20       | 40          | 527      |
|                  | 28.96        | 30.86   | 25.06      | 23.21        | 16.24    | 27.62       | 25.94    |
|                  | 6.62         | 28.61   | 34.54      | 18.67        | 3.88     | 7.67        | 100.00   |
| baisser          | 10           | 28      | 19         | 19           | 3        | 5           | 83       |
|                  | 7.89         | 5.71    | 2.58       | 4.41         | 2.08     | 3.49        | 4.06     |
|                  | 11.52        | 33.81   | 22.68      | 22.64        | 3.17     | 6.19        | 100.00   |
| ne sait pas      | 1            | 4       | 5          | 1            | 1        | 6           | 18       |
|                  | .66          | .77     | .65        | .35          | .98      | 4.37        | .91      |
|                  | 4.29         | 20.46   | 25.79      | 8.10         | 6.68     | 34.69       | 100.00   |
| ENSEMBLE         | 120          | 489     | 727        | 424          | 126      | 146         | 2032     |
|                  | 100.00       | 100.00  | 100.00     | 100.00       | 100.00   | 100.00      | 100.00   |
|                  | 5.93         | 24.05   | 35.75      | 20.87        | 6.20     | 7.20        | 100.00   |

CHI2 = 53.48 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 53.48 ) = .000 / V.TEST = 4.5

Tableau III.16.

LIGNE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va:

POIDS TOTAL : 2032.

COLONNE : Diplôme d'enseignement général le plus élevé

| % COLONNE        | aucun  | cep    | bepc-beps-be | bac, brevet | université, | autre  | ENSEMBLE |
|------------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|--------|----------|
|                  |        |        |              | sup.        | g.école     |        |          |
| POIDS<br>% LIGNE |        |        |              |             |             |        |          |
| augmenter        | 468    | 470    | 218          | 145         | 94          | 9      | 1404     |
|                  | 77.27  | 72.48  | 66.81        | 59.18       | 50.65       | 42.61  | 69.09    |
|                  | 33.36  | 33.45  | 15.50        | 10.35       | 6.72        | .62    | 100.00   |
| rester stable    | 109    | 146    | 97           | 87          | 76          | 12     | 527      |
|                  | 17.98  | 22.52  | 29.92        | 35.51       | 40.70       | 57.39  | 25.94    |
|                  | 20.67  | 27.69  | 18.49        | 16.55       | 14.38       | 2.21   | 100.00   |
| baisser          | 20     | 25     | 11           | 13          | 14          | 0      | 83       |
|                  | 3.23   | 3.92   | 3.27         | 5.31        | 7.44        | .00    | 4.06     |
|                  | 23.69  | 30.82  | 12.90        | 15.81       | 16.78       | .00    | 100.00   |
| ne sait pas      | 9      | 7      | 0            | 0           | 2           | 0      | 18       |
|                  | 1.52   | 1.07   | .00          | .00         | 1.21        | .00    | .91      |
|                  | 50.10  | 37.70  | .00          | .00         | 12.20       | .00    | 100.00   |
| ENSEMBLE         | 606    | 648    | 326          | 246         | 186         | 20     | 2032     |
|                  | 100.00 | 100.00 | 100.00       | 100.00      | 100.00      | 100.00 | 100.00   |
|                  | 29.83  | 31.89  | 16.03        | 12.09       | 9.16        | 1.00   | 100.00   |

CHI2 = 90.56 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 90.56 ) = .000 / V.TEST = 7.0

Tableau III.17. LIGNE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE | 24 et moins     | 25 à 39 ans      | 40 à 59 ans     | 60 et plus     | 24 et moins    | 25 à 39 ans     | 40 à 59 ans     |
|---------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|               |                  | hommes          | hommes           | hommes          | hommes         | femmes         | femmes          | femmes          |
| Augmenter     |                  | 70              | 204              | 199             | 152            | 90             | 228             | 221             |
|               |                  | 56.96<br>4.96   | 62.12<br>14.52   | 64.59<br>14.14  | 75.95<br>10.82 | 69.61<br>6.40  | 67.97<br>16.27  | 71.51<br>15.73  |
| Rester stable |                  | 46              | 99               | 90              | 37             | 34             | 95              | 73              |
|               |                  | 37.31<br>8.66   | 30.30<br>18.86   | 29.28<br>17.08  | 18.41<br>6.98  | 26.69<br>6.53  | 28.18<br>17.97  | 23.68<br>13.87  |
| Baisser       |                  | 7               | 22               | 17              | 8              | 3              | 13              | 9               |
|               |                  | 5.73<br>8.49    | 6.84<br>27.20    | 5.56<br>20.73   | 3.82<br>9.25   | 2.32<br>3.62   | 3.85<br>15.68   | 2.93<br>10.95   |
| Ne sait pas   |                  | 0               | 2                | 2               | 4              | 2              | 0               | 6               |
|               |                  | .00<br>.00      | .74<br>13.16     | .56<br>9.33     | 1.83<br>19.88  | 1.38<br>9.68   | .00<br>.00      | 1.88<br>31.52   |
| ENSEMBLE      |                  | 122             | 328              | 307             | 200            | 129            | 336             | 309             |
|               |                  | 100.00<br>6.02  | 100.00<br>16.15  | 100.00<br>15.13 | 100.00<br>9.84 | 100.00<br>6.35 | 100.00<br>16.54 | 100.00<br>15.20 |
| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE | 60 et plus      | ENSEMBLE         |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | femmes          |                  |                 |                |                |                 |                 |
| Augmenter     |                  | 241             | 1404             |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | 80.25<br>17.17  | 69.09<br>100.00  |                 |                |                |                 |                 |
| Rester stable |                  | 53              | 527              |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | 17.62<br>10.04  | 25.94<br>100.00  |                 |                |                |                 |                 |
| Baisser       |                  | 3               | 83               |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | 1.12<br>4.09    | 4.06<br>100.00   |                 |                |                |                 |                 |
| Ne sait pas   |                  | 3               | 18               |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | 1.01<br>16.41   | .91<br>100.00    |                 |                |                |                 |                 |
| ENSEMBLE      |                  | 300             | 2032             |                 |                |                |                 |                 |
|               |                  | 100.00<br>14.78 | 100.00<br>100.00 |                 |                |                |                 |                 |

CHI2 = 63.75 / 21 DEGRES DE LIBERTE / 9 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 63.75 ) = .000 / V.TEST = 4.5

Tableau III.18. LIGNE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va:  
COLONNE : sexe \* activité de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE     | homme                  |                        | femme                  |                        | ENSEMBLE                 |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|               | actif                  | inactif                | active                 | inactive               |                          |
| augmenter     | 419<br>63.31<br>29.84  | 205<br>69.23<br>14.60  | 296<br>68.00<br>21.09  | 484<br>75.77<br>34.47  | 1404<br>69.09<br>100.00  |
| rester stable | 201<br>30.32<br>38.06  | 71<br>24.07<br>13.53   | 115<br>26.44<br>21.85  | 140<br>21.92<br>26.57  | 527<br>25.94<br>100.00   |
| baisser       | 39<br>5.85<br>46.93    | 15<br>5.22<br>18.74    | 17<br>3.94<br>20.79    | 11<br>1.75<br>13.54    | 83<br>4.06<br>100.00     |
| ne sait pas   | 3<br>.52<br>18.67      | 4<br>1.48<br>23.71     | 7<br>1.61<br>38.15     | 4<br>.56<br>19.47      | 18<br>.91<br>100.00      |
| ENSEMBLE      | 662<br>100.00<br>32.56 | 296<br>100.00<br>14.57 | 436<br>100.00<br>21.43 | 639<br>100.00<br>31.43 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 36.72 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 36.72 ) = .000 / V.TEST = 4.0

Tableau III.19. LIGNE : E2B Selon vous le prix de l'électricité va:  
COLONNE : M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE     | oui                     | non                    | ne sait pas           | ENSEMBLE                 |
|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
|               | % LIGNE                 |                        |                       |                          |
| augmenter     | 1090<br>70.63<br>77.63  | 191<br>59.17<br>13.63  | 123<br>74.13<br>8.74  | 1404<br>69.09<br>100.00  |
| rester stable | 377<br>24.42<br>71.51   | 113<br>34.86<br>21.39  | 37<br>22.62<br>7.11   | 527<br>25.94<br>100.00   |
| baisser       | 62<br>4.03<br>75.27     | 18<br>5.65<br>22.13    | 2<br>1.30<br>2.60     | 83<br>4.06<br>100.00     |
| ne sait pas   | 14<br>.92<br>76.88      | 1<br>.32<br>5.61       | 3<br>1.95<br>17.51    | 18<br>.91<br>100.00      |
| ENSEMBLE      | 1543<br>100.00<br>75.94 | 323<br>100.00<br>15.91 | 166<br>100.00<br>8.15 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 26.09 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 26.09 ) = .000 / V.TEST = 3.5

Tableau III.20. LIGNE : E2A Selon vous le prix du pétrole va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : Diplôme d'enseignement général le plus élevé

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | aucun                  |                        | cep                    |                        | bepc-beps-be          |                      | bac, brevet<br>sup.      |  | université,<br>g.école |  | autre |  | ENSEMBLE |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--|------------------------|--|-------|--|----------|
|                               |                        |                        |                        |                        |                       |                      |                          |  |                        |  |       |  |          |
| augmenter                     | 489<br>80.70<br>31.11  | 512<br>79.00<br>32.55  | 248<br>76.02<br>15.75  | 190<br>77.49<br>12.11  | 120<br>64.37<br>7.62  | 13<br>66.30<br>.86   | 1572<br>77.38<br>100.00  |  |                        |  |       |  |          |
| rester stable                 | 91<br>15.03<br>25.18   | 102<br>15.75<br>28.20  | 63<br>19.48<br>17.54   | 48<br>19.43<br>13.19   | 52<br>27.97<br>14.40  | 5<br>26.71<br>1.50   | 362<br>17.81<br>100.00   |  |                        |  |       |  |          |
| baisser                       | 12<br>2.06<br>19.31    | 23<br>3.56<br>35.77    | 11<br>3.48<br>17.56    | 7<br>2.83<br>10.78     | 11<br>5.75<br>16.58   | 0<br>.00<br>.00      | 65<br>3.18<br>100.00     |  |                        |  |       |  |          |
| ne sait pas                   | 13<br>2.21<br>40.26    | 11<br>1.69<br>32.95    | 3<br>1.02<br>10.01     | 1<br>.24<br>1.77       | 4<br>1.91<br>10.72    | 1<br>7.00<br>4.28    | 33<br>1.64<br>100.00     |  |                        |  |       |  |          |
| ENSEMBLE                      | 606<br>100.00<br>29.83 | 648<br>100.00<br>31.89 | 326<br>100.00<br>16.03 | 246<br>100.00<br>12.09 | 186<br>100.00<br>9.16 | 20<br>100.00<br>1.00 | 2032<br>100.00<br>100.00 |  |                        |  |       |  |          |

CHI2 = 38.28 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 38.28 ) = .001 / V.TEST = 3.1

Tableau III.21. LIGNE : E2A Selon vous le prix du pétrole va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : M5c Est inquiet de l'éventualité du chômage

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | beaucoup               |                        | assez                  |                        | un peu             |                          | pas du tout |  | n.s.p. |  | ENSEMBLE |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|--|--------|--|----------|
|                               |                        |                        |                        |                        |                    |                          |             |  |        |  |          |
| augmenter                     | 580<br>80.65<br>36.88  | 425<br>77.99<br>27.03  | 284<br>72.59<br>18.05  | 281<br>75.06<br>17.89  | 3<br>100.00<br>.16 | 1572<br>77.38<br>100.00  |             |  |        |  |          |
| rester stable                 | 98<br>13.63<br>27.07   | 96<br>17.56<br>26.43   | 94<br>24.02<br>25.95   | 74<br>19.83<br>20.54   | 0<br>.00<br>.00    | 362<br>17.81<br>100.00   |             |  |        |  |          |
| baisser                       | 32<br>4.51<br>50.22    | 14<br>2.61<br>22.04    | 7<br>1.74<br>10.53     | 11<br>2.96<br>17.21    | 0<br>.00<br>.00    | 65<br>3.18<br>100.00     |             |  |        |  |          |
| ne sait pas                   | 9<br>1.21<br>26.15     | 10<br>1.84<br>30.15    | 6<br>1.66<br>19.51     | 8<br>2.14<br>24.19     | 0<br>.00<br>.00    | 33<br>1.64<br>100.00     |             |  |        |  |          |
| ENSEMBLE                      | 719<br>100.00<br>35.38 | 545<br>100.00<br>26.81 | 391<br>100.00<br>19.24 | 375<br>100.00<br>18.44 | 3<br>100.00<br>.12 | 2032<br>100.00<br>100.00 |             |  |        |  |          |

CHI2 = 28.31 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 28.31 ) = .005 / V.TEST = 2.5

Tableau III.22. LIGNE : E2A Selon vous le prix du pétrole va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir

| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE | amélioration          | amélioration           | semblables             | détérioratio           | détérioratio          | ne sait pas           | ENSEMBLE                 |
|---------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
|               |                  | (beauco               | (un peu                |                        | n (un pe               | n (beauc              |                       |                          |
| augmenter     |                  | 89<br>74.18<br>5.68   | 381<br>77.94<br>24.22  | 566<br>77.92<br>36.01  | 321<br>75.75<br>20.43  | 111<br>88.14<br>7.06  | 104<br>70.93<br>6.60  | 1572<br>77.38<br>100.00  |
| rester stable |                  | 29<br>24.10<br>8.02   | 84<br>17.14<br>23.15   | 132<br>18.19<br>36.52  | 79<br>18.71<br>21.93   | 9<br>7.51<br>2.62     | 28<br>19.21<br>7.77   | 362<br>17.81<br>100.00   |
| baissér       |                  | 1<br>.58<br>1.07      | 19<br>3.80<br>28.77    | 19<br>2.65<br>29.84    | 17<br>4.01<br>26.35    | 5<br>3.63<br>7.08     | 4<br>3.04<br>6.88     | 65<br>3.18<br>100.00     |
| ne sait pas   |                  | 1<br>1.15<br>4.15     | 5<br>1.12<br>16.48     | 9<br>1.24<br>27.07     | 6<br>1.53<br>19.53     | 1<br>.72<br>2.72      | 10<br>6.82<br>30.05   | 33<br>1.64<br>100.00     |
| ENSEMBLE      |                  | 120<br>100.00<br>5.93 | 489<br>100.00<br>24.05 | 727<br>100.00<br>35.75 | 424<br>100.00<br>20.87 | 126<br>100.00<br>6.20 | 146<br>100.00<br>7.20 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 44.97 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 44.97 ) = .000 / V.TEST = 3.7

Tableau III.23. LIGNE : E2A Selon vous le prix du pétrole va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?

| % COLONNE     | POIDS<br>% LIGNE        | oui                    | non                    | ne sait pas              | ENSEMBLE             |
|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
|               |                         | augmenter              | 1233<br>79.87<br>78.39 | 218<br>67.35<br>13.85    | 122<br>73.72<br>7.76 |
| rester stable | 236<br>15.28<br>65.17   | 92<br>28.52<br>25.48   | 34<br>20.43<br>9.34    | 362<br>17.81<br>100.00   |                      |
| baissér       | 49<br>3.18<br>76.09     | 11<br>3.28<br>16.45    | 5<br>2.91<br>7.46      | 65<br>3.18<br>100.00     |                      |
| ne sait pas   | 26<br>1.66<br>77.05     | 3<br>.85<br>8.27       | 5<br>2.95<br>14.68     | 33<br>1.64<br>100.00     |                      |
| ENSEMBLE      | 1543<br>100.00<br>75.94 | 323<br>100.00<br>15.91 | 166<br>100.00<br>8.15  | 2032<br>100.00<br>100.00 |                      |

CHI2 = 35.73 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 35.73 ) = .000 / V.TEST = 4.5

Tableau III.24. LIGNE : E2C Selon vous le prix du gaz va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | amélioration<br>(beauco |        | amélioration<br>(un peu |        | semblables |        | détérioratio<br>n (un pe |  | détérioratio<br>n (beauc |  | ne sait pas | ENSEMBLE |
|-------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|------------|--------|--------------------------|--|--------------------------|--|-------------|----------|
|                               |                         |        |                         |        |            |        |                          |  |                          |  |             |          |
| augmenter                     | 60                      | 266    | 423                     | 251    | 89         | 79     | 1168                     |  |                          |  |             |          |
|                               | 50.15                   | 54.43  | 58.18                   | 59.21  | 70.68      | 53.96  | 57.49                    |  |                          |  |             |          |
|                               | 5.17                    | 22.77  | 36.19                   | 21.49  | 7.62       | 6.76   | 100.00                   |  |                          |  |             |          |
| rester stable                 | 55                      | 204    | 266                     | 146    | 30         | 55     | 757                      |  |                          |  |             |          |
|                               | 45.33                   | 41.81  | 36.66                   | 34.53  | 24.16      | 37.37  | 37.25                    |  |                          |  |             |          |
|                               | 7.21                    | 27.00  | 35.19                   | 19.35  | 4.02       | 7.23   | 100.00                   |  |                          |  |             |          |
| baisser                       | 5                       | 11     | 28                      | 23     | 6          | 4      | 77                       |  |                          |  |             |          |
|                               | 3.86                    | 2.33   | 3.88                    | 5.47   | 4.45       | 2.74   | 3.79                     |  |                          |  |             |          |
|                               | 6.04                    | 14.79  | 36.58                   | 30.12  | 7.27       | 5.20   | 100.00                   |  |                          |  |             |          |
| ne sait pas                   | 1                       | 7      | 9                       | 3      | 1          | 9      | 30                       |  |                          |  |             |          |
|                               | .66                     | 1.43   | 1.28                    | .79    | .72        | 5.93   | 1.48                     |  |                          |  |             |          |
|                               | 2.63                    | 23.27  | 31.04                   | 11.14  | 3.01       | 28.91  | 100.00                   |  |                          |  |             |          |
| ENSEMBLE                      | 120                     | 489    | 727                     | 424    | 126        | 146    | 2032                     |  |                          |  |             |          |
|                               | 100.00                  | 100.00 | 100.00                  | 100.00 | 100.00     | 100.00 | 100.00                   |  |                          |  |             |          |
|                               | 5.93                    | 24.05  | 35.75                   | 20.87  | 6.20       | 7.20   | 100.00                   |  |                          |  |             |          |

CH12 = 46.59 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 46.59 ) = .000 / V.TEST = 3.9

Tableau III.25. LIGNE : E2C Selon vous le prix du gaz va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : Diplôme d'enseignement général le plus élevé

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | aucun  |        | cep    |        | bepc-beps-be |        | bac, brevet<br>sup. |  | université,<br>g.école |  | autre |  | ENSEMBLE |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|---------------------|--|------------------------|--|-------|--|----------|
|                               |        |        |        |        |              |        |                     |  |                        |  |       |  |          |
| augmenter                     | 390    | 385    | 169    | 128    | 86           | 9      | 1168                |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 64.37  | 59.43  | 51.91  | 52.29  | 46.37        | 44.37  | 57.49               |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 33.40  | 32.96  | 14.48  | 11.00  | 7.39         | .77    | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |
| rester stable                 | 187    | 221    | 144    | 107    | 86           | 11     | 757                 |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 30.88  | 34.17  | 44.32  | 43.49  | 46.08        | 55.63  | 37.25               |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 24.73  | 29.25  | 19.08  | 14.11  | 11.34        | 1.49   | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |
| baisser                       | 16     | 33     | 8      | 9      | 11           | 0      | 77                  |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 2.67   | 5.08   | 2.47   | 3.60   | 5.95         | .00    | 3.79                |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 20.99  | 42.68  | 10.46  | 11.49  | 14.37        | .00    | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |
| ne sait pas                   | 13     | 9      | 4      | 2      | 3            | 0      | 30                  |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 2.08   | 1.33   | 1.30   | .62    | 1.61         | .00    | 1.48                |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 42.02  | 28.79  | 14.11  | 5.08   | 10.00        | .00    | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |
| ENSEMBLE                      | 606    | 648    | 326    | 246    | 186          | 20     | 2032                |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |
|                               | 29.83  | 31.89  | 16.03  | 12.09  | 9.16         | 1.00   | 100.00              |  |                        |  |       |  |          |

CH12 = 46.49 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 5 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CH12 > 46.49 ) = .000 / V.TEST = 3.9

Tableau III.26. LIGNE : E2C Selon vous le prix du gaz va:  
 COLONNE : sexe \* activité de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| % COLONNE     | POIDS   | homme  |         | femme  |          | ENSEMBLE |
|---------------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|
|               | % LIGNE | actif  | inactif | active | inactive |          |
| augmenter     |         | 340    | 186     | 235    | 408      | 1168     |
|               |         | 51.35  | 62.87   | 53.86  | 63.81    | 57.49    |
|               |         | 29.09  | 15.94   | 20.08  | 34.89    | 100.00   |
| rester stable |         | 283    | 97      | 178    | 199      | 757      |
|               |         | 42.74  | 32.64   | 40.87  | 31.22    | 37.25    |
|               |         | 37.36  | 12.77   | 23.52  | 26.35    | 100.00   |
| baisser       |         | 33     | 7       | 14     | 23       | 77       |
|               |         | 4.99   | 2.52    | 3.15   | 3.57     | 3.79     |
|               |         | 42.89  | 9.69    | 17.79  | 29.62    | 100.00   |
| ne sait pas   |         | 6      | 6       | 9      | 9        | 30       |
|               |         | .91    | 1.97    | 2.13   | 1.39     | 1.48     |
|               |         | 20.15  | 19.42   | 30.87  | 29.57    | 100.00   |
| ENSEMBLE      |         | 662    | 296     | 436    | 639      | 2032     |
|               |         | 100.00 | 100.00  | 100.00 | 100.00   | 100.00   |
|               |         | 32.56  | 14.57   | 21.43  | 31.43    | 100.00   |

CHI2 = 33.58 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 33.58 ) = .000 / V.TEST = 3.7

Tableau III.27. LIGNE : E2C Selon vous le prix du gaz va: POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : age \* sexe de l'enqueté(e)

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE             | 24 et moins   | 25 à 39 ans    | 40 à 59 ans   | 60 et plus    | 24 et moins   | 25 à 39 ans   | 40 à 59 ans   |
|---|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | hommes        | hommes         | hommes        | hommes        | femmes        | femmes        | femmes        |
| Augmenter                               | 65<br>53.49   | 163<br>49.82   | 172<br>55.93  | 125<br>62.59  | 68<br>52.85   | 183<br>54.57  | 180<br>58.23  |
|   | 5.60          | 13.99          | 14.72         | 10.72         | 5.84          | 15.70         | 15.39         |
| Rester stable                           | 53<br>43.29   | 147<br>44.89   | 114<br>37.18  | 65<br>32.46   | 54<br>42.25   | 139<br>41.36  | 108<br>35.00  |
|   | 6.99          | 19.46          | 15.10         | 8.58          | 7.20          | 18.37         | 14.28         |
| Diminuer                                | 3<br>2.33     | 15<br>4.55     | 18<br>5.85    | 5<br>2.39     | 4<br>2.90     | 14<br>4.08    | 12<br>3.85    |
|   | 3.70          | 19.37          | 23.32         | 6.20          | 4.86          | 17.79         | 15.42         |
| Ne sait pas                             | 1<br>.90      | 2<br>.74       | 3<br>1.05     | 5<br>2.56     | 3<br>1.99     | 0<br>.00      | 9<br>2.92     |
|   | 3.65          | 8.09           | 10.76         | 17.07         | 8.57          | .00           | 30.09         |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | 122<br>100.00 | 328<br>100.00  | 307<br>100.00 | 200<br>100.00 | 129<br>100.00 | 336<br>100.00 | 309<br>100.00 |
|   | 6.02          | 16.15          | 15.13         | 9.84          | 6.35          | 16.54         | 15.20         |
| Augmenter                               | 211<br>70.18  | 1168<br>57.49  |               |               |               |               |               |
|   | 18.05         | 100.00         |               |               |               |               |               |
| Rester stable                           | 76<br>25.25   | 757<br>37.25   |               |               |               |               |               |
|   | 10.02         | 100.00         |               |               |               |               |               |
| Diminuer                                | 7<br>2.40     | 77<br>3.79     |               |               |               |               |               |
|   | 9.35          | 100.00         |               |               |               |               |               |
| Ne sait pas                             | 7<br>2.17     | 30<br>1.48     |               |               |               |               |               |
|   | 21.77         | 100.00         |               |               |               |               |               |
| ENSEMBLE                                | 300<br>100.00 | 2032<br>100.00 |               |               |               |               |               |
|   | 14.78         | 100.00         |               |               |               |               |               |

CHI2 = 57.69 / 21 DEGRES DE LIBERTE / 10 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 57.69 ) = .000 / V.TEST = 4.0

-----+-----  
 !  
 ! DESCRIPTION DE : E3A Compétitivité de l'électricité  
 !  
 ! - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES  
 !  
 !-----+-----

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
 DES CLASSES OU MODALITES DE : E3A Compétitivité de l'électricité

=====

| Tableau III.28. MODALITES CARACTERISTIQUES                |                      | IDEN    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST    | PROB |
|---|----------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|-----------|------|
|   |                      | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |           |      |
| code1   |                      | E3E1    |              |        | 32.08 | 651   |           |      |
| E3A Compétitivité de l'électricité                        | code1                | E3E1    | 100.00       | 100.00 | 32.08 | 651   | 50.31 .00 |      |
| E3B compétitivité du gaz                                  | code2                | ESG2    | 62.68        | 64.47  | 33.00 | 670   | 20.52 .00 |      |
| E3e Compétitivité du bois                                 | code5                | E3B5    | 48.74        | 49.72  | 32.73 | 664   | 11.08 .00 |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | électricité          | BT01    | 55.80        | 29.88  | 17.17 | 348   | 10.04 .00 |      |
| E3C compétitivité du fioul                                | code3                | E3F3    | 42.77        | 50.03  | 37.52 | 762   | 7.94 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                              | code4                | E3C4    | 43.54        | 46.16  | 34.01 | 691   | 7.76 .00  |      |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | électricité          | BS01    | 41.69        | 50.81  | 39.09 | 794   | 7.38 .00  |      |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | électricité          | BN01    | 45.40        | 35.58  | 25.14 | 510   | 7.23 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                              | code5                | E3C5    | 44.54        | 35.28  | 25.41 | 516   | 6.79 .00  |      |
| Région où habite l'enqueté(e)                             | région parisienne    | AA01    | 43.06        | 23.65  | 17.62 | 358   | 4.76 .00  |      |
| E3e Compétitivité du bois                                 | code4                | E3B4    | 41.04        | 25.94  | 20.28 | 412   | 4.26 .00  |      |
| taille d'agglomération                                    | Paris,agglo.paris    | NG05    | 42.38        | 19.78  | 14.98 | 304   | 3.94 .00  |      |
| Région où habite l'enqueté(e)                             | sud-ouest            | AA06    | 42.75        | 15.19  | 11.40 | 231   | 3.60 .00  |      |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement | fortement dégradé    | CH01    | 46.62        | 8.72   | 6.00  | 121   | 3.28 .00  |      |
| age * région de l'enqueté(e)                              | 18 à 39 ans paris    | MD02    | 43.27        | 12.26  | 9.09  | 184   | 3.18 .00  |      |
| age * région de l'enqueté(e)                              | 40 ans et + paris    | MD04    | 42.83        | 11.39  | 8.53  | 173   | 3.02 .00  |      |
| D2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement | beaucoup amélioré    | CH05    | 46.09        | 7.29   | 5.08  | 103   | 2.86 .00  |      |
| année de construction du logement                         | 1974 - 1982          | PH04    | 38.77        | 18.66  | 15.44 | 313   | 2.63 .00  |      |
| 14a La bonne santé est l'affaire des médecins             | pas du tout d'accord | IG04    | 38.21        | 19.21  | 16.13 | 327   | 2.53 .00  |      |
| Région où habite l'enqueté(e)                             | méditerranée         | AA08    | 39.81        | 14.38  | 11.58 | 235   | 2.53 .00  |      |
| C5 Envisage de changer de logement                        | oui                  | BB01    | 36.40        | 30.13  | 26.55 | 539   | 2.44 .00  |      |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts    | aucune difficulté    | JB06    | 37.33        | 21.96  | 18.87 | 383   | 2.39 .00  |      |
| code2   |                      | ESE2    |              |        | 16.88 | 343   |           |      |
| E3A Compétitivité de l'électricité                        | code2                | ESE2    | 100.00       | 100.00 | 16.88 | 343   | 42.75 .00 |      |
| E3B compétitivité du gaz                                  | code1                | E3G1    | 39.71        | 57.83  | 24.58 | 499   | 14.60 .00 |      |
| E3C compétitivité du fioul                                | code3                | E3F3    | 23.72        | 52.72  | 37.52 | 762   | 6.14 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                              | code5                | E3C5    | 24.28        | 36.54  | 25.41 | 516   | 4.94 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                              | code4                | E3C4    | 22.59        | 45.51  | 34.01 | 691   | 4.78 .00  |      |
| E3e Compétitivité du bois                                 | code5                | E3B5    | 22.54        | 43.70  | 32.73 | 664   | 4.52 .00  |      |
| E3e Compétitivité du bois                                 | code4                | E3B4    | 22.90        | 27.51  | 20.28 | 412   | 3.44 .00  |      |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                     | rester stable        | CQ02    | 23.49        | 24.78  | 17.81 | 361   | 3.39 .00  |      |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | gaz naturel(réseau)  | BN03    | 22.64        | 29.12  | 21.71 | 441   | 3.37 .00  |      |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:               | rester stable        | CR02    | 21.73        | 33.40  | 25.94 | 527   | 3.26 .00  |      |
| M2a La société a-t-elle besoin de se transformer?         | non                  | MB02    | 22.94        | 21.63  | 15.91 | 323   | 2.99 .00  |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | gaz                  | BT02    | 20.71        | 38.66  | 31.51 | 640   | 2.96 .00  |      |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts    | n.s.p.               | JB07    | 38.87        | 4.21   | 1.83  | 37    | 2.93 .00  |      |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)           | gaz                  | CP05    | 30.51        | 6.55   | 3.62  | 73    | 2.74 .00  |      |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | gaz                  | BS02    | 20.85        | 30.50  | 24.70 | 501   | 2.56 .00  |      |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?     | réponse manquante    | 163     | 20.95        | 29.98  | 24.16 | 490   | 2.56 .00  |      |
| C10 Mode principal de chauffage du logement               | chauffage urbain     | BN07    | 26.22        | 9.84   | 6.33  | 128   | 2.54 .00  |      |
| E2D lSelon vous le prix des carburants auto va:           | rester stable        | CS02    | 25.94        | 10.14  | 6.60  | 134   | 2.49 .00  |      |
| nombre de pieces d'habitation du logement                 | six et plus          | PC06    | 22.55        | 16.44  | 12.31 | 250   | 2.34 .01  |      |
| code3   |                      | E3E3    |              |        | 15.57 | 316   |           |      |
| E3A Compétitivité de l'électricité                        | code3                | E3E3    | 100.00       | 100.00 | 15.57 | 316   | 41.70 .00 |      |
| E3C compétitivité du fioul                                | code1                | E3F1    | 34.08        | 31.71  | 14.48 | 294   | 8.57 .00  |      |
| E3C compétitivité du fioul                                | code2                | ESF2    | 25.71        | 35.88  | 21.73 | 441   | 6.22 .00  |      |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout     | fioul                | BT03    | 24.26        | 32.76  | 21.02 | 427   | 5.20 .00  |      |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort              | fioul                | BS03    | 24.65        | 26.11  | 16.49 | 335   | 4.63 .00  |      |
| E3D compétitivité du charbon                              | code4                | E3C4    | 20.89        | 45.64  | 34.01 | 691   | 4.58 .00  |      |

|  |                |      |       |       |       |     |      |     |
|--|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| compétitivité du gaz                                   | code1          | E3G1 | 22.38 | 35.35 | 24.58 | 499 | 4.54 | .00 |
| Mode principal de chauffage du logement                | fioul-mazout   | BN04 | 22.22 | 33.40 | 23.40 | 475 | 4.30 | .00 |
| Compétitivité du bois                                  | code5          | E3B5 | 19.42 | 40.82 | 32.73 | 664 | 3.25 | .00 |
| Année de construction du logement                      | 1915 - 1962    | PH02 | 20.31 | 28.74 | 22.02 | 447 | 2.89 | .00 |
| On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent | assez d'accord | IF02 | 18.63 | 41.60 | 34.76 | 706 | 2.64 | .00 |
| de l'enquêté(e)  | 50 à 64 ans    | MW04 | 19.45 | 27.72 | 22.18 | 450 | 2.39 | .00 |
| La source d'énergie idéale pour le confort             | n.s.p.         | BS08 | 23.72 | 9.90  | 6.50  | 132 | 2.37 | .00 |

Tableau III.28. (suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                               |                      | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|  |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| code4  |                      | E3E4 |              |         | 11.32  | 230   |        |      |
| Compétitivité de l'électricité                           | code4                | E3E4 | 100.00       | 100.00  | 11.32  | 230   | 37.65  | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code2                | ESC2 | 24.36        | 30.96   | 14.40  | 292   | 6.81   | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code5                | E3G5 | 35.06        | 12.83   | 4.15   | 84    | 5.67   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code5                | E3F5 | 26.88        | 17.98   | 7.57   | 153   | 5.46   | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code1                | E3B1 | 19.65        | 34.43   | 19.84  | 403   | 5.45   | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code2                | ESB2 | 22.89        | 24.20   | 11.97  | 243   | 5.34   | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code3                | E3G3 | 17.34        | 33.87   | 22.12  | 449   | 4.16   | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code1                | E3C1 | 26.04        | 12.14   | 5.28   | 107   | 4.04   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code1                | E3F1 | 17.96        | 22.97   | 14.48  | 294   | 3.45   | .00  |
| Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | pavillon             | ML01 | 13.11        | 66.69   | 57.61  | 1170  | 2.87   | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code3                | E3C3 | 15.63        | 25.28   | 18.31  | 372   | 2.70   | .00  |
| Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter            | CR01 | 12.56        | 76.63   | 69.09  | 1403  | 2.58   | .00  |
| Possède ou a l'usage d'au moins une voiture              | oui                  | DB01 | 12.45        | 78.43   | 71.32  | 1449  | 2.45   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                            | ouest                | AA05 | 16.29        | 18.42   | 12.80  | 260   | 2.44   | .00  |
| La bonne santé est l'affaire des médecins                | pas très d'accord    | IG03 | 14.05        | 39.44   | 31.80  | 646   | 2.43   | .00  |
| code5  |                      | E3E5 |              |         | 22.19  | 450   |        |      |
| Compétitivité de l'électricité                           | code5                | E3E5 | 100.00       | 100.00  | 22.19  | 450   | 46.17  | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code4                | E3G4 | 66.70        | 42.60   | 14.17  | 287   | 17.88  | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code1                | E3B1 | 51.41        | 45.98   | 19.84  | 403   | 14.70  | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code2                | ESC2 | 57.37        | 37.23   | 14.40  | 292   | 14.25  | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                            | bassin parisien      | AA02 | 38.05        | 31.62   | 18.44  | 374   | 7.72   | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code1                | E3C1 | 54.97        | 13.08   | 5.28   | 107   | 7.35   | .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code3                | E3C3 | 36.92        | 30.47   | 18.31  | 372   | 7.15   | .00  |
| Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter            | CR01 | 24.82        | 77.29   | 69.09  | 1403  | 4.34   | .00  |
| ville d'agglomération                                    | de 2000 à 20000      | NG02 | 31.87        | 21.32   | 14.84  | 301   | 4.20   | .00  |
| Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans  | beaucoup moins bien  | JU05 | 31.46        | 22.14   | 15.62  | 317   | 4.04   | .00  |
| Mode principal de chauffage du logement                  | bois                 | BN06 | 33.33        | 16.24   | 10.81  | 219   | 3.98   | .00  |
| * région de l'enquêté(e)                                 | 18 à 39 ans province | ND01 | 27.18        | 44.07   | 35.97  | 730   | 3.96   | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code2                | ESB2 | 32.60        | 17.59   | 11.97  | 243   | 3.92   | .00  |
| Boucle son budget sans prestations familiales            | un peu diffic.       | JE02 | 34.21        | 13.35   | 8.66   | 175   | 3.78   | .00  |
| Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | bois                 | BT05 | 30.36        | 21.01   | 15.35  | 311   | 3.56   | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code3                | E3B3 | 30.15        | 18.02   | 13.26  | 269   | 3.21   | .00  |
| Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | autres raisons       | CE03 | 55.76        | 2.84    | 1.13   | 22    | 3.13   | .00  |
| Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)    | déchets dangereux    | CN06 | 30.57        | 14.88   | 10.79  | 219   | 3.01   | .00  |
| Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie    | pas du tout          | MD03 | 31.16        | 14.16   | 10.08  | 204   | 2.99   | .00  |
| La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...    | dangereuse           | ME03 | 29.24        | 17.57   | 13.33  | 270   | 2.87   | .00  |
| Restrictions sur le tabac , sur la boisson               | oui                  | JR01 | 28.02        | 22.31   | 17.66  | 358   | 2.78   | .00  |
| Revenus annuels(en 5 classes)                            | moins de 45000 f     | RC01 | 30.16        | 14.05   | 10.34  | 210   | 2.73   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                            | est                  | AA04 | 30.42        | 13.06   | 9.52   | 193   | 2.62   | .00  |
| Selon vous le prix du pétrole va:                        | augmenter            | CO01 | 23.42        | 81.68   | 77.38  | 1572  | 2.51   | .00  |
| Statut matrimonial * sexe                                | marié femme          | NH06 | 25.57        | 36.22   | 31.42  | 638   | 2.42   | .00  |
| Est inquiet de l'éventualité du chômage                  | beaucoup             | MH01 | 25.23        | 40.23   | 35.38  | 718   | 2.39   | .00  |
| Zone où se trouve l'habitation                           | village bourg        | MM03 | 26.30        | 27.88   | 23.51  | 477   | 2.35   | .00  |
| Statut d'occupation du logement                          | locataire            | BC03 | 24.84        | 46.25   | 41.31  | 839   | 2.35   | .00  |

DESCRIPTION DE : E38 compétitivité du gaz

- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

## CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E38 compétitivité du gaz

Tableau III.29. MODALITES CARACTERISTIQUES

| code1   | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PR    |
|---|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-------|
|   |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |       |
|   | E3G1                 |              |         | 24.58  | 499   |        |       |
| E38 compétitivité du gaz                                    | code1                | E3G1         | 100.00  | 100.00 | 24.58 | 499    | 47.41 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                          | code2                | ESE2         | 57.83   | 39.71  | 16.88 | 343    | 14.60 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout       | gaz                  | BT02         | 44.53   | 57.08  | 31.51 | 640    | 13.77 |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                | gaz                  | BS02         | 44.68   | 44.89  | 24.70 | 501    | 11.56 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                 | gaz naturel(réseau)  | BN03         | 42.16   | 37.24  | 21.71 | 441    | 9.28  |
| E3C compétitivité du fioul                                  | code2                | ESF2         | 39.37   | 34.80  | 21.73 | 441    | 7.75  |
| E3e Compétitivité du bois                                   | code5                | E3B5         | 31.74   | 42.26  | 32.73 | 664    | 5.15  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                          | code3                | E3E3         | 35.35   | 22.38  | 15.57 | 316    | 4.54  |
| E3D compétitivité du charbon                                | code4                | E3C4         | 30.13   | 41.69  | 34.01 | 691    | 4.08  |
| taille d'agglomération                                      | de 20000 à 100000    | NG03         | 34.30   | 20.25  | 14.51 | 294    | 4.03  |
| Région où habite l'enqueté(e)                               | nord                 | AA03         | 38.48   | 11.26  | 7.20  | 146    | 3.76  |
| B1 La famille est le seul endroit où l'on se sent bien      | non                  | A102         | 29.23   | 44.19  | 37.16 | 755    | 3.61  |
| Région où habite l'enqueté(e)                               | centre est           | AA07         | 34.70   | 16.15  | 11.44 | 232    | 3.54  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                           | baissér              | CR03         | 43.95   | 6.78   | 3.79  | 77     | 3.48  |
| Situation actuelle de la personne interrogée                | actif                | AD01         | 27.70   | 60.84  | 53.99 | 1097   | 3.44  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                           | périphérie banlieue  | MM02         | 29.98   | 33.00  | 27.05 | 549    | 3.29  |
| G2 Exerce une activité professionnelle                      | à plein temps        | GD01         | 27.87   | 53.90  | 47.55 | 966    | 3.23  |
| E3e Compétitivité du bois                                   | code4                | E3B4         | 31.01   | 25.58  | 20.28 | 412    | 3.19  |
| Sexe de l'enqueté(e)  | masculin             | AC01         | 27.87   | 53.45  | 47.13 | 957    | 3.15  |
| taille d'agglomération                                      | de 100000 à 1000000  | NG03         | 29.48   | 33.10  | 27.60 | 560    | 3.08  |
| C8b Dispose du chauffage central                            | oui                  | BF01         | 26.37   | 77.02  | 71.81 | 1459   | 2.92  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                   | n.s.p.               | AK06         | 45.83   | 4.39   | 2.35  | 47     | 2.91  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                  | 25 à 39 ans hommes   | MZ02         | 31.27   | 20.54  | 16.15 | 328    | 2.88  |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                             | homme actif          | MU01         | 28.57   | 37.84  | 32.56 | 661    | 2.86  |
| E3D compétitivité du charbon                                | code3                | E3C3         | 30.47   | 22.70  | 18.31 | 372    | 2.78  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                  | réponse manquante    | 39           | 26.69   | 66.29  | 61.06 | 1240   | 2.76  |
| C12a A un chauffage d'appoint                               | non                  | BP02         | 26.71   | 65.09  | 59.89 | 1216   | 2.73  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                | cadre, prof. int.sup | RA03         | 37.89   | 7.36   | 4.78  | 97     | 2.72  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                 | autre immeuble       | ML03         | 29.44   | 27.73  | 23.15 | 470    | 2.67  |
| age de l'enqueté(e)   | 25 à 39 ans          | MV02         | 28.40   | 37.76  | 32.69 | 664    | 2.67  |
| C18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                | régulation automat   | CA01         | 30.25   | 22.14  | 17.99 | 365    | 2.63  |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                   | sur install.de chauf | CE04         | 42.52   | 4.01   | 2.32  | 47     | 2.60  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                             | bac / bs / ét.sup.   | NJ03         | 29.41   | 25.43  | 21.25 | 431    | 2.57  |
| statut matrimonial * sexe                                   | marié homme          | NH02         | 28.32   | 36.55  | 31.72 | 644    | 2.57  |
| revenus annuels(en 5 classes)                               | de 75000 à 120000 f  | RC03         | 28.67   | 32.31  | 27.70 | 562    | 2.57  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                  | n.s.p.               | ML13         | 55.73   | 1.65   | .73   | 14     | 2.37  |
|   | code2                | ESG2         |         |        | 33.00 | 670    |       |
| E38 compétitivité du gaz                                    | code2                | ESG2         | 100.00  | 100.00 | 33.00 | 670    | 50.59 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                          | code1                | E3E1         | 64.47   | 62.68  | 32.08 | 651    | 20.52 |
| E3e Compétitivité du bois                                   | code5                | E3B5         | 47.03   | 46.64  | 32.73 | 664    | 9.21  |
| E3D compétitivité du charbon                                | code4                | E3C4         | 46.16   | 47.58  | 34.01 | 691    | 8.94  |
| E3C compétitivité du fioul                                  | code3                | E3F3         | 44.36   | 50.45  | 37.52 | 762    | 8.35  |
| E3C compétitivité du fioul                                  | code1                | E3F1         | 48.05   | 21.09  | 14.48 | 294    | 5.71  |
| Région où habite l'enqueté(e)                               | région parisienne    | AA01         | 43.52   | 23.24  | 17.62 | 358    | 4.45  |
| E3e Compétitivité du bois                                   | code4                | E3B4         | 42.07   | 25.85  | 20.28 | 412    | 4.25  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                   | selon désir          | AK03         | 37.87   | 50.47  | 43.97 | 893    | 4.09  |
| taille d'agglomération                                      | Paris,agglo.paris    | NG05         | 41.60   | 18.88  | 14.98 | 304    | 3.30  |
| age * région de l'enqueté(e)                                | 18 à 39 ans paris    | ND02         | 43.91   | 12.09  | 9.09  | 184    | 3.20  |
| Région où habite l'enqueté(e)                               | sud-ouest            | AA06         | 41.98   | 14.50  | 11.40 | 231    | 2.98  |
| E3D compétitivité du charbon                                | code5                | E3C5         | 38.46   | 29.61  | 25.41 | 516    | 2.95  |
| age * région de l'enqueté(e)                                | 40 ans et + paris    | MD04         | 43.09   | 11.14  | 8.53  | 173    | 2.74  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                   | une                  | PC01         | 46.08   | 6.00   | 4.30  | 87     | 2.47  |
| J98 Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans | un peu mieux         | JU02         | 38.50   | 21.96  | 18.82 | 382    | 2.46  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts      | aucune difficulté    | J806         | 38.46   | 21.99  | 18.87 | 383    | 2.42  |
| C9b A l'usage d'un four à micro-onde                        | oui                  | BI01         | 38.17   | 23.04  | 19.92 | 404    | 2.38  |

Tableau III.29.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                  |                     | IDEM    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST    | PROB |
|---|---------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|-----------|------|
|   |                     | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |           |      |
| code3   |                     | E3G3    |              | 22.12  | 449   |       |           |      |
| compétitivité du gaz  | code3               | E3G3    | 100.00       | 100.00 | 22.12 | 449   | 46.14 .00 |      |
| compétitivité du fioul                                      | code2               | ESF2    | 37.64        | 36.97  | 21.73 | 441   | 8.46 .00  |      |
| Compétitivité du bois                                       | code2               | ESB2    | 34.86        | 18.87  | 11.97 | 243   | 4.70 .00  |      |
| 3b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | fioul               | BT03    | 30.24        | 28.75  | 21.02 | 427   | 4.37 .00  |      |
| compétitivité du fioul                                      | code4               | E3F4    | 31.45        | 23.14  | 16.28 | 330   | 4.30 .00  |      |
| Compétitivité de l'électricité                              | code4               | E3E4    | 33.87        | 17.34  | 11.32 | 230   | 4.16 .00  |      |
| ville d'agglomération                                       | moins de 2000       | NG01    | 27.87        | 35.37  | 28.07 | 570   | 3.70 .00  |      |
| 3a A un chauffage d'appoint                                 | oui                 | BP01    | 26.52        | 46.22  | 38.55 | 783   | 3.66 .00  |      |
| Zone où se trouve l'habitation                              | village             | MM03    | 28.06        | 29.83  | 23.51 | 477   | 3.48 .00  |      |
| compétitivité du fioul                                      | bourg               | MM03    | 28.06        | 29.83  | 23.51 | 477   | 3.48 .00  |      |
| compétitivité du charbon                                    | code1               | E3F1    | 29.99        | 19.63  | 14.48 | 294   | 3.33 .00  |      |
| 3b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | code5               | E3C5    | 27.40        | 31.47  | 25.41 | 516   | 3.21 .00  |      |
| veau d'études de l'enqueté(e)                               | bois                | BT05    | 29.24        | 20.30  | 15.35 | 311   | 3.16 .00  |      |
| diplôme d'enseignement général le plus élevé                | autre               | NJ04    | 55.65        | 2.51   | 1.00  | 20    | 3.01 .00  |      |
| Compétitivité du bois                                       | autre               | OD06    | 55.65        | 2.51   | 1.00  | 20    | 3.01 .00  |      |
| 3a Source d'énergie idéale pour le confort                  | code1               | E3B1    | 28.00        | 25.11  | 19.84 | 403   | 2.96 .00  |      |
| compétitivité du charbon                                    | électricité         | BS01    | 25.58        | 45.21  | 39.09 | 794   | 2.95 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | code1               | E3C1    | 35.00        | 8.35   | 5.28  | 107   | 2.95 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | 60 et plus          | MV04    | 26.87        | 29.91  | 24.62 | 500   | 2.82 .00  |      |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                             | 60 et plus femmes   | MZ08    | 28.44        | 19.00  | 14.78 | 300   | 2.69 .00  |      |
| 2b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | 60 et plus femmes   | MZ08    | 28.44        | 19.00  | 14.78 | 300   | 2.69 .00  |      |
| Exerce une activité professionnelle                         | femme inactive      | MU04    | 25.88        | 36.78  | 31.43 | 638   | 2.69 .00  |      |
| Economies de chauffage grace à l'hiver doux?                | électricité         | BR01    | 26.83        | 26.73  | 22.04 | 447   | 2.64 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | non                 | GD03    | 25.48        | 41.13  | 35.70 | 725   | 2.59 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | non                 | BW02    | 27.20        | 23.48  | 19.10 | 388   | 2.51 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | 65 et plus femmes   | NB06    | 28.71        | 15.25  | 11.75 | 238   | 2.43 .00  |      |
| catégories socio-professionnelles(10 postes)                | 65 et plus femmes   | NA10    | 28.71        | 15.25  | 11.75 | 238   | 2.43 .00  |      |
| 7 A combien estimez-vous cette économie?                    | retraité            | RA09    | 26.91        | 23.18  | 19.05 | 387   | 2.41 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | réponse manquante   | 45      | 24.53        | 51.42  | 46.37 | 942   | 2.39 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | 65 et plus          | MX03    | 26.97        | 23.29  | 19.10 | 388   | 2.38 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | 65 et plus          | MM04    | 26.97        | 23.29  | 19.10 | 388   | 2.38 .00  |      |
| 3a Source d'énergie idéale pour le confort                  | fioul               | BS03    | 27.34        | 20.38  | 16.49 | 335   | 2.34 .01  |      |
| code4   |                     | E3G4    |              | 14.17  | 287   |       |           |      |
| compétitivité du gaz  | code4               | E3G4    | 100.00       | 100.00 | 14.17 | 287   | 40.47 .00 |      |
| Compétitivité de l'électricité                              | code5               | E3E5    | 42.60        | 66.70  | 22.19 | 450   | 17.88 .00 |      |
| Compétitivité du bois                                       | code1               | E3B1    | 42.66        | 59.74  | 19.84 | 403   | 16.47 .00 |      |
| compétitivité du charbon                                    | code2               | ESC2    | 44.01        | 44.71  | 14.40 | 292   | 13.74 .00 |      |
| compétitivité du charbon                                    | code1               | E3C1    | 39.08        | 14.56  | 5.28  | 107   | 6.32 .00  |      |
| compétitivité du fioul                                      | code3               | E3F3    | 19.59        | 51.89  | 37.52 | 762   | 5.30 .00  |      |
| region où habite l'enqueté(e)                               | bassin parisien     | AA02    | 23.39        | 30.44  | 18.44 | 374   | 5.26 .00  |      |
| ville d'agglomération                                       | de 2000 à 20000     | NG02    | 23.26        | 24.36  | 14.84 | 301   | 4.58 .00  |      |
| Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie       | un peu              | MD01    | 16.90        | 68.77  | 57.67 | 1171  | 4.19 .00  |      |
| 3a Source d'énergie idéale pour le confort                  | bois                | BS05    | 25.89        | 15.32  | 8.39  | 170   | 4.16 .00  |      |
| 3C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter           | CR01    | 16.89        | 68.51  | 57.49 | 1168  | 4.11 .00  |      |
| Compétitivité du bois                                       | code2               | ESB2    | 23.17        | 19.57  | 11.97 | 243   | 3.93 .00  |      |
| 3b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | bois                | BT05    | 21.25        | 23.03  | 15.35 | 311   | 3.66 .00  |      |
| veau d'études de l'enqueté(e)                               | aucun- cep- cap     | NJ01    | 16.19        | 70.52  | 61.71 | 1254  | 3.37 .00  |      |
| ville d'agglomération                                       | moins de 2000       | NG01    | 18.43        | 36.50  | 28.07 | 570   | 3.34 .00  |      |
| Mode principal de chauffage du logement                     | bois                | BN06    | 21.99        | 16.78  | 10.81 | 219   | 3.24 .00  |      |
| 3b Boucle son budget sans prestations familiales            | un peu diffic.      | JE02    | 22.51        | 13.76  | 8.66  | 175   | 2.97 .00  |      |
| 25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | pas utile du tout   | CF04    | 20.83        | 18.28  | 12.44 | 252   | 2.95 .00  |      |
| catégories socio-professionnelles(10 postes)                | exploitant agricole | RA01    | 27.62        | 7.56   | 3.88  | 78    | 2.91 .00  |      |
| ? Zone où se trouve l'habitation                            | habitat dispersé    | MM04    | 22.01        | 13.87  | 8.93  | 181   | 2.76 .00  |      |
| Mode principal de chauffage du logement                     | fioul-mazout        | BN04    | 18.16        | 29.99  | 23.40 | 475   | 2.72 .00  |      |
| 2b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | électricité         | BR01    | 17.91        | 27.85  | 22.04 | 447   | 2.47 .00  |      |
| diplôme d'enseignement général le plus élevé                | aucun               | OD01    | 17.24        | 36.29  | 29.83 | 606   | 2.46 .00  |      |
| 23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | autres raisons      | CE03    | 36.24        | 2.89   | 1.13  | 22    | 2.43 .00  |      |
| 2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | augmenter           | CR01    | 15.44        | 75.27  | 69.09 | 1403  | 2.42 .00  |      |
| 2b Pour changer la société, quels types de réformes?        | radicales           | MC02    | 17.93        | 28.07  | 22.18 | 450   | 2.40 .00  |      |

Tableau III.29.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                 |                    | IDEN    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST | PRI  |
|--|--------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|--------|------|
|  |                    | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |        |      |
| code5  |                    | E3G5    |              |        | 4.15  | 84    |        |      |
| E3B compétitivité du gaz                                   | code5              | E3G5    | 100.00       | 100.00 | 4.15  | 84    | 26.13  | .(—) |
| E3e Compétitivité du bois                                  | code1              | E3B1    | 10.18        | 48.74  | 19.84 | 403   | 6.00   | .(—) |
| E3D compétitivité du charbon                               | code2              | ESC2    | 11.85        | 41.16  | 14.40 | 292   | 5.91   | .(—) |
| E3A Compétitivité de l'électricité                         | code4              | E3E4    | 12.83        | 35.06  | 11.32 | 230   | 5.67   | .(—) |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie            | assez d'accord     | IHO2    | 6.58         | 59.62  | 37.58 | 763   | 4.06   | .(—) |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout      | bois               | BT05    | 8.54         | 31.63  | 15.35 | 311   | 3.59   | .(—) |
| taille d'agglomération                                     | moins de 2000      | MG01    | 6.68         | 45.23  | 28.07 | 570   | 3.32   | .(—) |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                          | village bourg      | MM03    | 6.84         | 38.79  | 23.51 | 477   | 2.96   | .(—) |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                | bois               | BW06    | 8.30         | 21.65  | 10.81 | 219   | 2.78   | .(—) |
| Région où habite l'enqueté(e)                              | bassin parisien    | AA02    | 7.01         | 31.19  | 18.44 | 374   | 2.73   | .(—) |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                            | aucun- cep- cap    | NJ01    | 5.09         | 75.80  | 61.71 | 1254  | 2.50   | .(—) |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort               | bois               | BS05    | 8.24         | 16.67  | 8.39  | 170   | 2.40   | .(—) |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                 | n.s.p.             | BR09    | 49.73        | 2.58   | .22   | 4     | 2.34   | .0—  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                          | augmenter          | CR01    | 5.08         | 70.43  | 57.49 | 1168  | 2.34   | .0—  |
| n.s.p.   |                    | E3G6    |              |        | 1.99  | 40    |        |      |
| E3C compétitivité du fioul                                 | n.s.p.             | E3F6    | 74.74        | 90.95  | 2.42  | 49    | 99.99  | .0—  |
| E3e Compétitivité du bois                                  | n.s.p.             | E3B6    | 91.07        | 88.17  | 1.93  | 39    | 99.99  | .0—  |
| E3D compétitivité du charbon                               | n.s.p.             | E3C6    | 68.93        | 89.84  | 2.59  | 52    | 99.99  | .0—  |
| E3B compétitivité du gaz                                   | n.s.p.             | E3G6    | 100.00       | 100.00 | 1.99  | 40    | 99.99  | .0—  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                         | n.s.p.             | E3E6    | 83.12        | 82.03  | 1.96  | 39    | 16.09  | .0—  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                | ne sait pas        | CR04    | 36.37        | 16.57  | .91   | 18    | 4.86   | .0—  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                          | ne sait pas        | CR04    | 23.32        | 17.30  | 1.48  | 30    | 4.15   | .0—  |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                      | ne sait pas        | CQ04    | 21.05        | 17.30  | 1.64  | 33    | 4.01   | .0—  |
| revenus annuels(en 5 classes)                              | non-réponse        | RC07    | 5.54         | 41.67  | 14.98 | 304   | 3.75   | .0—  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts     | n.s.p.             | JB07    | 15.01        | 13.79  | 1.83  | 37    | 3.23   | .0   |
| nombre de pieces d'habitation du logement                  | deux               | PC02    | 5.00         | 32.83  | 13.06 | 265   | 3.07   | .0—  |
| statut matrimonial   | veuf               | WH04    | 5.40         | 27.49  | 10.13 | 205   | 2.99   | .0—  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                     | pas utile du tout  | CF04    | 5.12         | 32.03  | 12.44 | 252   | 2.83   | .0—  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                | une                | MU01    | 4.00         | 39.78  | 19.81 | 402   | 2.82   | .0—  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées    | non                | SS02    | 5.14         | 25.02  | 9.69  | 196   | 2.69   | .0—  |
| G3 Chomage au cours de trois dernières années(enq. ou cjt) | réponse manquante  | 102_    | 4.68         | 30.96  | 13.17 | 267   | 2.67   | .0—  |
| année de construction du logement                          | ne sait pas        | PH06    | 4.21         | 36.48  | 17.23 | 350   | 2.59   | .0—  |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)            | n.s.p.             | CP07    | 6.81         | 19.45  | 5.69  | 115   | 2.51   | .0—  |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)   | lutte gaspi. ress. | CN01    | 4.64         | 28.53  | 12.24 | 248   | 2.49   | .0—  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie   | un peu             | MD01    | 2.71         | 78.40  | 57.67 | 1171  | 2.48   | .0—  |
| age de l'enqueté(e)  | 60 et plus         | MV04    | 3.42         | 42.27  | 24.62 | 500   | 2.36   | .0—  |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                 | 60 et plus femmes  | MZ08    | 4.31         | 31.97  | 14.78 | 300   | 2.33   | .0   |

DESCRIPTION DE : E3C compétitivité du fioul  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES DU MODALITES DE : E3C compétitivité du fioul

| Tableau III.30. MODALITES CARACTERISTIQUES               |                        | IDEN    | POURCENTAGES |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|------------------------|---------|--------------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                        | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |        |           |
| code1  |                        | E3F1    |              | 14.48  | 294   |        |           |
| compétitivité du fioul                                   | code1                  | E3F1    | 100.00       | 100.00 | 14.48 | 294    | 40.77 .00 |
| Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | fioul                  | BT03    | 38.37        | 55.71  | 21.02 | 427    | 14.24 .00 |
| Source d'énergie idéale pour le confort                  | fioul                  | BS03    | 39.04        | 44.45  | 16.49 | 335    | 12.37 .00 |
| Mode principal de chauffage du logement                  | fioul-mazout           | BN04    | 31.39        | 50.72  | 23.40 | 475    | 11.10 .00 |
| Compétitivité de l'électricité                           | code3                  | E3E3    | 31.71        | 34.08  | 15.57 | 316    | 8.57 .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code2                  | ESG2    | 21.09        | 48.05  | 33.00 | 670    | 5.71 .00  |
| Statut d'occupation du logement                          | propriétaire           | BC02    | 18.55        | 54.21  | 42.31 | 859    | 4.34 .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code4                  | E3E4    | 22.97        | 17.96  | 11.32 | 230    | 3.45 .00  |
| Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réglé plus bas         | CA03    | 20.74        | 24.55  | 17.14 | 348    | 3.42 .00  |
| A l'occasion de quels travaux?(2ème)                     | sur toiture            | CE01    | 40.68        | 4.12   | 1.47  | 29     | 3.39 .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code3                  | E3G3    | 19.63        | 29.99  | 22.12 | 449    | 3.33 .00  |
| Zone où se trouve l'habitation                           | village bourg          | MM03    | 19.29        | 31.32  | 23.51 | 477    | 3.27 .00  |
| Nombre de personnes vivant dans le logement              | deux                   | NU02    | 18.62        | 37.51  | 29.17 | 592    | 3.25 .00  |
| La famille est le seul endroit où l'on se sent bien      | oui                    | AI01    | 16.46        | 71.21  | 62.66 | 1273   | 3.21 .00  |
| A l'occasion de quels travaux?(1ère)                     | autres travaux         | CD05    | 39.65        | 3.83   | 1.40  | 28     | 3.08 .00  |
| * région de l'enqueté(e)                                 | 40 ans et + province   | ND03    | 16.98        | 54.44  | 46.41 | 943    | 2.91 .00  |
| ion où habite l'enqueté(e)                               | bassin parisien        | AA02    | 19.64        | 25.02  | 18.44 | 374    | 2.91 .00  |
| A un chauffage d'appoint                                 | oui                    | BP01    | 17.37        | 46.24  | 38.55 | 783    | 2.86 .00  |
| lle d'agglomération                                      | moins de 2000          | NG01    | 18.19        | 35.27  | 28.07 | 570    | 2.77 .00  |
| ée de construction du logement                           | 1915 - 1962            | PH02    | 18.67        | 28.40  | 22.02 | 447    | 2.66 .00  |
| Type de logement occupé par l'enqueté(e)                 | pavillon               | ML01    | 16.28        | 64.75  | 57.61 | 1170   | 2.60 .00  |
| ion où habite l'enqueté(e)                               | méditerranée           | AA08    | 20.56        | 16.45  | 11.58 | 235    | 2.57 .00  |
| Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts      | aucune difficulté      | JB06    | 18.88        | 24.61  | 18.87 | 383    | 2.53 .00  |
| ree de ce choix(en 4 classes)                            | de 1970 à 1979         | RA02    | 20.23        | 16.35  | 11.70 | 237    | 2.51 .00  |
| de l'enqueté(e)  | 65 et plus             | MM04    | 18.59        | 24.52  | 19.10 | 388    | 2.41 .00  |
| de l'enqueté(e)  | 65 et plus             | MX03    | 18.59        | 24.52  | 19.10 | 388    | 2.41 .00  |
| Pour les remboursements,s'est privé du non-indispensable | 142_ réponse manquante | 142_    | 16.09        | 65.15  | 58.65 | 1191   | 2.34 .01  |
| de l'enqueté(e)  | 60 et plus             | MV04    | 17.85        | 30.35  | 24.62 | 500    | 2.33 .01  |
| code2  |                        | ESF2    |              | 21.73  | 441   |        |           |
| compétitivité du fioul                                   | code2                  | ESF2    | 100.00       | 100.00 | 21.73 | 441    | 45.92 .00 |
| compétitivité du gaz                                     | code3                  | E3G3    | 36.97        | 37.64  | 22.12 | 449    | 8.46 .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code1                  | E3G1    | 34.80        | 39.37  | 24.58 | 499    | 7.75 .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code3                  | E3E3    | 35.88        | 25.71  | 15.57 | 316    | 6.22 .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code3                  | E3C3    | 29.80        | 25.12  | 18.31 | 372    | 3.90 .00  |
| Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est  | peu satisfaisante      | IG03    | 29.47        | 16.41  | 12.10 | 245    | 2.95 .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code4                  | E3B4    | 27.31        | 25.49  | 20.28 | 412    | 2.91 .00  |
| Préoccupations principales (1ère citée)                  | dégrad.environment     | MJ03    | 35.14        | 6.80   | 4.20  | 85     | 2.83 .00  |
| Restrictions sur l'alimentation                          | oui                    | JL01    | 27.97        | 17.02  | 13.22 | 268    | 2.54 .00  |
| compétitivité du charbon                                 | code4                  | E3C4    | 25.07        | 39.24  | 34.01 | 691    | 2.54 .00  |
| La bonne santé est l'affaire des médecins                | n.s.p.                 | IG05    | 75.25        | 1.24   | .36   | 7      | 2.47 .00  |
| veau d'études de l'enqueté(e)                            | bac / bs / ét.sup.     | NJ03    | 26.36        | 25.79  | 21.25 | 431    | 2.46 .00  |
| Opinion sur le mariage                                   | dissout si pb.grave    | AJ02    | 24.82        | 40.54  | 35.49 | 721    | 2.35 .00  |

Tableau III.30.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                      | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V. TEST | PRO |
|--|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|---------|-----|
|  |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |         |     |
| code3  |                      | E3F3 |              |         |        | 37.52 | 762     |     |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code3                | E3F3 | 100.00       | 100.00  | 37.52  | 762   | 51.68   | .01 |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code2                | ESG2 | 50.45        | 44.36   | 33.00  | 670   | 8.35    | .01 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code1                | E3E1 | 50.03        | 42.77   | 32.08  | 651   | 7.94    | .01 |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code4                | E3C4 | 48.74        | 44.18   | 34.01  | 691   | 7.35    | .01 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code2                | ESE2 | 52.72        | 23.72   | 16.88  | 343   | 6.14    | .01 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code5                | E3B5 | 46.93        | 40.93   | 32.73  | 664   | 6.07    | .01 |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code4                | E3G4 | 51.89        | 19.59   | 14.17  | 287   | 5.30    | .01 |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | ville,               | MM01 | 44.27        | 47.55   | 40.30  | 818   | 5.10    | .01 |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code2                | ESC2 | 49.06        | 18.82   | 14.40  | 292   | 4.26    | .01 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | gaz naturel(réseau)  | BN03 | 45.61        | 26.39   | 21.71  | 441   | 3.87    | .01 |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans paris    | ND02 | 49.84        | 12.07   | 9.09   | 184   | 3.55    | .01 |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | région parisienne    | AA01 | 45.85        | 21.53   | 17.62  | 358   | 3.49    | .01 |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter            | CR01 | 40.82        | 62.54   | 57.49  | 1168  | 3.48    | .01 |
| E1A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)              | gaz                  | CP05 | 58.00        | 5.60    | 3.62   | 73    | 3.42    | .01 |
| I2 Par rapport aux personnes de votre age, votre santé est   | pas du tout satisf.  | IG04 | 62.35        | 3.30    | 1.99   | 40    | 3.08    | .01 |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | autres               | BS07 | 71.67        | 2.06    | 1.08   | 21    | 2.95    | .01 |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | hlm - iln            | ML02 | 44.28        | 21.19   | 17.96  | 364   | 2.85    | .01 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | gaz                  | BT02 | 42.10        | 35.36   | 31.51  | 640   | 2.80    | .01 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code1                | E3B1 | 43.83        | 23.18   | 19.84  | 403   | 2.78    | .01 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07 | 49.48        | 8.35    | 6.33   | 128   | 2.70    | .01 |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | tout à fait d'accord | IF01 | 42.15        | 33.02   | 29.39  | 597   | 2.67    | .01 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | non-réponse          | RC07 | 44.57        | 17.80   | 14.98  | 304   | 2.62    | .01 |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | locataire            | BC03 | 40.86        | 44.99   | 41.31  | 839   | 2.59    | .01 |
| M5b Est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route   | beaucoup             | MG01 | 40.26        | 53.79   | 50.13  | 1018  | 2.54    | .01 |
| I4b La santé, c'est un problème de cadre de vie              | tout à fait d'accord | IH01 | 40.16        | 54.96   | 51.35  | 1043  | 2.51    | .01 |
| taille d'agglomération                                       | Paris,agglo.paris    | NG05 | 44.12        | 17.61   | 14.98  | 304   | 2.49    | .01 |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | prof. interm.        | RA04 | 45.74        | 12.40   | 10.17  | 206   | 2.45    | .01 |
| code4  |                      | E3F4 |              |         |        | 16.28 | 330     |     |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code4                | E3F4 | 100.00       | 100.00  | 16.28  | 330   | 42.25   | .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code2                | ESB2 | 32.83        | 24.15   | 11.97  | 243   | 6.68    | .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code3                | E3B3 | 30.48        | 24.83   | 13.26  | 269   | 6.25    | .00 |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code3                | E3C3 | 27.85        | 31.34   | 18.31  | 372   | 6.20    | .00 |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code5                | E3C5 | 24.06        | 37.55   | 25.41  | 516   | 5.31    | .00 |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code3                | E3G3 | 23.14        | 31.45   | 22.12  | 449   | 4.30    | .00 |
| J8b4 Restrictions sur l'alimentation                         | non                  | JL02 | 19.60        | 56.15   | 46.63  | 947   | 3.70    | .00 |
| J8b1 Restrictions sur les soins médicaux                     | non                  | JK02 | 19.03        | 61.96   | 53.01  | 1077  | 3.46    | .00 |
| J8b2 Restrictions sur la voiture                             | oui                  | JJ01 | 20.64        | 39.29   | 30.98  | 629   | 3.38    | .00 |
| age de l'enqueté(e)  | 25 à 34 ans          | MW02 | 21.05        | 30.89   | 23.89  | 485   | 3.14    | .00 |
| J8b9 Restrictions sur les dépenses pour les enfants          | non                  | JQ02 | 18.96        | 52.99   | 45.48  | 924   | 2.95    | .00 |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | de 120000 à 250000 f | RC04 | 21.28        | 26.37   | 20.17  | 409   | 2.94    | .00 |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                 | BT05 | 22.34        | 21.08   | 15.35  | 311   | 2.92    | .00 |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | pauvreté en France   | MK04 | 25.36        | 11.92   | 7.65   | 155   | 2.88    | .00 |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | bois                 | BN06 | 23.29        | 15.47   | 10.81  | 219   | 2.79    | .00 |
| J8b3 Restrictions sur les équipements ménagers               | oui                  | JK01 | 19.04        | 48.50   | 41.46  | 842   | 2.77    | .00 |
| M6a Préoccupations principales (1ère citée)                  | pauvreté en France   | MJ04 | 27.70        | 7.94    | 4.67   | 94    | 2.76    | .00 |
| K3b Pour les remboursements,s'est privé du non-indispensable | non                  | KF02 | 22.76        | 17.77   | 12.71  | 258   | 2.73    | .00 |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable  | non                  | KE02 | 19.65        | 38.95   | 32.26  | 655   | 2.69    | .00 |
| J8a Vous imposez-vous régulièrement des restrictions?        | oui                  | JF01 | 18.08        | 67.32   | 60.59  | 1231  | 2.68    | .00 |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | pas trop             | JB04 | 20.14        | 33.23   | 26.85  | 545   | 2.67    | .00 |
| année de construction du logement                            | après 1982           | PH05 | 23.67        | 14.14   | 9.73   | 197   | 2.65    | .00 |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 34 ans femmes   | NA07 | 22.79        | 16.90   | 12.07  | 245   | 2.63    | .00 |
| age de l'enqueté(e)  | 25 à 39 ans          | MV02 | 19.35        | 38.86   | 32.69  | 664   | 2.50    | .00 |
| C15 Température plus élevée grace à l'hiver doux?            | non                  | BV02 | 18.75        | 45.92   | 39.86  | 809   | 2.34    | .01 |

Tableau III.30.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                  |                      | IDEN | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST    | PROB |
|---|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|-----------|------|
|   |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |           |      |
| code5   |                      | E3F5 |              |         | 7.57   | 153   |           |      |
| compétitivité du fioul                                      | code5                | E3F5 | 100.00       | 100.00  | 7.57   | 153   | 32.69 .00 |      |
| Compétitivité de l'électricité                              | code4                | E3E4 | 17.98        | 26.88   | 11.32  | 230   | 5.46 .00  |      |
| Type de logement occupé par l'enqueté(e)                    | pavillon             | ML01 | 9.50         | 72.29   | 57.61  | 1170  | 3.89 .00  |      |
| Votre chauffage principal est-il                            | individuel           | BU01 | 8.83         | 86.97   | 74.60  | 1515  | 3.77 .00  |      |
| Compétitivité du bois                                       | code3                | E3B3 | 13.82        | 24.20   | 13.26  | 269   | 3.74 .00  |      |
| Température plus élevée grâce à l'hiver doux?               | oui                  | BV01 | 10.98        | 46.65   | 32.19  | 654   | 3.73 .00  |      |
| Compétitivité du bois                                       | code2                | ESB2 | 14.02        | 22.16   | 11.97  | 243   | 3.64 .00  |      |
| compétitivité du charbon                                    | code3                | E3C3 | 12.37        | 29.92   | 18.31  | 372   | 3.60 .00  |      |
| Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?    | réponse manquante    | 48_  | 8.65         | 86.97   | 76.13  | 1546  | 3.35 .00  |      |
| Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées         | réponse manquante    | 49_  | 8.64         | 86.97   | 76.29  | 1550  | 3.29 .00  |      |
| Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?                | oui                  | BW01 | 9.23         | 65.77   | 53.95  | 1096  | 3.06 .00  |      |
| b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout          | bois                 | BT05 | 12.10        | 24.53   | 15.35  | 311   | 2.90 .00  |      |
| nee de ce choix(en 4 classes)                               | de 1970 à 1979       | RA02 | 12.66        | 19.55   | 11.70  | 237   | 2.87 .00  |      |
| compétitivité du charbon                                    | code2                | ESC2 | 12.01        | 22.83   | 14.40  | 292   | 2.85 .00  |      |
| La bonne santé est l'affaire des médecins                   | pas du tout d'accord | IG04 | 11.48        | 24.45   | 16.13  | 327   | 2.60 .00  |      |
| A combien estimez-vous cette économie?                      | de 10 à 20%          | BZ02 | 11.11        | 26.18   | 17.85  | 362   | 2.59 .00  |      |
| compétitivité du charbon                                    | code1                | E3C1 | 15.76        | 10.98   | 5.28   | 107   | 2.57 .00  |      |
| n.s.p.  |                      | E3F6 |              |         | 2.42   | 49    |           |      |
| Compétitivité du bois                                       | n.s.p.               | E3B6 | 93.74        | 74.58   | 1.93   | 39    | 99.99 .00 |      |
| Compétitivité du fioul                                      | n.s.p.               | E3F6 | 100.00       | 100.00  | 2.42   | 49    | 99.99 .00 |      |
| Compétitivité du gaz  | n.s.p.               | E3G6 | 90.95        | 74.74   | 1.99   | 40    | 99.99 .00 |      |
| Compétitivité de l'électricité                              | n.s.p.               | E3E6 | 89.85        | 72.87   | 1.96   | 39    | 99.99 .00 |      |
| compétitivité du charbon                                    | n.s.p.               | E3C6 | 86.64        | 92.79   | 2.59   | 52    | 18.82 .00 |      |
| Selon vous le prix du pétrole va:                           | ne sait pas          | CQ04 | 25.64        | 17.31   | 1.64   | 33    | 4.80 .00  |      |
| statut matrimonial  | veuf                 | NH04 | 6.84         | 28.60   | 10.13  | 205   | 3.54 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | 65 et plus femmes    | NB06 | 6.38         | 30.95   | 11.75  | 238   | 3.45 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | 65 et plus femmes    | NA10 | 6.38         | 30.95   | 11.75  | 238   | 3.45 .00  |      |
| * sexe de l'enqueté(e)                                      | 60 et plus femmes    | MZ08 | 5.91         | 36.05   | 14.78  | 300   | 3.39 .00  |      |
| venus annuels(en 5 classes)                                 | non-réponse          | RC07 | 5.86         | 36.27   | 14.98  | 304   | 3.35 .00  |      |
| nombre de personnes vivant dans le logement                 | une                  | MU01 | 5.16         | 42.17   | 19.81  | 402   | 3.29 .00  |      |
| Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)       | n.s.p.               | CP09 | 21.90        | 8.27    | .91    | 18    | 3.19 .00  |      |
| nombre de pieces d'habitation du logement                   | deux                 | PC02 | 5.85         | 31.57   | 13.06  | 265   | 3.12 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | 65 et plus           | MX03 | 5.00         | 39.40   | 19.10  | 388   | 3.11 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | 65 et plus           | MW04 | 5.00         | 39.40   | 19.10  | 388   | 3.11 .00  |      |
| statut matrimonial * sexe                                   | veuf femme           | NH08 | 6.98         | 24.03   | 8.34   | 169   | 2.93 .00  |      |
| inée de construction du logement                            | ne sait pas          | PH06 | 4.87         | 34.67   | 17.23  | 350   | 2.85 .00  |      |
| Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)       | n.s.p.               | CN09 | 64.49        | 6.01    | .23    | 4     | 2.71 .00  |      |
| 4 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie             | non                  | CB02 | 2.89         | 94.01   | 78.69  | 1598  | 2.71 .00  |      |
| de l'enqueté(e)   | 60 et plus           | MV04 | 4.38         | 44.51   | 24.62  | 500   | 2.70 .00  |      |
| A Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)               | électricité          | CP01 | 4.15         | 48.27   | 28.20  | 573   | 2.68 .00  |      |
| nee de ce choix(en 4 classes)                               | réponse manquante    | 209_ | 3.09         | 83.69   | 65.57  | 1332  | 2.68 .00  |      |
| 4a Dans quelles circonstances?                              | réponse manquante    | 53_  | 2.88         | 94.01   | 78.96  | 1604  | 2.67 .00  |      |
| Type de logement occupé par l'enqueté(e)                    | autre immeuble       | ML03 | 4.42         | 42.28   | 23.15  | 470   | 2.66 .00  |      |
| b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante    | 142_ | 3.24         | 78.54   | 58.65  | 1191  | 2.66 .00  |      |
| a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante    | 141_ | 3.22         | 78.54   | 59.15  | 1201  | 2.59 .00  |      |
| 5 Diffusion d'un guide pratique AFME                        | pas utile du tout    | CF04 | 5.44         | 27.94   | 12.44  | 252   | 2.57 .00  |      |
| * Les dépenses de logement                                  | négligeables         | BD01 | 5.30         | 27.17   | 12.41  | 252   | 2.57 .00  |      |
| 7 A combien estimez-vous cette économie?                    | réponse manquante    | 45_  | 3.45         | 66.04   | 46.37  | 942   | 2.55 .00  |      |
| 1 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | non                  | SS02 | 6.08         | 24.35   | 9.69   | 196   | 2.54 .00  |      |
| 3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | assez d'accord       | IF02 | 3.69         | 52.94   | 34.76  | 706   | 2.52 .00  |      |
| b Préoccupations principales(2ème citée)                    | conflits sociaux     | MK11 | 11.96        | 12.17   | 2.46   | 50    | 2.50 .00  |      |
| c A l'usage d'un téléviseur couleur                         | non                  | BJ02 | 5.06         | 29.87   | 14.30  | 290   | 2.49 .00  |      |
| ge * région de l'enqueté(e)                                 | 40 ans et + paris    | MD04 | 6.02         | 21.19   | 8.53   | 173   | 2.47 .00  |      |
| sexe * activité de l'enqueté(e)                             | femme inactive       | MU04 | 3.81         | 49.38   | 31.43  | 638   | 2.46 .00  |      |
| situation actuelle de la personne interrogée                | retraité             | AD05 | 4.48         | 36.20   | 19.55  | 397   | 2.39 .00  |      |
| 2 Opinion sur le mariage                                    | indissoluble         | AJ01 | 4.20         | 40.21   | 23.22  | 471   | 2.34 .01  |      |
| aille d'agglomération                                       | Paris, agglo.paris   | NG05 | 4.68         | 28.94   | 14.98  | 304   | 2.33 .01  |      |

-----  
 !  
 ! DESCRIPTION DE : E3D compétitivité du charbon !  
 !  
 ! - CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES !  
 !  
 -----

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
 DES CLASSES OU MODALITES DE : E3D compétitivité du charbon

=====

Tableau III.31. MODALITES CARACTERISTIQUES

| code1  | IDEN                 | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PRO-      |
|--|----------------------|--------------|---------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |           |
|  | E3C1                 |              |         | 5.28   | 107   |        |           |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code1                | E3C1         | 100.00  | 100.00 | 5.28  | 107    | 28.66 .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code2                | ESB2         | 21.43   | 48.59  | 11.97 | 243    | 9.64 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code5                | E3E5         | 13.08   | 54.97  | 22.19 | 450    | 7.35 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code4                | E3G4         | 14.56   | 39.08  | 14.17 | 287    | 6.32 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | charbon              | BT04         | 30.47   | 9.88   | 1.71  | 34     | 4.42 .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code4                | E3E4         | 12.14   | 26.04  | 11.32 | 230    | 4.04 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | charbon              | BS04         | 27.46   | 7.11   | 1.37  | 27     | 3.40 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | charbon              | BN05         | 19.07   | 10.12  | 2.80  | 56     | 3.29 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code3                | E3G3         | 8.35    | 35.00  | 22.12 | 449    | 2.95 .00  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales            | un peu diffic.       | JE02         | 10.58   | 17.36  | 8.66  | 175    | 2.70 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code5                | E3F5         | 10.98   | 15.76  | 7.57  | 153    | 2.57 .00  |
| taille d'agglomération                                       | de 2000 à 20000      | NG02         | 8.87    | 24.95  | 14.84 | 301    | 2.56 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | chauffage solaire    | BS06         | 16.53   | 6.59   | 2.11  | 42     | 2.55 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | assez                | J803         | 7.57    | 33.73  | 23.51 | 477    | 2.36 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | chauffage solaire    | BT06         | 16.80   | 5.73   | 1.80  | 36     | 2.33 .01  |
|  | code2                | ESC2         |         |        | 14.40 | 292    |           |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code2                | ESC2         | 100.00  | 100.00 | 14.40 | 292    | 40.69 .00 |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code1                | E3B1         | 44.60   | 61.48  | 19.84 | 403    | 17.20 .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code5                | E3E5         | 37.23   | 57.37  | 22.19 | 450    | 14.25 .00 |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code4                | E3G4         | 44.71   | 44.01  | 14.17 | 287    | 13.74 .00 |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code4                | E3E4         | 30.96   | 24.36  | 11.32 | 230    | 6.81 .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code5                | E3G5         | 41.16   | 11.85  | 4.15  | 84     | 5.91 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | bassin parisien      | AA02         | 24.22   | 31.03  | 18.44 | 374    | 5.53 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code3                | E3F3         | 18.82   | 49.06  | 37.52 | 762    | 4.26 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | moins de 45000 f     | RC01         | 24.54   | 17.62  | 10.34 | 210    | 3.97 .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | augmenter            | CR01         | 16.95   | 67.68  | 57.49 | 1168   | 3.71 .00  |
| C9e A l'usage d'un piano                                     | non                  | BL02         | 15.15   | 97.71  | 92.85 | 1886   | 3.67 .00  |
| I3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | pas du tout d'accord | IF03         | 18.17   | 44.62  | 35.35 | 718    | 3.44 .00  |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | logé gratuitement    | BC04         | 26.07   | 11.47  | 6.33  | 128    | 3.42 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | bois                 | BN06         | 22.72   | 17.06  | 10.81 | 219    | 3.31 .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code5                | E3F5         | 22.83   | 12.01  | 7.57  | 153    | 2.85 .00  |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | bois                 | BS05         | 22.54   | 13.13  | 8.39  | 170    | 2.84 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | ne sait pas          | BN08         | 24.13   | 10.87  | 6.48  | 131    | 2.84 .00  |
| taille d'agglomération                                       | de 2000 à 20000      | NG02         | 20.18   | 20.81  | 14.84 | 301    | 2.80 .00  |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | bois                 | BT05         | 19.63   | 20.93  | 15.35 | 311    | 2.69 .00  |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans province | ND01         | 17.35   | 43.33  | 35.97 | 730    | 2.69 .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | est                  | AA04         | 21.64   | 14.31  | 9.52  | 193    | 2.64 .00  |
| M6b Principales préoccupations(3ème citée)                   | drogue               | ML06         | 20.83   | 15.52  | 10.72 | 217    | 2.63 .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | peu utile            | CF03         | 19.07   | 23.36  | 17.63 | 358    | 2.60 .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamais,si enf.bas ag | AK01         | 17.94   | 33.48  | 26.86 | 545    | 2.56 .00  |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | pas utile du tout    | CF04         | 19.82   | 17.13  | 12.44 | 252    | 2.47 .00  |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées? | autres raisons       | CE03         | 36.86   | 2.89   | 1.13  | 22     | 2.39 .00  |

Tableau III.31.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                               |                      | IDEN    | POURCENTAGES |        |       | POIDS | V.TEST | PROB |
|--|----------------------|---------|--------------|--------|-------|-------|--------|------|
|  |                      | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |       |        |      |
| code3  |                      | E3C3    |              | 18.31  | 372   |       |        |      |
| compétitivité du charbon                                 | code3                | E3C3    | 100.00       | 100.00 | 18.31 | 372   | 43.78  | .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code5                | E3E5    | 30.47        | 36.92  | 22.19 | 450   | 7.15   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code4                | E3F4    | 31.34        | 27.85  | 16.28 | 330   | 6.20   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code2                | ESF2    | 25.12        | 29.80  | 21.73 | 441   | 3.90   | .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)             | employé              | RA05    | 26.75        | 20.00  | 13.69 | 278   | 3.64   | .00  |
| A souffert dans les 4 dernières semaines de maux de tête | oui                  | IA01    | 22.14        | 48.95  | 40.50 | 822   | 3.60   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code5                | E3F5    | 29.92        | 12.37  | 7.57  | 153   | 3.60   | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code2                | ESB2    | 26.01        | 17.00  | 11.97 | 243   | 3.08   | .00  |
| Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | n.s.p.               | CA06    | 45.49        | 3.39   | 1.37  | 27    | 2.98   | .00  |
| Statut matrimonial * sexe                                | célibataire homme    | NH01    | 26.11        | 16.33  | 11.46 | 232   | 2.97   | .00  |
| Selon vous le prix du gaz va:                            | rester stable        | CR02    | 21.73        | 44.19  | 37.25 | 756   | 2.96   | .00  |
| Restrictions sur les vacances et les loisirs             | non                  | JN02    | 25.45        | 17.26  | 12.43 | 252   | 2.93   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                            | bassin parisien      | AA02    | 23.84        | 24.01  | 18.44 | 374   | 2.90   | .00  |
| Par rapport aux personnes de votre âge, votre santé est  | peu satisfaisante    | IG03    | 25.24        | 16.67  | 12.10 | 245   | 2.84   | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code1                | E3G1    | 22.70        | 30.47  | 24.58 | 499   | 2.78   | .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code4                | E3E4    | 25.28        | 15.63  | 11.32 | 230   | 2.70   | .00  |
| Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | n.s.p.               | CB05    | 29.00        | 8.76   | 5.53  | 112   | 2.64   | .00  |
| Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)    | protec.patrimoine    | CN02    | 22.77        | 28.17  | 22.67 | 460   | 2.60   | .00  |
| Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts      | énormément           | JB01    | 29.16        | 7.21   | 4.53  | 91    | 2.35   | .00  |
| code4  |                      | E3C4    |              | 34.01  | 691   |       |        |      |
| compétitivité du charbon                                 | code4                | E3C4    | 100.00       | 100.00 | 34.01 | 691   | 50.87  | .00  |
| Compétitivité du bois                                    | code5                | E3B5    | 75.07        | 72.23  | 32.73 | 664   | 27.35  | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code2                | ESG2    | 47.58        | 46.16  | 33.00 | 670   | 8.94   | .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code1                | E3E1    | 46.16        | 43.54  | 32.08 | 651   | 7.76   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code3                | E3F3    | 44.18        | 48.74  | 37.52 | 762   | 7.35   | .00  |
| Région où habite l'enquêté(e)                            | région parisienne    | AA01    | 49.45        | 25.62  | 17.62 | 358   | 6.60   | .00  |
| Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie    | beaucoup             | MD02    | 41.72        | 39.06  | 31.84 | 647   | 4.84   | .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code2                | ESE2    | 45.51        | 22.59  | 16.88 | 343   | 4.78   | .00  |
| ville d'agglomération                                    | Paris, agglom. paris | NG05    | 46.07        | 20.29  | 14.98 | 304   | 4.66   | .00  |
| Compétitivité de l'électricité                           | code3                | E3E3    | 45.64        | 20.89  | 15.57 | 316   | 4.58   | .00  |
| * région de l'enquêté(e)                                 | 18 à 39 ans paris    | ND02    | 49.67        | 13.27  | 9.09  | 184   | 4.46   | .00  |
| Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01    | 45.44        | 18.73  | 14.02 | 284   | 4.24   | .00  |
| * région de l'enquêté(e)                                 | 40 ans et + paris    | MD04    | 49.20        | 12.34  | 8.53  | 173   | 4.21   | .00  |
| compétitivité du gaz                                     | code1                | E3G1    | 41.69        | 30.13  | 24.58 | 499   | 4.08   | .00  |
| Type de logement occupé par l'enquêté(e)                 | hlm - iln            | ML02    | 43.13        | 22.77  | 17.96 | 364   | 3.95   | .00  |
| Mode principal de chauffage du logement                  | gaz naturel(réseau)  | BN03    | 41.56        | 26.53  | 21.71 | 441   | 3.66   | .00  |
| Dispose de plusieurs postes de téléphone                 | oui                  | BG01    | 39.26        | 41.36  | 35.83 | 728   | 3.59   | .00  |
| Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07    | 48.92        | 9.11   | 6.33  | 128   | 3.39   | .00  |
| Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | moins fort hiver     | CD02    | 45.02        | 12.25  | 9.25  | 187   | 3.17   | .00  |
| Année de construction du logement                        | 1961 - 1973          | PH03    | 40.91        | 22.82  | 18.98 | 385   | 3.03   | .00  |
| Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | réponse manquante    | 43_     | 39.51        | 29.50  | 25.40 | 516   | 2.89   | .00  |
| Dispose du chauffage central                             | oui                  | BF01    | 35.96        | 75.91  | 71.81 | 1459  | 2.87   | .00  |
| Votre chauffage principal est-il                         | collectif            | BU02    | 39.29        | 29.23  | 25.30 | 514   | 2.86   | .00  |
| Source d'énergie idéale pour le confort                  | autres               | BS07    | 67.82        | 2.15   | 1.08  | 21    | 2.85   | .00  |
| Source d'énergie idéale pour le confort                  | gaz                  | BS02    | 39.28        | 28.52  | 24.70 | 501   | 2.82   | .00  |
| Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | réponse manquante    | 44_     | 39.02        | 30.59  | 26.67 | 541   | 2.79   | .00  |
| Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                  | CC01    | 43.45        | 12.83  | 10.04 | 204   | 2.79   | .00  |
| La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...    | souhaitable          | ME01    | 38.04        | 38.21  | 34.16 | 694   | 2.71   | .00  |
| Zone où se trouve l'habitation                           | ville,               | MM01    | 37.51        | 44.45  | 40.30 | 818   | 2.70   | .00  |
| Source d'énergie idéale en tenant compte du coût         | gaz                  | BT02    | 38.13        | 35.33  | 31.51 | 640   | 2.60   | .00  |
| Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | allumé plus tard     | CD01    | 51.50        | 4.44   | 2.93  | 59    | 2.57   | .00  |
| Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | réponse manquante    | 47_     | 35.34        | 84.44  | 81.27 | 1651  | 2.55   | .00  |
| compétitivité du fioul                                   | code2                | ESF2    | 39.24        | 25.07  | 21.73 | 441   | 2.54   | .00  |
| Préoccupations principales (1ère citée)                  | peuvr. dans le monde | MJ05    | 45.23        | 8.22   | 6.18  | 125   | 2.49   | .00  |
| Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)    | lutte bruit          | CP05    | 46.75        | 6.76   | 4.92  | 100   | 2.45   | .00  |
| Sources d'énergie la plus menacée (prix)(1)              | gaz                  | CP05    | 48.59        | 5.17   | 3.62  | 73    | 2.39   | .00  |

Tableau III.31.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                      | IDEN | POURCENTAGES |         | POIDS  | V.TEST | PRO   |     |
|--|----------------------|------|--------------|---------|--------|--------|-------|-----|
|  |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |        |       |     |
| code5  |                      | E3C5 |              |         | 25.41  | 516    |       |     |
| E3D compétitivité du charbon                                 | code5                | E3C5 | 100.00       | 100.00  | 25.41  | 516    | 47.80 | .(— |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code4                | E3B4 | 61.17        | 48.82   | 20.28  | 412    | 17.60 | .(— |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | sud-ouest            | AA06 | 47.34        | 21.24   | 11.40  | 231    | 7.58  | .(— |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code1                | E3E1 | 35.28        | 44.54   | 32.08  | 651    | 6.79  | .0— |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | pavillon             | ML01 | 29.91        | 67.82   | 57.61  | 1170   | 5.46  | .0— |
| E3C compétitivité du fioul                                   | code4                | E3F4 | 37.55        | 24.06   | 16.28  | 330    | 5.31  | .0— |
| taille d'agglomération                                       | moins de 2000        | NG01 | 33.51        | 37.03   | 28.07  | 570    | 5.11  | .0— |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | code2                | ESE2 | 36.54        | 24.28   | 16.88  | 343    | 4.94  | .0— |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | réponse manquante    | 49_  | 28.02        | 84.15   | 76.29  | 1550   | 4.92  | .0— |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | réponse manquante    | 48_  | 28.01        | 83.92   | 76.13  | 1546   | 4.91  | .0— |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | individuel           | BU01 | 27.86        | 81.82   | 74.60  | 1515   | 4.41  | .0— |
| Région où habite l'enqueté(e)                                | méditerranée         | AA08 | 37.62        | 17.15   | 11.58  | 235    | 4.29  | .0— |
| C6 Statut d'occupation du logement                           | propriétaire         | BC02 | 30.00        | 49.97   | 42.31  | 859    | 3.95  | .0  |
| taille d'agglomération                                       | de 20000 à 100000    | NG03 | 35.02        | 20.01   | 14.51  | 294    | 3.93  | .0— |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | réponse manquante    | 50_  | 26.77        | 90.90   | 86.27  | 1753   | 3.58  | .0— |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                            | habitat dispersé     | MM04 | 36.83        | 12.94   | 8.93   | 181    | 3.39  | .0— |
| C11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | oui                  | BO01 | 28.94        | 52.51   | 46.11  | 936    | 3.35  | .0— |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | électricité          | BM01 | 31.04        | 30.71   | 25.14  | 510    | 3.25  | .0— |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code3                | E3G3 | 31.47        | 27.40   | 22.12  | 449    | 3.21  | .0— |
| age * région de l'enqueté(e)                                 | 40 ans et + province | ND03 | 28.74        | 52.51   | 46.41  | 943    | 3.17  | .0— |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | si besoin 2 salaires | AK02 | 31.69        | 24.63   | 19.75  | 401    | 3.11  | .0— |
| C24b A l'occasion de quels travaux?(2ème)                    | protec. contre bruit | CE03 | 58.92        | 2.86    | 1.24   | 25     | 3.09  | .0— |
| C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | électricité          | BT01 | 32.38        | 21.89   | 17.17  | 348    | 3.07  | .0— |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | aucune difficulté    | JB06 | 31.62        | 23.48   | 18.87  | 383    | 2.98  | .0— |
| C9a A l'usage d'une machine à laver la vaisselle             | oui                  | BH01 | 29.80        | 36.43   | 31.06  | 631    | 2.98  | .0— |
| E3B compétitivité du gaz                                     | code2                | ESG2 | 29.61        | 38.46   | 33.00  | 670    | 2.95  | .0— |
| C5 Envisage de changer de logement                           | non                  | BB02 | 27.16        | 78.24   | 73.17  | 1486   | 2.93  | .0— |
| E3e Compétitivité du bois                                    | code3                | E3B3 | 33.00        | 17.22   | 13.26  | 269    | 2.83  | .0— |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                    | jamais               | AK05 | 40.52        | 5.63    | 3.53   | 71     | 2.79  | .0— |
| année de construction du logement                            | après 1982           | PH05 | 33.75        | 12.92   | 9.73   | 197    | 2.61  | .0— |
| C13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | électricité          | BS01 | 28.46        | 43.79   | 39.09  | 794    | 2.49  | .0— |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | oui                  | BW01 | 27.64        | 58.68   | 53.95  | 1096   | 2.37  | .0— |
| n.s.p.   |                      | E3C6 |              |         | 2.59   | 52     |       |     |
| E3e Compétitivité du bois                                    | n.s.p.               | E3B6 | 95.61        | 71.02   | 1.93   | 39     | 99.99 | .0— |
| E3A Compétitivité de l'électricité                           | n.s.p.               | E3E6 | 97.91        | 74.14   | 1.96   | 39     | 99.99 | .0— |
| E3B compétitivité du gaz                                     | n.s.p.               | E3G6 | 89.84        | 68.93   | 1.99   | 40     | 99.99 | .0— |
| E3D compétitivité du charbon                                 | n.s.p.               | E3C6 | 100.00       | 100.00  | 2.59   | 52     | 21.62 | .0— |
| E3C compétitivité du fioul                                   | n.s.p.               | E3F6 | 92.79        | 86.64   | 2.42   | 49     | 18.82 | .0— |
| E2D Selon vous le prix des carburants auto va:               | ne sait pas          | CS04 | 35.30        | 14.18   | 1.04   | 21     | 4.93  | .0— |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                            | ne sait pas          | CR04 | 29.49        | 16.78   | 1.48   | 30     | 4.90  | .0— |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                  | ne sait pas          | CR04 | 36.37        | 12.71   | .91    | 18     | 4.51  | .0— |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | une                  | NU01 | 5.78         | 44.14   | 19.81  | 402    | 3.93  | .0— |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | n.s.p.               | CP09 | 27.52        | 9.70    | .91    | 18     | 3.85  | .0— |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | non-réponse          | RC07 | 6.30         | 36.41   | 14.98  | 304    | 3.76  | .0— |
| statut matrimonial   | veuf                 | NH04 | 7.44         | 29.04   | 10.13  | 205    | 3.71  | .0— |
| E2A Selon vous le prix du pétrole va:                        | ne sait pas          | CQ04 | 21.05        | 13.27   | 1.64   | 33     | 3.64  | .0— |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus femmes    | NB06 | 6.90         | 31.23   | 11.75  | 238    | 3.60  | .0— |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 65 et plus femmes    | NA10 | 6.90         | 31.23   | 11.75  | 238    | 3.60  | .0— |
| statut matrimonial * sexe                                    | veuf femme           | NH08 | 7.70         | 24.77   | 8.34   | 169    | 3.53  | .0— |
| age * sexe de l'enqueté(e)                                   | 60 et plus femmes    | MZ08 | 6.32         | 35.99   | 14.78  | 300    | 3.49  | .0— |
| age de l'enqueté(e)  | 65 et plus           | MW04 | 5.31         | 39.12   | 19.10  | 388    | 3.17  | .0— |
| age de l'enqueté(e)  | 65 et plus           | MX03 | 5.31         | 39.12   | 19.10  | 388    | 3.17  | .0— |
| C25 Diffusion d'un guide pratique AFME                       | pas utile du tout    | CF04 | 6.07         | 29.13   | 12.44  | 252    | 3.08  | .0— |
| age de l'enqueté(e)  | 60 et plus           | MV04 | 4.62         | 43.89   | 24.62  | 500    | 3.00  | .0— |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | deux                 | PC02 | 5.69         | 28.65   | 13.06  | 265    | 2.92  | .0— |
| Situation actuelle de la personne interrogée                 | retraité             | AD05 | 4.79         | 36.13   | 19.55  | 397    | 2.77  | .0— |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)     | n.s.p.               | CN09 | 64.49        | 5.62    | .23    | 4      | 2.68  | .0— |
| année de construction du logement                            | ne sait pas          | PH06 | 4.87         | 32.37   | 17.23  | 350    | 2.62  | .0— |
| C24 Pret à faire des travaux d'économie d'énergie            | non                  | CB02 | 3.01         | 91.35   | 78.69  | 1598   | 2.46  | .0— |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(1)     | lutte gaspi. ress.   | CN01 | 5.38         | 25.37   | 12.24  | 248    | 2.43  | .0— |
| M6b Préoccupations principales(2ème citée)                   | conflits sociaux     | MK11 | 11.96        | 11.36   | 2.46   | 50     | 2.41  | .0— |
| C24a Dans quelles circonstances?                             | réponse manquante    | 53_  | 3.00         | 91.35   | 78.96  | 1604   | 2.41  | .0— |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | autre immeuble       | ML03 | 4.33         | 38.65   | 23.15  | 470    | 2.38  | .0— |

DESCRIPTION DE : E3e Compétitivité du bois  
- CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES MODALITES

CARACTERISATION PAR LES MODALITES  
DES CLASSES OU MODALITES DE : E3e Compétitivité du bois

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                   |                      | IDEN    | POURCENTAGES |        | POIDS | V.TEST | PROB      |
|--|----------------------|---------|--------------|--------|-------|--------|-----------|
|  |                      | CLA/MOD | MOD/CLA      | GLOBAL |       |        |           |
|  | code1                | E3B1    |              | 19.84  | 403   |        |           |
| 1e Compétitivité du bois                                     | code1                | E3B1    | 100.00       | 100.00 | 19.84 | 403    | 44.80 .00 |
| 2e Compétitivité du charbon                                  | code2                | ESC2    | 61.48        | 44.60  | 14.40 | 292    | 17.20 .00 |
| 3e Compétitivité du gaz                                      | code4                | E3G4    | 59.74        | 42.66  | 14.17 | 287    | 16.47 .00 |
| 4e Compétitivité de l'électricité                            | code5                | E3E5    | 45.98        | 51.41  | 22.19 | 450    | 14.70 .00 |
| 13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout         | bois                 | BT05    | 49.00        | 37.92  | 15.35 | 311    | 12.72 .00 |
| 10 Mode principal de chauffage du logement                   | bois                 | BN06    | 50.77        | 27.66  | 10.81 | 219    | 10.89 .00 |
| 13a Source d'énergie idéale pour le confort                  | bois                 | BS05    | 46.69        | 19.73  | 8.39  | 170    | 8.18 .00  |
| ville d'agglomération  | moins de 2000        | NG01    | 31.29        | 44.27  | 28.07 | 570    | 7.74 .00  |
| région où habite l'enqueté(e)                                | bassin parisien      | AA02    | 32.73        | 30.42  | 18.44 | 374    | 6.49 .00  |
| 3B Compétitivité du gaz                                      | code5                | E3G5    | 48.74        | 10.18  | 4.15  | 84     | 6.00 .00  |
| 2 Zone où se trouve l'habitation                             | village bourg        | MM03    | 28.92        | 34.28  | 23.51 | 477    | 5.46 .00  |
| 3A Compétitivité de l'électricité                            | code4                | E3E4    | 34.43        | 19.65  | 11.32 | 230    | 5.45 .00  |
| âge * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans province | ND01    | 25.69        | 46.56  | 35.97 | 730    | 4.78 .00  |
| 2 Zone où se trouve l'habitation                             | habitat dispersé     | MM04    | 34.52        | 15.53  | 8.93  | 181    | 4.71 .00  |
| 8b Dispose du chauffage central                              | non                  | BF02    | 26.35        | 37.07  | 27.91 | 567    | 4.39 .00  |
| 7a Touche des prestations familiales                         | oui                  | JD01    | 25.85        | 37.71  | 28.95 | 588    | 4.21 .00  |
| 1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                   | pavillon             | ML01    | 23.04        | 66.88  | 57.61 | 1170   | 4.14 .00  |
| 18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                  | uniq.chauff. princ.  | CA05    | 45.56        | 5.99   | 2.61  | 53     | 4.13 .00  |
| 2C Selon vous le prix du gaz va:                             | augmenter            | CR01    | 23.00        | 66.62  | 57.49 | 1168   | 4.07 .00  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                              | aucun- cep- cap      | NJ01    | 22.50        | 69.98  | 61.71 | 1254   | 3.80 .00  |
| nombre de personnes vivant dans le logement                  | cinq et plus         | NU05    | 28.89        | 19.05  | 13.09 | 265    | 3.66 .00  |
| revenus annuels(en 5 classes)                                | moins de 45000 f     | RC01    | 30.35        | 15.81  | 10.34 | 210    | 3.65 .00  |
| 17b Boucle son budget sans prestations familiales            | très diffic.         | JE03    | 33.28        | 11.09  | 6.61  | 134    | 3.59 .00  |
| région où habite l'enqueté(e)                                | est                  | AA04    | 29.77        | 14.28  | 9.52  | 193    | 3.32 .00  |
| 15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?             | oui                  | BV01    | 24.29        | 39.39  | 32.19 | 654    | 3.27 .00  |
| 18b10 Restrictions sur le tabac , sur la boisson             | oui                  | JR01    | 26.23        | 23.35  | 17.66 | 358    | 3.21 .00  |
| 22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  | réponse manquante    | 50_     | 20.99        | 91.25  | 86.27 | 1753   | 3.16 .00  |
| nombre de pieces d'habitation du logement                    | cinq                 | PC05    | 25.89        | 23.94  | 18.35 | 372    | 3.06 .00  |
| 18b5 Restrictions sur les soins de beauté                    | oui                  | JM01    | 23.80        | 40.38  | 33.67 | 684    | 3.02 .00  |
| 17b Boucle son budget sans prestations familiales            | un peu diffic.       | JE02    | 29.10        | 12.70  | 8.66  | 175    | 3.01 .00  |
| 3B Compétitivité du gaz                                      | code3                | E3G3    | 25.11        | 28.00  | 22.12 | 449    | 2.96 .00  |
| 11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants      | oui                  | BO01    | 22.66        | 52.66  | 46.11 | 936    | 2.88 .00  |
| superficie du logement (en mètres carrés)                    | 70 à 84              | NV03    | 23.33        | 43.31  | 36.84 | 748    | 2.88 .00  |
| 3C Compétitivité du fioul                                    | code3                | E3F3    | 23.18        | 43.83  | 37.52 | 762    | 2.78 .00  |
| Catégories socio-professionnelles(10 postes)                 | exploitant agricole  | RA01    | 33.23        | 6.49   | 3.88  | 78     | 2.75 .00  |
| année de construction du logement                            | avant 1915           | PH01    | 25.60        | 21.41  | 16.60 | 337    | 2.73 .00  |
| taille d'agglomération                                       | de 2000 à 20000      | NG02    | 26.17        | 19.57  | 14.84 | 301    | 2.72 .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts       | assez                | JB03    | 24.43        | 28.94  | 23.51 | 477    | 2.70 .00  |
| âge * sexe de l'enqueté(e)                                   | 25 à 34 ans femmes   | WA07    | 26.58        | 16.17  | 12.07 | 245    | 2.65 .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                         | individuel           | BU01    | 21.21        | 79.73  | 74.60 | 1515   | 2.60 .00  |
| année de ce choix(en 4 classes)                              | de 1985 à 1988       | RA04    | 28.42        | 11.27  | 7.87  | 159    | 2.60 .00  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | réponse manquante    | 49_     | 21.10        | 81.13  | 76.29 | 1550   | 2.54 .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                  | ne sait pas          | BN08    | 29.35        | 9.59   | 6.48  | 131    | 2.52 .00  |
| D5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | prévent. risques     | CP03    | 25.96        | 17.58  | 13.44 | 273    | 2.45 .00  |
| J9A Evolution du niveau de vie personnel depuis dix ans      | un peu moins bien    | JT04    | 24.08        | 26.30  | 21.67 | 440    | 2.43 .00  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | réponse manquante    | 48_     | 21.07        | 80.82  | 76.13 | 1546   | 2.37 .00  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | électricité          | BR01    | 24.07        | 26.73  | 22.04 | 447    | 2.37 .00  |

Tableau III.32.(suite)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                    |                      | IDEM | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V.TEST | PRI  |
|---|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|--------|------|
|   |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |        |      |
| code2   |                      | ESB2 |              |         |        | 11.97 | 243    |      |
| E3e Compétitivité du bois                                     | code2                | ESB2 | 100.00       | 100.00  | 11.97  | 243   | 38.35  | .(—  |
| E30 compétitivité du charbon                                  | code1                | E3C1 | 48.59        | 21.43   | 5.28   | 107   | 9.64   | .(—  |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code4                | E3F4 | 24.15        | 32.83   | 16.28  | 330   | 6.68   | .(—  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code4                | E3E4 | 24.20        | 22.89   | 11.32  | 230   | 5.34   | .(—  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code3                | E3G3 | 18.87        | 34.86   | 22.12  | 449   | 4.70   | .(—  |
| S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                   | pavillon             | ML01 | 14.44        | 69.50   | 57.61  | 1170  | 4.01   | .(—  |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | réponse manquante    | 48_  | 13.51        | 85.94   | 76.13  | 1546  | 3.97   | .0—  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code4                | E3G4 | 19.57        | 23.17   | 14.17  | 287   | 3.93   | .0—  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code5                | E3E5 | 17.59        | 32.60   | 22.19  | 450   | 3.92   | .0—  |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | réponse manquante    | 49_  | 13.48        | 85.94   | 76.29  | 1550  | 3.90   | .0—  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | individuel           | BU01 | 13.50        | 84.13   | 74.60  | 1515  | 3.64   | .0—  |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code5                | E3F5 | 22.16        | 14.02   | 7.57   | 153   | 3.64   | .0—  |
| superficie du logement (en mètres carrés)                     | 85 à 99              | NV04 | 16.84        | 32.21   | 22.89  | 465   | 3.46   | .0—  |
| S2 Zone où se trouve l'habitation                             | village              | MM03 | 16.70        | 32.80   | 23.51  | 477   | 3.36   | .0—  |
| F1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture                | oui                  | DB01 | 13.47        | 80.22   | 71.32  | 1449  | 3.30   | .0   |
| C23 Pourquoi les charges de chauff. sont-elles plus élevées?  | réponse manquante    | 51_  | 12.70        | 96.08   | 90.59  | 1840  | 3.16   | .0—  |
| Diplôme d'enseignement général le plus élevé                  | aucun                | OD01 | 15.56        | 38.77   | 29.83  | 606   | 3.09   | .0—  |
| E30 compétitivité du charbon                                  | code3                | E3C3 | 17.00        | 26.01   | 18.31  | 372   | 3.08   | .0—  |
| C7 Les dépenses de logement                                   | négligeables         | BD01 | 18.38        | 19.05   | 12.41  | 252   | 3.04   | .0—  |
| taille d'agglomération  | moins de 2000        | NG01 | 15.45        | 36.22   | 28.07  | 570   | 2.89   | .0—  |
| C19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?     | autres raisons       | CB04 | 21.79        | 9.77    | 5.36   | 109   | 2.69   | .0—  |
| niveau d'études de l'enqueté(e)                               | aucun- cep- cap      | NJ01 | 13.48        | 69.50   | 61.71  | 1254  | 2.64   | .0—  |
| C12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                    | bois                 | BR03 | 18.50        | 15.09   | 9.76   | 198   | 2.60   | .0—  |
| statut matrimonial  | concubinage marié    | NH02 | 13.43        | 70.84   | 63.14  | 1283  | 2.59   | .0—  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | gaz bout.            | BN02 | 25.90        | 5.53    | 2.56   | 51    | 2.55   | .0—  |
| E2B Selon vous le prix de l'électricité va:                   | augmenter            | CR01 | 13.24        | 76.41   | 69.09  | 1403  | 2.52   | .0—  |
| B2 Opinion sur le mariage                                     | n.s.p.               | AJ04 | 20.92        | 8.70    | 4.98   | 101   | 2.49   | .0—  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | non                  | KE02 | 14.68        | 39.57   | 32.26  | 655   | 2.48   | .0—  |
| 14a La bonne santé est l'affaire des médecins                 | tout à fait d'accord | IG01 | 16.24        | 24.65   | 18.17  | 369   | 2.48   | .0—  |
| age * région de l'enqueté(e)                                  | 40 ans et + province | MD03 | 13.95        | 54.09   | 46.41  | 943   | 2.43   | .0—  |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?              | non                  | BW02 | 15.97        | 25.48   | 19.10  | 388   | 2.39   | .0—  |
| 11e A souffert dans les 4 dernières semaines d'insomnies      | non                  | 1E02 | 13.12        | 76.21   | 69.54  | 1412  | 2.36   | .0—  |
| code3   |                      | E3B3 |              |         |        | 13.26 | 269    |      |
| E3e Compétitivité du bois                                     | code3                | E3B3 | 100.00       | 100.00  | 13.26  | 269   | 39.64  | .00— |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code4                | E3F4 | 24.83        | 30.48   | 16.28  | 330   | 6.25   | .00— |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code5                | E3F5 | 24.20        | 13.82   | 7.57   | 153   | 3.74   | .00— |
| C20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux?  | réponse manquante    | 48_  | 14.68        | 84.28   | 76.13  | 1546  | 3.48   | .00— |
| C21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées       | réponse manquante    | 49_  | 14.65        | 84.28   | 76.29  | 1550  | 3.40   | .00— |
| J10 Opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir  | ne sait pas          | JVA6 | 23.60        | 12.82   | 7.20   | 146   | 3.35   | .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code5                | E3E5 | 18.02        | 30.15   | 22.19  | 450   | 3.21   | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | sud-ouest            | AA06 | 20.39        | 17.53   | 11.40  | 231   | 3.13   | .00  |
| C16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?              | oui                  | BW01 | 15.50        | 63.05   | 53.95  | 1096  | 3.09   | .00  |
| C14 Votre chauffage principal est-il                          | individuel           | BU01 | 14.53        | 81.76   | 74.60  | 1515  | 2.92   | .00  |
| E30 compétitivité du charbon                                  | code5                | E3C5 | 17.22        | 33.00   | 25.41  | 516   | 2.83   | .00  |
| année de ce choix(en 4 classes)                               | de 1970 à 1979       | RA02 | 19.63        | 17.32   | 11.70  | 237   | 2.77   | .00  |
| C22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev.  | réponse manquante    | 50_  | 14.03        | 91.31   | 86.27  | 1753  | 2.67   | .00  |
| C10 Mode principal de chauffage du logement                   | électricité          | BN01 | 16.74        | 31.74   | 25.14  | 510   | 2.52   | .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | n.s.p.               | AK06 | 28.64        | 5.08    | 2.35   | 47    | 2.51   | .00  |
| M3 Les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie      | pas du tout          | MD03 | 19.21        | 14.61   | 10.08  | 204   | 2.41   | .00  |
| code4   |                      | E3B4 |              |         |        | 20.28 | 412    |      |
| E3e Compétitivité du bois                                     | code4                | E3B4 | 100.00       | 100.00  | 20.28  | 412   | 45.07  | .00  |
| E30 compétitivité du charbon                                  | code5                | E3C5 | 48.82        | 61.17   | 25.41  | 516   | 17.60  | .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code1                | E3E1 | 25.94        | 41.04   | 32.08  | 651   | 4.26   | .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code2                | ESG2 | 25.85        | 42.07   | 33.00  | 670   | 4.25   | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | méditerranée         | AA08 | 30.25        | 17.28   | 11.58  | 235   | 3.79   | .00  |
| J4 Epreuve des difficultés pour joindre les deux bouts        | aucune difficulté    | JB06 | 27.14        | 25.25   | 18.87  | 383   | 3.56   | .00  |
| E3A Compétitivité de l'électricité                            | code2                | ESE2 | 27.51        | 22.90   | 16.88  | 343   | 3.44   | .00  |
| E3B compétitivité du gaz                                      | code1                | E3G1 | 25.58        | 31.01   | 24.58  | 499   | 3.19   | .00  |
| E3C compétitivité du fioul                                    | code2                | ESF2 | 25.49        | 27.31   | 21.73  | 441   | 2.91   | .00  |
| Région où habite l'enqueté(e)                                 | sud-ouest            | AA06 | 27.71        | 15.58   | 11.40  | 231   | 2.81   | .00  |
| M2b Pour changer la société, quels types de réformes?         | progressives         | MC01 | 22.75        | 57.77   | 51.49  | 1046  | 2.81   | .00  |
| K3a Pour les remboursements, s'est privé de l'indispensable   | réponse manquante    | 141_ | 22.34        | 65.16   | 59.15  | 1201  | 2.71   | .00  |
| K3b Pour les remboursements, s'est privé du non-indispensable | réponse manquante    | 142_ | 22.28        | 64.44   | 58.65  | 1191  | 2.59   | .00  |
| E2C Selon vous le prix du gaz va:                             | rester stable        | CR02 | 23.39        | 42.96   | 37.25  | 756   | 2.52   | .00  |
| J7a Touche des prestations familiales                         | non                  | JD02 | 21.67        | 75.76   | 70.89  | 1440  | 2.40   | .00  |
| B3 Opinion à propos du travail des femmes                     | si besoin 2 salaires | AK02 | 24.77        | 24.13   | 19.75  | 401   | 2.35   | .00  |
| C17 A combien estimez-vous cette économie?                    | n.s.p.               | BZ07 | 26.00        | 16.27   | 12.69  | 257   | 2.34   | .01  |
| J7b Boucle son budget sans prestations familiales             | réponse manquante    | 120_ | 21.63        | 76.06   | 71.29  | 1448  | 2.33   | .01  |

Tableau III.32.(suite et fin)

| MODALITES CARACTERISTIQUES                                  |                      | IDEM | POURCENTAGES |         |        | POIDS | V. TEST | PROB |
|---|----------------------|------|--------------|---------|--------|-------|---------|------|
|   |                      |      | CLA/MOD      | MOD/CLA | GLOBAL |       |         |      |
|   | code5                | E3B5 |              |         | 32.73  | 664   |         |      |
| 3e Compétitivité du bois                                    | code5                | E3B5 | 100.00       | 100.00  | 32.73  | 664   | 50.50   | .00  |
| 5D compétitivité du charbon                                 | code4                | E3C4 | 72.23        | 75.07   | 34.01  | 691   | 27.35   | .00  |
| égion où habite l'enqueté(e)                                | région parisienne    | AA01 | 58.69        | 31.60   | 17.62  | 358   | 11.15   | .00  |
| 3A Compétitivité de l'électricité                           | code1                | E3E1 | 49.72        | 48.74   | 32.08  | 651   | 11.08   | .00  |
| aille d'agglomération                                       | Paris, agglo. paris  | NG05 | 56.87        | 26.02   | 14.98  | 304   | 9.41    | .00  |
| 3B compétitivité du gaz                                     | code2                | ESG2 | 46.64        | 47.03   | 33.00  | 670   | 9.21    | .00  |
| ge * région de l'enqueté(e)                                 | 40 ans et + paris    | MD04 | 59.84        | 15.60   | 8.53   | 173   | 7.52    | .00  |
| 15 Température plus élevée grâce à l'hiver doux?            | réponse manquante    | 43_  | 46.25        | 35.89   | 25.40  | 516   | 7.37    | .00  |
| 14 Votre chauffage principal est-il                         | collectif            | BU02 | 46.05        | 35.61   | 25.30  | 514   | 7.23    | .00  |
| ge * région de l'enqueté(e)                                 | 18 à 39 ans paris    | ND02 | 57.61        | 16.00   | 9.09   | 184   | 7.23    | .00  |
| 21 Vos charges de chauffage seront-elles moins élevées      | oui                  | SS01 | 51.93        | 22.24   | 14.02  | 284   | 7.13    | .00  |
| 16 Economies de chauffage grâce à l'hiver doux?             | réponse manquante    | 44_  | 45.04        | 36.70   | 26.67  | 541   | 7.04    | .00  |
| 3C compétitivité du fioul                                   | code3                | EF3_ | 40.93        | 46.93   | 37.52  | 762   | 6.07    | .00  |
| 22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | moins fort hiver     | CD02 | 52.66        | 14.89   | 9.25   | 187   | 5.78    | .00  |
| 10 Mode principal de chauffage du logement                  | chauffage urbain     | BN07 | 55.98        | 10.83   | 6.33   | 128   | 5.58    | .00  |
| 2 Zone où se trouve l'habitation                            | ville,               | MM01 | 39.71        | 48.90   | 40.30  | 818   | 5.50    | .00  |
| 8b Dispose de chauffage central                             | oui                  | BF01 | 36.22        | 79.47   | 71.81  | 1459  | 5.43    | .00  |
| 1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | hlm - iln            | ML02 | 44.64        | 24.50   | 17.96  | 364   | 5.16    | .00  |
| 3B compétitivité du gaz                                     | code1                | E3G1 | 42.26        | 31.74   | 24.58  | 499   | 5.15    | .00  |
| 20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | oui                  | CC01 | 48.97        | 15.03   | 10.04  | 204   | 4.89    | .00  |
| 20 Température + élevée à l'intérieur grâce à l'hiver doux? | non                  | CC02 | 45.09        | 18.89   | 13.71  | 278   | 4.54    | .00  |
| 3A Compétitivité de l'électricité                           | code2                | ESE2 | 43.70        | 22.54   | 16.88  | 343   | 4.52    | .00  |
| 17 A combien estimez-vous cette économie?                   | réponse manquante    | 45_  | 37.55        | 53.20   | 46.37  | 942   | 4.24    | .00  |
| 13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout        | gaz                  | BT02 | 39.28        | 37.82   | 31.51  | 640   | 4.18    | .00  |
| 8c Dispose de plusieurs postes de téléphone                 | oui                  | BG01 | 38.60        | 42.26   | 35.83  | 728   | 4.18    | .00  |
| 18 Comment avez-vous réalisé ces économies?                 | réponse manquante    | 46_  | 37.37        | 52.81   | 46.24  | 939   | 4.14    | .00  |
| nnée de construction du logement                            | 1961 - 1973          | PH03 | 41.41        | 24.01   | 18.98  | 385   | 3.89    | .00  |
| iveau d'études de l'enqueté(e)                              | bac / bs / ét.sup.   | NJ03 | 40.64        | 26.39   | 21.25  | 431   | 3.85    | .00  |
| 11a Choix de cette énergie a été fait par les occupants     | non                  | BO02 | 36.51        | 58.72   | 52.64  | 1069  | 3.81    | .00  |
| iplome d'enseignement général le plus élevé                 | université, g.école  | OO05 | 45.75        | 12.81   | 9.16   | 186   | 3.81    | .00  |
| 3 Les découvertes scientifiques amélioreront-elles la vie   | beaucoup             | MD02 | 38.59        | 37.55   | 31.84  | 647   | 3.74    | .00  |
| 12b Type d'énergie du chauffage d'appoint                   | réponse manquante    | 39_  | 35.84        | 66.88   | 61.06  | 1240  | 3.73    | .00  |
| 12a A un chauffage d'appoint                                | non                  | BP02 | 35.86        | 65.63   | 59.89  | 1216  | 3.70    | .00  |
| 1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)                  | autre immeuble       | ML03 | 39.83        | 28.17   | 23.15  | 470   | 3.66    | .00  |
| 10 Mode principal de chauffage du logement                  | gaz naturel(réseau)  | BN03 | 39.83        | 26.43   | 21.71  | 441   | 3.45    | .00  |
| 3A Compétitivité de l'électricité                           | code3                | E3E3 | 40.82        | 19.42   | 15.57  | 316   | 3.25    | .00  |
| 2 Opinion sur l'évolution de l'environnement du logement    | un peu dégradé       | CH02 | 40.14        | 22.03   | 17.96  | 364   | 3.24    | .00  |
| 6 Statut d'occupation du logement                           | locataire            | BC03 | 36.73        | 46.37   | 41.31  | 839   | 3.20    | .00  |
| 4 La diffusion de l'informatique est-elle une chose ...     | souhaitable          | ME01 | 37.13        | 38.76   | 34.16  | 694   | 2.95    | .00  |
| 1 Possède ou a l'usage d'au moins une voiture               | non                  | DB02 | 37.52        | 32.89   | 28.68  | 582   | 2.84    | .00  |
| evenus annuels(en 5 classes)                                | plus de 250000 f     | RC05 | 53.40        | 4.21    | 2.58   | 52    | 2.77    | .00  |
| 5 Priorités contre la dégradation de l'environnement(2)     | lutte bruit          | CP05 | 46.21        | 6.95    | 4.92   | 100   | 2.74    | .00  |
| 3 On est mieux soigné si on a des relations, de l'argent    | tout à fait d'accord | IF01 | 37.33        | 33.52   | 29.39  | 597   | 2.73    | .00  |
| 7a Touche des prestations familiales                        | non                  | JD02 | 34.52        | 74.78   | 70.89  | 1440  | 2.72    | .00  |
| evenus annuels(en 5 classes)                                | non-réponse          | RC07 | 39.69        | 18.17   | 14.98  | 304   | 2.65    | .00  |
| 16a Préoccupations principales (1ère citée)                 | pauvr. dans le monde | MJ05 | 43.79        | 8.27    | 6.18   | 125   | 2.64    | .00  |
| 5 Envisage de changer de logement                           | oui                  | BB01 | 37.29        | 30.26   | 26.55  | 539   | 2.60    | .00  |
| 13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | gaz                  | BS02 | 37.61        | 28.39   | 24.70  | 501   | 2.59    | .00  |
| atégories socio-professionnelles(10 postes)                 | cadre, prof. int.sup | RA03 | 45.84        | 6.69    | 4.78   | 97    | 2.57    | .00  |
| 2D Selon vous le prix des carburants auto va:               | augmenter            | CS01 | 33.56        | 92.84   | 90.53  | 1839  | 2.56    | .00  |
| 7b Boucle son budget sans prestations familiales            | réponse manquante    | 120_ | 34.44        | 75.03   | 71.29  | 1448  | 2.56    | .00  |
| 2 Zone où se trouve l'habitation                            | périphérie banlieue  | MM02 | 37.14        | 30.70   | 27.05  | 549   | 2.55    | .00  |
| 13a Source d'énergie idéale pour le confort                 | autres               | BS07 | 63.70        | 2.10    | 1.08   | 21    | 2.55    | .00  |
| 16b Principales préoccupations(3ème citée)                  | chomage              | ML02 | 41.46        | 11.86   | 9.36   | 190   | 2.47    | .00  |
| 19 Pourquoi pensez-vous ne pas avoir réalisé d'économie?    | réponse manquante    | 47_  | 33.95        | 84.30   | 81.27  | 1651  | 2.45    | .00  |
| 3 Opinion à propos du travail des femmes                    | selon désir          | AK03 | 35.60        | 47.84   | 43.97  | 893   | 2.45    | .00  |
| 16a Préoccupations principales (1ère citée)                 | tensions internat.   | MJ10 | 49.37        | 3.76    | 2.49   | 50    | 2.43    | .00  |
| 22 Pourquoi les charges de chauff. seront-elles moins élev. | radiateurs fermés    | CD03 | 55.60        | 2.62    | 1.54   | 31    | 2.39    | .00  |
| 19B Evolution du niveau de vie des français, depuis dix ans | un peu mieux         | JU02 | 38.09        | 21.90   | 18.82  | 382   | 2.36    | .00  |

Tableau III.33. LIGNE : E3A Compétitivité de l'électricité  
 COLONNE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

POIDS TOTAL : 2032

| POIDS<br>% COLONNE | électricité   |       | gaz           |       | fioul          |        | charbon      |      | bois          |       | chauffage so<br>laire |      | autres       |      |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|--------|--------------|------|---------------|-------|-----------------------|------|--------------|------|
|                    | % LIGNE       |       |               |       |                |        |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code1              | 331<br>41.69  | 50.81 | 127<br>25.31  | 19.49 | 76<br>22.74    | 11.69  | 6<br>21.14   | .90  | 45<br>26.59   | 6.95  | 17<br>40.06           | 2.63 | 10<br>45.35  | 1.52 |
| code2              | 122<br>15.38  | 35.62 | 105<br>20.85  | 30.50 | 50<br>14.91    | 14.56  | 5<br>19.03   | 1.54 | 29<br>16.83   | 8.36  | 7<br>15.23            | 1.90 | 8<br>38.22   | 2.44 |
| code3              | 94<br>11.81   | 29.66 | 82<br>16.30   | 25.87 | 83<br>24.65    | 26.11  | 3<br>9.79    | .86  | 22<br>13.02   | 7.01  | 0<br>.00              | .00  | 2<br>8.45    | .59  |
| code4              | 80<br>10.06   | 34.75 | 63<br>12.57   | 27.42 | 38<br>11.32    | 16.49  | 3<br>11.00   | 1.33 | 23<br>13.69   | 10.14 | 5<br>11.56            | 2.15 | 1<br>4.83    | .46  |
| code5              | 149<br>18.82  | 33.16 | 115<br>22.90  | 25.49 | 86<br>25.53    | 18.97  | 11<br>39.04  | 2.41 | 50<br>29.26   | 11.06 | 13<br>31.11           | 2.95 | 1<br>3.15    | .15  |
| n.s.p.             | 18<br>2.24    | 44.50 | 10<br>2.07    | 26.08 | 3<br>.85       | 7.11   | 0<br>.00     | .00  | 1<br>.61      | 2.59  | 1<br>2.03             | 2.18 | 0<br>.00     | .00  |
| ENSEMBLE           | 794<br>100.00 | 39.09 | 502<br>100.00 | 24.70 | 335<br>100.00  | 16.49  | 28<br>100.00 | 1.37 | 170<br>100.00 | 8.39  | 43<br>100.00          | 2.11 | 22<br>100.00 | 1.08 |
| POIDS<br>% COLONNE | n.s.p.        |       | mixte         |       | ENSEMBLE       |        |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| % LIGNE            |               |       |               |       |                |        |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code1              | 38<br>28.50   | 5.77  | 2<br>27.27    | .25   | 652<br>32.08   | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code2              | 16<br>12.16   | 4.68  | 1<br>23.46    | .40   | 343<br>16.88   | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code3              | 31<br>23.72   | 9.90  | 0<br>.00      | .00   | 316<br>15.57   | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code4              | 16<br>12.13   | 6.96  | 1<br>12.29    | .31   | 230<br>11.32   | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| code5              | 24<br>18.19   | 5.33  | 2<br>36.98    | .48   | 451<br>22.19   | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| n.s.p.             | 7<br>5.30     | 17.54 | 0<br>.00      | .00   | 40<br>1.96     | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |
| ENSEMBLE           | 132<br>100.00 | 6.50  | 6<br>100.00   | .29   | 2032<br>100.00 | 100.00 |              |      |               |       |                       |      |              |      |

CHI2 = 135.36 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 19 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 135.36 ) = .000 / V.TEST = 6.8

bleau III.34.

LIGNE : E3A Compétitivité de l'électricité  
COLONNE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE             | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon              | bois                   | chauffage so<br>laire | autres               |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| de1                                     | 195<br>55.80<br>29.88            | 161<br>25.20<br>24.75           | 101<br>23.72<br>15.55              | 11<br>30.82<br>1.64  | 93<br>29.91<br>14.31   | 12<br>32.48<br>1.82   | 10<br>37.77<br>1.49  |
| de2                                     | 47<br>13.55<br>13.79             | 133<br>20.71<br>38.66           | 63<br>14.74<br>18.36               | 5<br>13.41<br>1.36   | 48<br>15.38<br>13.99   | 7<br>20.46<br>2.18    | 8<br>32.14<br>2.41   |
| de3                                     | 31<br>8.83<br>9.75               | 106<br>16.56<br>33.51           | 104<br>24.26<br>32.76              | 3<br>7.97<br>.88     | 32<br>10.32<br>10.18   | 2<br>5.73<br>.66      | 4<br>16.00<br>1.30   |
| de4                                     | 25<br>7.13<br>10.81              | 80<br>12.49<br>34.76            | 57<br>13.46<br>24.99               | 4<br>11.95<br>1.81   | 41<br>13.28<br>18.00   | 3<br>6.98<br>1.11     | 2<br>7.09<br>.79     |
| de5                                     | 43<br>12.29<br>9.51              | 145<br>22.57<br>32.06           | 98<br>22.93<br>21.73               | 12<br>33.85<br>2.61  | 95<br>30.36<br>21.01   | 12<br>31.44<br>2.55   | 2<br>7.00<br>.40     |
| s.p.                                    | 8<br>2.39<br>20.92               | 16<br>2.47<br>39.67             | 4<br>.89<br>9.53                   | 1<br>1.99<br>1.73    | 2<br>.77<br>6.00       | 1<br>2.91<br>2.67     | 0<br>.00<br>.00      |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | 349<br>100.00<br>17.17<br>n.s.p. | 640<br>100.00<br>31.51<br>mixte | 427<br>100.00<br>21.02<br>ENSEMBLE | 35<br>100.00<br>1.71 | 312<br>100.00<br>15.35 | 37<br>100.00<br>1.80  | 26<br>100.00<br>1.27 |
| ode1                                    | 65<br>32.50<br>9.97              | 4<br>59.16<br>.58               | 652<br>32.08<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| ode2                                    | 30<br>15.18<br>8.85              | 1<br>21.48<br>.40               | 343<br>16.88<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| ode3                                    | 35<br>17.33<br>10.96             | 0<br>.00<br>.00                 | 316<br>15.57<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| ode4                                    | 17<br>8.27<br>7.19               | 1<br>19.35<br>.54               | 230<br>11.32<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| ode5                                    | 46<br>22.83<br>10.13             | 0<br>.00<br>.00                 | 451<br>22.19<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| s.p.                                    | 8<br>3.88<br>19.47               | 0<br>.00<br>.00                 | 40<br>1.96<br>100.00               |                      |                        |                       |                      |
| ENSEMBLE                                | 200<br>100.00<br>9.85            | 6<br>100.00<br>.32              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                        |                       |                      |

CHI2 = 193.03 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 15 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 193.03 ) = .000 / V.TEST = 9.5

Tableau III.35. LIGNE : ESA Compétitivité de l'électricité  
 COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 2032

| POIDS<br>% COLONNE | électricité |        | gaz bout. |        | gaz naturel(<br>réseau) |        | fioul-mazout |  | charbon |  | bois |  | chauffage<br>urbain |  |  |
|--------------------|-------------|--------|-----------|--------|-------------------------|--------|--------------|--|---------|--|------|--|---------------------|--|--|
|                    | % LIGNE     |        |           |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code1              | 232         | 12     | 119       | 121    | 13                      | 55     | 53           |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 45.40       | 22.54  | 26.98     | 25.53  | 23.66                   | 25.18  | 41.23        |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code2              | 82          | 4      | 100       | 64     | 6                       | 34     | 34           |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 16.04       | 8.39   | 22.64     | 13.40  | 11.42                   | 15.31  | 26.22        |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code3              | 67          | 7      | 65        | 106    | 11                      | 27     | 19           |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 13.02       | 13.29  | 14.71     | 22.22  | 18.82                   | 12.34  | 14.93        |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code4              | 43          | 9      | 50        | 56     | 9                       | 29     | 11           |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 8.40        | 17.50  | 11.35     | 11.81  | 16.05                   | 13.14  | 8.40         |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code5              | 76          | 17     | 101       | 120    | 16                      | 73     | 9            |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 14.92       | 32.77  | 22.79     | 25.16  | 27.45                   | 33.33  | 6.89         |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| n.s.p.             | 11          | 3      | 7         | 9      | 1                       | 2      | 3            |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 2.22        | 5.51   | 1.54      | 1.88   | 2.61                    | .71    | 2.33         |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| ENSEMBLE           | 511         | 52     | 441       | 475    | 57                      | 220    | 129          |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 100.00      | 100.00 | 100.00    | 100.00 | 100.00                  | 100.00 | 100.00       |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| POIDS<br>% COLONNE | ne sait pas |        | autre     |        | ENSEMBLE                |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| % LIGNE            |             |        |           |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code1              | 42          | 4      | 652       |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 32.03       | 24.30  | 32.08     |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code2              | 16          | 4      | 343       |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 11.78       | 24.30  | 16.88     |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code3              | 14          | 1      | 316       |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 10.56       | 9.00   | 15.57     |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code4              | 20          | 3      | 230       |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 15.09       | 20.55  | 11.32     |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| code5              | 38          | 2      | 451       |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 28.50       | 14.00  | 22.19     |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| n.s.p.             | 3           | 1      | 40        |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 2.03        | 7.85   | 1.96      |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| ENSEMBLE           | 132         | 16     | 2032      |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
|                    | 100.00      | 100.00 | 100.00    |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |
| % LIGNE            |             |        |           |        |                         |        |              |  |         |  |      |  |                     |  |  |

CHI2 = 159.38 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 11 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 159.38 ) = .000 / V.TEST = 8.0

Tableau III.36. LIGNE : ESA Compétitivité de l'électricité POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : taille d'agglomération

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | moins de 20            | de 2000 à              | de 20000 à             | de 100000 à            | Paris, agglo.          | ENSEMBLE                 |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|                             | 00                     | 20000                  | 100000                 | 1000000                | paris                  |                          |
| de1                         | 174<br>30.46<br>26.66  | 55<br>18.33<br>8.48    | 107<br>36.20<br>16.38  | 187<br>33.36<br>28.70  | 129<br>42.38<br>19.78  | 652<br>32.08<br>100.00   |
| de2                         | 88<br>15.35<br>25.52   | 58<br>19.32<br>16.98   | 48<br>16.28<br>14.00   | 91<br>16.27<br>26.60   | 58<br>19.04<br>16.89   | 343<br>16.88<br>100.00   |
| de3                         | 95<br>16.67<br>30.05   | 45<br>15.07<br>14.37   | 45<br>15.35<br>14.31   | 73<br>13.03<br>23.09   | 57<br>18.88<br>18.17   | 316<br>15.57<br>100.00   |
| de4                         | 65<br>11.47<br>28.43   | 35<br>11.74<br>15.39   | 43<br>14.44<br>18.50   | 67<br>11.90<br>29.00   | 20<br>6.56<br>8.68     | 230<br>11.32<br>100.00   |
| de5                         | 143<br>25.05<br>31.70  | 96<br>31.87<br>21.32   | 50<br>16.84<br>11.02   | 131<br>23.37<br>29.07  | 31<br>10.23<br>6.90    | 451<br>22.19<br>100.00   |
| s.p.                        | 6<br>1.00<br>14.35     | 11<br>3.67<br>27.75    | 3<br>.89<br>6.55       | 12<br>2.07<br>29.11    | 9<br>2.92<br>22.23     | 40<br>1.96<br>100.00     |
| ENSEMBLE                    | 570<br>100.00<br>28.07 | 302<br>100.00<br>14.84 | 295<br>100.00<br>14.51 | 561<br>100.00<br>27.60 | 304<br>100.00<br>14.98 | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 95.78 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 95.78 ) = .000 / V.TEST = 6.7

Tableau III.37. LIGNE : E38 compétitivité du gaz POIDS TOTAL : 2032  
 COLONNE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon              | bois                  | chauffage so         | autres               |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                               |                                  |                                 |                                    |                      |                       | laire                |                      |
| code1                         | 148<br>18.60<br>29.58            | 224<br>44.68<br>44.89           | 52<br>15.39<br>10.32               | 5<br>18.85<br>1.05   | 20<br>11.62<br>3.96   | 8<br>19.52<br>1.67   | 6<br>27.15<br>1.19   |
| code2                         | 265<br>33.34<br>39.50            | 156<br>31.16<br>23.32           | 121<br>36.24<br>18.11              | 7<br>25.97<br>1.08   | 53<br>31.37<br>7.97   | 16<br>38.45<br>2.45  | 11<br>49.52<br>1.62  |
| code3                         | 203<br>25.58<br>45.21            | 64<br>12.84<br>14.34            | 92<br>27.34<br>20.38               | 7<br>25.50<br>1.58   | 38<br>22.27<br>8.44   | 8<br>18.28<br>1.74   | 4<br>20.17<br>.98    |
| code4                         | 125<br>15.69<br>43.27            | 36<br>7.10<br>12.37             | 53<br>15.85<br>18.45               | 7<br>24.97<br>2.41   | 44<br>25.89<br>15.32  | 8<br>17.56<br>2.61   | 1<br>3.15<br>.24     |
| code5                         | 34<br>4.26<br>40.18              | 11<br>2.24<br>13.37             | 16<br>4.67<br>18.58                | 1<br>4.70<br>1.55    | 14<br>8.24<br>16.67   | 2<br>4.16<br>2.11    | 0<br>.00<br>.00      |
| n.s.p.                        | 20<br>2.54<br>49.87              | 10<br>1.99<br>24.66             | 2<br>.51<br>4.18                   | 0<br>.00<br>.00      | 1<br>.61<br>2.55      | 1<br>2.03<br>2.15    | 0<br>.00<br>.00      |
| ENSEMBLE                      | 794<br>100.00<br>39.09<br>n.s.p. | 502<br>100.00<br>24.70<br>mixte | 335<br>100.00<br>16.49<br>ENSEMBLE | 28<br>100.00<br>1.37 | 170<br>100.00<br>8.39 | 43<br>100.00<br>2.11 | 22<br>100.00<br>1.08 |
| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE |                                  |                                 |                                    |                      |                       |                      |                      |
| code1                         | 34<br>26.12<br>6.90              | 2<br>36.98<br>.44               | 499<br>24.58<br>100.00             |                      |                       |                      |                      |
| code2                         | 38<br>29.02<br>5.71              | 2<br>27.27<br>.24               | 670<br>33.00<br>100.00             |                      |                       |                      |                      |
| code3                         | 31<br>23.35<br>6.86              | 2<br>35.75<br>.47               | 449<br>22.12<br>100.00             |                      |                       |                      |                      |
| code4                         | 15<br>11.62<br>5.33              | 0<br>.00<br>.00                 | 288<br>14.17<br>100.00             |                      |                       |                      |                      |
| code5                         | 6<br>4.81<br>7.54                | 0<br>.00<br>.00                 | 84<br>4.15<br>100.00               |                      |                       |                      |                      |
| n.s.p.                        | 7<br>5.08<br>16.58               | 0<br>.00<br>.00                 | 40<br>1.99<br>100.00               |                      |                       |                      |                      |
| ENSEMBLE                      | 132<br>100.00<br>6.50            | 6<br>100.00<br>.29              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                       |                      |                      |

CHI2 = 221.63 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 17 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 221.63 ) = .000 / V.TEST = 10.7

Tableau III.38. LIGNE : E38 compétitivité du gaz POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

| POIDS COLONNE | électricité            | gaz                    | fioul                    | charbon              | bois                   | chauffage so<br>laire | autres               |
|---------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| % LIGNE       |                        |                        |                          |                      |                        |                       |                      |
| de1           | 51<br>14.75<br>10.31   | 285<br>44.53<br>57.08  | 65<br>15.12<br>12.93     | 5<br>13.70<br>.95    | 36<br>11.39<br>7.12    | 6<br>17.08<br>1.25    | 7<br>27.02<br>1.39   |
| de2           | 131<br>37.63<br>19.59  | 201<br>31.42<br>30.01  | 147<br>34.38<br>21.91    | 11<br>30.97<br>1.61  | 90<br>28.81<br>13.40   | 13<br>36.86<br>2.01   | 11<br>44.38<br>1.70  |
| de3           | 89<br>25.47<br>19.77   | 73<br>11.33<br>16.14   | 129<br>30.24<br>28.75    | 9<br>26.07<br>2.02   | 91<br>29.24<br>20.30   | 6<br>15.65<br>1.27    | 4<br>17.18<br>.98    |
| de4           | 52<br>14.92<br>18.08   | 50<br>7.87<br>17.51    | 69<br>16.17<br>23.99     | 9<br>25.32<br>3.06   | 66<br>21.25<br>23.03   | 8<br>23.03<br>2.93    | 1<br>2.69<br>.24     |
| de5           | 15<br>4.17<br>17.28    | 16<br>2.45<br>18.62    | 15<br>3.63<br>18.39      | 1<br>1.94<br>.80     | 27<br>8.54<br>31.63    | 2<br>4.47<br>1.94     | 2<br>8.73<br>2.66    |
| s.p.          | 11<br>3.06<br>26.39    | 15<br>2.41<br>38.08    | 2<br>.46<br>4.83         | 1<br>1.99<br>1.71    | 2<br>.77<br>5.92       | 1<br>2.91<br>2.64     | 0<br>.00<br>.00      |
| ENSEMBLE      | 349<br>100.00<br>17.17 | 640<br>100.00<br>31.51 | 427<br>100.00<br>21.02   | 35<br>100.00<br>1.71 | 312<br>100.00<br>15.35 | 37<br>100.00<br>1.80  | 26<br>100.00<br>1.27 |
| POIDS COLONNE | n.s.p.                 | mixte                  | ENSEMBLE                 |                      |                        |                       |                      |
| % LIGNE       |                        |                        |                          |                      |                        |                       |                      |
| ode1          | 44<br>22.12<br>8.86    | 1<br>8.10<br>.10       | 499<br>24.58<br>100.00   |                      |                        |                       |                      |
| ode2          | 63<br>31.55<br>9.41    | 2<br>37.72<br>.36      | 670<br>33.00<br>100.00   |                      |                        |                       |                      |
| ode3          | 45<br>22.46<br>10.00   | 3<br>54.17<br>.78      | 449<br>22.12<br>100.00   |                      |                        |                       |                      |
| ode4          | 32<br>16.08<br>11.17   | 0<br>.00<br>.00        | 288<br>14.17<br>100.00   |                      |                        |                       |                      |
| ode5          | 7<br>3.65<br>8.68      | 0<br>.00<br>.00        | 84<br>4.15<br>100.00     |                      |                        |                       |                      |
| s.p.          | 8<br>4.13<br>20.43     | 0<br>.00<br>.00        | 40<br>1.99<br>100.00     |                      |                        |                       |                      |
| ENSEMBLE      | 200<br>100.00<br>9.85  | 6<br>100.00<br>.32     | 2032<br>100.00<br>100.00 |                      |                        |                       |                      |

CHI2 = 300.31 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 15 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 300.31 ) = .000 / V.TEST = 13.4

Tableau III.39. LIGNE : E38 compétitivité du gaz  
 COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 203

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE             | électricité                           | gaz bout.                     | gaz naturel(<br>réseau)            | fioul-mazout           | charbon              | bois                   | chauffage<br>urbain   |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|   | code1                                 | 104<br>20.37<br>20.83         | 18<br>35.51<br>3.69                | 186<br>42.16<br>37.24  | 90<br>18.86<br>17.95 | 13<br>23.37<br>2.66    | 29<br>13.39<br>5.89   |
| code2                                     | 189<br>37.00<br>28.19                 | 13<br>24.29<br>1.88           | 140<br>31.73<br>20.88              | 154<br>32.44<br>23.00  | 19<br>32.65<br>2.77  | 59<br>27.00<br>8.84    | 54<br>41.96<br>8.05   |
| code3                                     | 127<br>24.88<br>28.28                 | 13<br>24.69<br>2.85           | 52<br>11.88<br>11.66               | 118<br>24.80<br>26.24  | 12<br>21.83<br>2.76  | 63<br>28.61<br>13.98   | 29<br>22.39<br>6.41   |
| code4                                     | 56<br>11.00<br>19.51                  | 7<br>14.14<br>2.55            | 42<br>9.49<br>14.54                | 86<br>18.16<br>29.99   | 11<br>19.54<br>3.86  | 48<br>21.99<br>16.78   | 10<br>7.46<br>3.33    |
| code5                                     | 23<br>4.43<br>26.87                   | 0<br>.00<br>.00               | 13<br>3.05<br>15.96                | 19<br>4.04<br>22.79    | 0<br>.00<br>.00      | 18<br>8.30<br>21.65    | 4<br>3.40<br>5.19     |
| n.s.p.                                    | 12<br>2.33<br>29.45                   | 1<br>1.36<br>1.75             | 8<br>1.70<br>18.55                 | 8<br>1.70<br>19.97     | 1<br>2.61<br>3.67    | 2<br>.71<br>3.84       | 5<br>3.58<br>11.39    |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | 511<br>100.00<br>25.14<br>ne sait pas | 52<br>100.00<br>2.56<br>autre | 441<br>100.00<br>21.71<br>ENSEMBLE | 475<br>100.00<br>23.40 | 57<br>100.00<br>2.80 | 220<br>100.00<br>10.81 | 129<br>100.00<br>6.33 |
| code1                                     | 28<br>21.28<br>5.61                   | 3<br>20.83<br>.65             | 499<br>24.58<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code2                                     | 38<br>29.03<br>5.70                   | 5<br>29.10<br>.68             | 670<br>33.00<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code3                                     | 31<br>23.63<br>6.93                   | 4<br>25.62<br>.89             | 449<br>22.12<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code4                                     | 25<br>18.67<br>8.54                   | 3<br>16.60<br>.90             | 288<br>14.17<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code5                                     | 6<br>4.82<br>7.53                     | 0<br>.00<br>.00               | 84<br>4.15<br>100.00               |                        |                      |                        |                       |
| n.s.p.                                    | 3<br>2.56<br>8.35                     | 1<br>7.85<br>3.02             | 40<br>1.99<br>100.00               |                        |                      |                        |                       |
| ENSEMBLE                                  | 132<br>100.00<br>6.48                 | 16<br>100.00<br>.77           | 2032<br>100.00<br>100.00           |                        |                      |                        |                       |

CHI2 = 175.25 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 12 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 175.25 ) = .000 / V.TEST = 8.7

Tableau III.40. LIGNE : E38 compétitivité du gaz POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : taille d'agglomération

| POIDS<br>COLONNE | moins de 20 |               | de 2000 à     |               | de 20000 à    |               | de 100000 à    |       | Paris, agglo. |  | ENSEMBLE |
|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|---------------|--|----------|
|                  | % LIGNE     | 00            | 20000         | 100000        | 1000000       | paris         | paris          | paris | paris         |  |          |
| de1              |             | 78<br>13.75   | 74<br>24.50   | 101<br>34.30  | 165<br>29.48  | 81<br>26.52   | 499<br>24.58   |       |               |  |          |
|                  |             | 15.70         | 14.80         | 20.25         | 33.10         | 16.16         | 100.00         |       |               |  |          |
| de2              |             | 183<br>32.16  | 78<br>25.92   | 98<br>33.23   | 184<br>32.87  | 127<br>41.60  | 670<br>33.00   |       |               |  |          |
|                  |             | 27.36         | 11.66         | 14.61         | 27.49         | 18.88         | 100.00         |       |               |  |          |
| de3              |             | 159<br>27.87  | 62<br>20.45   | 59<br>19.93   | 109<br>19.51  | 61<br>19.92   | 449<br>22.12   |       |               |  |          |
|                  |             | 35.37         | 13.72         | 13.08         | 24.34         | 13.49         | 100.00         |       |               |  |          |
| de4              |             | 105<br>18.43  | 70<br>23.26   | 20<br>6.75    | 72<br>12.92   | 20<br>6.67    | 288<br>14.17   |       |               |  |          |
|                  |             | 36.50         | 24.36         | 6.91          | 25.17         | 7.05          | 100.00         |       |               |  |          |
| de5              |             | 38<br>6.68    | 9<br>2.84     | 14<br>4.91    | 19<br>3.35    | 4<br>1.40     | 84<br>4.15     |       |               |  |          |
|                  |             | 45.23         | 10.18         | 17.20         | 22.32         | 5.07          | 100.00         |       |               |  |          |
| s.p.             |             | 6<br>1.13     | 9<br>3.03     | 3<br>.89      | 10<br>1.86    | 12<br>3.88    | 40<br>1.99     |       |               |  |          |
|                  |             | 15.91         | 22.57         | 6.47          | 25.83         | 29.22         | 100.00         |       |               |  |          |
| ENSEMBLE         |             | 570<br>100.00 | 302<br>100.00 | 295<br>100.00 | 561<br>100.00 | 304<br>100.00 | 2032<br>100.00 |       |               |  |          |
|                  |             | 28.07         | 14.84         | 14.51         | 27.60         | 14.98         | 100.00         |       |               |  |          |

CHI2 = 144.95 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 144.95 ) = .000 / V.TEST = 9.3

Tableau III.41. LIGNE : E38 compétitivité du gaz POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : Diplôme d'enseignement général le plus élevé

| POIDS<br>COLONNE | aucun | cep           | becp-beps-be  | bac, brevet   |               | université,<br>g.école | autre        | ENSEMBLE       |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|
|                  |       |               |               | sup.          |               |                        |              |                |
| ode1             |       | 136<br>22.47  | 147<br>22.63  | 87<br>26.58   | 72<br>29.19   | 55<br>29.70            | 3<br>15.20   | 499<br>24.58   |
|                  |       | 27.26         | 29.35         | 17.34         | 14.36         | 11.07                  | .62          | 100.00         |
| ode2             |       | 191<br>31.58  | 208<br>32.10  | 115<br>35.32  | 87<br>35.22   | 66<br>35.26            | 4<br>19.10   | 670<br>33.00   |
|                  |       | 28.55         | 31.02         | 17.16         | 12.90         | 9.79                   | .58          | 100.00         |
| ode3             |       | 133<br>22.01  | 149<br>23.04  | 72<br>22.09   | 47<br>19.09   | 37<br>19.61            | 11<br>55.65  | 449<br>22.12   |
|                  |       | 29.69         | 33.22         | 16.01         | 10.44         | 8.13                   | 2.51         | 100.00         |
| ode4             |       | 104<br>17.24  | 99<br>15.21   | 36<br>11.01   | 30<br>12.41   | 16<br>8.85             | 2<br>10.05   | 288<br>14.17   |
|                  |       | 36.29         | 34.24         | 12.45         | 10.59         | 5.73                   | .71          | 100.00         |
| ode5             |       | 34<br>5.57    | 30<br>4.64    | 10<br>3.07    | 6<br>2.29     | 5<br>2.56              | 0<br>.00     | 84<br>4.15     |
|                  |       | 40.08         | 35.71         | 11.86         | 6.67          | 5.67                   | .00          | 100.00         |
| s.p.             |       | 7<br>1.13     | 15<br>2.37    | 6<br>1.94     | 4<br>1.80     | 7<br>4.01              | 0<br>.00     | 40<br>1.99     |
|                  |       | 16.94         | 38.00         | 15.63         | 10.96         | 18.48                  | .00          | 100.00         |
| ENSEMBLE         |       | 606<br>100.00 | 648<br>100.00 | 326<br>100.00 | 246<br>100.00 | 186<br>100.00          | 20<br>100.00 | 2032<br>100.00 |
|                  |       | 29.83         | 31.89         | 16.03         | 12.09         | 9.16                   | 1.00         | 100.00         |

CHI2 = 49.10 / 25 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 49.10 ) = .003 / V.TEST = 2.7

Tableau III.42. LIGNE : E3C compétitivité du fioul  
 COLONNE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

POIDS TOTAL : 203

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon               | bois                  | chauffage so<br>laire | autres               |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|                               | code1                            | 85<br>10.66<br>28.78            | 37<br>7.33<br>12.49                | 131<br>39.04<br>44.45 | 2<br>5.49<br>.52      | 12<br>7.30<br>4.23    | 4<br>9.79<br>1.42    |
| code2                         | 176<br>22.16<br>39.87            | 116<br>23.21<br>26.38           | 68<br>20.36<br>15.45               | 7<br>26.98<br>1.70    | 30<br>17.40<br>6.71   | 10<br>23.87<br>2.31   | 2<br>10.32<br>.51    |
| code3                         | 309<br>38.87<br>40.49            | 207<br>41.22<br>27.14           | 87<br>26.01<br>11.43               | 13<br>48.48<br>1.77   | 72<br>42.47<br>9.49   | 14<br>32.95<br>1.85   | 16<br>71.67<br>2.06  |
| code4                         | 141<br>17.78<br>42.69            | 91<br>18.18<br>27.59            | 27<br>7.93<br>8.03                 | 4<br>14.35<br>1.21    | 32<br>18.76<br>9.66   | 11<br>25.87<br>3.35   | 3<br>13.18<br>.87    |
| code5                         | 63<br>7.92<br>40.86              | 40<br>7.99<br>26.05             | 18<br>5.25<br>11.44                | 1<br>4.70<br>.85      | 20<br>11.68<br>12.93  | 3<br>7.52<br>2.09     | 0<br>.00<br>.00      |
| n.s.p.                        | 21<br>2.62<br>42.35              | 10<br>2.07<br>21.08             | 5<br>1.40<br>9.53                  | 0<br>.00<br>.00       | 4<br>2.40<br>8.29     | 0<br>.00<br>.00       | 1<br>4.83<br>2.15    |
| ENSEMBLE                      | 794<br>100.00<br>39.09<br>n.s.p. | 502<br>100.00<br>24.70<br>mixte | 335<br>100.00<br>16.49<br>ENSEMBLE | 28<br>100.00<br>1.37  | 170<br>100.00<br>8.39 | 43<br>100.00<br>2.11  | 22<br>100.00<br>1.08 |
| code1                         | 22<br>16.47<br>7.39              | 2<br>35.75<br>.72               | 294<br>14.48<br>100.00             |                       |                       |                       |                      |
| code2                         | 30<br>22.88<br>6.84              | 1<br>16.24<br>.22               | 441<br>21.73<br>100.00             |                       |                       |                       |                      |
| code3                         | 43<br>32.79<br>5.68              | 1<br>12.27<br>.09               | 762<br>37.52<br>100.00             |                       |                       |                       |                      |
| code4                         | 21<br>15.59<br>6.22              | 1<br>20.74<br>.37               | 331<br>16.28<br>100.00             |                       |                       |                       |                      |
| code5                         | 8<br>6.07<br>5.21                | 1<br>15.00<br>.57               | 154<br>7.57<br>100.00              |                       |                       |                       |                      |
| n.s.p.                        | 8<br>6.19<br>16.60               | 0<br>.00<br>.00                 | 49<br>2.42<br>100.00               |                       |                       |                       |                      |
| ENSEMBLE                      | 132<br>100.00<br>6.50            | 6<br>100.00<br>.29              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                       |                       |                       |                      |

CHI2 = 249.18 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 19 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 249.18 ) = .000 / V.TEST = 11.7

Tableau III.43. LIGNE : ESC compétitivité du fioul POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE               | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon              | bois                   | chauffage so<br>laire | autres               |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| code1                                     | 25<br>7.21<br>8.55               | 46<br>7.21<br>15.69             | 164<br>38.37<br>55.71              | 4<br>11.15<br>1.32   | 18<br>5.81<br>6.16     | 7<br>18.35<br>2.28    | 1<br>2.98<br>.26     |
| code2                                     | 73<br>20.83<br>16.47             | 145<br>22.58<br>32.74           | 103<br>24.11<br>23.33              | 5<br>14.44<br>1.14   | 64<br>20.54<br>14.51   | 7<br>17.78<br>1.47    | 3<br>11.94<br>.70    |
| code3                                     | 140<br>40.10<br>18.35            | 270<br>42.10<br>35.36           | 108<br>25.29<br>14.17              | 17<br>49.34<br>2.25  | 118<br>37.74<br>15.44  | 13<br>36.65<br>1.76   | 15<br>57.26<br>1.93  |
| code4                                     | 66<br>18.89<br>19.93             | 119<br>18.52<br>35.86           | 32<br>7.51<br>9.70                 | 4<br>12.13<br>1.27   | 70<br>22.34<br>21.08   | 6<br>17.51<br>1.94    | 6<br>23.72<br>1.84   |
| code5                                     | 35<br>9.94<br>22.53              | 45<br>6.99<br>29.07             | 15<br>3.40<br>9.43                 | 4<br>10.95<br>2.47   | 38<br>12.10<br>24.53   | 2<br>6.79<br>1.62     | 0<br>.00<br>.00      |
| n.s.p.                                    | 11<br>3.03<br>21.48              | 17<br>2.60<br>33.85             | 6<br>1.32<br>11.49                 | 1<br>1.99<br>1.40    | 5<br>1.47<br>9.29      | 1<br>2.91<br>2.17     | 1<br>4.11<br>2.15    |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | 349<br>100.00<br>n.s.p.<br>17.17 | 640<br>100.00<br>mixte<br>31.51 | 427<br>100.00<br>ENSEMBLE<br>21.02 | 35<br>100.00<br>1.71 | 312<br>100.00<br>15.35 | 37<br>100.00<br>1.80  | 26<br>100.00<br>1.27 |
| code1                                     | 27<br>13.69<br>9.31              | 2<br>32.73<br>.72               | 294<br>14.48<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| code2                                     | 41<br>20.58<br>9.32              | 1<br>21.44<br>.31               | 441<br>21.73<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| code3                                     | 80<br>40.15<br>10.54             | 2<br>24.33<br>.21               | 762<br>37.52<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| code4                                     | 27<br>13.40<br>8.10              | 1<br>13.40<br>.26               | 331<br>16.28<br>100.00             |                      |                        |                       |                      |
| code5                                     | 15<br>7.71<br>10.02              | 1<br>8.10<br>.34                | 154<br>7.57<br>100.00              |                      |                        |                       |                      |
| n.s.p.                                    | 9<br>4.47<br>18.16               | 0<br>.00<br>.00                 | 49<br>2.42<br>100.00               |                      |                        |                       |                      |
| ENSEMBLE                                  | 200<br>100.00<br>9.85            | 6<br>100.00<br>.32              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                        |                       |                      |

CHI2 = 319.71 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 15 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 319.71 ) = .000 / V.TEST = 14.0

Tableau III.44. LIGNE : E3C compétitivité du fioul  
COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 203

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | électricité                           | gaz bout.                     | gaz naturel(<br>réseau)            | fioul-mazout           | charbon              | bois                   | chauffage<br>urbain   |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|                               |                                       |                               |                                    |                        |                      |                        |                       |
| code1                         | 53<br>10.47<br>18.18                  | 2<br>3.28<br>.58              | 34<br>7.61<br>11.41                | 149<br>31.39<br>50.72  | 5<br>9.63<br>1.86    | 15<br>7.00<br>5.23     | 15<br>11.37<br>4.97   |
| code2                         | 108<br>21.14<br>24.46                 | 12<br>22.82<br>2.69           | 95<br>21.57<br>21.56               | 119<br>25.06<br>26.99  | 15<br>26.40<br>3.40  | 45<br>20.48<br>10.19   | 16<br>12.06<br>3.52   |
| code3                         | 193<br>37.77<br>25.31                 | 22<br>42.65<br>2.91           | 201<br>45.61<br>26.39              | 123<br>25.91<br>16.16  | 21<br>36.25<br>2.71  | 79<br>35.96<br>10.36   | 64<br>49.48<br>8.35   |
| code4                         | 100<br>19.48<br>30.09                 | 11<br>20.42<br>3.21           | 70<br>15.85<br>21.15               | 50<br>10.58<br>15.20   | 8<br>13.96<br>2.40   | 51<br>23.29<br>15.47   | 23<br>18.08<br>7.04   |
| code5                         | 43<br>8.40<br>27.89                   | 4<br>7.33<br>2.48             | 35<br>7.82<br>22.43                | 23<br>4.75<br>14.67    | 6<br>11.15<br>4.12   | 25<br>11.58<br>16.53   | 5<br>3.92<br>3.28     |
| n.s.p.                        | 14<br>2.73<br>28.38                   | 2<br>3.50<br>3.69             | 7<br>1.54<br>13.81                 | 11<br>2.31<br>22.33    | 1<br>2.61<br>3.02    | 4<br>1.70<br>7.58      | 7<br>5.08<br>13.28    |
| ENSEMBLE                      | 511<br>100.00<br>25.14<br>ne sait pas | 52<br>100.00<br>2.56<br>autre | 441<br>100.00<br>21.71<br>ENSEMBLE | 475<br>100.00<br>23.40 | 57<br>100.00<br>2.80 | 220<br>100.00<br>10.81 | 129<br>100.00<br>6.33 |
| code1                         | 16<br>12.43<br>5.57                   | 4<br>28.12<br>1.49            | 294<br>14.48<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code2                         | 30<br>22.89<br>6.83                   | 2<br>10.41<br>.37             | 441<br>21.73<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code3                         | 54<br>41.14<br>7.11                   | 5<br>34.80<br>.71             | 762<br>37.52<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code4                         | 18<br>13.68<br>5.45                   | 0<br>.00<br>.00               | 331<br>16.28<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| code5                         | 10<br>7.84<br>6.71                    | 3<br>18.82<br>1.90            | 154<br>7.57<br>100.00              |                        |                      |                        |                       |
| n.s.p.                        | 3<br>2.03<br>5.43                     | 1<br>7.85<br>2.48             | 49<br>2.42<br>100.00               |                        |                      |                        |                       |
| ENSEMBLE                      | 132<br>100.00<br>6.48                 | 16<br>100.00<br>.77           | 2032<br>100.00<br>100.00           |                        |                      |                        |                       |

CHI2 = 219.21 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 11 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 219.21 ) = .000 / V.TEST = 10.6

Tableau III.45. LIGNE : E3C compétitivité du fioul  
COLONNE : taille d'agglomération

POIDS TOTAL : 2032.

| LIGNE    | POIDS   | moins de 20 |        | de 2000 à |         | de 20000 à |  | de 100000 à |  | Paris, agglo. | ENSEMBLE |
|----------|---------|-------------|--------|-----------|---------|------------|--|-------------|--|---------------|----------|
|          | % LIGNE | 00          | 20000  | 100000    | 1000000 | paris      |  |             |  |               |          |
| de1      | 104     | 54          | 31     | 71        | 34      | 294        |  |             |  |               |          |
|          | 18.19   | 17.89       | 10.37  | 12.74     | 11.32   | 14.48      |  |             |  |               |          |
|          | 35.27   | 18.34       | 10.39  | 24.29     | 11.71   | 100.00     |  |             |  |               |          |
| de2      | 128     | 49          | 75     | 120       | 68      | 441        |  |             |  |               |          |
|          | 22.49   | 16.32       | 25.58  | 21.45     | 22.43   | 21.73      |  |             |  |               |          |
|          | 29.06   | 11.15       | 17.09  | 27.24     | 15.46   | 100.00     |  |             |  |               |          |
| de3      | 191     | 122         | 114    | 201       | 134     | 762        |  |             |  |               |          |
|          | 33.44   | 40.52       | 38.64  | 35.89     | 44.12   | 37.52      |  |             |  |               |          |
|          | 25.02   | 16.03       | 14.95  | 26.40     | 17.61   | 100.00     |  |             |  |               |          |
| de4      | 100     | 32          | 50     | 105       | 43      | 331        |  |             |  |               |          |
|          | 17.54   | 10.71       | 16.89  | 18.75     | 14.26   | 16.28      |  |             |  |               |          |
|          | 30.26   | 9.76        | 15.06  | 31.79     | 13.12   | 100.00     |  |             |  |               |          |
| de5      | 39      | 31          | 23     | 52        | 10      | 154        |  |             |  |               |          |
|          | 6.81    | 10.23       | 7.63   | 9.27      | 3.19    | 7.57       |  |             |  |               |          |
|          | 25.24   | 20.04       | 14.62  | 33.79     | 6.30    | 100.00     |  |             |  |               |          |
| s.p.     | 9       | 13          | 3      | 11        | 14      | 49         |  |             |  |               |          |
|          | 1.52    | 4.33        | .89    | 1.89      | 4.68    | 2.42       |  |             |  |               |          |
|          | 17.66   | 26.55       | 5.31   | 21.53     | 28.94   | 100.00     |  |             |  |               |          |
| ENSEMBLE | 570     | 302         | 295    | 561       | 304     | 2032       |  |             |  |               |          |
|          | 100.00  | 100.00      | 100.00 | 100.00    | 100.00  | 100.00     |  |             |  |               |          |
|          | 28.07   | 14.84       | 14.51  | 27.60     | 14.98   | 100.00     |  |             |  |               |          |

CHI2 = 66.90 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 66.90 ) = .000 / V.TEST = 4.8

Tableau III.46. LIGNE : E3C compétitivité du fioul  
COLONNE : age de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| LIGNE    | POIDS   | moins de 25 |        | 25 à 34 ans |        | 35 à 49 ans |     | 50 à 64 ans |  | 65 et plus |  | ENSEMBLE |
|----------|---------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-----|-------------|--|------------|--|----------|
|          | % LIGNE | ans         | ans    | ans         | ans    | ans         | ans |             |  |            |  |          |
| de1      | 36      | 66          | 45     | 74          | 72     | 294         |     |             |  |            |  |          |
|          | 14.47   | 13.69       | 9.94   | 16.41       | 18.59  | 14.48       |     |             |  |            |  |          |
|          | 12.36   | 22.58       | 15.41  | 25.13       | 24.52  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| de2      | 49      | 109         | 101    | 101         | 82     | 441         |     |             |  |            |  |          |
|          | 19.53   | 22.46       | 22.02  | 22.47       | 21.01  | 21.73       |     |             |  |            |  |          |
|          | 11.12   | 24.69       | 22.77  | 22.95       | 18.47  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| de3      | 102     | 176         | 188    | 157         | 139    | 762         |     |             |  |            |  |          |
|          | 40.72   | 36.33       | 41.20  | 34.79       | 35.79  | 37.52       |     |             |  |            |  |          |
|          | 13.42   | 23.13       | 24.66  | 20.57       | 18.22  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| de4      | 35      | 102         | 73     | 70          | 51     | 331         |     |             |  |            |  |          |
|          | 13.74   | 21.05       | 15.99  | 15.50       | 13.19  | 16.28       |     |             |  |            |  |          |
|          | 10.44   | 30.89       | 22.06  | 21.13       | 15.48  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| de5      | 23      | 26          | 42     | 38          | 25     | 154         |     |             |  |            |  |          |
|          | 9.25    | 5.41        | 9.14   | 8.37        | 6.43   | 7.57        |     |             |  |            |  |          |
|          | 15.10   | 17.07       | 27.11  | 24.51       | 16.20  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| s.p.     | 6       | 5           | 8      | 11          | 19     | 49          |     |             |  |            |  |          |
|          | 2.28    | 1.07        | 1.71   | 2.46        | 5.00   | 2.42        |     |             |  |            |  |          |
|          | 11.66   | 10.52       | 15.90  | 22.52       | 39.40  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
| ENSEMBLE | 251     | 485         | 456    | 451         | 388    | 2032        |     |             |  |            |  |          |
|          | 100.00  | 100.00      | 100.00 | 100.00      | 100.00 | 100.00      |     |             |  |            |  |          |
|          | 12.37   | 23.89       | 22.46  | 22.18       | 19.10  | 100.00      |     |             |  |            |  |          |

CHI2 = 48.99 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 48.99 ) = .000 / V.TEST = 3.4

Tableau III.47. LIGNE : E3C compétitivité du fioul POIDS TOTAL : 2032  
 COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)

| % COLONNE | pevillon                |         | hlm - fln              |         | autre<br>immeuble      |         | autre                |         | non réponse        |         | ENSEMBLE                 |
|-----------|-------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|
|           | POIDS                   | % LIGNE | POIDS                  | % LIGNE | POIDS                  | % LIGNE | POIDS                | % LIGNE | POIDS              | % LIGNE |                          |
| code1     | 191<br>16.28<br>64.75   |         | 44<br>11.94<br>14.81   |         | 57<br>12.20<br>19.49   |         | 2<br>8.38<br>.61     |         | 1<br>20.67<br>.33  |         | 294<br>14.48<br>100.00   |
| code2     | 249<br>21.27<br>56.40   |         | 72<br>19.86<br>16.42   |         | 115<br>24.50<br>26.10  |         | 3<br>14.71<br>.71    |         | 2<br>34.67<br>.37  |         | 441<br>21.73<br>100.00   |
| code3     | 405<br>34.62<br>53.15   |         | 162<br>44.28<br>21.19  |         | 186<br>39.55<br>24.40  |         | 10<br>44.97<br>1.26  |         | 0<br>.00<br>.00    |         | 762<br>37.52<br>100.00   |
| code4     | 194<br>16.59<br>58.72   |         | 63<br>17.18<br>18.96   |         | 69<br>14.63<br>20.80   |         | 4<br>19.48<br>1.26   |         | 1<br>18.31<br>.26  |         | 331<br>16.28<br>100.00   |
| code5     | 111<br>9.50<br>72.29    |         | 19<br>5.10<br>12.08    |         | 22<br>4.71<br>14.39    |         | 2<br>8.96<br>1.24    |         | 0<br>.00<br>.00    |         | 154<br>7.57<br>100.00    |
| n.s.p.    | 20<br>1.74<br>41.50     |         | 6<br>1.64<br>12.15     |         | 21<br>4.42<br>42.28    |         | 1<br>3.51<br>1.53    |         | 1<br>26.36<br>2.55 |         | 49<br>2.42<br>100.00     |
| ENSEMBLE  | 1171<br>100.00<br>57.61 |         | 365<br>100.00<br>17.96 |         | 470<br>100.00<br>23.15 |         | 21<br>100.00<br>1.05 |         | 5<br>100.00<br>.23 |         | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 57.19 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 11 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 57.19 ) = .000 / V.TEST = 4

Tableau III.48. LIGNE : E3C compétitivité du fioul POIDS TOTAL : 2032  
 COLONNE : S2 Zone où se trouve l'habitation

| % COLONNE | ville,                 |         | périphérie             |         | village                |         | habitat               |         | non réponse        |         | ENSEMBLE                 |
|-----------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|-----------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|
|           | POIDS                  | % LIGNE | POIDS                  | % LIGNE | POIDS                  | % LIGNE | POIDS                 | % LIGNE | POIDS              | % LIGNE |                          |
| code1     | 101<br>12.28<br>34.17  |         | 71<br>12.87<br>24.04   |         | 92<br>19.29<br>31.32   |         | 29<br>16.04<br>9.89   |         | 2<br>39.92<br>.57  |         | 294<br>14.48<br>100.00   |
| code2     | 159<br>19.47<br>36.12  |         | 128<br>23.29<br>29.00  |         | 103<br>21.62<br>23.40  |         | 49<br>27.01<br>11.10  |         | 2<br>39.31<br>.37  |         | 441<br>21.73<br>100.00   |
| code3     | 363<br>44.27<br>47.55  |         | 183<br>33.34<br>24.04  |         | 159<br>33.25<br>20.84  |         | 58<br>31.82<br>7.57   |         | 0<br>.00<br>.00    |         | 762<br>37.52<br>100.00   |
| code4     | 120<br>14.67<br>36.33  |         | 104<br>18.83<br>31.30  |         | 76<br>16.00<br>23.12   |         | 30<br>16.37<br>8.98   |         | 1<br>20.76<br>.26  |         | 331<br>16.28<br>100.00   |
| code5     | 52<br>6.29<br>33.46    |         | 51<br>9.36<br>33.42    |         | 36<br>7.54<br>23.42    |         | 15<br>8.23<br>9.70    |         | 0<br>.00<br>.00    |         | 154<br>7.57<br>100.00    |
| n.s.p.    | 25<br>3.01<br>50.03    |         | 13<br>2.30<br>25.72    |         | 11<br>2.30<br>22.29    |         | 1<br>.53<br>1.96      |         | 0<br>.00<br>.00    |         | 49<br>2.42<br>100.00     |
| ENSEMBLE  | 819<br>100.00<br>40.30 |         | 550<br>100.00<br>27.05 |         | 478<br>100.00<br>23.51 |         | 181<br>100.00<br>8.93 |         | 4<br>100.00<br>.21 |         | 2032<br>100.00<br>100.00 |

CHI2 = 49.06 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 49.06 ) = .000 / V.TEST = 3.

Tableau III.49. LIGNE : E30 compétitivité du charbon  
 COLONNE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE             | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon              | bois                  | chauffage so<br>laire | autres               |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|   | code1                            | 43<br>5.40<br>39.96             | 23<br>4.64<br>21.69                | 9<br>2.67<br>8.35    | 8<br>27.46<br>7.11    | 8<br>4.42<br>7.02     | 7<br>16.53<br>6.59   |
| code2                                   | 124<br>15.67<br>42.55            | 60<br>11.89<br>20.39            | 46<br>13.73<br>15.72               | 3<br>9.32<br>.88     | 38<br>22.54<br>13.13  | 3<br>7.84<br>1.15     | 1<br>3.15<br>.24     |
| code3                                   | 131<br>16.52<br>35.25            | 99<br>19.74<br>26.62            | 70<br>20.86<br>18.78               | 3<br>11.52<br>.86    | 29<br>16.87<br>7.73   | 10<br>22.91<br>2.63   | 4<br>17.51<br>1.03   |
| code4                                   | 248<br>31.18<br>35.84            | 197<br>39.28<br>28.52           | 122<br>36.44<br>17.66              | 11<br>40.64<br>1.63  | 41<br>24.28<br>5.99   | 11<br>26.37<br>1.63   | 15<br>67.82<br>2.15  |
| code5                                   | 226<br>28.46<br>43.79            | 110<br>21.98<br>21.36           | 83<br>24.73<br>16.05               | 3<br>11.06<br>.60    | 52<br>30.38<br>10.03  | 10<br>24.32<br>2.01   | 0<br>.00<br>.00      |
| n.s.p.                                  | 22<br>2.78<br>41.87              | 12<br>2.48<br>23.58             | 5<br>1.57<br>9.99                  | 0<br>.00<br>.00      | 3<br>1.50<br>4.85     | 1<br>2.03<br>1.65     | 1<br>4.83<br>2.01    |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | 794<br>100.00<br>39.09<br>n.s.p. | 502<br>100.00<br>24.70<br>mixte | 335<br>100.00<br>16.49<br>ENSEMBLE | 28<br>100.00<br>1.37 | 170<br>100.00<br>8.39 | 43<br>100.00<br>2.11  | 22<br>100.00<br>1.08 |
| code1                                   | 8<br>6.42<br>7.91                | 0<br>.00<br>.00                 | 107<br>5.28<br>100.00              |                      |                       |                       |                      |
| code2                                   | 17<br>12.61<br>5.69              | 1<br>12.29<br>.25               | 293<br>14.40<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code3                                   | 23<br>17.68<br>6.27              | 3<br>51.98<br>.82               | 372<br>18.31<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code4                                   | 45<br>33.84<br>6.46              | 1<br>12.27<br>.10               | 691<br>34.01<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code5                                   | 30<br>23.04<br>5.89              | 1<br>23.46<br>.27               | 516<br>25.41<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| n.s.p.                                  | 8<br>6.41<br>16.05               | 0<br>.00<br>.00                 | 53<br>2.59<br>100.00               |                      |                       |                       |                      |
| ENSEMBLE                                | 132<br>100.00<br>6.50            | 6<br>100.00<br>.29              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                       |                       |                      |

CHI2 = 111.78 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 17 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 111.78 ) = .000 / V.TEST = 5.6

Tableau III.50. LIGNE : E30 compétitivité du charbon  
 COLONNE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

POIDS TOTAL : 203

| POIDS<br>% COLONNE | électricité                      |                                 | gaz                                |                      | fioul                  |                      | charbon              |  | bois |  | chauffage so<br>laire |  | autres |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|--|------|--|-----------------------|--|--------|--|
|                    | % LIGNE                          |                                 |                                    |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| code1              | 14<br>3.89<br>12.65              | 37<br>5.75<br>34.33             | 18<br>4.11<br>16.37                | 11<br>30.47<br>9.88  | 9<br>2.91<br>8.47      | 6<br>16.80<br>5.73   | 1<br>5.70<br>1.37    |  |      |  |                       |  |        |  |
| code2              | 45<br>13.00<br>15.51             | 75<br>11.78<br>25.79            | 62<br>14.60<br>21.33               | 7<br>21.27<br>2.53   | 61<br>19.63<br>20.93   | 5<br>14.17<br>1.77   | 4<br>15.73<br>1.38   |  |      |  |                       |  |        |  |
| code3              | 57<br>16.35<br>15.33             | 124<br>19.34<br>33.27           | 69<br>16.27<br>18.67               | 1<br>3.07<br>.29     | 71<br>22.71<br>19.03   | 5<br>14.53<br>1.43   | 6<br>24.80<br>1.71   |  |      |  |                       |  |        |  |
| code4              | 108<br>31.00<br>15.65            | 244<br>38.13<br>35.33           | 167<br>38.99<br>24.10              | 11<br>32.12<br>1.62  | 71<br>22.73<br>10.26   | 10<br>28.05<br>1.49  | 13<br>49.66<br>1.85  |  |      |  |                       |  |        |  |
| code5              | 113<br>32.38<br>21.89            | 141<br>22.08<br>27.38           | 106<br>24.71<br>20.45              | 4<br>11.08<br>.75    | 96<br>30.77<br>18.59   | 9<br>23.53<br>1.67   | 0<br>.00<br>.00      |  |      |  |                       |  |        |  |
| n.s.p.             | 12<br>3.38<br>22.39              | 19<br>2.92<br>35.49             | 6<br>1.32<br>10.73                 | 1<br>1.99<br>1.31    | 4<br>1.26<br>7.43      | 1<br>2.91<br>2.02    | 1<br>4.11<br>2.01    |  |      |  |                       |  |        |  |
| ENSEMBLE           | 349<br>100.00<br>17.17<br>n.s.p. | 640<br>100.00<br>31.51<br>mixte | 427<br>100.00<br>21.02<br>ENSEMBLE | 35<br>100.00<br>1.71 | 312<br>100.00<br>15.35 | 37<br>100.00<br>1.80 | 26<br>100.00<br>1.27 |  |      |  |                       |  |        |  |
| code1              | 12<br>6.00<br>11.20              | 0<br>.00<br>.00                 | 107<br>5.28<br>100.00              |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| code2              | 30<br>15.11<br>10.33             | 1<br>19.35<br>.43               | 293<br>14.40<br>100.00             |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| code3              | 37<br>18.67<br>10.03             | 1<br>13.40<br>.23               | 372<br>18.31<br>100.00             |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| code4              | 65<br>32.45<br>9.39              | 2<br>34.24<br>.32               | 691<br>34.01<br>100.00             |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| code5              | 46<br>22.87<br>8.86              | 2<br>33.01<br>.41               | 516<br>25.41<br>100.00             |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| n.s.p.             | 10<br>4.90<br>18.61              | 0<br>.00<br>.00                 | 53<br>2.59<br>100.00               |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |
| ENSEMBLE           | 200<br>100.00<br>9.85            | 6<br>100.00<br>.32              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                        |                      |                      |  |      |  |                       |  |        |  |

CHI2 = 134.02 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 14 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 134.02 ) = .000 / V.TEST = 6.8

Tableau III.51. LIGNE : E30 compétitivité du charbon POIDS TOTAL : 2032.  
 COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE             | électricité                           | gaz bout.                     | gaz naturel(<br>réseau)            | fioul-mazout           | charbon              | bois                   | chauffage<br>urbain   |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| de1                                     | 30<br>5.93<br>28.24                   | 1<br>1.86<br>.90              | 26<br>5.79<br>23.83                | 21<br>4.50<br>19.95    | 11<br>19.07<br>10.12 | 7<br>3.04<br>6.23      | 3<br>2.68<br>3.21     |
| de2                                     | 55<br>10.70<br>18.68                  | 6<br>12.28<br>2.18            | 60<br>13.56<br>20.45               | 69<br>14.61<br>23.74   | 9<br>16.60<br>3.23   | 50<br>22.72<br>17.06   | 10<br>7.56<br>3.32    |
| de3                                     | 92<br>17.95<br>24.64                  | 13<br>25.32<br>3.53           | 68<br>15.51<br>18.39               | 91<br>19.16<br>24.48   | 6<br>11.04<br>1.69   | 48<br>22.05<br>13.02   | 30<br>23.64<br>8.17   |
| de4                                     | 159<br>31.04<br>22.94                 | 13<br>24.40<br>1.83           | 183<br>41.56<br>26.53              | 167<br>35.10<br>24.15  | 15<br>26.50<br>2.18  | 47<br>21.61<br>6.87    | 63<br>48.92<br>9.11   |
| de5                                     | 159<br>31.04<br>30.71                 | 16<br>30.64<br>3.08           | 95<br>21.58<br>18.44               | 117<br>24.53<br>22.59  | 14<br>24.17<br>2.66  | 64<br>29.17<br>12.41   | 17<br>12.92<br>3.22   |
| s.p.                                    | 17<br>3.34<br>32.40                   | 3<br>5.51<br>5.43             | 9<br>2.00<br>16.73                 | 10<br>2.10<br>18.93    | 1<br>2.61<br>2.82    | 3<br>1.40<br>5.84      | 6<br>4.29<br>10.48    |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | 511<br>100.00<br>25.14<br>ne sait pas | 52<br>100.00<br>2.56<br>autre | 441<br>100.00<br>21.71<br>ENSEMBLE | 475<br>100.00<br>23.40 | 57<br>100.00<br>2.80 | 220<br>100.00<br>10.81 | 129<br>100.00<br>6.33 |
| ode1                                    | 7<br>5.53<br>6.79                     | 1<br>5.04<br>.73              | 107<br>5.28<br>100.00              |                        |                      |                        |                       |
| ode2                                    | 32<br>24.13<br>10.87                  | 1<br>8.68<br>.46              | 293<br>14.40<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| ode3                                    | 20<br>15.05<br>5.33                   | 3<br>17.82<br>.74             | 372<br>18.31<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| ode4                                    | 42<br>31.53<br>6.01                   | 3<br>16.55<br>.37             | 691<br>34.01<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| ode5                                    | 29<br>21.74<br>5.55                   | 7<br>44.06<br>1.33            | 516<br>25.41<br>100.00             |                        |                      |                        |                       |
| s.p.                                    | 3<br>2.03<br>5.07                     | 1<br>7.85<br>2.32             | 53<br>2.59<br>100.00               |                        |                      |                        |                       |
| ENSEMBLE                                | 132<br>100.00<br>6.48                 | 16<br>100.00<br>.77           | 2032<br>100.00<br>100.00           |                        |                      |                        |                       |

CHI2 = 126.50 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 11 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 126.50 ) = .000 / V.TEST = 6.4

Tableau III.52. LIGNE : E30 compétitivité du charbon  
COLONNE : taille d'agglomération

POIDS TOTAL : 2032

| % COLONNE | POIDS                  | moins de 20            |                        | de 2000 à              |                        | de 20000 à               |  | de 100000 à |  | Paris, agglo. | ENSEMBLE |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--|-------------|--|---------------|----------|
|           | % LIGNE                | 00                     | 20000                  | 100000                 | 1000000                | paris                    |  |             |  |               |          |
| code1     | 21<br>3.73<br>19.83    | 27<br>8.87<br>24.95    | 10<br>3.45<br>9.48     | 37<br>6.59<br>34.47    | 12<br>3.97<br>11.27    | 107<br>5.28<br>100.00    |  |             |  |               |          |
| code2     | 80<br>13.96<br>27.23   | 61<br>20.18<br>20.81   | 30<br>10.27<br>10.35   | 91<br>16.26<br>31.16   | 31<br>10.04<br>10.44   | 293<br>14.40<br>100.00   |  |             |  |               |          |
| code3     | 104<br>18.15<br>27.81  | 55<br>18.17<br>14.72   | 41<br>14.02<br>11.11   | 110<br>19.60<br>29.54  | 63<br>20.56<br>16.82   | 372<br>18.31<br>100.00   |  |             |  |               |          |
| code4     | 165<br>28.95<br>23.89  | 90<br>29.84<br>13.02   | 106<br>35.91<br>15.32  | 190<br>33.86<br>27.47  | 140<br>46.07<br>20.29  | 691<br>34.01<br>100.00   |  |             |  |               |          |
| code5     | 191<br>33.51<br>37.03  | 56<br>18.65<br>10.90   | 103<br>35.02<br>20.01  | 120<br>21.48<br>23.34  | 45<br>14.81<br>8.73    | 516<br>25.41<br>100.00   |  |             |  |               |          |
| n.s.p.    | 10<br>1.70<br>18.41    | 13<br>4.29<br>24.53    | 4<br>1.33<br>7.46      | 12<br>2.20<br>23.42    | 14<br>4.54<br>26.19    | 53<br>2.59<br>100.00     |  |             |  |               |          |
| ENSEMBLE  | 570<br>100.00<br>28.07 | 302<br>100.00<br>14.84 | 295<br>100.00<br>14.51 | 561<br>100.00<br>27.60 | 304<br>100.00<br>14.98 | 2032<br>100.00<br>100.00 |  |             |  |               |          |

CHI2 = 113.51 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 113.51 ) = .000 / V.TEST = 7.

Tableau III.53. LIGNE : E30 compétitivité du charbon  
COLONNE : age \* région de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032

| % COLONNE | POIDS                  | 18 à 39 ans           |                        | 40 ans et +           |                          | ENSEMBLE |
|-----------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|
|           | % LIGNE                | province              | paris                  | province              | paris                    |          |
| code1     | 41<br>5.67<br>38.60    | 8<br>4.51<br>7.77     | 52<br>5.54<br>48.74    | 5<br>3.02<br>4.89     | 107<br>5.28<br>100.00    |          |
| code2     | 127<br>17.35<br>43.33  | 17<br>9.33<br>5.89    | 133<br>14.06<br>45.35  | 16<br>9.15<br>5.43    | 293<br>14.40<br>100.00   |          |
| code3     | 141<br>19.28<br>37.86  | 33<br>18.04<br>8.95   | 163<br>17.27<br>43.77  | 35<br>20.21<br>9.42   | 372<br>18.31<br>100.00   |          |
| code4     | 217<br>29.75<br>31.46  | 92<br>49.67<br>13.27  | 297<br>31.45<br>42.92  | 85<br>49.20<br>12.34  | 691<br>34.01<br>100.00   |          |
| code5     | 193<br>26.41<br>37.38  | 31<br>16.61<br>5.94   | 271<br>28.74<br>52.51  | 21<br>12.39<br>4.16   | 516<br>25.41<br>100.00   |          |
| n.s.p.    | 11<br>1.55<br>21.45    | 3<br>1.83<br>6.40     | 28<br>2.93<br>52.36    | 10<br>6.02<br>19.79   | 53<br>2.59<br>100.00     |          |
| ENSEMBLE  | 731<br>100.00<br>35.97 | 185<br>100.00<br>9.09 | 943<br>100.00<br>46.41 | 173<br>100.00<br>8.53 | 2032<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 78.71 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 78.71 ) = .000 / V.TEST = 6.

Tableau III.54. LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
 COLONNE : C13a Source d'énergie idéale pour le confort

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS COLONNE<br>% LIGNE             | électricité                      | gaz                             | fioul                              | charbon              | bois                  | chauffage so<br>laire | autres               |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| code1                                | 149<br>18.70<br>36.85            | 75<br>14.85<br>18.49            | 65<br>19.43<br>16.14               | 5<br>16.86<br>1.16   | 80<br>46.69<br>19.73  | 8<br>18.10<br>1.92    | 2<br>9.84<br>.53     |
| code2                                | 94<br>11.87<br>38.75             | 62<br>12.36<br>25.50            | 36<br>10.81<br>14.89               | 5<br>18.69<br>2.13   | 20<br>11.99<br>8.40   | 6<br>14.26<br>2.51    | 0<br>.00<br>.00      |
| code3                                | 121<br>15.22<br>44.86            | 62<br>12.40<br>23.09            | 42<br>12.40<br>15.42               | 4<br>14.91<br>1.54   | 20<br>11.71<br>7.41   | 9<br>22.18<br>3.52    | 3<br>13.28<br>1.08   |
| code4                                | 159<br>20.00<br>38.57            | 104<br>20.78<br>25.32           | 81<br>24.19<br>19.67               | 1<br>4.33<br>.29     | 27<br>15.93<br>6.59   | 8<br>18.37<br>1.91    | 3<br>13.18<br>.70    |
| code5                                | 253<br>31.89<br>38.09            | 189<br>37.61<br>28.39           | 108<br>32.11<br>16.18              | 13<br>45.20<br>1.89  | 22<br>13.07<br>3.35   | 12<br>27.10<br>1.74   | 14<br>63.70<br>2.10  |
| n.s.p.                               | 18<br>2.32<br>47.15              | 10<br>1.99<br>25.55             | 4<br>1.06<br>9.05                  | 0<br>.00<br>.00      | 1<br>.61<br>2.64      | 0<br>.00<br>.00       | 0<br>.00<br>.00      |
| ENSEMBLE<br>POIDS COLONNE<br>% LIGNE | 794<br>100.00<br>n.s.p.<br>39.09 | 502<br>100.00<br>mixte<br>24.70 | 335<br>100.00<br>ENSEMBLE<br>16.49 | 28<br>100.00<br>1.37 | 170<br>100.00<br>8.39 | 43<br>100.00<br>2.11  | 22<br>100.00<br>1.08 |
| code1                                | 21<br>15.79<br>5.17              | 0<br>.00<br>.00                 | 403<br>19.84<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code2                                | 18<br>13.48<br>7.32              | 1<br>20.74<br>.50               | 243<br>11.97<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code3                                | 8<br>5.74<br>2.81                | 1<br>12.29<br>.27               | 269<br>13.26<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code4                                | 25<br>19.28<br>6.18              | 3<br>54.70<br>.78               | 412<br>20.28<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| code5                                | 54<br>41.08<br>8.16              | 1<br>12.27<br>.11               | 665<br>32.73<br>100.00             |                      |                       |                       |                      |
| n.s.p.                               | 6<br>4.63<br>15.62               | 0<br>.00<br>.00                 | 39<br>1.93<br>100.00               |                      |                       |                       |                      |
| ENSEMBLE                             | 132<br>100.00<br>6.50            | 6<br>100.00<br>.29              | 2032<br>100.00<br>100.00           |                      |                       |                       |                      |

CHI2 = 146.53 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 17 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 146.53 ) = .000 / V.TEST = 7.4

Tableau III.55 LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
 COLONNE : C13b Source d'énergie idéale en tenant compte du cout

POIDS TOTAL : 20

| POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE             | électricité             | gaz                    | fioul                     | charbon              | bois                   | chauffage so<br>laire | autres               |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
|   | code1                   | 45<br>12.87<br>11.14   | 80<br>12.48<br>19.82      | 76<br>17.87<br>18.93 | 6<br>16.05<br>1.38     | 153<br>49.00<br>37.92 | 4<br>10.94<br>.99    |
| code2                                     | 44<br>12.71<br>18.23    | 76<br>11.81<br>31.08   | 44<br>10.39<br>18.25      | 6<br>17.91<br>2.56   | 46<br>14.82<br>19.00   | 5<br>12.55<br>1.89    | 0<br>.00<br>.00      |
| code3                                     | 54<br>15.36<br>19.90    | 90<br>14.12<br>33.56   | 50<br>11.66<br>18.48      | 4<br>11.56<br>1.49   | 36<br>11.58<br>13.41   | 10<br>26.84<br>3.65   | 5<br>17.53<br>1.67   |
| code4                                     | 81<br>23.22<br>19.67    | 127<br>19.90<br>30.93  | 98<br>23.04<br>23.89      | 7<br>19.48<br>1.64   | 42<br>13.45<br>10.19   | 7<br>19.34<br>1.72    | 4<br>15.54<br>.97    |
| code5                                     | 114<br>32.60<br>17.11   | 252<br>39.28<br>37.82  | 154<br>36.15<br>23.22     | 11<br>33.01<br>1.73  | 35<br>11.14<br>5.23    | 10<br>27.41<br>1.51   | 14<br>52.89<br>2.05  |
| n.s.p.                                    | 11<br>3.23<br>28.80     | 15<br>2.41<br>39.41    | 4<br>.89<br>9.72          | 1<br>1.99<br>1.76    | 0<br>.00<br>.00        | 1<br>2.91<br>2.72     | 0<br>.00<br>.00      |
| ENSEMBLE<br>POIDS<br>% COLONNE<br>% LIGNE | 349<br>100.00<br>n.s.p. | 640<br>100.00<br>mixte | 427<br>100.00<br>ENSEMBLE | 35<br>100.00<br>1.71 | 312<br>100.00<br>15.35 | 37<br>100.00<br>1.80  | 26<br>100.00<br>1.27 |
| code1                                     | 36<br>17.98<br>8.92     | 0<br>.00<br>.00        | 403<br>19.84<br>100.00    |                      |                        |                       |                      |
| code2                                     | 22<br>10.92<br>8.98     | 0<br>.00<br>.00        | 243<br>11.97<br>100.00    |                      |                        |                       |                      |
| code3                                     | 20<br>9.94<br>7.38      | 1<br>19.35<br>.46      | 269<br>13.26<br>100.00    |                      |                        |                       |                      |
| code4                                     | 43<br>21.58<br>10.48    | 2<br>33.01<br>.52      | 412<br>20.28<br>100.00    |                      |                        |                       |                      |
| code5                                     | 72<br>36.14<br>10.87    | 3<br>47.64<br>.46      | 665<br>32.73<br>100.00    |                      |                        |                       |                      |
| n.s.p.                                    | 7<br>3.44<br>17.58      | 0<br>.00<br>.00        | 39<br>1.93<br>100.00      |                      |                        |                       |                      |
| ENSEMBLE                                  | 200<br>100.00<br>9.85   | 6<br>100.00<br>.32     | 2032<br>100.00<br>100.00  |                      |                        |                       |                      |

CHI2 = 268.75 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 16 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 268.75 ) = .000 / V.TEST = 12.

Tableau III.56

LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
 COLONNE : C10 Mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 2032.

| COLONNE  | POIDS       | électricité | gaz bout. | gaz naturel( | fioul-mazout | charbon | bois   | chauffage |
|----------|-------------|-------------|-----------|--------------|--------------|---------|--------|-----------|
|          | % LIGNE     |             |           | réseau)      |              |         |        | urbain    |
| code1    | 69          | 15          | 66        | 76           | 9            | 112     | 16     |           |
|          | 13.45       | 29.17       | 14.86     | 15.90        | 16.68        | 50.77   | 12.45  |           |
| code2    | 70          | 13          | 41        | 60           | 7            | 28      | 6      |           |
|          | 13.60       | 25.90       | 9.28      | 12.59        | 11.59        | 12.55   | 5.02   |           |
| code3    | 86          | 4           | 61        | 59           | 8            | 25      | 12     |           |
|          | 16.74       | 6.81        | 13.88     | 12.49        | 14.43        | 11.20   | 9.15   |           |
| code4    | 118         | 10          | 90        | 104          | 12           | 32      | 20     |           |
|          | 23.01       | 19.63       | 20.44     | 21.92        | 21.34        | 14.59   | 15.46  |           |
| code5    | 157         | 8           | 176       | 168          | 19           | 23      | 72     |           |
|          | 30.75       | 15.12       | 39.83     | 35.38        | 33.35        | 10.58   | 55.98  |           |
| n.s.p.   | 13          | 2           | 8         | 8            | 1            | 1       | 2      |           |
|          | 2.45        | 3.37        | 1.70      | 1.71         | 2.61         | .31     | 1.94   |           |
| ENSEMBLE | 511         | 52          | 441       | 475          | 57           | 220     | 129    |           |
|          | 100.00      | 100.00      | 100.00    | 100.00       | 100.00       | 100.00  | 100.00 |           |
| POIDS    | 25.14       | 2.56        | 21.71     | 23.40        | 2.80         | 10.81   | 6.33   |           |
|          | ne sait pas | autre       | ENSEMBLE  |              |              |         |        |           |
| COLONNE  |             |             |           |              |              |         |        |           |
|          | % LIGNE     |             |           |              |              |         |        |           |
| code1    | 39          | 2           | 403       |              |              |         |        |           |
|          | 29.35       | 15.79       | 19.84     |              |              |         | 100.00 |           |
| code2    | 16          | 3           | 243       |              |              |         |        |           |
|          | 12.20       | 17.73       | 11.97     |              |              |         | 100.00 |           |
| code3    | 13          | 2           | 269       |              |              |         |        |           |
|          | 10.14       | 11.48       | 13.26     |              |              |         | 100.00 |           |
| code4    | 20          | 6           | 412       |              |              |         |        |           |
|          | 15.03       | 38.45       | 20.28     |              |              |         | 100.00 |           |
| code5    | 40          | 1           | 665       |              |              |         |        |           |
|          | 30.72       | 8.69        | 32.73     |              |              |         | 100.00 |           |
| n.s.p.   | 3           | 1           | 39        |              |              |         |        |           |
|          | 2.56        | 7.85        | 1.93      |              |              |         | 100.00 |           |
| ENSEMBLE | 132         | 16          | 2032      |              |              |         |        |           |
|          | 100.00      | 100.00      | 100.00    |              |              |         | 100.00 |           |
|          | 6.48        | .77         |           |              |              |         |        |           |

CHI2 = 256.10 / 40 DEGRES DE LIBERTE / 10 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 256.10 ) = .000 / V.TEST = 11.9

Tableau III.57. LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
COLONNE : taille d'agglomération

POIDS TOTAL : 20

| % COLONNE | POIDS                  |         | de 2000 à              |                        | de 100000 à            |                        | Paris, agglo.<br>paris   | ENSEMBLE |
|-----------|------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
|           | moins de 20<br>00      | % LIGNE | 20000                  | 100000                 | 100000                 | 1000000                |                          |          |
| code1     | 178<br>31.29<br>44.27  |         | 79<br>26.17<br>19.57   | 39<br>13.06<br>9.55    | 87<br>15.54<br>21.62   | 20<br>6.61<br>4.99     | 403<br>19.84<br>100.00   |          |
| code2     | 88<br>15.45<br>36.22   |         | 43<br>14.35<br>17.79   | 35<br>11.99<br>14.53   | 61<br>10.95<br>25.24   | 15<br>4.96<br>6.21     | 243<br>11.97<br>100.00   |          |
| code3     | 80<br>13.96<br>29.55   |         | 34<br>11.33<br>12.69   | 53<br>17.86<br>19.54   | 79<br>14.18<br>29.51   | 23<br>7.71<br>8.71     | 269<br>13.26<br>100.00   |          |
| code4     | 107<br>18.69<br>25.87  |         | 56<br>18.41<br>13.48   | 74<br>24.98<br>17.88   | 115<br>20.59<br>28.02  | 61<br>19.97<br>14.75   | 412<br>20.28<br>100.00   |          |
| code5     | 113<br>19.89<br>17.06  |         | 81<br>26.72<br>12.12   | 92<br>31.23<br>13.85   | 206<br>36.69<br>30.94  | 173<br>56.87<br>26.02  | 665<br>32.73<br>100.00   |          |
| n.s.p.    | 4<br>.72<br>10.53      |         | 9<br>3.02<br>23.23     | 3<br>.89<br>6.68       | 11<br>2.05<br>29.34    | 12<br>3.89<br>30.22    | 39<br>1.93<br>100.00     |          |
| ENSEMBLE  | 570<br>100.00<br>28.07 |         | 302<br>100.00<br>14.84 | 295<br>100.00<br>14.51 | 561<br>100.00<br>27.60 | 304<br>100.00<br>14.98 | 2032<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 223.53 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 223.53 ) = .000 / V.TEST = 12.

Tableau III.58. LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
COLONNE : age \* région de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032

| % COLONNE | POIDS                   |         | 18 à 39 ans           |                         | 40 ans et +           |                          | ENSEMBLE |
|-----------|-------------------------|---------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|
|           | 18 à 39 ans<br>province | % LIGNE | 18 à 39 ans<br>paris  | 40 ans et +<br>province | 40 ans et +<br>paris  |                          |          |
| code1     | 188<br>25.69<br>46.56   |         | 12<br>6.76<br>3.10    | 189<br>20.04<br>46.88   | 14<br>8.06<br>3.47    | 403<br>19.84<br>100.00   |          |
| code2     | 95<br>12.96<br>38.93    |         | 11<br>6.03<br>4.57    | 132<br>13.95<br>54.09   | 6<br>3.37<br>2.40     | 243<br>11.97<br>100.00   |          |
| code3     | 101<br>13.77<br>37.36   |         | 14<br>7.79<br>5.34    | 143<br>15.14<br>53.00   | 12<br>6.69<br>4.30    | 269<br>13.26<br>100.00   |          |
| code4     | 141<br>19.35<br>34.33   |         | 36<br>19.69<br>8.83   | 204<br>21.62<br>49.49   | 30<br>17.48<br>7.36   | 412<br>20.28<br>100.00   |          |
| code5     | 197<br>26.98<br>29.65   |         | 106<br>57.61<br>16.00 | 258<br>27.32<br>38.75   | 104<br>59.84<br>15.60 | 665<br>32.73<br>100.00   |          |
| n.s.p.    | 9<br>1.25<br>23.36      |         | 4<br>2.12<br>10.01    | 18<br>1.93<br>46.42     | 8<br>4.56<br>20.21    | 39<br>1.93<br>100.00     |          |
| ENSEMBLE  | 731<br>100.00<br>35.97  |         | 185<br>100.00<br>9.09 | 943<br>100.00<br>46.41  | 173<br>100.00<br>8.53 | 2032<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 172.55 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 172.55 ) = .000 / V.TEST = 11.0

Tableau III.59.

LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
COLONNE : S1 Type de logement occupé par l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | pavillon                | hlm - iln              |                        | autre<br>immeuble    |                    | autre                    |  | non réponse | ENSEMBLE |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|--|-------------|----------|
|                             |                         |                        |                        |                      |                    |                          |  |             |          |
| code1                       | 270<br>23.04<br>66.88   | 57<br>15.49<br>14.02   | 71<br>15.13<br>17.64   | 6<br>27.38<br>1.45   | 0<br>.00<br>.00    | 403<br>19.84<br>100.00   |  |             |          |
| code2                       | 169<br>14.44<br>69.50   | 35<br>9.59<br>14.39    | 34<br>7.28<br>14.07    | 4<br>18.65<br>1.64   | 1<br>20.67<br>.40  | 243<br>11.97<br>100.00   |  |             |          |
| code3                       | 168<br>14.32<br>62.23   | 45<br>12.35<br>16.73   | 53<br>11.27<br>19.67   | 3<br>13.27<br>1.05   | 1<br>18.31<br>.32  | 269<br>13.26<br>100.00   |  |             |          |
| code4                       | 243<br>20.75<br>58.96   | 60<br>16.53<br>14.64   | 107<br>22.82<br>26.05  | 1<br>6.79<br>.35     | 0<br>.00<br>.00    | 412<br>20.28<br>100.00   |  |             |          |
| code5                       | 307<br>26.19<br>46.11   | 163<br>44.64<br>24.50  | 187<br>39.83<br>28.17  | 6<br>30.40<br>.98    | 2<br>34.67<br>.25  | 665<br>32.73<br>100.00   |  |             |          |
| n.s.p.                      | 15<br>1.26<br>37.63     | 5<br>1.40<br>13.08     | 17<br>3.68<br>44.16    | 1<br>3.51<br>1.92    | 1<br>26.36<br>3.20 | 39<br>1.93<br>100.00     |  |             |          |
| ENSEMBLE                    | 1171<br>100.00<br>57.61 | 365<br>100.00<br>17.96 | 470<br>100.00<br>23.15 | 21<br>100.00<br>1.05 | 5<br>100.00<br>.23 | 2032<br>100.00<br>100.00 |  |             |          |

CHI2 = 107.64 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 11 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 107.64 ) = .000 / V.TEST = 7.4

Tableau III.60.

LIGNE : E3e Compétitivité du bois  
COLONNE : Diplôme d'enseignement général le plus élevé

POIDS TOTAL : 2032.

| POIDS<br>COLONNE<br>% LIGNE | aucun                  | cep                    | bepc-beps-be           |                        | bac, brevet<br>sup.   | université,<br>g.école |                          | autre | ENSEMBLE |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-------|----------|
|                             |                        |                        |                        |                        |                       |                        |                          |       |          |
| code1                       | 139<br>22.93<br>34.47  | 143<br>22.09<br>35.51  | 57<br>17.40<br>14.06   | 41<br>16.67<br>10.16   | 20<br>10.80<br>4.99   | 3<br>16.15<br>.81      | 403<br>19.84<br>100.00   |       |          |
| code2                       | 94<br>15.56<br>38.77   | 75<br>11.54<br>30.73   | 39<br>11.98<br>16.05   | 19<br>7.64<br>7.71     | 16<br>8.80<br>6.74    | 0<br>.00<br>.00        | 243<br>11.97<br>100.00   |       |          |
| code3                       | 83<br>13.68<br>30.77   | 87<br>13.37<br>32.14   | 38<br>11.68<br>14.13   | 39<br>16.01<br>14.60   | 19<br>10.45<br>7.22   | 3<br>15.09<br>1.14     | 269<br>13.26<br>100.00   |       |          |
| code4                       | 132<br>21.80<br>32.06  | 123<br>19.00<br>29.88  | 61<br>18.87<br>14.92   | 52<br>21.11<br>12.59   | 38<br>20.61<br>9.32   | 5<br>24.97<br>1.23     | 412<br>20.28<br>100.00   |       |          |
| code5                       | 151<br>24.84<br>22.64  | 206<br>31.77<br>30.95  | 124<br>38.11<br>18.67  | 90<br>36.76<br>13.58   | 85<br>45.75<br>12.81  | 9<br>43.79<br>1.34     | 665<br>32.73<br>100.00   |       |          |
| n.s.p.                      | 7<br>1.18<br>18.33     | 14<br>2.24<br>37.02    | 6<br>1.95<br>16.22     | 4<br>1.81<br>11.35     | 7<br>3.59<br>17.07    | 0<br>.00<br>.00        | 39<br>1.93<br>100.00     |       |          |
| ENSEMBLE                    | 606<br>100.00<br>29.83 | 648<br>100.00<br>31.89 | 326<br>100.00<br>16.03 | 246<br>100.00<br>12.09 | 186<br>100.00<br>9.16 | 20<br>100.00<br>1.00   | 2032<br>100.00<br>100.00 |       |          |

CHI2 = 65.53 / 25 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 &gt; 65.53 ) = .000 / V.TEST = 4.1

Tableau III.61. LIGNE : E3e Compétitivité du bois POIDS TOTAL : 203  
 COLONNE : S2 Zone où se trouve l'habitation

| % COLONNE | POIDS                  | ville,                 | périphérie             | village               | habitat            | non réponse              | ENSEMBLE |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|----------|
|           | % LIGNE                |                        | banlieue               | bourg                 | dispersé           |                          |          |
| code1     | 125<br>15.25<br>30.97  | 77<br>14.10<br>19.22   | 138<br>28.92<br>34.28  | 63<br>34.52<br>15.53  | 0<br>.00<br>.00    | 403<br>19.84<br>100.00   |          |
| code2     | 70<br>8.53<br>28.72    | 62<br>11.34<br>25.63   | 80<br>16.70<br>32.80   | 30<br>16.30<br>12.16  | 2<br>39.92<br>.69  | 243<br>11.97<br>100.00   |          |
| code3     | 107<br>13.07<br>39.72  | 81<br>14.82<br>30.24   | 56<br>11.62<br>20.60   | 25<br>13.53<br>9.11   | 1<br>20.76<br>.32  | 269<br>13.26<br>100.00   |          |
| code4     | 170<br>20.80<br>41.34  | 115<br>20.94<br>27.94  | 94<br>19.71<br>22.86   | 32<br>17.85<br>7.86   | 0<br>.00<br>.00    | 412<br>20.28<br>100.00   |          |
| code5     | 325<br>39.71<br>48.90  | 204<br>37.14<br>30.70  | 103<br>21.49<br>15.45  | 31<br>17.27<br>4.71   | 2<br>39.31<br>.25  | 665<br>32.73<br>100.00   |          |
| n.s.p.    | 22<br>2.64<br>55.22    | 9<br>1.66<br>23.31     | 7<br>1.56<br>19.00     | 1<br>.53<br>2.47      | 0<br>.00<br>.00    | 39<br>1.93<br>100.00     |          |
| ENSEMBLE  | 819<br>100.00<br>40.30 | 550<br>100.00<br>27.05 | 478<br>100.00<br>23.51 | 181<br>100.00<br>8.93 | 4<br>100.00<br>.21 | 2032<br>100.00<br>100.00 |          |

CHI2 = 136.68 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA ( CHI2 > 136.68 ) = .000 / V.TEST = 8.0

# ANNEXES

# **TABLEAUX DE RESULTATS**

**AVEC EVOLUTIONS**

**DE L'AUTOMNE 1979 AU PRINTEMPS 1989**

C10 - Comment votre logement est-il chauffé principalement ?  
(une seule réponse)

Mode de chauffage principal du logement

|           | Electricité | Gaz de ville | Gaz prop.but. | Fuel mazout | Charbon-bois |
|-----------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Aut. 1979 | 13.0        | 14.8         | 4.1           | 44.0        | 14.8         |
| Aut. 1980 | 12.3        | 19.7         | 2.7           | 39.9        | 16.2         |
| Aut. 1981 | 15.7        | 18.7         | 4.3           | 39.0        | 16.5         |
| Aut. 1982 | 18.9        | 19.4         | 3.8           | 36.8        | 15.2         |
| Aut. 1983 | 19.5        | 20.4         | 3.2           | 32.2        | 16.6         |
| Pri. 1984 | 19.7        | 19.4         | 4.6           | 31.5        | 16.4         |
| Aut. 1984 | 21.0        | 21.7         | 3.3           | 31.1        | 13.8         |
| Pri. 1985 | 17.9        | 23.4         | 4.1           | 30.8        | 16.3         |
| Aut. 1985 | 21.4        | 21.4         | 4.0           | 31.3        | 13.3         |
| Pri. 1986 | 21.2        | 22.4         | 3.4           | 28.4        | 17.0         |
| Aut. 1986 | 20.9        | 23.4         | 3.7           | 27.0        | 15.1         |
| Pri. 1987 | 21.6        | 22.1         | 3.1           | 27.3        | 16.8         |
| Aut. 1987 | 22.0        | 26.9         | 3.2           | 23.8        | 15.5         |
| Pri. 1988 | 25.4        | 26.3         | 3.5           | 22.3        | 16.9         |

|           | Electricité | Gaz bouteille<br>(butane.prop.) | Gaz naturel<br>(gaz de réseau) | Fioul, mazout | Charbon |
|-----------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| Aut. 1988 | 25.0        | 2.2                             | 25.9                           | 23.7          | 3.2     |
| Pri. 1989 | 25.1        | 2.6                             | 21.7                           | 23.4          | 2.8     |

|           | Chauffage<br>urbain | Ne sait pas | Autre | Ensemble |
|-----------|---------------------|-------------|-------|----------|
| Aut. 1979 | 2.2                 | 6.0         | 1.1   | 100.0    |
| Aut. 1980 | 4.8                 | 3.6         | 0.9   | 100.0    |
| Aut. 1981 | 1.7                 | 3.2         | 0.9   | 100.0    |
| Aut. 1982 | 2.4                 | 3.3         | 0.2   | 100.0    |
| Aut. 1983 | 2.5                 | 4.9         | 0.7   | 100.0    |
| Pri. 1984 | 2.1                 | 5.6         | 0.7   | 100.0    |
| Aut. 1984 | 1.7                 | 6.3         | 1.1   | 100.0    |
| Pri. 1985 | 2.2                 | 3.9         | 1.4   | 100.0    |
| Aut. 1985 | 3.1                 | 5.2         | 0.3   | 100.0    |
| Pri. 1986 | 3.4                 | 3.3         | 1.2   | 100.0    |
| Aut. 1986 | 3.6                 | 5.5         | 0.8   | 100.0    |
| Pri. 1987 | 3.0                 | 4.9         | 1.2   | 100.0    |
| Aut. 1987 | 2.4                 | 5.5         | 0.7   | 100.0    |
| Pri. 1988 | 1.0                 | 4.0         | 0.6   | 100.0    |

|           | Bois | Chauffage<br>urbain | Ne sait pas | Autre | Ensemble |
|-----------|------|---------------------|-------------|-------|----------|
| Aut. 1988 | 11.0 | 3.8                 | 4.3         | 0.9   | 100.0    |
| Pri. 1989 | 10.8 | 6.3                 | 6.5         | 0.8   | 100.0    |

N.B. On rappelle que la taille de l'échantillon étant de 2000, des écarts de l'ordre de 2 points entre valeur observée et valeur réelle peuvent se produire dans près de 5% des cas.

## C12 - a) Avez-vous un chauffage d'appoint ?

oui  
non

b) Lequel ?

## Avez-vous un chauffage d'appoint ?

|           | oui  | non  | Ensemble    |          |
|-----------|------|------|-------------|----------|
| Aut. 1983 | 36.0 | 64.0 | 100.0       |          |
| Aut. 1984 | 38.3 | 61.7 | 100.0       |          |
| Aut. 1985 | 37.4 | 62.6 | 100.0       |          |
| Aut. 1986 | 40.3 | 59.7 | 100.0       |          |
| Aut. 1987 | 41.6 | 58.4 | 100.0       |          |
| Pri. 1988 | 41.2 | 58.8 | 100.0       |          |
| Aut. 1988 | 42.9 | 57.1 | 100.0       |          |
|           | oui  | non  | ne sait pas | Ensemble |
| Pri. 1989 | 38.5 | 59.9 | 1.6         | 100.0    |

## Lequel ?

|           | Electricité | Gaz  | Bois | Pompe à chaleur | Fioul, mazout |
|-----------|-------------|------|------|-----------------|---------------|
| Aut. 1983 | 64.1        | 11.4 | 19.1 | 0.2             | 3.9           |
| Aut. 1984 | 57.3        | 13.8 | 19.1 | 0.2             | 2.5           |
| Aut. 1985 | 62.6        | 8.5  | 23.0 | 0.0             | 1.5           |
| Aut. 1986 | 60.6        | 13.4 | 21.4 | 0.0             | 2.4           |
| Aut. 1987 | 61.6        | 12.0 | 20.6 | 0.1             | 4.1           |
| Aut. 1988 | 61.0        | 9.9  | 24.6 | 0.0             | 2.4           |
| Pri. 1989 | 56.6        | 10.9 | 25.1 | 0.5             | 3.5           |

|           | Solaire | Charbon | Autres | nsp | Ensemble |
|-----------|---------|---------|--------|-----|----------|
| Aut. 1983 | 0.0     | 0.3     | 1.0    | -   | 100.0    |
| Aut. 1984 | 0.1     | 0.6     | 6.4    | -   | 100.0    |
| Aut. 1985 | 0.0     | 1.2     | 3.2    | -   | 100.0    |
| Aut. 1986 | 0.0     | 0.7     | 1.5    | -   | 100.0    |
| Aut. 1987 | 0.0     | 0.5     | 0.8    | 0.3 | 100.0    |
| Aut. 1988 | 0.0     | 0.3     | 1.6    | 0.2 | 100.0    |
| Pri. 1989 | 0.5     | 0.7     | 1.7    | 0.5 | 100.0    |

C13 - Pouvez-vous dire quelle source d'énergie vous paraît idéale pour le chauffage de votre logement :

- a) Tout d'abord pour son confort (sans considération de coût) ?  
 b) Puis en tenant compte du coût ?

-----  
 Source d'énergie idéale pour le confort

|           | électricité | gaz  | fioul, mazout | charbon | bois | chauff. solaire |
|-----------|-------------|------|---------------|---------|------|-----------------|
| Aut. 1979 | 39.7        | 21.6 | 21.9          | 2.6     | 4.3  | 3.4             |
| Aut. 1980 | 34.9        | 19.9 | 20.6          | 2.1     | 5.1  | 6.0             |
| Aut. 1981 | 42.6        | 19.9 | 15.9          | 2.7     | 4.4  | 4.6             |
| Aut. 1982 | 45.9        | 20.9 | 15.3          | 2.7     | 5.2  | 3.6             |
| Aut. 1983 | 44.6        | 22.0 | 13.2          | 2.4     | 6.2  | 3.3             |
| Aut. 1984 | 49.3        | 19.4 | 13.7          | 1.8     | 5.8  | 3.1             |
| Aut. 1985 | 48.3        | 20.2 | 14.4          | 2.0     | 6.9  | 2.5             |
| Aut. 1986 | 44.4        | 23.8 | 13.3          | 1.9     | 8.9  | 1.4             |
| Aut. 1987 | 40.4        | 28.0 | 14.7          | 1.5     | 8.6  | 1.6             |
| Aut. 1988 | 39.1        | 27.9 | 17.0          | 1.3     | 8.1  | 1.0             |
| Pri. 1989 | 39.1        | 24.7 | 16.5          | 1.4     | 8.4  | 2.1             |

|           | autre | nsp | mixte | pompe à chaleur | Ensemble |
|-----------|-------|-----|-------|-----------------|----------|
| Aut. 1979 | 0.8   | 5.7 | -     | -               | 100.0    |
| Aut. 1980 | 0.4   | 8.7 | 2.3   | -               | 100.0    |
| Aut. 1981 | 2.7   | 5.3 | 1.9   | -               | 100.0    |
| Aut. 1982 | 1.0   | 4.4 | 1.0   | -               | 100.0    |
| Aut. 1983 | 0.1   | 6.4 | 1.5   | 0.3             | 100.0    |
| Aut. 1984 | 0.3   | 3.6 | 2.5   | 0.5             | 100.0    |
| Aut. 1985 | 0.2   | 4.6 | 0.7   | 0.2             | 100.0    |
| Aut. 1986 | 2.1   | 2.9 | 1.1   | 0.2             | 100.0    |
| Aut. 1987 | 0.7   | 2.6 | 1.9   | 0.0             | 100.0    |
| Aut. 1988 | 1.8   | 2.7 | 1.1   | 0.0             | 100.0    |
| Pri. 1989 | 1.1   | 6.5 | 0.3   | -               | 100.0    |

-----  
 N.B. On rappelle que la taille de l'échantillon étant de 2000, des écarts de l'ordre de 2 points entre valeur observée et valeur réelle peuvent se traduire dans près de 5% des cas.

---

 Source d'énergie idéale en tenant compte du coût

|           | électricité | gaz  | fioul, mazout | charbon | bois | chauff. solaire |
|-----------|-------------|------|---------------|---------|------|-----------------|
| Aut. 1979 | 14.8        | 27.8 | 19.7          | 7.6     | 13.4 | 4.4             |
| Aut. 1980 | 16.0        | 25.5 | 15.1          | 4.9     | 13.5 | 5.6             |
| Aut. 1981 | 16.9        | 27.0 | 12.4          | 6.5     | 15.1 | 4.8             |
| Aut. 1982 | 22.7        | 27.4 | 10.4          | 7.1     | 15.3 | 4.6             |
| Aut. 1983 | 18.9        | 26.6 | 12.7          | 4.7     | 17.8 | 3.3             |
| Aut. 1984 | 22.4        | 27.5 | 14.6          | 3.5     | 16.1 | 2.8             |
| Aut. 1985 | 22.7        | 28.2 | 16.1          | 4.5     | 15.4 | 2.0             |
| Aut. 1986 | 19.0        | 29.7 | 19.0          | 3.6     | 17.8 | 1.6             |
| Aut. 1987 | 17.2        | 35.5 | 18.0          | 2.7     | 17.0 | 1.0             |
| Aut. 1988 | 15.0        | 33.1 | 25.2          | 2.6     | 15.7 | 0.9             |
| Pri. 1989 | 17.2        | 31.5 | 21.0          | 1.7     | 15.3 | 1.8             |

---

|           | autre | nsp  | mixte | pompe à chaleur | Ensemble |
|-----------|-------|------|-------|-----------------|----------|
| Aut. 1979 | 1.9   | 10.4 | -     | -               | 100.0    |
| Aut. 1980 | 1.0   | 14.3 | 4.1   | -               | 100.0    |
| Aut. 1981 | 2.8   | 10.4 | 4.0   | -               | 100.0    |
| Aut. 1982 | 1.0   | 9.5  | 2.1   | -               | 100.0    |
| Aut. 1983 | 0.3   | 12.7 | 2.4   | 0.6             | 100.0    |
| Aut. 1984 | 0.3   | 8.9  | 3.3   | 0.5             | 100.0    |
| Aut. 1985 | 0.4   | 9.4  | 0.9   | 0.4             | 100.0    |
| Aut. 1986 | 1.7   | 5.9  | 1.3   | 0.4             | 100.0    |
| Aut. 1987 | 0.8   | 5.1  | 2.5   | 0.2             | 100.0    |
| Aut. 1988 | 1.5   | 4.4  | 1.4   | 0.2             | 100.0    |
| Pri. 1989 | 1.3   | 10.0 | 0.3   | -               | 100.0    |

---

C11 a) - Le choix de l'énergie que vous utilisez actuellement pour le chauffage a-t-il été fait par les occupants actuels du logement ?

oui  
non

b) En quelle année ? 19...

---

Le choix de l'énergie a-t-il été fait par les occupants actuels ?

|           | oui  | non  | nsp | Ensemble |
|-----------|------|------|-----|----------|
| Pri. 1986 | 53.1 | 46.9 | -   | 100.0    |
| Pri. 1987 | 52,6 | 47,4 | -   | 100.0    |
| Pri. 1989 | 46.1 | 52.6 | 1.3 | 100.0    |

---

En quelle année (Printemps 1989 uniquement)

|                |       |
|----------------|-------|
| Avant 1970     | 17,5  |
| De 1970 à 1979 | 34,0  |
| De 1980 à 1984 | 25,6  |
| De 1985 à 1988 | 22,9  |
| Ensemble       | 100,0 |

---

C14 - Votre chauffage principal est-il ?

|                                 | Pri.88 | Pri.89 |
|---------------------------------|--------|--------|
| 1. Un chauffage individuel..... | 82,4   | 74.6   |
| 2. Un chauffage collectif.....  | 17,6   | 25.3   |
| Ne sait pas .....               | -      | 0.1    |

## POUR CEUX QUI ONT UN CHAUFFAGE INDIVIDUEL

C15 - Nous venons de connaître un hiver d'une douceur exceptionnelle; cela vous a-t-il permis d'obtenir à l'intérieur de votre logement une température plus élevée que d'habitude ?

Printemps 1989 uniquement :

|                  |      |
|------------------|------|
| 1. Oui .....     | 43.1 |
| 2. Non .....     | 53.5 |
| Ne sait pas..... | 3.4  |

C16 - La douceur de l'hiver vous a-t-elle permis de réaliser des économies sur vos dépenses de chauffage ?

(Libellé exact du printemps 1988- Nous venons de connaître un hiver d'une douceur exceptionnelle. Avez-vous réalisé des économies sur vos dépenses de chauffage, grâce au climat doux ?)

|                   | Pri.88 | Pri.89 |
|-------------------|--------|--------|
| 1. Oui .....      | 76.3   | 73.6   |
| 2. Non .....      | 23.7   | 26.0   |
| Ne sait pas ..... | -      | 0.4    |

Pour ceux qui ont réalisé des économies

C17 - A quel pourcentage de vos dépenses de chauffage de l'hiver écoulé, estimez-vous cette économie ?

|                       | Pri.88 | Pri.89 |
|-----------------------|--------|--------|
| 1. Moins de 10% ..... | 14.2   | 20.1   |
| 2. 10% à 20% .....    | 40.7   | 33.3   |
| 3. 20% à 30% .....    | 15.7   | 16.9   |
| 4. 30% à 40% .....    | 4.8    | 3.1    |
| 5. 40% à 50% .....    | 3.7    | 2.3    |
| 6. Plus de 50% .....  | 1.2    | 0.7    |
| 7. Ne sait pas .....  | 19.7   | 23.6   |
| Ensemble ..           | 100.0  | 100.0  |

C18 - D'où proviennent ces économies principalement ?  
(Présentez la liste - une seule réponse)

|  | Pri.88 | Pri.89 |
|--|--------|--------|
| 1. Je n'ai rien changé à mes habitudes, mais la régulation de mon chauffage l'a fait fonctionner moins fort .....  | 27.3   | 33.4   |
| 2. J'ai allumé mon chauffage principal plus tard que d'habitude .....  | 19.2   | 20.5   |
| 3. J'ai réglé plus bas mon chauffage principal .....   | 36.6   | 31.9   |
| 4. Je n'ai pas utilisé (ou presque pas) mon chauffage principal, mais seulement des chauffages d'appoint (radiateurs électriques, cheminées, poêles) ..... | 7.2    | 6.8    |
| 5. J'ai utilisé uniquement mon chauffage principal, sans allumer (ou presque) de chauffage d'appoint.....  | 6.5    | 4.9    |
| 6. Ne sait pas .....   | 3.2    | 2.5    |
| Ensemble .....   | 100.0  | 100.0  |

Pour ceux qui n'ont pas réalisé d'économies

C19 - Pourquoi pensez-vous n'avoir pas fait d'économie sur vos dépenses de chauffage principalement ? (items 1,2,3,7,8 pour Pri.89)

|   | Pri.88 | Pri.89 |
|---|--------|--------|
| 1. Je me suis chauffé(e) davantage.....           | 15.5   | 21.3   |
| 2. J'ai chauffé plus de pièces.....               | 5.5    | 9.6    |
| 3. Mon énergie de chauffage m'a coûté plus cher.. | 12.4   | 11.0   |
| 4. Je n'ai pas changé d'habitudes.....            | 19.2   | -      |
| 5. J'habite ici pour la première fois.....        | 12.0   | -      |
| 6. L'isolation est mauvaise.....                  | 8.1    | -      |
| 7. Autre raison .....                             | 12.3   | 28.6   |
| 8. Ne sait pas.....                               | 15.0   | 29.5   |
| Ensemble.....                                     | 100.0  | 100.0  |

## POUR CEUX QUI ONT UN CHAUFFAGE COLLECTIF

C20 - Nous venons de connaître un hiver d'une douceur exceptionnelle ; cela vous a-t-il permis d'obtenir à l'intérieur de votre logement une température plus élevée que d'habitude

Printemps 1989 uniquement

|                  |      |
|------------------|------|
| 1. Oui .....     | 42.1 |
| 2. Non .....     | 57.4 |
| Ne sait pas..... | 0.5  |

C21 - Pensez-vous que vos charges de chauffage risquent d'être moins élevées, grâce au climat doux ?

(Libellé exact du printemps 1988 - Nous venons de connaître un hiver d'une douceur exceptionnelle. Pensez-vous que vos charges de chauffage risquent d'être moins élevées, grâce au climat doux ?)

|              | Pri.88 | Pri.89 |
|--------------|--------|--------|
| 1. Oui ..... | 55.4   | 59.1   |
| 2. Non ..... | 44.6   | 40.9   |

Pour ceux qui ont réalisé des économies

C22 - Pourquoi principalement ?

(Enumérez - une seule réponse)

|   | Pri.88 | Pri.89 |
|---|--------|--------|
| 1. Le chauffage a été allumé plus tard à l'automne dernier.....       | 12.3   | 21.4   |
| 2. Le chauffage a fonctionné moins fort cet hiver .....               | 82.4   | 67.4   |
| 3. J'ai fermé des radiateurs (qui fonctionnaient l'hiver dernier).... | 5.3    | 11.2   |
| Ensemble.....   | 100.0  | 100.0  |

Pour ceux qui n'ont pas réalisé d'économies

C23 - Pourquoi principalement ? (items 1,2,5,6 pour Pri.89).

|   | Pri.88 | Pri.89 |
|---|--------|--------|
| 1. Contrairement aux autres hivers, on n'a pas eu froid chez nous ..... | 2.7    | 15.7   |
| 2. On a été chauffé au moins autant que les hivers précédents.....      | 48.2   | 49.6   |
| 3. J'habite ici pour la première fois.....                              | 3.4    | -      |
| 4. Les charges sont fixes.....  | 20.7   | -      |
| 5. Autres raisons.....  | 9.0    | 12.0   |
| 6. Ne sait pas.....   | 16.0   | 22.7   |
| Ensemble.....   | 100.0  | 100.0  |

C24 - Seriez-vous prêt à faire des travaux d'économie d'énergie dans votre logement ?  
(chauffage, toiture, murs, fenêtres,...)

Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|              |      |
|--------------|------|
| 1. Oui ..... | 21.3 |
| 2. Non ..... | 78.7 |

---

Pour ceux qui sont prêts à faire des travaux d'économie d'énergie :

a) - Dans quelles circonstances ?

(une seule réponse)

Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|  |       |
|--|-------|
| 1. Indépendamment d'autres travaux.....                            | 35.8  |
| 2. A l'occasion d'autres travaux .....                             | 47.2  |
| 3. Au moment de mon installation dans<br>un nouveau logement ..... | 17.0  |
| Ensemble .....   | 100.0 |

---

Pour ceux qui sont prêts à faire des travaux d'économie d'énergie  
à l'occasion d'autres travaux :

b) - Quels sont les travaux à l'occasion desquels vous effectueriez des  
dépenses d'économie d'énergie ?

(Classez les deux premières réponses)

Résultats Printemps 1989 uniquement :

---

|   | 1ère citée | 2ème citée |
|---|------------|------------|
| 1. Travaux sur toiture (réfection...).....                    | 27.8       | 18.6       |
| 2. Travaux sur murs extérieurs<br>(peinture, ravalement)..... | 30.1       | 27.7       |
| 3. Travaux de protection contre<br>le bruit.....              | 13.1       | 15.6       |
| 4. Travaux sur installation de chauffage..                    | 14.3       | 29.4       |
| 5. Autres (précisez).....                                     | 14.2       | 7.8        |
| 6. Ne sait pas .....  | 0.5        | 0.9        |
| Ensemble .....  | 100.0      | 100.0      |

---

C25 - L'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie envisage de diffuser un guide pratique permettant à chacun d'étudier une réduction de ses dépenses de chauffage, de comparer les qualités de son logement à d'autres (pour l'isolation par exemple) et enfin d'évaluer une dépense moyenne annuelle pour l'énergie dans le logement (chauffage, eau chaude, etc....).

Pour vous personnellement, un tel guide serait :

Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 1. Très utile .....        | 25.6  |
| 2. Assez utile .....       | 43.8  |
| 3. Peu utile.....          | 17.6  |
| 4. Pas utile du tout ..... | 12.4  |
| 5. Ne sait pas .....       | 0.6   |
| Ensemble .....             | 100.0 |

---

E1 - Quels sont selon vous, parmi les types d'énergie suivants, les deux types d'énergie qui présentent les risques les plus importants dans les 5 années à venir en matière d'augmentation des prix ?

(Présentez la liste - Classez les deux premières réponses)

Risques en matière d'augmentation des prix - 1ère réponse

|           | électricité | charbon | fioul- mazout | carburant auto |
|-----------|-------------|---------|---------------|----------------|
| Pri. 1984 | 28.0        | 5.1     | 23.2          | 33.4           |
| Aut. 1984 | 18.0        | 3.6     | 25.6          | 46.1           |
| Pri. 1985 | 25.4        | 4.2     | 28.1          | 32.6           |
| Aut. 1986 | 25.3        | 7.8     | 23.1          | 29.9           |
| Pri. 1987 | 37.6        | 6.9     | 15.5          | 25.5           |
| Aut. 1987 | 26.9        | 7.9     | 18.8          | 31.5           |
| Pri. 1988 | 33.7        | 7.3     | 12.8          | 28.2           |
| Aut. 1988 | 33.3        | 5.9     | 14.2          | 33.1           |
| Pri. 1989 | 28.2        | 3.4     | 11.7          | 43.6           |

|           | gaz | bois | ne sait pas | Ensemble |
|-----------|-----|------|-------------|----------|
| Pri. 1984 | 5.5 | 2.3  | 2.5         | 100.0    |
| Aut. 1984 | 3.0 | 1.3  | 2.3         | 100.0    |
| Pri. 1985 | 5.0 | 3.0  | 1.7         | 100.0    |
| Aut. 1986 | 5.5 | 6.0  | 2.4         | 100.0    |
| Pri. 1987 | 5.7 | 5.4  | 3.4         | 100.0    |
| Aut. 1987 | 5.0 | 6.7  | 3.2         | 100.0    |
| Pri. 1988 | 6.2 | 7.3  | 4.5         | 100.0    |
| Aut. 1988 | 6.2 | 5.4  | 1.9         | 100.0    |
| Pri. 1989 | 3.6 | 3.8  | 5.7         | 100.0    |

Risques en matière d'augmentation des prix - 2ème réponse

|           | électricité | charbon | fioul-mazout | carburant-auto |
|-----------|-------------|---------|--------------|----------------|
| Pri. 1984 | 14.8        | 6.2     | 32.7         | 26.3           |
| Aut. 1984 | 16.4        | 4.1     | 31.5         | 32.8           |
| Pri. 1985 | 20.4        | 4.4     | 25.6         | 30.2           |
| Aut. 1986 | 15.4        | 7.6     | 22.8         | 28.3           |
| Pri. 1987 | 19.7        | 4.9     | 20.8         | 27.5           |
| Aut. 1987 | 17.3        | 6.5     | 24.6         | 24.1           |
| Pri. 1988 | 18.8        | 6.1     | 17.7         | 25.2           |
| Aut. 1988 | 19.3        | 7.6     | 23.2         | 23.2           |
| Pri. 1989 | 23.7        | 5.5     | 20.6         | 29.2           |

|           | gaz  | bois | ne sait pas | Non réponse | Ensemble |
|-----------|------|------|-------------|-------------|----------|
| Pri. 1984 | 14.2 | 2.9  | -           | 2.9         | 100.0    |
| Aut. 1984 | 12.1 | 2.9  | 0.2         | -           | 100.0    |
| Pri. 1985 | 14.6 | 4.8  | -           | -           | 100.0    |
| Aut. 1986 | 12.7 | 7.4  | 0.1         | 5.7         | 100.0    |
| Pri. 1987 | 15.2 | 5.4  | 4.5         | -           | 100.0    |
| Aut. 1987 | 15.3 | 8.1  | 3.9         | 0.2         | 100.0    |
| Pri. 1988 | 17.3 | 8.0  | 6.9         | -           | 100.0    |
| Aut. 1988 | 16.9 | 6.8  | 3.0         | -           | 100.0    |
| Pri. 1989 | 10.2 | 7.0  | 3.8         | -           | 100.0    |

E2 - Selon vous, comment vont évoluer les prix des énergies dans les mois qui viennent ?  
(Enumérez - une réponse par ligne)

|  | 1           | 2                         | 3       |
|--|-------------|---------------------------|---------|
| . Le prix du pétrole va .....          | Augmenter - | Rester au niveau actuel - | Baisser |
| . Le prix de l'électricité va .....    | "           | "                         | "       |
| . Le prix du gaz va .....              | "           | "                         | "       |
| . Le prix des carburants auto va ..... | "           | "                         | "       |

-----

Selon vous le prix va .... . augmenter    rester stable    baisser    ne sait pas    ensemble

|              |         |      |      |     |     |       |
|--------------|---------|------|------|-----|-----|-------|
| Pétrole brut | Pri. 87 | 54.8 | 34.3 | 7.2 | 3.7 | 100.0 |
|              | Aut. 87 | 53.5 | 35.6 | 8.1 | 2.8 | 100.0 |
|              | Pri. 88 | 53.3 | 32.8 | 5.8 | 8.1 | 100.0 |
|              | Aut. 88 | 58.5 | 33.8 | 5.4 | 2.3 | 100.0 |
|              | Pri. 89 | 77.4 | 17.8 | 3.2 | 1.6 | 100.0 |
| Electricité  | Pri. 87 | 62.0 | 28.1 | 7.8 | 2.1 | 100.0 |
|              | Aut. 87 | 52.9 | 35.7 | 9.6 | 1.8 | 100.0 |
|              | Pri. 88 | 58.8 | 30.1 | 6.3 | 4.8 | 100.0 |
|              | Aut. 88 | 59.0 | 32.0 | 7.5 | 1.5 | 100.0 |
|              | Pri. 89 | 69.1 | 25.9 | 4.1 | 0.9 | 100.0 |
| Gaz          | Pri. 87 | 49.9 | 36.9 | 9.7 | 3.5 | 100.0 |
|              | Aut. 87 | 47.7 | 43.3 | 7.1 | 1.9 | 100.0 |
|              | Pri. 88 | 51.0 | 35.0 | 6.4 | 7.6 | 100.0 |
|              | Aut. 88 | 54.3 | 38.1 | 5.3 | 2.3 | 100.0 |
|              | Pri. 89 | 57.5 | 37.2 | 3.8 | 1.5 | 100.0 |
| Carb.auto    | Pri. 87 | 73.8 | 19.8 | 3.6 | 2.9 | 100.0 |
|              | Aut. 87 | 68.3 | 24.3 | 5.2 | 2.2 | 100.0 |
|              | Pri. 88 | 70.9 | 19.2 | 3.2 | 6.7 | 100.0 |
|              | Aut. 88 | 77.0 | 18.8 | 2.3 | 1.9 | 100.0 |
|              | Pri. 89 | 90.6 | 6.6  | 1.8 | 1.0 | 100.0 |

-----

E3 - Classez les énergies suivantes, de la plus compétitive à la moins compétitive en tenant compte du coût d'utilisation et du coût d'investissement (classement de 1 à 5, 1 pour la plus compétitive, 5 pour la moins compétitive).  
(Présentez la liste - une réponse par ligne)

Résultats Printemps 1989 uniquement

|             | + Compétitivité - |        |        |        |        |     |          |
|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|
|             | Code 1            | Code 2 | Code 3 | Code 4 | Code 5 | nsp | ensemble |
| Electricité | 32.0              | 16.9   | 15.6   | 11.3   | 22.2   | 2.0 | 100.0    |
| Gaz         | 24.6              | 33.0   | 22.1   | 14.2   | 4.1    | 2.0 | 100.0    |
| Fioul       | 14.5              | 21.7   | 37.5   | 16.3   | 7.6    | 2.4 | 100.0    |
| Charbon     | 5.3               | 14.4   | 18.3   | 34.0   | 25.4   | 2.6 | 100.0    |
| Bois        | 19.8              | 12.0   | 13.3   | 20.3   | 32.7   | 1.9 | 100.0    |

## F1 - Possédez-vous ou avez-vous l'usage d'au moins une voiture ?

### Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|              |      |
|--------------|------|
| 1. Oui ..... | 71.3 |
| 2. Non ..... | 28.7 |

---

Pour ceux qui possèdent au moins une voiture poser les questions suivantes (si plusieurs voitures, il s'agira ci-après de la voiture la plus utilisée)

F4 a) - Etes-vous prêt à faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur votre voiture (c'est-à-dire le contrôle du fonctionnement du moteur : carburation ou injection, allumage) ?

### Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|  |       |
|--|-------|
| 1. Oui, au moment des révisions préconisées par le constructeur..... | 46.3  |
| 2. Oui, en dehors de ces révisions .....                             | 24.4  |
| 3. Non de toutes façons .....  | 28.6  |
| 4. Ne sait pas .....   | 0.7   |
| Ensemble .....   | 100.0 |

---

Pour ceux qui sont prêts à faire effectuer un diagnostic "économie d'énergie" sur leur voiture (au moment des révisions ou en dehors de ces révisions) :

b) - Quel est le prix que vous êtes prêt à payer pour un diagnostic "économie d'énergie" ?

### Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|  |       |
|--|-------|
| 1. Plus de 400 francs .....                            | 2.6   |
| 2. De 200 à 400 francs .....                           | 17.5  |
| 3. Moins de 200 francs .....                           | 26.8  |
| 4. Rien du tout, le diagnostic doit être gratuit ..... | 52.5  |
| 5. Ne sait pas .....                                   | 0.6   |
| Ensemble .....   | 100.0 |

---

c) - Où préféreriez-vous effectuer ce type d'opération ?

### Résultats Printemps 1989 uniquement

---

|  |       |
|--|-------|
| 1. Chez un concessionnaire .....                             | 21.4  |
| 2. Chez un garagiste indépendant .....                       | 39.0  |
| 3. Chez un électricien auto.....                             | 2.5   |
| 4. Chez un carbuologue.....                                  | 5.6   |
| 5. Dans un centre spécialisé, autre que les précédents ..... | 31.5  |
| 6. Ne sait pas .....   | 00.0  |
| Ensemble .....   | 100.0 |

---

## BIBLIOGRAPHIE

Liste des *notes et rapports techniques* relatifs au thème "Energie" et des *rapports finals* pour les quatre dernières vagues d'Automne (Phase VIII - 1985, Phase IX - 1986, Phase X - 1987, Phase XI - 1988) et pour les quatre dernières vagues de Printemps (1986 - 1987 - 1988 et 1989) de l'enquête "Conditions de vie et Aspirations des Français".

### Vague d'Automne 1985 - Phase VIII

- Thème "Energie" - Note technique" : *"Attitudes vis-à-vis de l'énergie "* -(Mars 1986).
- Rapport final : *"Les Français au quotidien"* - N° 6 de la Collection des Rapports du Crédoc ( Mars 1987).

### Vague de Printemps 1986

- Rapport technique - (Juillet 1986).
- Note complémentaire au rapport de la vague de Printemps 1986 - *"Attitudes vis-à-vis de l'énergie"* - (Octobre 1986).

### Vague d'Automne 1986 - Phase IX

- Thème "Energie" - Rapport technique - N° 17 de la Collection des Rapports du Crédoc (Juillet 1987).
- Rapport final : *"Les conditions de vie à travers le prisme des opinions - Les Français en décembre 1986"* - N° 32 de la Collection des Rapports du Crédoc (Février 1988).

### Vague de Printemps 1987

- Rapport technique - N° 19 de la Collection des Rapports du Crédoc (Juillet 1987).
- Rapport technique complémentaire vague de Printemps 1987 - *"Attitudes vis-à-vis de l'énergie"* - N° 26 de la Collection des Rapports du Crédoc (Octobre 1987).

**Vague d'Automne 1987 - Phase X**

- **Thème "Energie" - Rapport technique** : *"Attitudes vis-à-vis de l'énergie"* - N° 38 de la collection des Rapports du Crédoc (Juillet 1988).
- **Rapport final** : *"La "post-modernité" des Français. La trajectoire des opinions de 1978 à 1987"* - N° 57 de la Collection des Rapports du Crédoc (Mars 1989).

**Vague de Printemps 1988**

- **Rapport technique Energie** - N° 37 de la Collection des Rapports du Crédoc (Juin 1988).
- **Rapport technique complémentaire vague de Printemps 1988** - *"Attitudes vis-à-vis de l'énergie"* - N° 46 de la Collection des Rapports du Crédoc (Novembre 1988).

**Vague d'Automne 1988 - Phase XI**

- **Rapport énergie - Phase XI - Automne 1988** - N° 62 de la Collection des Rapports du Crédoc (Juillet 1989).

**Vague de Printemps 1989**

- **Rapport technique** - N° 65 de la Collection des Rapports du Crédoc (Août 1989).

# COLLECTION des RaPPORTS

## Récemment parus :

Anticipations et ajustements dans la demande de consommation et d'actifs financiers, par François Gardes, Hubert Kempf, Michel Pouchain, N° 66, Août 1989.

Le modèle de projection de l'échantillon d'allocataires de la CNAF, par Gilles de la Gorce, N° 67, Août 1989.

La consommation de produits psychotropes dans la population française : Alcool, Tabac, Café, Thé, Médicaments psychotropes, par Didier Rösch, Laurence Haeusler, Françoise Facy, N° 68, Novembre 1989.

Eléments de réflexion pour un schéma prévisionnel de l'apprentissage en Bretagne, par Emmanuelle Moreno et Bernard Simonin, N° 69, Novembre 1989.

Approches méthodologiques pour la connaissance des situations locales destinée à l'évaluation du R.M.I., par Isa Aldeghi, Gilles de la Gorce, Nicole Tabard, N° 70, Décembre 1989.

"Conditions de vie et Aspirations des Français", L'image de l'Agence Nationale pour l'Emploi, Phase XI, Automne 1988, par Catherine Duflos, N° 71, Décembre 1989.

"Conditions de vie et Aspirations des Français", Opinions des Français sur les transports, Phase XI, Automne 1988, par Françoise Boscher, N° 72, Décembre 1989.

Président : Bernard SCHAEFER    Directeur : Robert ROCHEFORT  
142, rue du Chevaleret, 75013 PARIS - Tél : (1) 40.77.85.00

CRÉDOC