

Centre de Recherche pour l'Etude et l'Observation des Conditions de Vie
Crédoc

Collection
des rapports

CREDOC
"Bibliothèque"
142, rue du Chevaleret
75013 PARIS
Tél. : (1) 40 77 85 6

Juillet 1989

N° 62



Conditions de vie et aspirations des Français

" RAPPORT ENERGIE "

Phase XI - Automne 1988



Crédoc - Collection des rapports.
N° 62. Juillet 1989.

CREDOC•Bibliothèque



Françoise Gros

"RAPPORT ENERGIE"

Phase XI - Automne 1988

par Françoise Gros

ENQUETE "CONDITIONS DE VIE ET ASPIRATIONS DES FRANCAIS"

Etude réalisée à la demande ou avec la participation :

- . du Commissariat Général du Plan**
- . de l'Agence Française pour la Maitrise de l'Energie**
- . de l'Electricité de France**
- . du Gaz de France**
- . du Ministère de l'Industrie et de l'Aménagement du Territoire
(Observatoire de l'Energie)**

Equipe composée de :

**Françoise Boscher, Frédéric Chateau, Catherine Duflos, Françoise Gros,
Laurence Haeusler, Lucette Laurent, Stéphane Vari.**

CREDOC

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

RAPPORT ENERGIE

PHASE XI - AUTOMNE 1988

SOMMAIRE

	Pages
Présentation	1
Les principaux résultats de l'étude	5
PREMIERE PARTIE - LE CHOIX DE L'ENERGIE	
ENERGIE UTILISEE, ENERGIE CHOISIE	11
I.1. Le système de chauffage	13
I.1.1. Chauffage principal et chauffage d'appoint	13
I.1.2. Source d'énergie idéale	17
I.1.3. Remplacement du système de chauffage dans le logement actuel	19
Energie choisie en cas de remplacement	19
I.1.4. Choix du mode de chauffage dans un futur logement	21
Energie choisie en cas de remplacement Pour quelle raison ?	22
I.1.5. Intérêt ou agrément des diverses sources d'énergie (coût, confort, sécurité)	24
I.2. Le système de production d'eau chaude	28
I.2.1. Energie utilisée pour l'eau chaude	28
I.2.2. Elément déterminant du remplacement de l'équipement d'eau chaude	30
Energie choisie pour effectuer ce remplacement	32
I.3. Les équipements de cuisson	33
I.3.1 Energie utilisée pour les appareils de cuisson	33
I.3.2. Elément déterminant pour le remplacement des appareils de cuisson	37
Energie choisie pour effectuer ce remplacement	40
Interaction chauffage, eau chaude, cuisson	44
ANNEXE TECHNIQUE - PREMIERE PARTIE	45

DEUXIEME PARTIE - LES AUTRES THEMES ABORDES DANS L'ENQUÊTE (prix, information, économies d'énergie, nucléaire)	91
II.1. Opinions sur l'évolution des prix	93
II.1.1. Les risques d'augmentation	93
Opinions sur les augmentations dans les cinq ans à venir	93
Opinions sur les évolutions des prix dans les mois à venir	97
II.1.2. Le coût de l'électricité	101
Attitudes si l'électricité était moins chère à certaines heures	101
Qui bénéficierait en priorité d'une baisse du coût de l'électricité ?	101
II.2. Information	103
II.2. 1. Puissance et consommation d'électricité des gros appareils électro-ménagers	103
Prise en compte des informations figurant sur l'étiquette	103
Attitudes face à un affichage plus précis et plus complet de ces informations	104
II.2.2. Information de la politique énergétique	105
Suffisance de l'information	105
Moyens souhaités pour une meilleure information.....	106
II.2.3. Publicité pour une source d'énergie	110
II.3. Economies d'énergie	112
II.3.1. L'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie.....	112
Connaissance de l'AFME	112
Rôle principal de l'AFME	114
II.3.2. L'utilisation de l'automobile	116
Réglages du moteur	116
Raisons du réglage du moteur	119
II.4. Le nucléaire	122
II.4.1. Estimation de la part du nucléaire dans la production d'électricité en France	122
II.4.2. Les éventuels accidents de centrales nucléaires	122
La protection des populations	122
L'inquiétude face à un éventuel accident de centrale	123

II.5. Les réponses du thème énergie confrontées à la typologie générale des opinions du CREDOC	127
II.5.1. Typologie des opinions dans l'enquête	127
II.5.2 Les variables "Energie" dans la typologie des opinions....	130
ANNEXE TECHNIQUE - DEUXIEME PARTIE	135
ANNEXE GENERALE	219
. Libellés , résultats et évolutions des questions "Energie" de l'automne 1988	
. Bibliographie sommaire	

PRESENTATION

La Phase XI de l'enquête "Conditions de vie et Aspirations des Français" a été réalisée en Novembre-Décembre 1988 auprès d'un échantillon de 2000 individus de nationalité française, âgés de 18 ans et plus, selon la méthode des quotas afin d'obtenir un échantillon représentatif de la population française. Les quotas (région, taille d'agglomération, âge, sexe, pcs) sont calculés d'après le recensement de 1982. Ce sont les résultats relatifs à la partie Energie de l'enquête qui sont présentés dans ce rapport technique.

Les organismes demandeurs étaient pour cette phase et pour le thème énergie l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, l'Electricité de France, le Gaz de France et le Ministère de l'Industrie et de l'Aménagement du Territoire (Observatoire de l'Energie).

Le thème Energie est suivi régulièrement dans le système d'enquêtes sur les Conditions de Vie et les Aspirations des Français depuis 1979 pour la vague d'automne et depuis 1984 pour la vague de Printemps, qui a lieu chaque année depuis cette date.

On trouvera dans ce volume, une analyse détaillée des résultats de l'enquête en fonction des principaux thèmes ayant trait à l'Energie. Ceux-ci ont été scindés en deux parties : la première traite **du choix de l'Energie** : énergie utilisée, énergie choisie ; la seconde aborde **l'ensemble des autres thèmes** : prix, information, économies d'énergie, nucléaire. Les tableaux croisés et les analyses multivariées (tamis) sont placés en annexe technique derrière chacune des deux parties. On trouvera par ailleurs en annexe générale, 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 THEMES ABORDES A L'AUTOMNE 1988.....

1° Les diverses sources d'énergie utilisables pour le chauffage, la production d'eau chaude et les équipements de cuisson. Celles-ci n'ont pas toujours fait l'objet d'un choix de la part des usagers qui les ont trouvées déjà installées dans leur logement. En conséquence, nous tiendrons compte d'une part, de la source d'énergie utilisée pour ces trois usages et d'autre part, de celle qui serait choisie en cas de remplacement. Les raisons de ce choix seront analysées en fonction de certains critères d'intérêt ou d'agrément, tels que le coût, le confort ou la sécurité. Nous observerons quelle est l'interaction des opinions en cas de remplacement de la source d'énergie, que ce soit pour le chauffage, l'eau chaude ou la cuisson. Ces diverses situations de choix seront comparées au choix de la source d'énergie idéale (pour le confort uniquement ou en tenant compte du coût). Une analyse spécifique sera menée en isolant les communes desservies en gaz naturel, cette distinction n'étant pas sans avoir un effet particulier sur l'interprétation des résultats.

2° L'opinion des Français sur l'évolution des prix dans les cinq ans et dans les mois à venir. Souvent pessimistes à cet égard, quelle est précisément l'attitude des Français à l'automne 1988 ?

Une baisse des tarifs de l'électricité à certaines heures creuses du jour ou de la nuit modifierait-elle le comportement des usagers dans leur façon d'utiliser certains appareils électriques ?

Toujours à propos d'une baisse probable des prix de l'électricité, dûe cette fois à une baisse du coût de production dans les années à venir, quelle est l'attitude des Français quant aux bénéficiaires de ces éventuelles fluctuations ?

3° La connaissance pour les utilisateurs des informations, en matière d'énergie qui sont à leur portée et l'usage qu'ils en font. Nous nous intéresserons principalement à trois aspects :

- Des informations concernant la puissance et la consommation d'électricité figurent sur l'étiquette des gros appareils électroménagers (en kw, kw/h). Dans quelle mesure les Français en tiennent-ils compte ? Seraient-ils favorables à un affichage plus précis et plus complet de ces informations ?
- L'information sur la politique énergétique menée par les pouvoirs publics est transmise aux Français par divers moyens (journaux, télévision et radio, entreprises, Secrétariat d'Etat à l'Energie, services administratifs). L'information est-elle jugée suffisante et par quels moyens les Français souhaitent-ils être mieux informés ?

- La publicité est l'un des vecteurs d'information au service des administrations et des services publics. Comment la population perçoit-elle l'utilité de la publicité dans le domaine de l'Energie ?

4° Les économies d'énergie et notamment la notoriété auprès des Français d'un "organisme qui s'occupe d'économies d'énergie", le connaissent-ils, peuvent-ils citer le nom de cet organisme ? Après avoir précisé qu'il s'agit de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, les enquêtés doivent donner leur avis sur le rôle principal d'un tel organisme.

Certains réglages des moteurs d'automobiles sont nécessaires pour consommer moins de carburant, même si d'autres raisons rendent également nécessaires ces réglages. Nous étudierons d'une part quelle est la fréquence de ces réglages et d'autre part les raisons que formulent les automobilistes pour procéder à ces vérifications (confort de conduite, sécurité, à titre préventif, moindre consommation de carburant, amélioration des performances de la voiture, diminuer la pollution).

5° La part du nucléaire dans la production d'électricité en France estimée par les Français à l'automne 1988.

Nous mesurerons de plus l'inquiétude face à un éventuel accident de centrales nucléaires en France, ce degré d'inquiétude pouvant être comparé à celui suscité par d'autres problèmes graves. Les Français pensent-ils, par ailleurs, qu'en cas d'accident, les autorités seraient prêtes à assumer la protection des populations ?

6° A partir de l'ensemble des réponses aux questions de l'enquête, une typologie générale des opinions de la population française permet de distinguer ceux de nos concitoyens qui sont des modernistes, de ceux dont les attitudes et les aspirations sont plutôt traditionnelles. Nous verrons comment se greffent les opinions dans le domaine de l'énergie dans les classes définies à partir de cette typologie.

LES PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ETUDE

1) *Le choix de l'énergie : le retour du fioul, Energie utilisée = Energie choisie*

*A l'automne 1988, les deux modes de chauffage les plus fréquents, en ce qui concerne le **chauffage principal du logement**, sont le gaz naturel (26% des Français en sont équipés) et l'électricité (25%). 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 semble pas se confirmer à l'automne 1988 (24% des ménages l'utilisent comme un an auparavant). Dans les communes desservies en gaz naturel, cette énergie approvisionne 38% des enquêtés.*

La source d'énergie idéale pour le confort (sans tenir compte du coût) demeure à l'automne 1988 l'électricité (39%), le gaz se stabilise à 28% et le fioul enregistre une hausse de 2 points (17%). Si l'on tient compte du coût, le gaz demeure la source d'énergie la plus citée (33%), l'électricité continue de régresser (15%) et le fioul enregistre une hausse sensible (25%).

L'élément le plus déterminant en cas de remplacement du système de chauffage dans le logement actuel serait pour 37% des individus le coût d'utilisation, le confort d'utilisation pour 27%, la sécurité pour 22% et enfin le coût d'équipement pour 13%. L'énergie choisie serait dans 36% des cas l'électricité, dans 27% le gaz naturel, le fioul dans 17% des cas et 9% des usagers choisiraient le bois. Dans les communes desservies en gaz naturel, celui-ci serait choisi dans 36% des cas.

La grande majorité des individus (65%), s'ils devaient s'installer prochainement dans un logement, choisiraient la même énergie qu'actuellement. Les proportions varient de 73% pour ceux chauffés au gaz naturel, à 67% pour ceux chauffés à l'électricité, à 60% pour ceux chauffés au fioul, à 47% pour ceux chauffés au charbon. Parmi ceux qui changeraient d'énergie, 44% choisiraient l'électricité, 24% le gaz naturel, 17% le fioul et 10% le bois, la raison du choix principalement invoquée étant le confort d'utilisation (48%).

Parmi cinq sources d'énergie citées, 43% des Français ont désigné l'électricité comme étant la source d'énergie qui présente "le plus d'intérêt ou d'agrément" en ce qui concerne le coût d'équipement. Le gaz est choisi le plus souvent pour son coût d'utilisation (30%). Le critère "confort d'utilisation" demeure très largement rattaché à l'électricité (73%) ainsi que la "sécurité" (72%).

Les questions relatives au système de production d'eau chaude concernent les individus dont le système est assuré par appareil indépendant (chauffe-eau, chauffe-bain..) soit 56% de l'ensemble de l'échantillon. L'énergie utilisée pour l'eau chaude est l'électricité dans 69% des cas, le gaz naturel dans 17% des cas et le gaz bouteille dans 12%. Dans les communes desservies en gaz naturel, l'utilisation de ce dernier sera plus fréquente (26%), celle du gaz bouteille légèrement moindre (9%) ainsi que celle de l'électricité (62%). L'élément déterminant du remplacement de l'équipement d'eau chaude serait le confort d'utilisation (simplicité, propreté) pour 36% des Français, le coût d'utilisation pour 30%, la sécurité pour 16% et le coût d'équipement pour 14%. L'énergie choisie pour effectuer ce remplacement du système de production d'eau chaude serait le plus souvent l'électricité (64%), puis le gaz naturel (19%) le gaz bouteille (7%) et le fioul (4%). Dans les communes desservies en gaz naturel uniquement, l'énergie choisie est l'électricité dans 59% des cas, le gaz naturel dans 28% (le gaz bouteille 4% et le fioul 4%).

C'est le gaz bouteille qui est utilisé le plus fréquemment pour la cuisson (37%), puis l'électricité (35%), le gaz naturel l'étant dans 25% des cas. En ce qui concerne la deuxième réponse 50% des individus ont cité l'électricité, 30% le gaz bouteille et 14% le gaz naturel. Les combinaisons les plus fréquentes entre 1ère et 2ème réponses sont le gaz bouteille et l'électricité, puis l'électricité et le gaz bouteille, en troisième position viennent le gaz naturel et l'électricité. Dans les communes desservies en gaz naturel, la proportion de ses utilisateurs est plus importante que dans l'ensemble au détriment de l'utilisation du gaz bouteille, celle d'électricité demeurant stable (37% pour le gaz naturel, 26% pour le gaz bouteille).

L'élément déterminant du choix de l'énergie en cas de remplacement du (ou des) appareil(s) de cuisson serait le confort d'utilisation (simplicité, propreté) pour 41% des individus, le coût d'utilisation vient ensuite avec 24% des réponses, puis le coût de l'appareil (17%) et la sécurité (15%).

L'énergie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson est l'électricité dans 45% des cas, le gaz bouteille dans 26% des cas et le gaz naturel autant (26%). Dans les communes desservies en gaz naturel, l'énergie choisie pour le remplacement sera plus fréquemment le gaz naturel (35% contre 25% dans l'ensemble) et ce au détriment du choix pour le gaz bouteille (18% contre 26% dans l'ensemble).

2) Opinion sur l'évolution des prix : une anticipation de hausses

A l'automne 1988, le pressentiment d'une hausse des coûts concerne en priorité le carburant auto et l'électricité (cités chacun en 1ère réponse par 1/3 de la population française). Dans le premier cas, l'anticipation se stabilise au même niveau que l'année précédente, après être apparue de moins en moins forte entre les printemps 1985 et 1987 (26% des réponses au printemps 1987 pour le carburant auto). Les risques d'une hausse des prix de l'électricité sont à nouveau plus fortement pressentis cet automne (27% à l'automne 1987). En

ce qui concerne le fioul (14% des réponses) les craintes des Français se sont largement affaiblies (28% au printemps 1985, 19% à l'automne 1987).

Les Français continuent à estimer en majorité que les prix vont augmenter dans les mois à venir, quel que soit le type d'énergie. Le carburant auto demeure le plus largement cité (77%), suivi de l'électricité (59%), du pétrole brut (59%) et du gaz (54%). Globalement, les craintes se révèlent beaucoup plus vives qu'il y a un an (+ 9 points pour le carburant auto, + 6 points environ pour les autres énergies). Les diplômés sont moins pessimistes en général sur l'augmentation des prix dans les mois à venir. Etre pessimiste sur l'évolution des prix de l'énergie est en relation avec une vision négative portée sur l'évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans.

Si le prix de l'électricité devenait moins cher à certaines heures creuses du jour ou de la nuit, 53% des Français seraient prêts à modifier leur façon d'utiliser certains appareils électriques. D'autre part, on peut s'attendre dans les années à venir à une baisse du coût de production de l'électricité en France et probablement à une baisse de son prix. 60% des Français estiment que cette baisse doit bénéficier aux particuliers, le reste de la population estimant que ce bénéfice doit aller aux entreprises, afin d'en accroître la compétitivité en vue de contribuer à la défense de l'emploi.

3) L'information : une revendication mesurée

Les informations concernant la puissance et la consommation des gros appareils électro-ménagers, et figurant sur l'étiquette, ne sont pas du tout prises en compte par 36% des Français, 30% en tiennent un peu compte et 34% en tiennent beaucoup compte. 44% des Français seraient très favorables à un affichage plus précis et plus complet sur la puissance et la consommation de ces appareils., 32% seraient plutôt favorables, 4% peu favorables et seulement 2% pas du tout favorables. Les critères de distinction les plus marqués de ces attitudes sont le statut matrimonial, l'âge, le nombre d'enfants et les conditions financières.

19% des Français s'estiment suffisamment informés de la politique énergétique menée par le gouvernement. L'insuffisance "regrettée" d'information est exprimée par 46% des Français. Enfin, ceux qui se sentent mal informés, mais que "cela n'intéresse pas" représentent 35% de l'ensemble de la population. Les moyens souhaités pour une meilleure information (pour ceux qui expriment des regrets) sont avant tout la radio et la télévision (42%) puis la presse (20%). L'âge, le sexe, l'activité, le niveau d'études sont les critères discriminants de l'attitude face à l'information sur la politique énergétique menée par le gouvernement.

54% des Français estiment que la publicité pour une source d'énergie est plutôt utile, 13% l'estiment indispensable, 17% plutôt inutile et 16% sans intérêt, néfaste. L'opinion sur la publicité pour une source d'énergie est liée à diverses questions d'opinion touchant le domaine de l'énergie ou des problèmes de société (information de la politique énergétique, types de réformes pour changer

la société, amélioration de la vie par les découvertes scientifiques, bénéfice de la diffusion de l'informatique..).

4) Les économies d'énergie

18% des Français déclarent pouvoir citer un organisme s'occupant en France d'économies d'énergie. Ce résultat augmente avec le niveau d'études. A la question "Lequel ?", 22% des répondants ont cité "agence économies énergie-Afme". Informés qu'il s'agissait de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, les enquêtés devaient définir le rôle principal de l'AFME. 56% des Français ont choisi parmi les réponses proposées "informer le public sur les meilleurs choix", 31% pensent que le rôle d'un tel organisme est de favoriser la lutte contre la pollution. Seulement 7% ont répondu "faire contrepoids aux producteurs d'énergie" et 5% pensent qu'il s'agit de donner des subventions aux industriels.

L'utilisation de l'automobile et certaines pratiques d'entretien peuvent définir un comportement visant à économiser le matériel et l'énergie. La fréquence des réglages du moteur (allumage, carburation ou injection) se révélera être en relation avec une certaine conduite générale d'entretien du véhicule, mais aussi avec un certain état d'esprit. Les raisons invoquées pour procéder au réglage du moteur nous éclairent particulièrement sur cet état d'esprit. En ce qui concerne la 1ère voiture, 24% des individus concernés font régler leur moteur tous les 5000 kms, 30% tous les 10000 kms, 8% tous les 15000 kms et 6% tous les 20000 kms ou plus. 17% le font seulement quand ils constatent un dérèglement de leur moteur et 5% déclarent ne jamais le faire. La première raison de faire procéder aux réglages de leur moteur est "la sécurité" pour 57% des individus concernés. 29% le font "à titre préventif, pour éviter les pannes", 6% "pour consommer moins de carburant" et 5% "pour le confort de la conduite". Parmi ceux effectuant les réglages les plus fréquents (tous les 5000 kms) la sécurité est invoquée plus souvent que dans l'ensemble. La régularité de l'entretien de la voiture en général va de pair avec la fréquence des réglages du moteur. Enfin le nombre de kilomètres parcourus au cours des 12 derniers mois est aussi un indicateur jouant sur la fréquence des réglages du moteur. Les pratiques automobiles liées à l'âge, au sexe et à l'activité jouent un rôle adjacent.

5) Le nucléaire : la fin de l'"effet Tchernobyl"

Fin 1988, la part du nucléaire dans la production d'électricité en France est estimée en moyenne à 47%. Cette estimation était de 45% au printemps 1988 et 44% à l'automne 1987), les Français continuent donc toujours de sous-estimer cette part évaluée à 70% (65% en 1987). La progression est légère, mais régulière. Le taux de non-réponses (50%) reste sensiblement le même que les années précédentes. 8% des individus ont répondu de 60 à 69%, 10% ont répondu 70% et plus. Les principaux critères de distinction retenus sont le niveau d'études, l'âge et le sexe.

56% des Français pensent que les autorités ne seraient pas prêtes à assumer la protection des populations si un accident tel que celui de la centrale de Tchernobyl se produisait en France. Ce manque de confiance tend cependant à diminuer légèrement. Ceux qui sont inquiets d'un éventuel accident de centrale nucléaire ont moins fréquemment la conviction que dans un tel cas les autorités seraient prêtes à assumer la protection des populations.

Cette inquiétude ressentie face au risque d'un accident de centrale nucléaire, qui s'était largement accrue après l'accident de Tchernobyl, (50% des Français se déclareraient très ou assez inquiets à l'automne 1986 contre 33% un an auparavant) ne s'était pas effacée depuis. On observait même une légère, mais régulière augmentation du pourcentage des plus inquiets (de 29% en 1986 à 32% en 1987). Fin 1988, l'inquiétude s'est calmée. On assiste même à un renversement de tendance dans les opinions extrêmes : le pourcentage des plus inquiets chute de 7 points, celui des moins inquiets augmente de 10 points. Les positions plus modérées sont moins affectées. Ainsi, le sentiment d'inquiétude, majoritaire un an plus tôt (51%), s'estompe cette année (41% de "beaucoup" et "assez inquiet") laissant la place à la position inverse (59% de non inquiets contre 48% en 1987). Le degré d'inquiétude vis-à-vis d'un éventuel accident de centrale nucléaire est en relation avec l'inquiétude vis-à-vis d'autres risques. L'inquiétude est moins marquée chez les hommes âgés et moins forte chez les diplômés.

6) La typologie générale du CREDOC appliquée au thème Energie

A partir d'une description d'ensemble des opinions des Français à propos de la famille, des innovations scientifiques, de la situation économique, de la santé, du fonctionnement des institutions, les Français sont regroupés en quatre classes d'après leurs opinions : les modernistes (32%), les insatisfaits/exclus (15%), les traditionalistes (38%), les "ne sait pas" (15%).

Pour les modernistes, le mariage doit pouvoir être dissout sur simple accord des deux parties et les femmes doivent pouvoir travailler quand elles le désirent. Ces opinions sont souvent exprimées par des jeunes et par des célibataires.

C'est dans la classe des insatisfaits/exclus que l'on trouve le plus d'individus jugeant de façon très négative l'évolution de leur niveau de vie et de celui de l'ensemble des Français, exprimant de vives critiques sur les institutions ou le fonctionnement de la société.

Les traditionalistes, contrairement aux modernistes, sont très attachés à la famille de type classique. Ce sont des individus assez modérés quant à l'évolution du niveau de vie depuis 10 ans et des conditions de vie dans les cinq ans à venir. Il s'agit le plus souvent d'individus âgés, peu ou pas diplômés. Les individus regroupés dans la classe des "ne sait pas" ont fréquemment répondu "ne sait pas" aux questions actives de l'analyse. Ce sont des individus souvent âgés, ne possédant aucun diplôme.

La confrontation entre cette typologie des Français et les réponses aux questions sur l'énergie fournit certains résultats intéressants :

. Les modernistes pensent plus que les autres qu'une baisse éventuelle de l'électricité devrait bénéficier aux entreprises. Ils estiment assez correctement la part du nucléaire.

. A l'inverse, les insatisfaits/exclus sont plus favorables à ce qu'une baisse des tarifs profite aux particuliers.

PREMIERE PARTIE

LE

CHOIX DE L'ENERGIE :

ENERGIE UTILISEE, ENERGIE CHOISIE

LE CHOIX DE L'ENERGIE

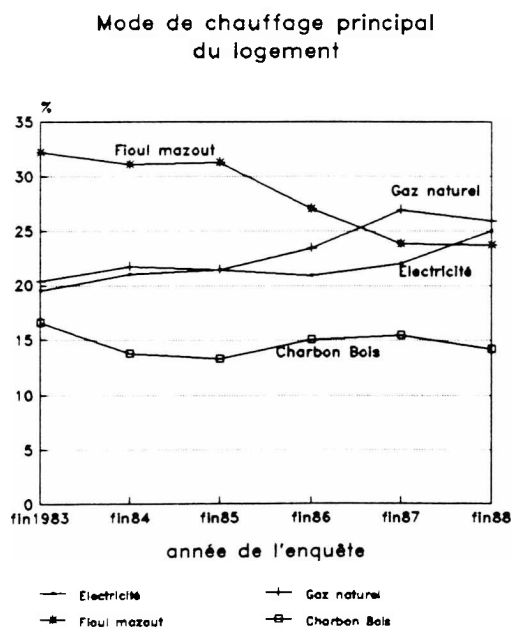
ENERGIE UTILISEE, ENERGIE CHOISIE

I.1. LE SYSTEME DE CHAUFFAGE

I.1.1. Chauffage principal et chauffage d'appoint

A l'automne 1988, les deux modes de chauffage les plus fréquents, en ce qui concerne le **chauffage principal du logement**, sont le gaz naturel (26% des Français en sont équipés) et l'électricité (25%) (résultats et évolutions page 5 de l'annexe générale). Celle-ci tend à regagner du terrain, après une période de stabilisation ces trois dernières années. Par contre 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 semble pas se confirmer à l'automne 1988 : 24% des ménages l'utilisent comme un an auparavant. Le charbon et le bois réunis (14%) ont perdu 3 points par rapport au printemps 1988. On notera qu'à l'automne 1988 on a distingué le charbon et le bois : 3% des Français utilisant le charbon pour leur chauffage principal et 11% utilisant le bois (cf. graphique 1).

Graphique 1



- Quelle est l'énergie utilisée pour le chauffage principal du logement selon le type de logement ?

Dans les pavillons (59% de l'ensemble), l'utilisation des diverses sources d'énergie se répartit comme suit : 29% pour l'électricité (contre 25% dans l'ensemble), 24% pour le gaz soit 21% pour le gaz naturel et 3% pour le gaz bouteille (contre respectivement 26% et 2% dans l'ensemble), 27% pour le "fioul-mazout" (contre 24% dans l'ensemble) et 21% pour le charbon et le bois soit 4% pour le charbon et 17% pour le bois (contre respectivement 4% et 11% dans l'ensemble). On note donc une utilisation plus fréquente de l'électricité, du "fioul-mazout et du bois que dans l'ensemble.

Dans les HLM-ILN (17% de l'ensemble), le gaz naturel est largement utilisé (35% contre 26% dans l'ensemble) par contre l'électricité ne représente que 14% des cas (contre 25% dans l'ensemble) et le "fioul-mazout" 19% (contre 24% dans l'ensemble). Le chauffage urbain est présent dans 13% des cas (contre 4% dans l'ensemble) et on relève un fort taux de réponses "ne sait pas" (15% contre 4% dans l'ensemble).

Dans les autres immeubles (21% de l'ensemble), l'électricité est presque aussi largement utilisée que dans les pavillons (26%). Les autres résultats rejoignent ceux des HLM-ILN : forte utilisation de gaz naturel (35%), faible usage de "fioul-mazout" (19%), présence du chauffage urbain (7%) et importance des réponses "ne sait pas" (8%) (cf. tableau I.1 de l'annexe technique, première partie).

L'année d'achèvement de la construction du logement détermine assez fortement les types d'énergies utilisées pour le chauffage principal. Les logements les plus récents (1975 et après) sont très largement équipés d'électricité (44%) (contre 25% pour l'ensemble du parc immobilier). Le gaz naturel n'équipe que 22% de ces logements (contre 26% dans l'ensemble). On observait l'effet inverse sur le parc de logements qui ont été construits juste auparavant (entre 1962 et 1967) : 10% sont équipés d'électricité et 37% de gaz naturel. L'utilisation du "fioul-mazout" a également largement chuté depuis 1975 (29% en 1962-1967 et 11% pour 1975 et après). Ces évolutions constatées semblent encore s'amplifier pour les années récentes. Lors de l'enquête de printemps 1988, une observation plus précise a pu être faite sur des logements construits après 1982. Pour cette période 58% des logements sont chauffés à l'électricité, 13% au gaz et 4% au "fioul-mazout" (cf. tableau I.2, page 48).

L'augmentation de la part des installations électriques dans les logements récents s'observe à la fois pour les pavillons et l'ensemble des immeubles.

Comme on pouvait s'y attendre, le fait que la commune soit ou non raccordée au réseau de gaz naturel, modifie la répartition des logements par type de chauffage. Parmi les communes desservies en gaz naturel (64% de l'échantillon) 38% des logements utilisent ce mode de chauffage (contre 26% dans l'ensemble). 4% seulement sont chauffés au bois (contre 11% dans l'ensemble). L'utilisation de l'électricité et du "fioul-mazout" dans ce type de communes, quoique légèrement inférieure, n'est pas très différente de l'ensemble : 21% pour l'électricité (contre 25% dans l'ensemble) et 21% pour le fioul contre 24% dans l'ensemble.

Nous verrons tout au long de ce chapitre que le mode de chauffage principal est en général pour les Français le **pivot de leurs opinions** en matière d'énergie. Ils croient en la vertu de ce qu'ils utilisent et bien souvent **l'énergie choisie sera le reflet de celle utilisée.**

Le nombre de Français possédant un **chauffage d'appoint** ne cesse de croître depuis l'automne 1985 (37% en 1985, 40% en 1986, 42% en 1987 et 43% en 1988). La principale source d'énergie utilisée pour ce chauffage reste, et de manière relativement stable, l'électricité (61%). Le bois semble davantage utilisé (19% en 1983 et 1984, 23% en 1985, 21% en 1986 et 1987, 25% en 1988), le gaz est utilisé par 10% (en 1988) (résultats et évolutions page 6 de l'annexe générale).

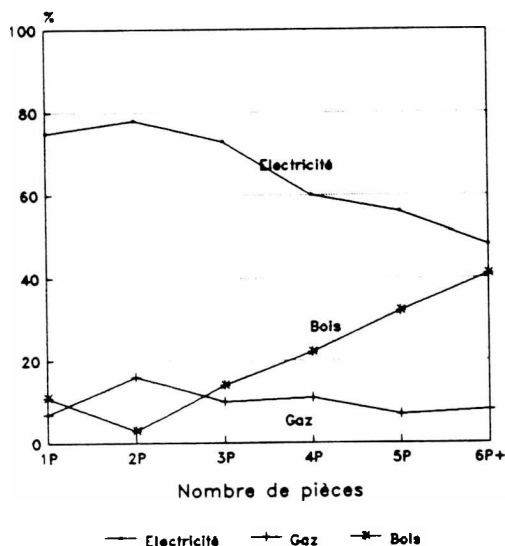
Les chauffages d'appoint sont plus fréquemment utilisés dans les **petites communes** de moins de 2000 habitants (56% contre 43%). Dans les communes de plus de 2000 habitants, 40% des individus en utilisent et à Paris et dans son agglomération on compte seulement 26% de détenteurs de chauffage d'appoint. **Le type de logement** est à l'origine de ces distinctions : 52% des pavillonnaires possèdent un chauffage d'appoint contre 28% des résidents en HLM-ILN et 30% des résidents dans des immeubles autres. Le mode de **chauffage principal** du logement est également un facteur discriminant : c'est dans les logements principalement chauffés au bois, charbon et "fioul-mazout" que l'on trouve le plus de chauffages d'appoint (respectivement 61%, 54% et 48%). Plus le logement est grand, plus on a fréquemment recours à un appoint. Les pourcentages progressent régulièrement avec le **nombre de pièces** (de 22% pour les logements de 1 pièce à 57% pour les logements de six pièces et plus). Mentionnons enfin une dernière caractéristique liée à **l'âge et au sexe** de l'occupant du logement : l'utilisation croît avec l'âge de façon régulière chez

les hommes et de façon un peu moins régulière chez les femmes, celles âgées de 60 ans et plus étant un peu moins utilisatrices que celles âgées de 40 à 59 ans (de 34% à 52% chez les hommes selon l'âge et de 32% chez les plus jeunes femmes à 48% chez celles âgées de 40 à 59 ans) (cf. tableaux I.3 à I.5 pages 49 et 50)

Le type d'énergie utilisée pour ce chauffage d'appoint varie selon divers critères. Un chauffage d'appoint électrique est moins fréquemment utilisé dans les pavillons que dans les immeubles (85% parmi les HLM-ILN, 84% parmi les immeubles autres et 53% parmi les pavillons contre 61% dans l'ensemble). D'autre part, c'est dans les logements de petite taille que l'électricité est plus fréquemment utilisée (78% dans les logements de 2 pièces contre 48% dans les logements de six pièces ou plus). Dans les plus grands logements (à partir de 3 pièces), c'est le bois qui est plus fréquemment utilisé, ceci en relation avec l'effet pavillonnaire (le bois est utilisé dans 41% des cas pour les logements de six pièces ou plus, dans 32% des cas pour les 5 pièces) (cf. graphique 2).

Graphique 2

Type d'énergie du chauffage d'appoint
selon le nombre de pièces



Source CREDOC

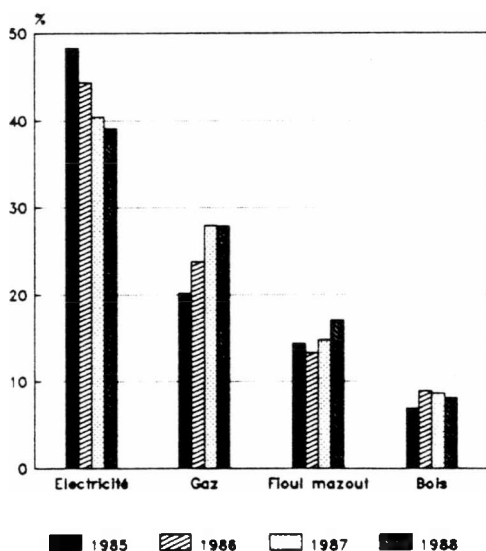
1.1.2. La source d'énergie idéale

A l'automne 1988 et dans l'esprit des Français, l'électricité demeure la source d'énergie idéale pour le confort (sans tenir compte du coût). Cependant, l'effritement de la position de "leader" de cette énergie, entamé en 1986, se poursuit (48% en 1985, 44% en 1986, 40% en 1987, 39% en 1988). Le gaz, de plus en plus souvent cité depuis 1984, se stabilise cette année (19% en 1984, 28% en 1987 et 1988). Le "fioul-mazout" enregistre une hausse de 2 points en un an (de 15% à 17%) (cf. Graphique 3) (résultats et évolutions page 7 de l'annexe générale).

Si l'on tient compte du coût le gaz demeure la source d'énergie la plus citée (33%), mais la progression régulière observée depuis 4 ans (de 27% en 1983 à 36% en 1987) marque un arrêt cette année. L'électricité continue de régresser chaque année depuis 1985 (de 23% à 15% en 1988). Si le bois ne connaît pas de variations importantes (entre 15% et 18% au cours de ces 6 dernières années), le "fioul-mazout", résultat probable de la grande campagne de communication lancée par France-Fioul, enregistre au contraire une vive hausse en 1 an (de 18% en 1987 à 25% en 1988) (cf. Graphique 4) (résultats et évolutions page 8 de l'annexe générale).

Graphique 3

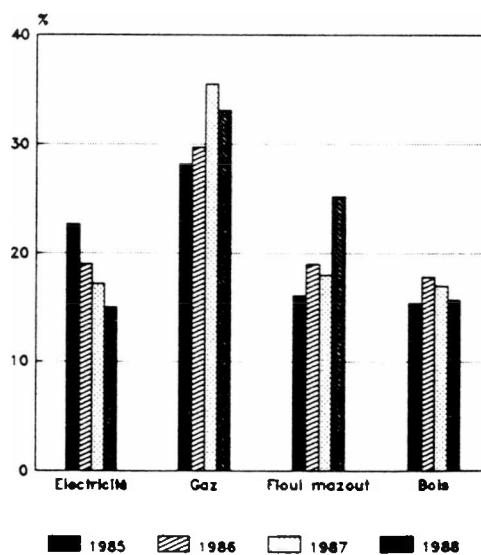
Source d'énergie idéale pour son confort



Source CREDOC

Graphique 4

Source d'énergie idéale en tenant compte du coût



Source CREDOC

Source d'énergie idéale et source d'énergie utilisée

L'énergie utilisée pour le chauffage principal est fréquemment la même que la source d'énergie citée comme idéale, que ce soit pour le confort uniquement ou en tenant compte du coût (cf. tableau I.6).

Tableau I.6

La source d'énergie idéale selon le mode de chauffage principal

a) pour le confort

(en %)

Chauffage principal / Source Energie idéale	Electricité	Gaz naturel	Fioul mazout	Bois	Ensemble
Electricité	69,7 (76,2)*	21,2	33,9	31,5	39,1 (40,4)*
Gaz	11,2	72,5 (70,0)*	10,3	7,8	27,9 (28,3)*
Fioul - Mazout	7,7	2,2	49,6 (43,6)*	13,9	17,0 (14,7)*
Bois	7,2	1,7	3,0	42,6	8,1

* Chiffres automne 1987

b) en tenant compte du coût

Chauffage principal / Source Energie idéale	Electricité	Gaz naturel	Fioul mazout	Bois	Ensemble
Electricité	36,2 (43,7)*	7,1	8,6	4,8	15,0 (17,2)*
Gaz	20,7	74,9 (78,1)*	14,4	9,1	33,1 (35,6)*
Fioul - Mazout	19,3	9,0	62,5 (50,1)*	10,4	25,3 (18,0)*
Bois	16,7	3,8	7,6	74,0	15,7

* Chiffres automne 1987

L'auto-satisfaction sur ses propres choix (ou sur ceux faits par les promoteurs des logements occupés) aboutit à la mise en évidence d'un effet de "diagonale".

L'électricité est citée comme source d'énergie idéale pour le confort par 70% de ceux qui l'utilisent (contre 76% en 1987), le gaz par 73% (contre 70% en 1987), le fioul par 50% de ceux qui l'emploient (contre 44% en 1987) et le bois par 43% de ses utilisateurs. Quand cet idéal tient compte du coût, les usagers de l'électricité se montrent plus réticents : 36% la choisissent (44% en 1987), par contre les utilisateurs de "fioul- mazout" et de bois citent ces derniers très fréquemment, respectivement 63% (50% en 1987) pour le fioul et 74% pour le bois, le gaz est largement autant cité en tenant compte du coût que pour le confort : 75% en tenant compte du coût (78% en 1987).

Globalement, ces appréciations sur la source d'énergie idéale à l'automne 1988 prouvent une confiance légèrement moins accrue envers l'électricité, une stabilisation pour le gaz et une meilleure appréciation envers le "fioul- mazout".

Pour l'ensemble des **communes raccordées en gaz naturel** et donc dans lesquelles une proportion importante de logements utilisent cette énergie, l'appréciation de la source d'énergie idéale diffère de l'ensemble de l'échantillon. 36% ont cité le gaz comme idéal pour le confort (contre 28% dans l'ensemble) et 43% l'ont cité idéal en tenant compte du coût (contre 33% dans l'ensemble). Le fioul est légèrement moins cité, et l'électricité l'est par contre autant que dans l'ensemble de l'échantillon.

I.1.3. Le remplacement du système de chauffage dans le logement actuel

Pour 37 % des individus, l'élément le plus déterminant en cas de remplacement du système de chauffage dans le logement actuel serait le coût d'utilisation (34% à l'automne 1987). Le confort d'utilisation (simplicité propreté) est cité par 27% des enquêtés (30% en 1987), la sécurité par 22% des individus (23% en 1987) et enfin c'est le coût d'équipement qui vient en dernière position avec 13% des réponses en 1988 (contre 11% en 1987) (résultats et évolutions page 9 de l'annexe générale). Les éléments déterminants ayant trait au coût sont plus fréquemment cités en 1988, au détriment du confort, la sécurité demeurant stable.

Quelle énergie serait choisie en cas de remplacement du système de chauffage actuel ? (résultats page 9 de l'annexe générale).

L'électricité serait choisie dans 36% des cas, la gaz naturel dans 27%, le

fioul dans 17% des cas et le bois par 9% des usagers, tels sont les principaux résultats à cette question nouvelle de l'automne 1988 et venant compléter la précédente.

Le remplacement du système de chauffage actuel varie selon le mode de chauffage principal. Parmi ceux chauffés actuellement à l'électricité **47% choisiraient également l'électricité** en cas de remplacement de leur système de chauffage (contre 36% dans l'ensemble), 19% choisiraient le gaz naturel (contre 27% dans l'ensemble), 15% le fioul (contre 17% dans l'ensemble) et 11% le bois (contre 9% dans l'ensemble).

Parmi ceux chauffés actuellement au **gaz naturel plus de la moitié choisiraient également ce dernier en cas de remplacement (53%)**, 32% choisiraient l'électricité.

Parmi ceux chauffés au fioul, 34% opteraient encore pour ce dernier, 36% choisiraient l'électricité et 15% le gaz naturel.

34% de ceux utilisant actuellement le bois opteraient de nouveau pour ce système de chauffage, 26% choisiraient l'électricité et 20% le gaz naturel (cf. tableau I.7 page 51). Le tableau I.7 bis présente les résultats pour la population résidant dans des communes desservies en gaz naturel (page 52).

Quelles sont les raisons qui expliquent le choix d'une énergie de remplacement ?

. Pour 13% des Français, c'est le "coût d'équipement" qui constitue le critère principal. L'électricité est alors choisie par 31% des personnes qui privilégient ce critère. Ce résultat est cependant un peu paradoxal, car il est un peu inférieur à la moyenne (36% des Français choisiraient l'électricité comme énergie de remplacement, "tous critères confondus"). Bien que le chauffage électrique soit en général le mode énergétique qui permette des installations dont le coût d'équipement soit très avantageux, c'est au contraire le fioul et le gaz naturel qui sont un peu plus souvent retenus que dans le cas général par ceux de nos concitoyens qui privilégient ce critère d'économie dans l'équipement.

. Si 37 % des enquêtés choisissent d'abord le "coût d'utilisation" comme critère privilégié pour le remplacement de l'installation de chauffage, certaines énergies apparaissent comme très liées à ce critère. C'est ainsi que 53% de ceux qui choisissent le bois comme énergie de remplacement, le font au titre de ce critère d'économie d'utilisation ; il en est de même pour 48 % de ceux qui choisissent le fioul, 44 % de ceux qui préfèrent le gaz naturel et seulement pour 24 % de ceux qui retiendraient l'électricité.

. Un quart de nos concitoyens retiendraient le "confort d'utilisation" comme principal critère et un cinquième la "sécurité". Lorsque l'un de ces deux critères est mis en avant, il favorise le choix de l'électricité comme énergie retenue pour le remplacement de l'installation (cf. Tableau I.8 page 53).

En distinguant les communes raccordées en gaz naturel, dans 36% des cas

l'énergie choisie est le gaz naturel (contre 27% dans l'ensemble de l'échantillon, le fioul 13% (contre 17% dans l'ensemble), le bois 5% (contre 9% dans l'ensemble). Par contre le choix de l'électricité ne varie pas (37% dans les communes raccordées et 36% dans l'ensemble de l'échantillon).

On n'observe pas de distinction importante quant au choix de l'énergie selon tel ou tel critère déterminant retenu dans les communes raccordées et dans l'ensemble de l'échantillon.

I.1.4. Le choix du mode de chauffage dans un futur logement

A l'automne 1988, 65% des enquêtés, s'ils devaient s'installer prochainement dans un logement, choisiraient la même énergie qu'actuellement. Cette proportion augmente sensiblement (61% à l'automne 1987). Les proportions varient de 73% pour ceux chauffés au gaz naturel, à 60% pour ceux chauffés au fioul (47% pour le charbon, mais les effectifs sont faibles) à 67% pour ceux chauffés à l'électricité. Pour ceux qui ne feraient pas le même choix, il leur était demandé quelle énergie ils choisiraient et pour quelle raison principalement ?

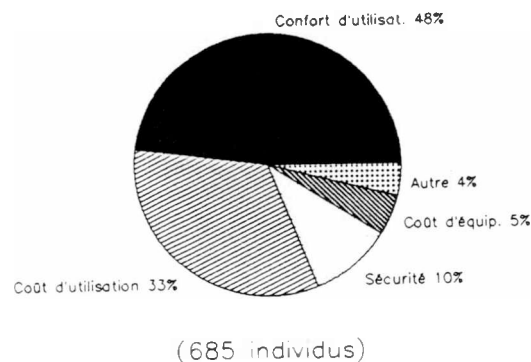
A l'automne 1988, 44% des individus concernés choisiraient l'électricité. Cette proportion est en baisse par rapport à l'année précédente (50%). 24% choisiraient le gaz naturel (27% à l'automne 1987). 17% opteraient pour le fioul dans leur futur logement (contre 10% en 1987) ce qui confirme une fois de plus une meilleure image du fioul à l'automne 1988. Enfin 10% choisiraient le bois (11% en 1987).

La principale raison invoquée pour ce choix est le confort d'utilisation (48% en 1988 et 50% en 1987). Le coût d'utilisation est cité dans 33% des cas (30% en 1987) et la sécurité dans 10% des cas (11% en 1987). Le coût d'équipement ne guide le choix que pour 5% des enquêtés en 1988 comme en 1987 (résultats et évolutions pages 10 et 11 de l'annexe générale).

C'est le confort d'utilisation qui est très largement cité pour guider ce choix concernant un futur logement (rappelons qu'il ne s'agit que des individus qui choisiraient une autre énergie que celle utilisée actuellement, soit 685 individus) (cf. Graphique 5 page suivante).

Graphique 5

Critères de choix autre énergie
dans un futur logement



Source CREDOC

Quelle énergie choisie ? Pour quelle raison ?

Ceux pour lesquels le confort d'utilisation est primordial choisiraient à 62% l'électricité" (contre 44% dans l'ensemble), 19% le gaz naturel (contre 24% dans l'ensemble), 10% le fioul (contre 17% dans l'ensemble) et seulement 5% le bois (contre 10% dans l'ensemble).

38% de ceux qui privilégient le coût d'utilisation ont cité le gaz naturel, 33% le fioul, 13% l'électricité et 12% le bois.

Le choix de la sécurité conduit pour 80% des individus à citer l'électricité.

Parmi ceux qui ont retenu le coût d'équipement 32% opteraient pour l'électricité, 32% pour le gaz naturel et 21% pour le bois (cf. tableau I.9 page 54).

L'énergie choisie et celle utilisée actuellement

Parmi ceux qui choisiraient l'électricité dans un futur logement (et qui souhaitent changer d'énergie) 32% sont équipés actuellement de gaz naturel et 37% de fioul (13% de bois). L'option gaz naturel est le plus souvent citée par des individus actuellement chauffés à l'électricité (39%) et au fioul (31%). Plus de la moitié de ceux qui choisiraient le fioul sont équipés d'électricité (53%). Le bois attirerait principalement des individus chauffés à l'électricité (37%) et au gaz naturel (30%).

Les critères de choix pour le logement actuel et le futur logement

Tableau I.10

Comparaisons des critères de choix du remplacement du système de chauffage dans le logement actuel et du nouveau choix de l'énergie dans un futur logement (sur 685 individus)

(en %)

logement actuel \ futur logement	équipem. (coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	ensemble
équipement (coût)	48.6	9.8	12.4	9.3*	12.5
utilisation (coût)	29.5	65.5	26.1	20.1	39.3
utilisation confort	12.2*	12.2	45.6	8.5*	28.1
sécurité	9.6*	11.7	14.9	61.1	19.2

* Effectifs faibles

Les critères de choix "coût d'utilisation" et "sécurité" sont ceux qui sont le plus fréquemment retenus à la fois pour le remplacement de l'énergie dans l'actuel logement et dans un futur logement si l'on souhaite changer d'énergie (respectivement dans 66% et 61% des cas). Le coût d'équipement est cité dans les deux cas de figures par 49% des individus concernés et le confort d'utilisation par 46% des individus (cf. tableau I.10 ci-dessus).

Energie de remplacement dans le logement actuel et énergie choisie pour le futur logement

Le choix des principales énergies citées dans ces deux cas est très fréquemment similaire. Les différentes situations de choix devant lesquelles se trouvent les enquêtés n'altèrent pas une certaine homogénéité. L'aspect "futur logement" ne place pas l'enquêté dans un contexte très différent de celui qu'il vit actuellement (cf. tableau I.11 ci-après).

Tableau I.11

Energie choisie pour le remplacement du système de chauffage dans le logement actuel et pour un futur logement (sur 685 individus).
(en %)

futur logement / logement actuel	électricité	gaz naturel (réseau)	fioul	bois	ensemble
électricité	73.4	8.8	8.0*	14.7	37.8
gaz naturel	6.9	74.3	4.1*	9.7*	22.9
fioul	9.2	8.8	74.8	3.5*	19.3
bois	4.0	2.3*	5.4 *	65.1	9.9

* Effectifs faibles

Dans les communes raccordées en gaz naturel, le choix de l'énergie dans un futur logement diffère sur certains points. 29% des individus résidant dans ces communes opéreraient pour le gaz naturel (contre 24% dans l'ensemble), 14% choisiraient le fioul (contre 17% dans l'ensemble). Par contre le choix de l'électricité ne diffèrerait pas (44%).

I.1.5. "Intérêt ou agrément" des diverses sources d'énergie

Parmi cinq sources d'énergie citées, 43% des Français ont désigné en première réponse l'électricité comme étant la source d'énergie qui présente "le plus d'intérêt ou d'agrément" en ce qui concerne le **coût d'équipement** (22% pour le gaz, 16% pour le bois, 13% pour le fioul). A l'automne 1987 le fioul n'était cité que par 9% des individus, les écarts sont minimes en ce qui concerne les autres énergies (résultats et évolutions pages 12 et 13 de l'annexe générale). 66% des individus ont cité l'électricité soit en première, soit en deuxième réponse (64% en 1987), 56% ont cité le gaz comme en 1987 et 30% ont cité le fioul (24% en 1987).

Le gaz est choisi le plus souvent pour son **coût d'utilisation** (30% des premières réponses). On relève 23% des réponses pour le fioul, 21% pour le bois et 18% pour l'électricité. Première et deuxième réponses réunies 58% ont cité le gaz, 46% le fioul, 41% l'électricité et 33% le bois. Depuis

l'automne 1987, les réponses en faveur de l'électricité ont baissé (-6 points pour la première réponse), par contre celles pour le fioul ont augmenté de 8 points (pour la première réponse) et celles pour le gaz n'ont pas bougé (résultats et évolutions page 13 de l'annexe générale).

Le critère "confort d'utilisation" (simplicité, propreté), demeure très largement rattaché à l'électricité (73% des premières réponses en 1988 et 93% des individus l'ont citée en première et deuxième réponses). Le gaz cité par 19% des individus en première réponse l'a été par 78% si l'on considère première et deuxième réponses). Le fioul atteint 19% (1ère et 2ème réponses, 5% pour la 1ère réponse). On ne note pas d'écart important en général entre 1987 et 1988 mis à part une légère progression du fioul (+ 5 points pour les 1ère et 2ème réponses) (résultats et évolutions page 14 de l'annexe générale).

La **"sécurité"** est aussi avant tout liée à l'électricité (72% des premières réponses, 90% l'ont citée en première et deuxième réponses), le gaz cité par 11% des individus en première réponse l'est par 45% lors des première et deuxième réponses, on ne note pas d'évolution particulière pour ces deux énergies depuis 1987. Pour la sécurité, le fioul retient l'attention de 9% des enquêtés (36% : 1ère et 2ème réponses, soit +9 points par rapport à 1987). Le bois est moins cité que l'an passé (-3 points, il passe de 8% à 5% pour les 1ères réponses et -6 points pour les 1ère et 2ème réponses de 23% à 17%) (résultats et évolutions pages 14 et 15 de l'annexe générale).

Le tableau récapitulatif ci-dessous (I.12) présente les résultats pour les quatre critères d'intérêt ou d'agrément pour chaque type d'énergie (1ères réponses automne 1987 et 1ères réponses automne 1988).

Tableau I.12

(en %)

	électricité	gaz	fioul	charbon	bois	NSP	Ensemble
automne 1987							
coût d'équipement	43.8	21.4	9.0	5.1	18.2	2.5	100.0
coût d'utilisation	24.1	29.9	14.8	6.5	22.7	2.0	100.0
confort d'utilisat.	75.1	17.9	3.4	0.3	2.7	0.6	100.0
sécurité	72.5	8.9	6.9	2.4	7.9	1.4	100.0
automne 1988							
coût d'équipement	42.5	21.5	12.5	5.0	16.4	2.1	100.0
coût d'utilisation	18.4	30.0	23.4	6.2	20.5	1.5	100.0
confort d'utilisat.	72.9	18.8	5.1	0.4	2.2	0.6	100.0
sécurité	72.2	10.6	8.8	2.1	5.2	1.1	100.0

Les réponses à la question sur la source d'énergie qui présente, selon les Français, pour le chauffage le plus d'intérêt ou d'agrément pour le coût d'équipement, le coût d'utilisation, le confort d'utilisation ou la sécurité, ont fait l'objet d'un tri systématique des modalités les plus caractéristiques (plus de 100 variables de l'enquête ont été choisies pour ces analyses, elles présentent les caractéristiques socio-démographiques classiques, les principales questions des thèmes logement et énergie sont citées, le thème famille, et les questions d'opinion sur la société en général sont évoqués).

Les tableaux I.13 à I.21 (pages 55 à 62) présentent les résultats de ces analyses (procédure de "tamis"). Notons l'apparition à l'automne 1988 de questions concernant l'énergie utilisée et l'énergie choisie en cas de remplacement pour l'équipement d'eau chaude et pour la cuisson des aliments. Les résultats à ces questions s'intègrent parfaitement dans l'ensemble des opinions et attitudes déjà observées à l'automne 1987 et qui se confirment cette année. Nous reviendrons sur les principaux résultats dans le paragraphe suivant. Un nouveau type d'observation à l'automne 1988 (intéressant principalement les résultats touchant le gaz naturel) nous renseigne sur l'attitude des individus résidant dans des communes desservies en gaz naturel.

Modalités caractéristiques : principaux résultats

On retrouve en 1988 les mêmes tendances que celles observées à l'automne en 1987 : des éléments nouveaux enrichissent ces analyses (cf. rapport technique "Collection des rapports n° 38 - Attitudes vis-à-vis de l'énergie - automne 1987, Phase X").

Les principales influences observées sont en premier lieu le cumul d'intérêt pour une même énergie. Par exemple, ceux qui ont cité le gaz comme étant l'énergie qui apportait le plus d'intérêt ou d'agrément par son coût d'utilisation l'ont également plus souvent cité que la moyenne comme étant le plus "intéressant" pour son coût d'équipement (50% contre 21% dans l'ensemble), pour son confort d'utilisation (44% contre 19% dans l'ensemble), pour la sécurité (25% contre 11% dans l'ensemble). A des degrés divers et selon les cas ce type d'observations est bien sûr modulé, mais il s'agit bien d'une tendance qui concerne tous les types d'énergie et tous les critères évoqués.

En second lieu, on notera - ce que l'on a déjà vu plus haut - l'influence du mode de chauffage principal et les relations privilégiées avec le choix de la source d'énergie idéale. Par exemple, parmi les individus ayant choisi l'électricité comme étant la plus intéressante pour son coût d'utilisation (18% de l'ensemble), 39% sont ainsi chauffés (contre 25% dans l'ensemble), et 41% ont cité l'électricité comme étant la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (contre 15% dans l'ensemble).

Cette analyse peut également démontrer que les 18,4 % d'enquêtés qui retiennent l'électricité comme source de chauffage, pour son coût d'utilisation, sont réellement des inconditionnels de cette énergie ; ils la déclarent la plus intéressante pour son coût d'équipement à 76 % (contre 42% dans l'ensemble), 95% la citent pour son confort d'utilisation (contre 73% dans l'ensemble) et 91% pour la sécurité (contre 72% dans l'ensemble).

Autre résultat intéressant, dans les communes raccordées en gaz naturel, celui-ci est plus fréquemment désigné comme étant la source d'énergie présentant le plus d'intérêt ou d'agrément pour tel ou tel critère que dans l'ensemble de la population. Ainsi, parmi ceux l'estimant le plus "intéressant" pour son coût d'équipement 80% des individus résident dans des communes desservies en gaz naturel (contre 64% dans l'ensemble). En ce qui concerne le coût d'utilisation 80% également sont dans cette situation, pour le confort d'utilisation et la sécurité 81%. Ce phénomène peut être relié aux faits que dans ce type de commune la proportion d'individus, dont le chauffage principal est alimenté au gaz naturel, est plus importante (38% contre 26% dans l'ensemble) et que nous avons déjà signalé par ailleurs la forte composante de "légitimité" de la source d'énergie que l'on possède déjà.

L'énergie choisie pour le remplacement du système de chauffage actuel ou dans un futur logement, pour le remplacement de l'équipement d'eau chaude, pour le remplacement du matériel de cuisson, concorde plus fréquemment que la moyenne avec l'énergie citée comme faisant ressentir le plus d'intérêt pour tel ou tel critère.

On peut conclure une certaine cohérence de la part des Français entre la satisfaction qu'ils expriment pour l'énergie qu'ils utilisent et leurs choix en matière de remplacement, que ce soit pour le chauffage, l'eau chaude ou la cuisson. Cette cohérence est certainement due à différents facteurs, l'habitude certes et le fait d'être partisan de telle ou telle énergie, mais, elle est due aussi aux contraintes de desserte en ce qui concerne le gaz naturel, aux contraintes budgétaires et à celles liées au type de logement. Entre l'énergie utilisée et l'énergie qu'ils pourraient choisir, les Français restent, semble-t-il, empreints d'un grand esprit de fidélité.

I.2. LE SYTEME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE

Les questions relatives au système de production d'eau chaude ne concernent que les individus dont cette fonction est assurée **par appareil indépendant** (chauffe-eau, chauffe-bain...) soit 56% de l'ensemble de la population. Ne sont donc pas considérés les cas où la production d'eau chaude est assurée par chauffage central.

Ce système de production d'eau chaude par appareil indépendant concerne, à des degrés divers, tous les types de logement : 65% de pavillons (59% dans l'ensemble), 14% de HLM,ILN (17% dans l'ensemble), 19% d'immeubles autres (21% dans l'ensemble). L'ancienneté du logement n'a pas d'incidence sur ce type d'équipement : les logements anciens en sont autant pourvus que les récents. La production d'eau chaude assurée par appareil indépendant est plus fréquente dans les petites agglomérations : 71% dans les communes de moins de 2000 habitants contre 40% à Paris et dans son agglomération. Les proportions augmentent régulièrement avec la taille de l'agglomération. Les appareils indépendants sont plus fréquents dans les logements chauffés principalement à l'électricité (87% d'entre eux), au charbon (68%), au bois (74%) que dans ceux chauffés principalement au gaz naturel (37%) ou au fioul (47%). Précisons que l'installation par appareil indépendant concerne 48% des cas dans les communes desservies en gaz naturel de notre échantillon (contre, rappelons-le, 56% dans l'ensemble).

I.2.1. Energie utilisée pour l'eau chaude

L'énergie utilisée pour l'eau chaude est **l'électricité** dans 69% des cas, le gaz naturel (gaz de réseau) dans 17% des cas et le gaz bouteille (butane, propane) dans 12% (résultats page 16 de l'annexe générale). Dans les communes raccordées en gaz naturel, l'utilisation de ce dernier sera plus fréquente (26%), celle du gaz bouteille légèrement moindre (9%) ainsi que celle de l'électricité (62%).

Quelles sont les concordances entre l'énergie utilisée pour l'eau chaude et l'énergie utilisée pour le chauffage ? Les personnes utilisant l'électricité pour l'eau chaude sont le plus souvent chauffées à l'électricité (49% contre 38% pour l'ensemble), celles utilisant le gaz bouteille sont le plus souvent chauffées au fioul (33% contre 20% pour l'ensemble) et celles dont la production d'eau chaude est assurée par le gaz naturel sont pour 55% d'entre elles chauffées également par ce dernier, contre 17% dans l'ensemble (cf.tableau I.22 page 63).

L'énergie utilisée pour l'eau chaude diffère **selon le type de logement** : les trois quarts des pavillonnaires utilisent l'électricité, 16% le gaz bouteille et 7% le gaz naturel. Dans les immeubles de type HLM/ILN c'est le gaz naturel et l'électricité qui alimentent la production d'eau chaude (respectivement 51% et 42%). Dans les autres immeubles, l'électricité est davantage utilisée (67% des cas) que le gaz naturel (26%) ou le gaz bouteille (6%) (rappelons que les pavillons représentent 64% du parc immobilier, les HLM/ILN 14% et les immeubles autres 19%) (cf. tableau I.23 page 64).

L'année de la construction du logement influe également sur l'énergie utilisée pour la production d'eau chaude. 88% des logements achevés depuis 1975 (32% de l'ensemble du parc immobilier) sont alimentés en eau chaude par électricité; respectivement 40% et 38% des logements datant des périodes 1949-1961 et 1962-1967 bénéficient du gaz naturel (gaz de réseau) et respectivement 18% et 20% des logements anciens construits en 1914 ou avant et durant la période 1915-1948 ont leur production d'eau chaude alimentée par le gaz en bouteille (cf. tableau I.24 page 65).

Modalités caractéristiques : principaux résultats

Les tableaux I.25 à I.27 (procédure de "tamis") (pages 66 à 68) présentent les principaux résultats du tri systématique des modalités les plus caractéristiques, effectué pour cette question sur l'énergie utilisée pour la production d'eau chaude (tri effectué sur la sous-population concernée, soit celle dont la production d'eau chaude est assurée par une installation indépendante).

Parmi les modalités les plus caractéristiques, nous retrouvons entre autres les variables expliquées précédemment (mode de chauffage principal, type de logement, année d'achèvement de la construction du logement). Par ailleurs, l'énergie choisie pour le remplacement de l'équipement d'eau chaude (c'est une question que nous analyserons dans un prochain paragraphe) coïncide le plus souvent avec celle déjà utilisée. C'est un phénomène qui se rapproche de celui observé pour le chauffage. Ainsi par exemple, 55% des gens équipés en gaz naturel opteraient de nouveau pour ce dernier (contre 19% dans l'ensemble). Outre l'équipement d'eau chaude, il s'avère que l'énergie utilisée à cet effet est fréquemment la même que celle utilisée pour la cuisson (principalement en ce qui concerne le gaz bouteille et le gaz naturel) : 71% des individus utilisant le gaz naturel pour l'eau chaude l'utilise en premier lieu pour la cuisson également (contre 20% dans l'ensemble). De même 71% de ceux, utilisant le gaz bouteille pour l'eau chaude l'utilisent pour la cuisson (contre 42% dans l'ensemble). Pour l'électricité, 42% de ceux l'utilisant pour l'eau chaude l'emploient également pour la cuisson (contre 35% dans l'ensemble).

L'électricité est souvent utilisée par des ménages plutôt jeunes, diplômés souvent accédants ou propriétaires de leur pavillon situé dans une petite commune. Il s'agit là d'un profil type de l'utilisateur d'électricité pour sa production d'eau chaude. Par contre le gaz bouteille sera principalement utilisé par des personnes âgées non diplômées, résidant en province, chauffées principalement au charbon plus que dans l'ensemble, et dont le logement ne possède pas toujours les éléments de confort indispensables. Enfin, ce sont surtout des citadins et souvent des parisiens, dont la production d'eau chaude est assurée par le gaz naturel. Ils logent en HLM/ILN et sont très souvent locataires de leur logement .

1.2.2. Elément déterminant en cas de remplacement de l'équipement d'eau chaude

L'élément déterminant sera le **confort d'utilisation** (simplicité, propreté) pour 36% des Français, le **coût d'utilisation** pour 30%, la sécurité pour 16% et le coût d'équipement pour 14% . La facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres ne concerne que 2% des individus (résultats page 17 de l'annexe générale).

L'élément déterminant choisi dans le cas du remplacement du système d'eau chaude concorde dans 33% à 60% des cas avec celui choisi pour le remplacement du système de chauffage dans le logement actuel (selon les critères choisis). Il s'agit de la sous-population bénéficiant d'une installation d'eau chaude par appareil indépendant. Le critère confort d'utilisation étant cité dans les deux cas de figures par 60% des individus et le critère coût d'équipement (coût de l'appareil) par 33% (cf. tableau I.28 page suivante).

Cette cohérence se retrouve également lorsqu'il s'agit du remplacement de l'équipement d'eau chaude et de l'équipement dans un futur logement (dans le cas d'un changement d'énergie). (cf. tableau I.29 page suivante).

L'analyse des modalités les plus caractéristiques pour les divers critères de choix du remplacement du système d'eau chaude conforte ces résultats et nous donne d'autres éléments d'appréciation (procédure de "tamis"). Ainsi nous voyons que la concordance du choix des critères déterminés est également très forte lorsqu'il s'agit du remplacement des appareils de cuisson (ce point sera davantage explicité dans le paragraphe relatif à la cuisson). Il apparaît également que l'aspect "sécurité" concerne davantage des personnes âgées et principalement des femmes le plus souvent inactives. Ce sont des gens souvent inquiets à divers sujets tels que l'éventualité d'une guerre, d'un accident de centrale nucléaire, d'une agression dans la rue. On note également que ceux qui ont choisi la facilité d'achat pour le remplacement de leur équipement d'eau chaude l'ont également choisi plus souvent que la moyenne pour le remplacement de leur équipement de cuisson (les effectifs sont faibles) (cf. tableaux I.30 à I.33 bis pages 69 et 70).

Tableau I.28
Eléments déterminants en cas de remplacement des systèmes
de production d'eau chaude et de chauffage du logement actuel
(sur 1152 individus concernés)

(en %)

Logement actuel eau chaude	équipement (coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	ensemble
équipement (coût)	32.8	11.8*	11.9*	11.3	13.9
utilisation (coût)	31.1	49.6	15.9	14.4	30.0
utilisation (confort)	25.5	27.6	59.9	23.2	35.6
sécurité	6.0*	6.7	10.0	45.8	16.1

* Effectifs faibles

Tableau I.29
Eléments déterminants en cas de remplacement des systèmes de
production d'eau chaude et de chauffage dans un futur logement
(sur 420 individus concernés)

(en %)

Logement actuel Eau chaude	équipement (Coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	Ensemble
équipement (coût)	30.1*	9.0	17.4	18.8*	14.1
utilisation (coût)	36.0*	47.1	24.6	17.3*	32.9
utilisation (conf.)	20.0*	30.7	46.6	11.5*	35.9
sécurité	9.5*	9.0	8.3	45.3	13.2

* Effectifs faibles

Energie choisie pour effectuer ce remplacement

L'énergie choisie pour effectuer le remplacement du système de production d'eau chaude est le plus souvent l'électricité (64%), puis le gaz naturel (19%) le gaz bouteille (7%) et le fioul (4%) (résultats page 17 de l'annexe générale).

Dans les communes desservies en gaz naturel uniquement, l'énergie choisie est l'électricité dans 59% des cas, le gaz naturel dans 28% des cas (le gaz bouteille 4% et le fioul 4%). On note un écart de 9 points en faveur du gaz naturel par rapport à l'ensemble.

Quelle est l'énergie choisie selon les éléments déterminants annoncés ?

Parmi ceux qui ont cité le coût d'équipement comme élément déterminant en cas de remplacement, 60% ont choisi l'électricité. C'est par rapport au coût d'utilisation que l'électricité est la moins citée (50%), 73% de ceux ayant cité le confort d'utilisation choisissent l'électricité et 75% de ceux ayant retenu la sécurité font de même.

Quelle est l'énergie choisie selon l'énergie utilisée ?

74 % de ceux utilisant l'électricité la choisiraient également en cas de remplacement (contre 64% dans l'ensemble). 28% de ceux utilisant le gaz bouteille l'on désigné (contre 7% dans l'ensemble). 55% des gens équipés en gaz naturel pour leur production d'eau chaude le choisiraient en cas de remplacement (contre 19% dans l'ensemble) (cf. tableaux I.34 et I.34 bis pour les communes desservies en gaz naturel, pages 71 et 72).

L'énergie choisie pour le chauffage et celle choisie pour l'eau chaude

L'énergie choisie pour le remplacement du système de chauffage actuel concorde dans 82% des cas avec celle choisie pour le remplacement du système de production d'eau chaude lorsqu'il s'agit de l'électricité et dans 50% des cas lorsqu'il s'agit du gaz naturel (il n'y a pas d'observation particulière dans les communes desservies en gaz naturel). Les proportions sont quasiment identiques lorsqu'il s'agit de l'énergie choisie pour un futur logement (cf. tableaux I.35 et I.36 pages 73 et 74).

L'énergie choisie pour le remplacement des équipements de cuisson, se trouve, tout comme pour le chauffage, être souvent la même que celle choisie pour le remplacement du système de production d'eau chaude (74% pour l'électricité et 50% pour le gaz naturel). (cf. caractérisation par les modalités, tableaux I.37 et I.38, pages 75 et 76).

Notons enfin que dans les communes de moins de 2000 habitants le choix de l'électricité est le plus fréquent, celui du gaz naturel revenant plus fréquemment dans les grandes villes.

I.3. LES EQUIPEMENTS DE CUISSON

I.3.1. Energie utilisée pour les appareils de cuisson

L'énergie (ou les énergies) utilisée(s) pour les appareils de cuisson (cuisinière, four, plaques..) a (ont) été précisée(s) lors de l'interview, trois réponses étaient possibles. C'est le **gaz bouteille** qui est cité le plus fréquemment en première réponse (37%), puis l'électricité (35%) et enfin le gaz naturel (25%). 1141 individus ont apporté une deuxième réponse, seulement 64 ont cité une troisième énergie pour la cuisson. En ce qui concerne la deuxième réponse, 50% des individus ont cité l'électricité, 30% le gaz bouteille et 14% le gaz naturel (résultats page 18 de l'annexe générale).

L'effet des 2ème et 3ème réponses

Energie utilisée pour les appareils de cuisson

Energie utilisée	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1 ère rép.	1ère rép
	%/ expr.	effectifs	+ 2ème rép %/ expr.	+ 2ème rép. effectifs	+ 2ème rép. + 3ème rép. %/expr.	+ 2ème rép + 3ème rép effectifs
électricité	34,7	694	63,4	1267	64,1	1282
gaz bouteille	37,2	744	54,4	1087	54,9	1097
gaz naturel	25,4	509	33,5	670	33,9	677
fioul	0,2	3	0,3	7	0,6	11
charbon	0,4	8	1,0	19	1,4	27
bois	1,7	33	4,0	79	4,9	97
autre	0,2	5	0,4	8	0,5	10
ne sait pas	0,2	4	0,2	4	0,2	4
Total	100,0	2000	*	3141	*	3205

* Les totaux ne font pas 100, car deux ou trois réponses sont possibles : exemple 63,4% des individus concernés ont cité l'électricité soit en 1ère, soit en 2ème réponse et 64,1% des individus l'ont citée soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse.

Comment se combinent les énergies citées en premier lieu et celles citées en second lieu ?

1ère citée		2ème citée		Effectifs
Electricité	+	Gaz bouteille	=	303 individus
Electricité	+	Gaz naturel	=	156 individus
Gaz bouteille	+	Electricité	=	325 individus
Gaz bouteille	+	Bois	=	40 individus
Gaz naturel	+	Electricité	=	237 individus

(Les effectifs inférieurs à 40 ne sont pas cités)

Comme pour les autres types d'usages, dans les communes desservies en gaz naturel, la proportion d'utilisateurs de ce dernier est plus importante que dans l'ensemble au détriment de l'utilisation du gaz bouteille, celle d'électricité demeurant stable : 37% utilisent le gaz naturel (contre 25% dans l'ensemble), 26% le gaz bouteille (contre 37% dans l'ensemble) et l'électricité se stabilisant à 36% (contre 35% dans l'ensemble). Avec la deuxième réponse on observe le même phénomène : 21% de réponses "gaz naturel" (contre 14% dans l'ensemble) et 21% de réponses "gaz bouteille" (contre 30% dans l'ensemble). On compte 55% de réponses "électricité" contre 50% dans l'ensemble.

Tableau I.39

**Energie utilisée pour la cuisson et énergie utilisée pour l'eau chaude
(sur 1141 individus bénéficiant d'un système de production
d'eau chaude par appareil indépendant)**

(en %)

Eau chaude Cuisson	électricité	gaz bouteille	gaz naturel	ensemble
	électricité	42.2	19.0	18.7
gaz bouteille	44.2	71.1	10.3	42.3
gaz naturel	11.2	-	70.7	19.7

Tableau I.40

**Energie utilisée pour la cuisson et énergie utilisée pour
le chauffage principal
(sur 2000 individus)**

(en %)

Cuisson \ Chauffage principal	Electricité	Gaz bouteille	Gaz naturel	Fioul	Ensemble
	électricité	49.2	22.8	26.5	34.9
gaz bouteille	42.5	67.9	10.5	49.5	37.2
gaz naturel	8.0	-	62.5	13.1	25.5

Les tableaux I.39 et I.40 (ci-dessus) présentent les résultats croisant "énergie utilisée pour l'eau chaude et pour la cuisson" et "énergie utilisée pour le chauffage et pour la cuisson". Les concordances les plus fortes apparaissent dans l'utilisation du gaz bouteille et du gaz naturel, 71% des individus utilisant soit l'une, soit l'autre, de ces deux formes d'énergie pour l'eau chaude l'utilisent également pour la cuisson et 68% de ceux utilisant le gaz bouteille pour le chauffage l'utilisent également pour la cuisson, 63% de ceux utilisant le gaz naturel pour le chauffage l'utilisent également pour la cuisson. Ceux utilisant l'électricité pour l'eau chaude sont 42% à l'utiliser également pour la cuisson, et 49% de ceux l'employant pour leur chauffage principal le font également pour la cuisson. Dans ces deux cas l'utilisation du gaz bouteille est très fréquente pour la cuisson. Ceux chauffés au fioul emploient principalement le gaz bouteille (50%) et l'électricité (35%) pour la cuisson. .

L'utilisation de telle ou telle énergie varie selon le type de logement : l'électricité est moins utilisée dans les HLM/ILN (25% contre 35% dans l'ensemble) où prédomine le gaz naturel (47% contre 25% dans l'ensemble). Les pavillonnaires utilisent plus fréquemment le gaz bouteille (46%) et l'électricité (35%). **L'année d'achèvement de la construction du logement**, tout comme pour le mode de chauffage principal, joue un rôle sur l'utilisation de l'électricité : dans les logements construits en 1975 et après 46% sont équipés d'électricité pour la cuisson (contre 35% dans l'ensemble). C'est dans les logements les plus anciens (1914 et avant) que l'utilisation du gaz bouteille est la plus répandue (49% des cas), le gaz

naturel revenant le plus fréquemment dans les logements datant de la période 1949-1967. Dans les communes desservies en gaz naturel, on observe davantage de pavillonnaires utilisant le gaz naturel que dans l'ensemble des pavillonnaires de l'échantillon (29% contre 16%), ceci au détriment de l'utilisation du gaz bouteille (34% contre 46%). La répartition de l'électricité selon le type de logement ne varie guère entre les communes desservies en gaz naturel et l'ensemble de l'échantillon. Cette plus grande utilisation du gaz naturel, au détriment du gaz bouteille, se retrouve dans les logements datant de 1914 et avant (34% pour le gaz bouteille dans les communes raccordées contre 49% dans l'ensemble des immeubles datant de 1914 et avant de l'échantillon) (cf. tableaux I.41 et I.42 pages 77 et 78)

L'analyse des modalités les plus caractéristiques (tamis) pour l'énergie utilisée pour la cuisson (1ère réponse), outre les observations faites précédemment, nous renseigne sur le profil type de l'utilisateur de telle ou telle énergie.

L'électricité est plus fréquemment employée par des individus dont le niveau d'équipement se situe au-dessus de la moyenne : dans cette classe l'usage d'une machine à laver la vaisselle (48% contre 35% dans l'ensemble), de plusieurs postes téléphoniques, d'un minitel, d'un magnétoscope, d'un ordinateur domestique, d'un piano est plus courant que pour l'ensemble des Français. Il s'agit d'une population parisienne (région Paris) pour 24% (contre 17% dans l'ensemble), résidant dans des logements récents (41% contre 31% dans l'ensemble), dont le revenu mensuel est de 15 000 Frs et plus pour 23% (contre 16% dans l'ensemble). Il s'agit fréquemment d'individus diplômés (baccalauréat ou études supérieures) : 29 % dans la classe (contre 22% dans l'ensemble) d'âge moyen : 28% sont âgés de 35 à 49 ans (contre 23% dans l'ensemble) (cf. tableau I.43 pages 79-80).

La sous-population de ceux utilisant le gaz bouteille (1ère réponse citée) réside pour plus de la moitié dans des communes non raccordées en gaz naturel (55% contre 36% dans l'ensemble). Il s'agit de communes de moins de 2000 habitants (43% contre 27% dans l'ensemble). Il s'agit principalement de pavillons (74% contre 59% dans l'ensemble). Les habitations sont souvent situées dans un village ou un bourg (44% contre 30% dans l'ensemble).

Ce sont des adeptes du bois ou du fioul (chauffage principal, source d'énergie idéale), leur équipement d'eau chaude est fréquemment alimenté à l'électricité. Le plus souvent, il s'agira d'individus peu ou pas diplômés (70% n'ont aucun diplôme ou le cep, contre 62% dans l'ensemble). 52% sont des provinciaux âgés de plus de 40 ans. Plus précisément 38% sont âgés de 50 ans et plus et ne possèdent aucun diplôme (contre 32% dans l'ensemble). 23% sont âgés de 65 ans et plus (contre 19% dans l'ensemble) (cf. tableau I.44 pages 80-81)

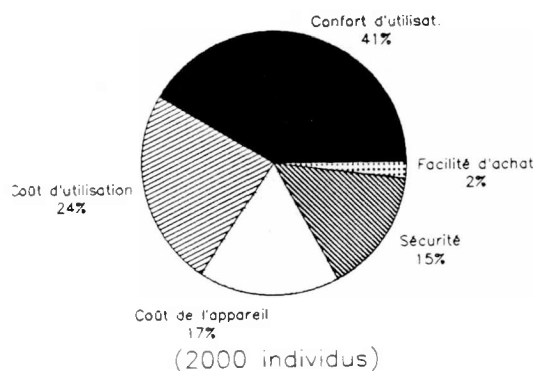
L'utilisation du gaz naturel (1ère réponse citée) pour la cuisson concernera une population résidant plus fréquemment dans les communes desservies en gaz naturel (93% contre 64% dans l'ensemble). Ce sont des adeptes du gaz (chauffage principal, source d'énergie idéale, énergie choisie pour le remplacement du système de chauffage, etc). Les logements sont situés généralement en ville (51% contre 34% dans l'ensemble) et principalement dans les grandes villes (100 000 habitants et plus) (46% contre 28% dans l'ensemble). Il s'agit dans 32% des cas de résidents en HLM/ILN (contre 17% dans l'ensemble). Les locataires sont nombreux (55%) ainsi que les logements achevés entre 1949 et 1961 (23%) et 1962-1967 (16%) (cf.tableau I.45 page 82).

I.3.2. Elément déterminant pour le remplacement des appareils de cuisson

En cas de remplacement aujourd'hui du (ou des) équipement(s) pour la cuisson des aliments (cuisinière, four, plaques..) quel serait l'élément déterminant du choix ? **Le confort d'utilisation** (simplicité, propreté) est l'élément le plus déterminant pour 41% des individus, le coût d'utilisation vient ensuite avec 24% des réponses, puis le coût de l'appareil (17%) et la sécurité (15%), la facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres ne concerne que 2% des réponses (résultats page 18 de l'annexe générale) (cf. Graphique 6).

Graphique 6

Critères de choix du remplacement de l'équipement de cuisson



Les tableaux qui suivent (I.46 à I.48) présentent les concordances de choix en ce qui concerne les éléments déterminants en cas de remplacement des appareils de cuisson et de chauffage, d'une part (logement actuel et futur logement) et en cas de remplacement des appareils de cuisson et de l'équipement d'eau chaude, d'autre part. Les corrélations les plus fortes apparaissent entre équipements de cuisson et d'eau chaude (70% pour le critère confort d'utilisation)..

Tableau I.46
Éléments déterminants en cas de remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de chauffage du logement actuel
(sur 2000 individus)

(en %)

Logement actuel Cuisson	équipement (coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	ensemble
équipement (coût)	36.7	16.8	12.0	12.1	17.0
utilisation (coût)	22.1	39.4	12.4	14.5	24.3
utilisation (conf.)	30.6	34.7	61.7	31.2	40.9
sécurité	9.4	7.4	9.6	37.9	14.9

Tableau I.47
Éléments déterminants en cas de remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de chauffage dans un futur logement
(sur 685 individus concernés)

(en %)

Futur logement Cuisson	équipement (coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	ensemble
équipement(coût)	14.0*	14.4	16.1	13.8	14.9
utilisation (coût)	28.1*	37.5	16.3	19.1	25.1
utilisation (conf.)	35.2	36.6	53.0	31.5	43.6
sécurité	22.7*	9.4	9.2	33.2	12.8

* Effectifs faibles

Tableau I.48
Eléments déterminants en cas de remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de production d'eau chaude
(sur 1151 individus concernés)
(en %)

Eau chaude Cuisson	équipement (coût)	utilisation (coût)	utilisation confort	sécurité	ensemble
équipement(coût)	50.0	11.8	6.2	9.3	14.8
utilisation (coût)	14.2	50.6	13.0	17.2	24.8
utilisation (conf.)	23.9	30.4	70.2	20.6	42.8
sécurité	8.7	5.6	7.8	50.1	14.6

Observons quelques modalités les plus caractéristiques (tamis) du groupe d'individus ayant choisi le coût d'utilisation comme élément majeur du remplacement de leur équipement de cuisson (24% de l'ensemble) . Ils estiment que l'évolution de leur propre niveau de vie et de celui des Français va beaucoup moins bien depuis 10 ans (respectivement 21% et 18% du groupe, contre 17 et 15% dans l'ensemble). Ce sont des individus qui s'imposent régulièrement des restrictions (68% contre 63% dans l'ensemble), entre autres des restrictions sur la voiture et l'achat d'équipement ménager. Le revenu mensuel pour 15% d'entre eux est situé entre 4 000 et 6 000 Francs. L'énergie choisie en premier lieu en cas de remplacement de l'équipement de cuisson est le gaz bouteille (35% contre 26% dans l'ensemble) d'ailleurs 44% des individus de ce groupe utilisent déjà ce type d'énergie pour la cuisson (contre 37% dans l'ensemble).

Les modalités les plus caractéristiques des individus ayant choisi le confort d'utilisation (41% de l'ensemble) décrivent au contraire une population plutôt aisée, bien équipée, qui choisirait souvent l'électricité comme énergie de remplacement pour la cuisson (50% contre 45% dans l'ensemble). Ils sont plus souvent diplômés et habitent fréquemment la région parisienne.

L'énergie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson (1ère réponse citée) est l'électricité dans 45% des cas, le gaz bouteille dans 26% et le gaz naturel autant (26%). La deuxième réponse citée (1287 individus) étant l'électricité pour 41%, le gaz bouteille 31% et le gaz naturel 24%. La troisième réponse citée ne concerne que 280 individus (17% électricité, 26% gaz bouteille, 19% gaz naturel, 22% bois) (résultats page 19 de l'annexe générale).

L'effet des 2ème et 3ème réponses

Energie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson

Energie choisie	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.
	%/expr.	effectifs	+ 2ème rép. %/expr.	+ 2ème rép. effectifs	+ 2ème rép. + 3ème rép. %/expr.	+ 2ème rép. + 3ème rép. effectifs
électricité	44,7	895	71,0	1419	73,3	1466
gaz bouteille	26,1	522	45,8	916	49,5	989
gaz naturel	25,5	510	40,9	817	43,5	870
fioul	0,3	5	0,8	15	1,8	36
charbon	0,3	6	1,3	25	2,3	46
bois	1,9	38	3,4	69	6,5	129
autre	0,5	11	0,7	14	1,0	19
ne sait pas	0,6	12	0,6	12	0,6	12
Total	100,0	2000	*	3287	*	3567

* Les totaux ne font pas 100, car deux ou trois réponses sont possibles : exemple, 71,0% des individus concernés ont cité l'électricité soit en 1ère, soit en 2ème réponse et 73,3% des individus l'ont citée, soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse.

Comment se combinent les énergies citées en premier lieu et celles citées en second lieu ?

1ère citée		2ème citée		Effectifs
Electricité	+	Gaz bouteille	=	341 individus
Electricité	+	Gaz naturel	=	269 individus
Gaz bouteille	+	Electricité	=	261 individus
Gaz naturel	+	Electricité	=	248 individus

(Les effectifs inférieurs à 40 ne sont pas cités)

Dans les communes desservies en gaz naturel, l'énergie choisie pour le remplacement est plus fréquemment le gaz naturel (35% contre 25% dans l'ensemble) au détriment du gaz bouteille (18% contre 26% dans l'ensemble). L'électricité est choisie aussi souvent dans les communes desservies en gaz naturel que dans l'ensemble. Ces observations rejoignent celles faites pour l'énergie utilisée pour la cuisson.

Quelle est l'énergie choisie selon les divers critères de choix cités ?

Parmi ceux qui ont choisi l'électricité, la plupart l'ont retenue pour son confort d'utilisation (46%). Le gaz bouteille a été autant désigné pour son coût d'utilisation que pour son confort d'utilisation (respectivement 33% et 34%). Le gaz naturel doit ses faveurs à son confort d'utilisation (41%) (cf. tableau I.49 page 83)

L'énergie choisie et l'énergie utilisée

Pour la cuisson comme dans d'autres domaines observés précédemment, l'énergie choisie pour le remplacement sera fréquemment la même que celle déjà utilisée. C'est dans le cas du gaz bouteille que la proportion est la plus importante (79%). Le gaz naturel sera choisi en remplacement dans 62% des cas et l'électricité dans 57% des cas où ces énergies sont déjà utilisées (cf. tableau I.50 page 84). Le tableau I.50 bis (page 85) présente les résultats uniquement pour les communes desservies en gaz naturel.

Dans quelles proportions, l'énergie choisie en remplacement de l'équipement de cuisson sera-t-elle la même que celle choisie en remplacement du système de chauffage actuel, en vue de l'équipement d'un futur logement ou en remplacement du système de chauffage ?

Tableau I.51
Energie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de chauffage actuel
(sur 2000 individus)

(en %)

Logement actuel Cuisson	Electricité	Gaz bouteille	Gaz naturel	Fioul	Ensemble
électricité	59.1	35.6	35.4	38.4	44.7
gaz bouteille	21.4	55.9	13.2	40.3	26.1
gaz naturel	17.8	-	49.9	16.4	25.5

Tableau I.52

Energie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de chauffage dans un futur logement
(sur 686 individus concernés)

(en %)

Futur logement Cuisson	Electricité	Gaz bouteille	Gaz naturel	Fioul	Ensemble
électricité	57.0	-	36.6	37.4	44.6
gaz bouteille	23.7	73.6	24.1	37.2	28.4
gaz naturel	18.2	-	36.8	19.9	23.4

Tableau I.53
Energie choisie pour le remplacement de l'équipement de cuisson
et du système de production d'eau chaude
(sur 1152 individus concernés)

(en %)

Eau chaude Cuisson	Electricité	Gaz bouteille	Gaz naturel	Ensemble
électricité	50.6	32.3	26.2	43.8
gaz bouteille	32.0	56.8	11.8	29.4
gaz naturel	14.5	-	59.5	22.0

60% des individus ayant choisi le gaz naturel comme énergie de remplacement pour l'eau chaude le choisiraient également pour remplacer leur équipement de cuisson, c'est le pourcentage le plus élevé enregistré lorsque l'on compare deux à deux les cas de remplacement d'énergie. On a 59% de réponses similaires en ce qui concerne l'électricité (chauffage actuel et cuisson) (cf. tableaux I.51 à I.53 ci-dessus).

L'analyse des modalités les plus caractéristiques (cf. tableaux I.54 à I.56 pages 86 à 89) présente l'ensemble des résultats évoqués dans ce paragraphe sur l'énergie choisie en cas de remplacement des appareils de cuisson, ainsi que les caractéristiques socio-démographiques de chaque sous-population. Ces observations sont proches de celles faites pour l'énergie utilisée pour la cuisson.

Energie utilisée - énergie choisie
Interaction chauffage, eau chaude, cuisson

Si l'on considère simultanément les trois cas d'utilisation des différents types d'énergie analysés au long de cette première partie, chauffage, eau chaude, cuisson, on peut définir l'effectif des populations qui utilisent la même énergie pour ces diverses fonctions. Seuls resteront, en regard des effectifs étudiés, l'électricité et le gaz naturel (**rappelons que l'eau chaude ne concerne que ceux bénéficiant d'un appareil indépendant et que le choix pour le chauffage dans un futur logement ne concerne que ceux qui n'utiliseraient pas la même énergie qu'actuellement**).

Energie utilisée pour :

Chauffage		Eau chaude		Cuisson		Ensemble
électricité	+	électricité	+	électricité	=	196 individus
gaz naturel	+	gaz naturel	+	gaz naturel	=	78 individus

Energie choisie pour le remplacement :

Chauffage logement actuel		Eau chaude		Cuisson		Ensemble
électricité	+	électricité	+	électricité	=	227 individus
gaz naturel	+	gaz naturel	+	gaz naturel	=	95 individus

Chauffage futur logement		Eau chaude		Cuisson		Ensemble
électricité	+	électricité	+	électricité	=	79 individus
gaz naturel	+	gaz naturel	+	gaz naturel	=	33 individus

ANNEXE TECHNIQUE

PREMIERE PARTIE

TABLEAU I.1. EN LIGNE : D13: mode principal de chauffage du logement
 EN COLONNE : S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)

POIDS TOTAL : 1995.

POIDS % COLONNE	pavillon		HLM, ILN		autre immeuble		autre		ENSEMBLE
	% LIGNE								
électricité	337	47	109	6	498				
	28.59	13.65	25.60	12.27	24.97				
	67.57	9.46	21.78	1.19	100.00				
gaz bout. (but.pr.)	32	3	7	2	44				
	2.71	.96	1.56	4.75	2.21				
	72.28	7.48	15.02	5.21	100.00				
gaz naturel (réseau)	244	121	148	4	516				
	20.69	34.96	34.85	7.78	25.85				
	47.22	23.40	28.65	.73	100.00				
fioul, mazout	315	65	81	14	475				
	26.74	18.69	19.22	28.25	23.79				
	66.35	13.60	17.17	2.88	100.00				
charbon	47	5	9	3	63				
	3.97	1.52	2.11	5.37	3.18				
	73.59	8.25	14.08	4.09	100.00				
bois	197	2	3	18	220				
	16.75	.44	.76	37.92	11.05				
	89.52	.69	1.46	8.32	100.00				
chauffage urbain	1	43	31	1	75				
	.05	12.50	7.27	1.55	3.78				
	.79	57.30	40.91	1.00	100.00				
ne sait pas	0	52	32	1	85				
	.00	15.07	7.62	2.12	4.28				
	.00	60.95	37.85	1.20	100.00				
autre	6	8	4	0	18				
	.50	2.21	1.01	.00	.89				
	33.04	42.97	23.99	.00	100.00				
ENSEMBLE	1177	345	424	48	1995				
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				
	59.02	17.31	21.25	2.42	100.00				

CHI2 = 529.99 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 529.99) = .000 / V.TEST = 20.8

TABLEAU I.2. EN LIGNE : D13: mode principal de chauffage du logement
 EN COLONNE : D1: année d'achèvement de la construction du logement

POIDS TOTAL : 1999.

POIDS % COLONNE % LIGNE	1914 et		1915 - 1948		1949 - 1961		1962 - 1967		1968 - 1974		1975 et après		ne sait pas	ENSEMBLE
	avant										s			
électricité	89 24.00 17.93	39 20.19 7.88	41 15.71 8.18	22 10.02 4.39	36 12.11 7.25	267 43.59 53.48	4 10.59 .88	499 24.97 100.00						
gaz bout. (but.pr.)	13 3.56 30.07	6 2.92 12.91	5 2.08 12.27	1 .39 1.94	6 2.01 13.63	12 2.01 27.94	1 1.33 1.25	44 2.21 100.00						
gaz naturel (réseau)	50 13.49 9.72	69 35.54 13.39	90 34.75 17.45	81 37.07 15.69	86 28.76 16.62	134 21.87 25.89	6 15.68 1.25	517 25.88 100.00						
fioul, mazout	103 27.57 21.66	49 25.30 10.39	73 28.03 15.34	64 29.45 13.59	109 36.37 22.90	67 10.91 14.08	10 23.47 2.04	475 23.74 100.00						
charbon	19 5.21 30.58	13 6.78 20.82	17 6.70 27.40	7 3.11 10.71	2 .68 3.22	3 .46 4.47	2 4.29 2.79	63 3.18 100.00						
bois	97 26.01 44.01	13 6.78 6.00	7 2.74 3.23	8 3.81 3.78	17 5.63 7.64	73 11.93 33.14	5 11.78 2.21	220 11.02 100.00						
chauffage urbain	0 .00 .00	3 1.32 3.34	8 3.10 10.49	15 6.80 19.38	20 6.77 26.33	30 4.92 39.19	1 2.38 1.28	77 3.85 100.00						
ne sait pas	0 .00 .00	0 .21 .49	13 4.86 14.79	19 8.65 22.19	21 6.95 24.32	20 3.27 23.47	13 30.49 14.75	85 4.27 100.00						
autre	1 .17 3.49	2 .96 10.49	5 2.02 29.52	2 .70 8.57	2 .71 12.02	6 1.04 35.91	0 .00 .00	18 .89 100.00						
ENSEMBLE	373 100.00 18.65	195 100.00 9.75	260 100.00 13.00	219 100.00 10.95	299 100.00 14.95	612 100.00 30.63	41 100.00 2.07	1999 100.00 100.00						

CHI2 = 571.76 / 48 DEGRES DE LIBERTE / 13 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 571.76) = .000 / V.TEST = 20.1

TABLEAU I.3. EN LIGNE : D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?
 EN COLONNE : D13: mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 1997.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	électricité	gaz bout.	gaz naturel	fioul,	charbon	bois	chauffage
			(but.pr.)	(réseau)	mazout			urbain
oui		210	20	184	229	34	134	26
		42.18	45.75	35.60	48.20	53.88	60.92	33.41
		24.53	2.35	21.50	26.70	3.99	15.61	3.00
non		288	24	333	246	29	86	51
		57.82	54.25	64.40	51.80	46.12	39.08	66.59
		25.25	2.10	29.21	21.55	2.57	7.52	4.49
ENSEMBLE		498	44	517	475	63	219	77
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		24.94	2.21	25.90	23.76	3.18	10.99	3.85
% COLONNE	POIDS % LIGNE	ne sait pas	autre	ENSEMBLE				
oui		14	6	857				
		16.13	34.16	42.89				
		1.61	.71	100.00				
non		72	12	1140				
		83.87	65.84	57.11				
		6.28	1.03	100.00				
ENSEMBLE		85	18	1997				
		100.00	100.00	100.00				
		4.27	.89	100.00				

CHI2 = 77.55 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 77.55) = .000 / V.TEST = 7.2

TABLEAU I.4. EN LIGNE : D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?
 EN COLONNE : nombre de pièces d'habitation du logement

POIDS TOTAL : 1998.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	une	deux	trois	quatre	cinq	six et plus	ENSEMBLE
oui		14	71	162	256	210	145	858
		21.85	36.21	38.15	40.62	49.06	56.56	42.94
		1.59	8.26	18.85	29.86	24.50	16.94	100.00
non		49	125	262	375	218	112	1140
		78.15	63.79	61.85	59.38	50.94	43.44	57.06
		4.29	10.95	22.99	32.85	19.14	9.79	100.00
ENSEMBLE		63	196	424	631	428	257	1998
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		3.13	9.79	21.21	31.57	21.44	12.86	100.00

CHI2 = 46.35 / 5 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 46.35) = .000 / V.TEST = 5.6

TABLEAU 15.

EN LIGNE : D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?
 EN COLONNE : age * sexe de l'enquêté (e)

POIDS TOTAL : 1998.

% 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,		
	homme		homme		homme		homme		femme		femme		femme		
oui	53 33.66 6.22	113 37.36 13.21	136 47.60 15.87	102 52.36 11.92	43 32.06 5.05	144 42.18 16.76	128 47.69 14.90								
non	105 66.34 9.22	190 62.64 16.67	150 52.40 13.15	93 47.64 8.16	92 67.94 8.06	197 57.82 17.28	140 52.31 12.30								
ENSEMBLE	158 100.00 7.93	303 100.00 15.19	286 100.00 14.32	195 100.00 9.77	135 100.00 6.77	341 100.00 17.06	268 100.00 13.41								
% COLONNE	60 et plus,		ENSEMBLE												
	femme														
oui	138 44.35 16.07	858 42.94 100.00													
non	173 55.65 15.17	1140 57.06 100.00													
ENSEMBLE	311 100.00 15.56	1998 100.00 100.00													

CHI2 = 28.37 / 7 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 28.37) = .000 / V.TEST = 3.5

TABLEAU I.7. EN LIGNE : D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel
 EN COLONNE : D13: mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 1999.

POIDS % COLONNE % LIGNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul, mazout	charbon	bois	chauffage urbain	ne sait pas	autre	ENSEMBLE
électricité	233 46.72 32.41	15 33.61 2.06	164 31.80 22.87	173 36.47 24.06	9 14.73 1.30	57 25.97 7.96	26 34.35 3.67	36 42.30 5.02	5 25.85 .64	719 35.98 100.00
gaz.bout. (but.pr.)	17 3.47 24.26	15 35.10 21.71	7 1.33 9.63	13 2.73 18.19	0 .00 .00	14 6.50 20.09	0 .00 .00	0 .00 .00	4 24.52 6.11	71 3.57 100.00
gaz naturel (réseau)	94 18.84 17.59	8 17.61 1.45	273 52.73 51.02	73 15.48 13.74	25 38.98 4.63	19 8.46 3.49	19 24.25 3.49	20 23.72 3.79	4 24.06 .80	535 26.75 100.00
fioul	73 14.69 21.58	2 4.34 .56	27 5.31 8.08	163 34.31 47.93	10 15.61 2.92	44 19.76 12.82	6 8.31 1.88	12 14.53 3.65	2 11.01 .58	340 16.99 100.00
charbon	2 .49 8.33	0 .00 .00	1 .15 2.57	4 .81 13.23	15 24.00 52.15	6 2.76 20.80	0 .00 .00	1 1.00 2.92	0 .00 .00	29 1.46 100.00
bois	52 10.51 28.39	2 5.51 1.31	20 3.87 10.84	28 6.00 15.40	1 1.90 .65	74 33.55 40.02	3 3.42 1.42	3 3.48 1.61	1 3.68 .35	185 9.24 100.00
chauffage urbain	14 2.79 23.26	1 1.32 .97	10 1.97 16.98	4 .83 6.54	0 .00 .00	2 1.01 3.73	20 26.32 33.75	7 8.10 11.54	2 10.87 3.22	60 3.00 100.00
autre	10 2.00 25.21	1 2.52 2.81	10 1.94 25.37	12 2.53 30.34	3 4.79 7.69	3 1.54 8.57	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	40 1.98 100.00
ne sait pas	2 .49 11.93	0 .00 .00	5 .91 22.94	4 .84 19.38	0 .00 .00	1 .46 4.87	3 3.35 12.47	6 6.87 28.42	0 .00 .00	21 1.03 100.00
ENSEMBLE	499 100.00 24.97	44 100.00 2.21	517 100.00 25.88	475 100.00 23.74	63 100.00 3.18	220 100.00 11.02	77 100.00 3.85	85 100.00 4.27	18 100.00 .89	1999 100.00 100.00

TABLEAU I.7 bis. EN LIGNE : D13: mode principal de chauffage du logement
 EN COLONNE : D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel

POIDS TOTAL : 1284.

% COLONNE	raccordement de la commune au réseau de gaz		= commune raccordée					bois	chauffage urbain	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
	POIDS % LIGNE	électricité	gaz.bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul	charbon						
électricité	140 29.70 50.83	4 15.75 1.28	67 14.55 24.29	28 17.04 10.22	2 20.01 .88	18 27.94 6.46	9 19.09 3.31	6 22.77 2.15	2 10.74 .57	275 21.46 100.00		
gaz bout. (but.pr.)	4 .94 25.86	3 15.03 19.62	8 1.69 45.17	1 .62 5.96	0 .00 .00	0 .00 .00	1 1.22 3.39	0 .00 .00	0 .00 .00	17 1.34 100.00		
gaz naturel (réseau)	154 32.57 31.91	6 26.63 1.24	253 54.97 52.53	27 16.61 5.70	1 6.18 .16	17 27.13 3.59	10 21.29 2.12	9 32.66 1.77	5 32.29 .98	481 37.50 100.00		
fioul, mazout	94 20.00 35.37	6 26.64 2.24	64 13.81 23.83	80 48.43 30.01	2 18.76 .86	7 11.20 2.68	3 6.18 1.11	8 30.38 2.97	2 17.01 .94	267 20.77 100.00		
charbon	4 .76 10.10	0 .00 .00	18 3.93 50.96	5 3.30 15.36	4 33.87 11.62	1 1.89 3.39	0 .00 .00	3 11.68 8.57	0 .00 .00	35 2.76 100.00		
bois	15 3.13 27.93	1 4.84 2.06	12 2.51 21.85	7 4.15 12.98	2 14.15 3.26	16 25.42 30.69	0 .00 .00	1 2.52 1.24	0 .00 .00	53 4.11 100.00		
chauffage urbain	24 5.01 34.57	0 .00 .00	17 3.72 25.00	6 3.86 9.34	0 .00 .00	3 4.13 3.85	17 35.75 25.02	0 .00 .00	2 10.35 2.22	68 5.32 100.00		
ne sait pas	35 7.47 46.65	0 .00 .00	19 4.06 24.72	9 5.47 11.96	1 7.02 1.13	1 2.28 1.92	6 12.43 7.87	0 .00 .00	4 29.62 5.75	76 5.89 100.00		
autre	2 .42 18.44	2 11.12 23.05	4 .77 32.56	1 .53 8.11	0 .00 .00	0 .00 .00	2 4.04 17.84	0 .00 .00	0 .00 .00	11 .84 100.00		
ENSEMBLE	472 100.00 36.74	22 100.00 1.75	460 100.00 35.83	165 100.00 12.87	12 100.00 .95	64 100.00 4.96	48 100.00 3.73	26 100.00 2.03	15 100.00 1.14	1284 100.00 100.00		

CHI2 = 508.63 / 64 DEGRES DE LIBERTE / 48 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 508.63) = .000 / V.TEST = 17.7

TABLEAU I.8.

EN LIGNE : D17: élément déterminant si rempl. système chauff. actuel
 EN COLONNE : D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS X COLONNE	électricité		gaz.bout. (but.pr.)		gaz naturel (réseau)		flouil		charbon		bois		chauffage urbain		autre		ne sait pas		ENSEMBLE
	X LIGNE																		
équipement (coût)		82	9	73	53	4	19	8	8	4	19	8	8	4	8	4	4	260	
		11.36	12.65	13.67	15.49	14.79	10.15	13.46	20.56	21.04	13.01	100.00							
utilisation (coût)		31.39	3.47	28.09	20.22	1.66	7.20	3.18	3.12	1.67	100.00								
		176	29	233	163	12	97	19	13	3	745								
utilisation confort		24.49	40.78	43.66	47.85	42.39	52.72	30.18	32.35	13.55	37.25								
		23.64	3.90	31.33	21.81	1.66	13.07	2.49	1.72	.38	100.00								
sécurité		248	21	130	79	5	23	11	7	4	529								
		34.47	29.20	24.36	23.28	18.79	12.58	17.95	18.80	20.48	26.47								
autre		46.82	3.93	24.60	14.94	1.04	4.39	2.08	1.40	.80	100.00								
		208	12	91	44	7	42	21	7	1	433								
ne sait pas		28.89	17.38	17.08	12.86	24.03	22.76	34.55	17.66	3.19	21.65								
		47.97	2.86	21.09	10.08	1.62	9.71	4.90	1.61	.15	100.00								
non concerné		1	0	5	0	0	3	0	1	0	11								
		.17	.00	.96	.00	.00	1.79	.00	2.22	.00	.53								
ne sait pas		11.85	.00	48.41	.00	.00	31.42	.00	8.32	.00	100.00								
		3	0	1	2	0	0	1	0	8	13								
non concerné		.37	.00	.16	.52	.00	.00	.99	.00	36.63	.67								
		19.69	.00	6.49	13.20	.00	.00	4.52	.00	56.11	100.00								
ENSEMBLE		2	0	1	0	0	0	2	3	1	8								
		.25	.00	.11	.00	.00	.00	2.87	8.40	5.11	.42								
ENSEMBLE		20.83	.00	6.66	.00	.00	.00	20.83	39.23	12.46	100.00								
		719	71	535	340	29	185	61	40	21	2000								
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00								
	35.95	3.56	26.73	16.98	1.46	9.23	3.07	1.98	1.03	100.00									

CHI2 = 650.78 / 48 DEGRES DE LIBERTE / 30 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 650.78) = .000 / V.TEST = 21.9

TABLEAU I.9. EN LIGNE : D19b: si non, laquelle choisiriez vous ? POIDS TOTAL : 685.
 EN COLONNE : D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?

POIDS % COLONNE X LIGNE	équipement (coût)		utilisation (coût)		utilisation confort		sécurité		autre		ne sait pas		ENSEMBLE
électricité	11	29	205	55	1	0	301						
	32.34	12.63	62.23	80.00	4.49	.00	43.91						
	3.54	9.48	68.13	18.43	.41	.00	100.00						
gaz bout. (but.pr.)	0	7	10	0	3	0	20						
	.00	3.29	2.91	.00	11.46	.00	2.94						
	.00	36.80	47.45	.00	15.75	.00	100.00						
gaz naturel (réseau)	11	85	62	4	3	0	165						
	32.06	37.86	18.86	6.30	9.10	.00	24.09						
	6.40	51.80	37.63	2.64	1.53	.00	100.00						
fioul	5	75	31	4	3	0	118						
	14.77	33.06	9.51	5.54	10.40	.00	17.16						
	4.14	63.50	26.65	3.26	2.45	.00	100.00						
charbon	0	0	2	1	2	0	4						
	.00	.00	.63	1.23	5.51	.00	.65						
	.00	.00	46.72	19.13	34.15	.00	100.00						
bois	7	28	16	4	14	0	69						
	20.83	12.21	4.97	5.33	51.17	.00	10.02						
	9.99	40.15	23.83	5.38	20.65	.00	100.00						
énergie solaire	0	1	2	1	2	0	7						
	.00	.55	.69	1.60	7.88	.00	.99						
	.00	18.28	33.34	16.32	32.05	.00	100.00						
ne sait pas	0	1	1	0	0	0	2						
	.00	.41	.20	.00	.00	.00	.23						
	.00	58.63	41.37	.00	.00	.00	100.00						
ENSEMBLE	33	226	329	69	28	0	685						
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	.00	100.00						
	4.81	32.96	48.07	10.12	4.05	.00	100.00						

CH12 = 290.49 / 28 DEGRES DE LIBERTE / 21 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 290.49) = .000 / V.TEST = 14.1

CARACTERISATION PAR LES MODALITES DES CLASSES OU MODALITES DE : E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)								
TABLEAU I.13.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	électricité	E1a1			42.48	849		
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	100.00	100.00	42.48	849	52.05	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	79.18	63.83	34.25	685	24.35	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	75.84	32.84	18.39	367	14.42	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	51.24	87.94	72.91	1458	13.44	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	50.32	85.51	72.19	1444	11.67	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	69.45	24.40	14.92	298	10.15	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	55.95	51.37	39.01	780	9.68	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	50.17	69.96	59.24	1184	8.43	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	D001	58.69	34.46	24.95	498	8.35	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	54.10	45.79	35.95	719	7.84	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	55.48	36.74	28.13	562	7.31	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	49.64	52.26	44.73	894	5.82	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	50.19	40.73	34.48	689	5.04	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	51.26	32.66	27.07	541	4.75	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	49.62	40.54	34.71	694	4.64	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	DJb1	54.13	19.20	15.07	301	4.37	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	48.66	42.04	36.70	734	4.21	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	48.05	44.32	39.19	783	3.99	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	43.32	98.05	96.16	1923	3.95	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	51.84	18.73	15.35	307	3.52	.00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OV03	49.38	26.55	22.84	456	3.32	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baisser	E7b3	55.32	9.82	7.54	150	3.21	.00
D4: les dépenses de logement sont...	sans gros problème	D402	46.19	51.55	47.41	948	3.18	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	serv. admin.commune	EAc5	53.38	12.26	9.76	195	3.14	.00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépen.	E202	45.53	60.33	56.29	1125	3.10	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GAZ2	45.00	68.05	64.25	1285	3.03	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	50.13	19.73	16.72	334	2.99	.00
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	45.99	51.10	47.20	944	2.97	.00
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	trois	PT04	49.92	19.58	16.67	333	2.92	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	42.98	98.67	97.54	1950	2.91	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	49.82	19.21	16.38	327	2.89	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	un peu	M5g3	47.43	32.38	29.01	580	2.81	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme inactif	OS02	49.19	20.60	17.79	355	2.81	.00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	50.75	15.73	13.17	263	2.78	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	46.17	44.43	40.88	817	2.73	.00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	49.37	19.19	16.51	330	2.72	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	bois	DEb3	51.77	12.81	10.51	210	2.70	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	46.87	35.29	31.98	639	2.64	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	12000 a 14999 f.	VR06	50.67	13.91	11.67	233	2.61	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAA1	48.72	21.41	18.67	373	2.57	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	48.39	22.44	19.70	394	2.52	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	46.31	38.08	34.94	698	2.48	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	équipement (coût)	DJc1	64.06	2.48	1.65	32	2.48	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, homme	OU04	51.35	11.85	9.81	196	2.47	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	non	J3h2	48.48	21.41	18.77	375	2.46	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation confort	E2b3	48.10	23.17	20.47	409	2.45	.00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris	OV02	52.48	9.25	7.49	149	2.44	.00
taille d'agglomération	2.000 à 20.000	PQ02	48.69	19.61	17.11	342	2.43	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	secrétariat énergie	EAD4	51.34	10.26	8.49	169	2.39	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	43.97	77.92	75.29	1505	2.38	.00
M3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	M302	46.79	30.53	27.72	554	2.35	.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.

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)

=====

TABLEAU I.14.

MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST PROB	
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
gaz		E1a2		21.46	429		
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz	E1a2	100.00	100.00	21.46	429	45.41 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	58.39	63.28	23.26	465	20.68 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	49.57	69.12	29.93	598	19.20 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	59.73	52.37	18.82	376	18.39 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	DFb2	43.03	66.26	33.05	661	16.00 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz	DFa2	45.75	59.34	27.84	556	15.64 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	66.46	32.86	10.61	212	15.11 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	49.14	45.48	19.87	397	13.96 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	42.73	51.48	25.86	517	13.03 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	40.99	51.03	26.73	534	12.27 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	36.28	42.98	25.43	508	8.98 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	électricité	E1d1	36.25	37.92	22.45	449	8.17 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	26.89	80.48	64.25	1285	8.11 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	34.45	40.97	25.52	510	7.87 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	37.76	30.85	17.54	350	7.69 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz naturel (réseau)	DJb3	40.14	15.43	8.25	165	5.58 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	36.52	18.59	10.93	218	5.26 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	29.40	37.84	27.62	552	5.14 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	110_	26.82	52.96	42.39	847	4.92 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	109_	26.79	52.96	42.44	848	4.89 .00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central	E201	26.90	52.17	41.63	832	4.84 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	23.64	86.22	78.27	1565	4.63 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante	108_	26.46	52.96	42.95	859	4.63 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	35.42	15.50	9.39	187	4.52 .00
Région où habite l'enqueté(e)	nord	AA02	34.89	11.09	6.82	136	3.57 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	26.16	41.83	34.32	686	3.56 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	peu satisf.	DK03	30.60	14.94	10.48	209	3.21 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	29.58	17.89	12.99	259	3.15 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	27.92	22.45	17.26	345	3.03 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	25.80	34.74	28.90	578	2.91 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112_	24.61	49.26	42.96	859	2.88 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OU08	27.96	20.25	15.54	310	2.80 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	25.18	38.94	33.18	663	2.79 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	fioul	E1b3	27.10	21.49	17.02	340	2.64 .00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	oui	I2a1	24.90	39.05	33.66	673	2.54 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	fioul	E1d3	25.94	27.02	22.35	447	2.53 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz bout. (but.pr.)	DD02	39.17	4.02	2.20	44	2.48 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	28.68	13.07	9.78	195	2.45 .00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	P005	27.38	16.80	13.17	263	2.38 .00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E1b: énergie la plus intérés. pour le cout d'utilisation (1)

TABLEAU I.15.

MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
électricité	E1c1			18.39	367		
E1b: énergie la plus intérés. pour le cout d'utilisation (1) électricité	E1c1	100.00	100.00	18.39	367	43.46	.00
E1b: énergie la plus intérés. pour le coût d'utilisation (2) gaz	E1d2	43.46	66.46	28.13	562	17.18	.00
E1a: énergie la plus intérés. pour le coût d'équipement (1) électricité	E1a1	32.84	75.84	42.48	849	14.42	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout électricité	DFb1	50.82	41.23	14.92	298	14.02	.00
E1c: énergie la plus intérés. pour le confort d'util. (1) électricité	E1e1	23.94	94.91	72.91	1458	11.89	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel électricité	D101	30.90	60.40	35.95	719	10.58	.00
E1d: énergie la plus intérés. pour la sécurité (1) électricité	E1g1	23.26	91.30	72.19	1444	9.78	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort électricité	DFa1	28.71	60.88	39.01	780	9.29	.00
E1a: énergie la plus intérés. pour le cout d'équipement (2) gaz	E1b2	29.02	54.02	34.25	685	8.55	.00
E1c: énergie la plus intérés. pour le confort d'util. (2) gaz	E1f2	23.74	76.47	59.24	1184	7.64	.00
E1d: énergie la plus intérés. pour la sécurité (2) gaz	E1h2	27.30	51.17	34.48	689	7.28	.00
D13: mode principal de chauffage du logement électricité	DD01	28.46	38.60	24.95	498	6.46	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ? électricité	D1b1	30.35	24.86	15.07	301	5.41	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1) électricité	E5a1	22.87	55.62	44.73	894	4.57	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude électricité	E2c1	23.48	46.85	36.70	734	4.36	.00
E13: role principal afme lutte pollu tion	ED04	23.01	38.94	31.13	622	3.49	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité ne sait pas	XJ07	20.97	57.39	50.34	1006	3.00	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités oui	E901	21.41	49.97	42.93	858	2.91	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est... plutot utile	E802	20.71	61.26	54.42	1088	2.89	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien oui	C101	20.04	74.09	67.99	1360	2.75	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2) gaz bout. (but.pr.	E5b2	23.41	25.08	19.70	394	2.73	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e) HLM, ILN	S102	23.82	22.35	17.26	345	2.72	.00
M5: est inquiet de l'éventualité du chômage beaucoup	M5e1	21.85	39.57	33.32	666	2.71	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire non	D6g2	19.04	93.78	90.62	1812	2.47	.00
S2: zone où se trouve l'habitation périphérie, banlieue	S202	22.20	31.15	25.81	516	2.45	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e) homme inactif	OS02	23.05	22.29	17.79	355	2.43	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort mixte	DFa9	45.27	2.60	1.05	21	2.42	.00
age * sexe de l'enqueté (e) 24 et moins, homme	OU01	26.24	11.30	7.92	158	2.38	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel non	D612	19.31	87.42	83.28	1665	2.37	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation peu espaces verts	S303	21.86	31.60	26.59	531	2.34	.01

TABLEAU I.16.

MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
gaz	E1c2			29.93	598		
E1b: énergie la plus intérés. pour le cout d'utilisation (1) gaz	E1c2	100.00	100.00	29.93	598	49.22	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout gaz	DFb2	63.05	69.63	33.05	661	22.40	.00
E1a: énergie la plus intérés. pour le coût d'équipement (1) gaz	E1a2	69.12	49.57	21.46	429	19.20	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort gaz	DFa2	61.43	57.15	27.84	556	18.64	.00
E1c: énergie la plus intérés. pour le confort d'util. (1) gaz	E1e2	69.66	43.80	18.82	376	17.91	.00
E1b: énergie la plus intérés. pour le coût d'utilisation (2) électricité	E1d1	62.73	47.06	22.45	449	16.54	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel gaz naturel (réseau)	D103	58.29	52.05	26.73	534	16.21	.00
D13: mode principal de chauffage du logement gaz naturel (réseau)	DD03	57.01	49.26	25.86	517	15.07	.00
E1d: énergie la plus intérés. pour la sécurité (1) gaz	E1g2	71.39	25.32	10.61	212	13.14	.00
E1c: énergie la plus intérés. pour le confort d'util. (2) électricité	E1f1	57.51	38.18	19.87	397	12.84	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1) gaz naturel (réseau)	E5a3	51.37	43.81	25.52	510	11.90	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1) gaz naturel (réseau)	E3a3	48.84	41.49	25.43	508	10.46	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz commune raccordée	GA22	37.24	79.95	64.25	1285	9.79	.00
E1a: énergie la plus intérés. pour le cout d'équipement (2) électricité	E1b1	46.31	36.00	23.26	465	8.51	.00
E1b: énergie la plus intérés. pour le cout d'utilisation (2) fioul	E1d3	46.36	34.63	22.35	447	8.33	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ? gaz naturel (réseau)	D1b3	58.43	16.11	8.25	165	7.81	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude gaz naturel (réseau)	E2c3	51.74	18.90	10.93	218	7.13	.00
E1d: énergie la plus intérés. pour la sécurité (2) gaz	E1h2	38.33	44.16	34.48	689	5.86	.00
E1d: énergie la plus intérés. pour la sécurité (2) électricité	E1h1	42.85	25.11	17.54	350	5.63	.00
taille d'agglomération Paris et agglo.	PO05	44.18	19.45	13.17	263	5.18	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude réponse manquante	109_	36.15	51.26	42.44	848	5.12	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude réponse manquante	108_	36.00	51.67	42.95	859	5.08	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude réponse manquante	110_	36.07	51.09	42.39	847	5.05	.00
E2: production eau chaude assurée par chauffage central	E201	36.05	50.14	41.63	832	5.01	.00
Région où habite l'enqueté(e) région Paris	AA01	41.95	23.15	16.51	330	4.99	.00

TABLEAU I.16 .suite MODALITES CARACTERISTIQUES IDEN ----- POURCENTAGES ----- POIDS V.TEST PROB
CLA/MOD MOD/CLA GLOBAL

gaz		E1c2	29.93	598				
Région où habite l'enquêté(e)	nord	AA02	48.65	11.09	6.82	136	4.64	.00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	37.82	34.90	27.62	552	4.58	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité	E5b1	37.11	32.46	26.18	523	4.08	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	39.27	21.49	16.38	327	3.86	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	42.85	13.45	9.39	187	3.85	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes Paris	OV02	44.51	11.14	7.49	149	3.78	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	35.31	40.49	34.32	686	3.72	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	31.84	83.28	78.27	1565	3.56	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	38.52	21.52	16.72	334	3.56	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1915 - 1948	D102	41.28	13.44	9.74	194	3.46	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	32.92	62.71	57.01	1140	3.33	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89	32.89	63.03	57.35	1147	3.33	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout	M5g4	35.09	34.58	29.50	589	3.23	.00
M3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	M302	35.31	32.71	27.72	554	3.12	.00
région * age de l'enquêté(e)	agés Paris	OV04	43.76	8.30	5.68	113	3.03	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	37.37	19.17	15.35	307	2.90	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	autre immeuble	S103	35.88	25.50	21.27	425	2.89	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	38.86	13.22	10.18	203	2.83	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité	E3b1	34.56	33.09	28.66	573	2.81	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	baisser	E7c3	42.90	7.54	5.26	105	2.80	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	cp03	43.20	7.02	4.86	97	2.77	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	39.12	12.48	9.55	190	2.73	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAa1	35.92	22.41	18.67	373	2.73	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	34.31	33.97	29.63	592	2.71	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	38.58	12.80	9.93	198	2.62	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	38.78	11.59	8.95	178	2.57	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	34.62	29.86	25.81	516	2.57	.00
E13: role principal afme	informer public	ED01	32.24	60.10	55.79	1115	2.47	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	33.03	44.82	40.62	812	2.45	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	32.65	51.26	46.98	939	2.42	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout	M5b4	33.35	38.13	34.22	684	2.36	.00

TABLEAU I.17. fioul E1c3 23.43 468

E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	fioul	E1c3	100.00	100.00	23.43	468	46.66	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	fioul, mazout	DFb3	59.61	64.09	25.19	503	21.07	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	fioul	E1a3	75.78	40.53	12.53	250	18.98	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	fioul	D104	57.22	41.46	16.98	339	14.97	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	fioul, mazout	DFa3	54.25	39.30	16.97	339	13.69	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	fioul, mazout	DD04	45.26	45.83	23.72	474	12.18	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	fioul	E1g3	62.01	23.21	8.77	175	11.36	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	fioul	E1e3	73.39	15.96	5.10	101	10.84	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	fioul	DJb4	63.86	16.02	5.88	117	9.63	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	37.91	45.52	28.13	562	9.24	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	37.80	43.67	27.07	541	8.87	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	fioul	E1f3	40.19	23.70	13.82	276	6.69	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	bois	E1d5	37.98	20.04	12.36	247	5.33	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	fioul	E2c4	54.26	5.40	2.33	46	4.45	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	25.16	84.05	78.27	1565	3.44	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	25.74	68.13	62.02	1240	3.11	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1968 - 1974	D105	30.37	19.36	14.94	298	2.87	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	charbon	E1d4	31.66	14.67	10.86	217	2.77	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	30.65	16.99	12.99	259	2.75	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	oui	D2b1	24.61	87.19	83.00	1660	2.74	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	entreprises	EAd3	31.65	12.18	9.01	180	2.59	.00
Région où habite l'enquêté(e)	méditerranée	AA08	30.42	15.68	12.08	241	2.56	.00
Région où habite l'enquêté(e)	est	AA03	31.66	11.93	8.83	176	2.42	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + bac	XM09	35.04	7.23	4.83	96	2.40	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	bois	E6b6	32.85	9.54	6.81	136	2.38	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	fioul	E1b3	28.64	20.81	17.02	340	2.35	.00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)

=====

TABLEAU I.18.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	électricité	E1e1			72.91	1458	
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	100.00	100.00	72.91	1458	48.16 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	95.89	77.91	59.24	1184	28.93 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	86.75	85.90	72.19	1444	21.67 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	Dfa1	91.97	49.20	39.01	780	16.20 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	87.94	51.24	42.48	849	13.44 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	89.05	43.91	35.95	719	12.70 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	94.91	23.94	18.39	367	11.89 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	Dfb1	93.15	19.07	14.92	298	9.49 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	Djb1	93.07	19.23	15.07	301	9.39 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	81.96	50.28	44.73	894	8.28 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	82.88	41.72	36.70	734	7.73 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	84.66	31.43	27.07	541	7.43 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	82.64	38.81	34.25	685	7.18 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	82.40	31.79	28.13	562	6.08 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	D001	83.06	28.42	24.95	498	6.07 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	80.54	38.35	34.71	694	5.65 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	80.02	37.84	34.48	689	5.19 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	82.01	22.16	19.70	394	4.60 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	77.20	56.35	53.22	1064	4.52 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	fioul	E1f3	83.75	15.87	13.82	276	4.45 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	81.63	19.22	17.17	343	4.05 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	77.78	41.81	39.19	783	3.92 .00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauff.	non	Dja2	78.03	36.73	34.32	686	3.68 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	74.85	77.29	75.29	1505	3.38 .00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	Dw03	78.92	24.72	22.84	456	3.30 .00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépen.	E202	75.85	58.56	56.29	1125	3.28 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	bois	E1h5	81.45	13.18	11.79	235	3.25 .00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	73.62	97.09	96.16	1923	3.17 .00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	73.51	97.43	96.65	1933	3.04 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	fioul	E6b3	78.40	24.93	23.18	463	3.02 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	sécurité	Djc4	88.83	4.22	3.46	69	3.01 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu	N5a3	80.22	16.28	14.80	296	3.00 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	gaz	DEb2	86.85	5.01	4.21	84	3.00 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	76.82	37.67	35.75	715	2.88 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	un peu	N5g3	77.41	30.79	29.01	580	2.88 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois	E1c5	78.53	22.12	20.54	410	2.86 .00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	un peu mieux	J7b2	78.28	21.74	20.25	404	2.80 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	73.38	98.17	97.54	1950	2.76 .00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	80.02	12.34	11.25	224	2.65 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	oui	DEa1	75.88	44.65	42.90	858	2.55 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	quatre	PZ04	77.94	21.86	20.45	409	2.44 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	75.98	38.81	37.25	745	2.34 .01
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1968 - 1974	D105	78.36	16.05	14.94	298	2.33 .01

TABLEAU I.19.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST PROB	
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	gaz		E1e2			18.82	376	
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz		E1e2	100.00	100.00	18.82	376	43.77 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité		E1f1	80.04	84.49	19.87	397	32.14 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz		E1g2	83.03	46.83	10.61	212	21.99 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz		DfA2	48.89	72.34	27.84	556	20.31 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz		E1a2	52.37	59.73	21.46	429	18.39 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz		E1c2	43.80	69.66	29.93	598	17.91 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz		DfB2	39.03	68.55	33.05	661	15.77 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)		D103	42.51	60.37	26.73	534	15.48 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)		DD03	40.08	55.08	25.86	517	13.55 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité		E1h1	47.03	43.83	17.54	350	13.50 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)		E5a3	35.47	48.10	25.52	510	10.60 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)		E3a3	35.11	47.43	25.43	508	10.29 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (2)	électricité		E1b1	33.59	41.52	23.26	465	8.79 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	électricité		E1d1	32.34	38.59	22.45	449	7.87 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée		GA22	23.67	80.82	64.25	1285	7.68 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)		E2c3	38.68	22.46	10.93	218	7.21 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz naturel (réseau)		DJb3	37.04	16.24	8.25	165	5.68 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz bout. (but.pr.)		DJb2	71.65	3.84	1.01	20	4.82 .00
Région où habite l'enqueté(e)	nord		AA02	35.18	12.76	6.82	136	4.64 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus		P004	25.09	36.82	27.62	552	4.23 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)		E2a3	31.30	15.62	9.39	187	4.16 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non		DG02	23.24	49.86	40.37	807	4.03 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	gaz		E6a5	33.65	11.13	6.23	124	3.83 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante		108_	22.58	51.54	42.95	859	3.69 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante		109_	22.56	50.88	42.44	848	3.58 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	charbon		E5a5	85.14	1.35	.30	5	3.50 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante		110_	22.50	50.68	42.39	847	3.49 .00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central		E201	22.51	49.78	41.63	832	3.48 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante		89_	21.31	64.93	57.35	1147	3.25 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz.bout. (but.pr.)		D102	35.71	6.76	3.56	71	3.22 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non		DEa2	21.29	64.50	57.01	1140	3.16 .00
M2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	ne sait pas		M2b3	40.38	4.53	2.11	42	3.15 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup		M5c1	23.19	35.61	28.90	578	3.09 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville		S201	22.66	41.33	34.32	686	3.05 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	réponse manquante		96_	20.72	72.37	65.72	1314	2.99 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	réponse manquante		97_	20.71	72.37	65.76	1315	2.96 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout		M5g4	22.91	35.90	29.50	589	2.95 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %		XJ02	29.47	10.12	6.47	129	2.94 .00
région * age de l'enqueté(e)	agés Paris		OV04	30.61	9.24	5.68	113	2.89 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	deux		P202	23.19	32.78	26.60	532	2.87 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961		D103	25.55	17.63	12.99	259	2.78 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité		E6b1	24.03	24.63	19.29	385	2.72 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante		116_	22.05	41.79	35.66	713	2.66 .00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	oui		DJa1	20.44	70.75	65.14	1302	2.51 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme		OU08	24.40	20.15	15.54	310	2.51 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité		E3b1	22.44	34.18	28.66	573	2.48 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	trois		QF03	23.00	25.90	21.19	423	2.34 .01

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)

TABLEAU I.20.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	électricité	E1g1			72.19	1444		
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	100.00	100.00	72.19	1444	48.44	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	85.90	86.75	72.91	1458	21.67	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	94.55	45.15	34.48	689	17.70	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	84.79	69.58	59.24	1184	15.07	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	88.69	47.92	39.01	780	13.72	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	92.57	34.71	27.07	541	13.46	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D1O1	87.35	43.50	35.95	719	11.76	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	85.51	50.32	42.48	849	11.67	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	91.30	23.26	18.39	367	9.78	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	D1b1	89.58	18.70	15.07	301	7.88	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	84.63	29.24	24.95	498	7.45	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	89.06	18.41	14.92	298	7.44	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	82.06	38.93	34.25	685	7.21	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	80.22	49.70	44.73	894	7.20	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	80.54	40.94	36.70	734	6.38	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	81.30	31.68	28.13	562	5.78	.00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	81.29	25.72	22.84	456	5.05	.00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépen.	E202	76.37	59.54	56.29	1125	4.64	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	78.35	37.67	34.71	694	4.50	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	80.93	22.09	19.70	394	4.26	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	77.44	42.04	39.19	783	4.25	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	83.32	11.75	10.18	203	3.78	.00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	non	D1a2	77.26	36.73	34.32	686	3.63	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E4O3	76.33	43.23	40.88	817	3.43	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	75.49	55.65	53.22	1064	3.43	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D1O6	77.15	32.79	30.69	613	3.27	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	72.92	97.12	96.16	1923	3.26	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baisser	E7b3	83.03	8.67	7.54	150	3.20	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation confort	D1c3	79.49	18.13	16.46	329	3.16	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	un peu mieux	J7b2	78.38	21.98	20.25	404	3.14	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer un peu	J9O4	78.53	20.88	19.19	383	3.10	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	72.72	98.24	97.54	1950	2.94	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	cinq	qF05	78.01	23.19	21.46	429	2.93	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	73.37	88.23	86.82	1736	2.91	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	oui	DEa1	75.41	44.81	42.90	858	2.73	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	78.56	16.70	15.35	307	2.66	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	un peu	M5b3	77.00	25.89	24.27	485	2.63	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	75.01	47.88	46.08	921	2.56	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation confort	E2b3	77.27	21.91	20.47	409	2.53	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	79.81	10.55	9.55	190	2.50	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	77.52	19.19	17.87	357	2.48	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	72.72	97.36	96.65	1933	2.39	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz naturel (réseau)	E5c3	86.54	3.20	2.67	53	2.37	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	75.09	43.21	41.54	830	2.36	.00

TABLEAU I.21.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	gaz	E1g2			10.61	212	
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	100.00	100.00	10.61	212	36.54 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	46.83	83.03	18.82	376	21.99 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	48.91	80.81	17.54	350	21.90 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	37.54	70.27	19.87	397	17.12 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz	Dfa2	28.95	75.94	27.84	556	15.48 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz	E1a2	32.86	66.46	21.46	429	15.11 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	25.32	71.39	29.93	598	13.14 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	25.73	64.79	26.73	534	12.26 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	Dfb2	22.60	70.37	33.05	661	11.70 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	25.01	60.92	25.86	517	11.40 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	21.13	50.62	25.43	508	8.27 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	21.68	47.53	23.26	465	8.07 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	électricité	E1d1	21.45	45.36	22.45	449	7.78 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	20.20	48.58	25.52	510	7.62 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	17.41	45.30	27.62	552	5.77 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	13.42	81.23	64.25	1285	5.58 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	19.82	20.41	10.93	218	4.18 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	110_	13.95	55.69	42.39	847	4.05 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	109_	13.93	55.69	42.44	848	4.03 .00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	oui	DJa1	12.66	77.70	65.14	1302	4.00 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante	108_	13.76	55.69	42.95	859	3.86 .00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central	E201	13.90	54.52	41.63	832	3.85 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	réponse manquante	96_	12.55	77.70	65.72	1314	3.81 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	réponse manquante	97_	12.54	77.70	65.76	1315	3.80 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout	N5g4	14.81	41.14	29.50	589	3.74 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E401	16.52	26.38	16.95	338	3.63 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	13.77	46.27	35.66	713	3.28 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	18.45	16.33	9.39	187	3.20 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	16.67	20.39	12.99	259	3.09 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	deux	P202	14.44	36.18	26.60	532	3.07 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout	N5b4	13.62	43.92	34.22	684	3.02 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	14.41	33.51	24.68	493	3.00 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz naturel (réseau)	DJb3	18.57	14.43	8.25	165	2.97 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	gaz	E6a5	19.40	11.38	6.23	124	2.90 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89_	12.34	66.70	57.35	1147	2.80 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	12.33	66.25	57.01	1140	2.76 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	13.29	45.10	36.00	720	2.72 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + bac	XM09	20.29	9.24	4.83	96	2.62 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	13.13	42.47	34.32	686	2.54 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	pas du tout	N5d4	17.27	12.92	7.94	158	2.49 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	13.17	41.18	33.18	663	2.47 .00
Région où habite l'enqueté(e)	nord	AA02	17.95	11.54	6.82	136	2.47 .00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines d'état dépressif	oui	I2d1	15.05	20.98	14.80	295	2.42 .00
E13: role principal afme	donner subv. industr	ED03	19.93	8.44	4.50	89	2.33 .01

TABLEAU I.22. EN LIGNE : E2a: énergie utilisée eau chaude
 EN COLONNE : D13: mode principal de chauffage du logement

POIDS TOTAL : 1141.

POIDS % COLONNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul, mazout	charbon	bois	chauffage urbain	ne sait pas	autre	ENSEMBLE
électricité	381 87.12 48.57	11 53.97 1.36	85 44.48 10.84	141 63.23 17.96	20 40.82 2.50	121 71.36 15.47	12 59.36 1.50	10 42.07 1.25	4 44.88 .55	784 68.70 100.00
gaz bout. (but.pro)	32 7.36 23.03	6 28.83 4.09	1 .69 .94	46 20.62 32.86	18 37.29 12.80	35 20.88 25.41	0 .00 .00	0 .00 .00	1 12.67 .88	140 12.24 100.00
gaz naturel (réseau)	21 4.77 11.10	3 13.40 1.41	103 54.03 54.93	32 14.24 16.86	5 9.63 2.46	2 1.11 1.01	6 30.43 3.22	13 57.93 7.15	3 36.06 1.86	188 16.47 100.00
fioul	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	3 1.43 67.42	0 .00 .00	0 .00 .00	1 4.62 19.44	0 .00 .00	1 6.39 13.14	5 .41 100.00
charbon	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 5.59 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .10 100.00
bois	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	5 2.79 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	5 .42 100.00
autre	1 .15 19.16	1 3.80 22.34	0 .00 .00	1 .48 32.07	1 1.85 26.43	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	3 .29 100.00
non concerné	2 .45 25.80	0 .00 .00	2 .80 20.07	0 .00 .00	4 7.43 46.50	1 .34 7.63	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	8 .67 100.00
ne sait pas	1 .15 8.19	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 2.98 17.73	6 3.51 74.08	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	8 .71 100.00
ENSEMBLE	437 100.00 38.30	20 100.00 1.73	191 100.00 16.74	223 100.00 19.51	48 100.00 4.20	170 100.00 14.89	20 100.00 1.74	23 100.00 2.03	10 100.00 .85	1141 100.00 100.00

63

CHI2 = 583.51 / 64 DEGRES DE LIBERTE / 62 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 583.51) = .000 / V.TEST = 19.4

TABLEAU I.23. EN LIGNE : E2a: énergie utilisée eau chaude
 EN COLONNE : S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)

POIDS % COLONNE % LIGNE	pavillon		HLM, ILN		autre immeuble		autre		ENSEMBLE
électricité	547 74.67 69.84	66 41.69 8.48	146 67.01 18.60	24 77.33 3.07	783 68.67 100.00				
gaz bout. (but.pro)	115 15.76 82.64	6 3.79 4.32	13 5.91 9.20	5 17.26 3.84	140 12.25 100.00				
gaz naturel (réseau)	48 6.52 25.40	81 51.05 43.29	57 26.28 30.41	2 5.41 .89	188 16.48 100.00				
fioul	4 .52 80.56	1 .58 19.44	0 .00 .00	0 .00 .00	5 .41 100.00				
charbon	0 .00 .00	1 .70 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .10 100.00				
bois	5 .65 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	5 .42 100.00				
autre	2 .22 48.77	0 .00 .00	2 .79 51.23	0 .00 .00	3 .29 100.00				
non concerné	4 .57 54.13	4 2.20 45.87	0 .00 .00	0 .00 .00	8 .67 100.00				
ne sait pas	8 1.10 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	8 .71 100.00				
ENSEMBLE	732 100.00 64.24	159 100.00 13.98	217 100.00 19.07	31 100.00 2.72	1140 100.00 100.00				

CHI2 = 245.43 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 24 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 245.43) = .000 / V.TEST = 12.9

TABLEAU I.24.

EN LIGNE : E2a: énergie utilisée eau chaude
 EN COLONNE : D1: année d'achèvement de la construction du logement

POIDS TOTAL : 1141.

POIDS % COLONNE % LIGNE	1914 et		1915 - 1948		1949 - 1961		1962 - 1967		1968 - 1974		1975 et après		ne sait pas	ENSEMBLE
	avant										s			
électricité	183	81	73	59	66	318	5	784						
	71.33	63.50	43.88	45.61	74.15	87.91	40.99	68.70						
	23.32	10.30	9.27	7.49	8.38	40.55	.68	100.00						
gaz bout. (but.pro	46	26	22	20	12	13	3	140						
	17.76	20.42	13.07	15.25	13.01	3.50	20.90	12.24						
	32.59	18.59	15.50	14.06	8.25	9.06	1.95	100.00						
gaz naturel (réseau)	15	16	66	49	11	28	4	188						
	5.94	12.32	39.75	38.02	12.00	7.63	30.81	16.47						
	8.10	8.34	35.04	26.05	5.66	14.68	2.14	100.00						
fioul	2	0	3	0	0	0	0	5						
	.74	.00	1.70	.00	.00	.00	.00	.41						
	40.20	.00	59.80	.00	.00	.00	.00	100.00						
charbon	0	0	1	0	0	0	0	1						
	.00	.00	.67	.00	.00	.00	.00	.10						
	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	100.00						
bois	2	0	0	1	0	1	0	5						
	.78	.00	.00	1.12	.00	.36	.00	.42						
	42.25	.00	.00	30.48	.00	27.27	.00	100.00						
autre	1	0	0	0	1	2	0	3						
	.42	.00	.00	.00	.85	.42	.00	.29						
	32.07	.00	.00	.00	22.34	45.59	.00	100.00						
non concerné	1	5	2	0	0	0	0	8						
	.52	3.76	.93	.00	.00	.00	.00	.67						
	17.45	62.49	20.07	.00	.00	.00	.00	100.00						
ne sait pas	6	0	0	0	0	1	1	8						
	2.51	.00	.00	.00	.00	.18	7.31	.71						
	79.97	.00	.00	.00	.00	8.19	11.85	100.00						
ENSEMBLE	256	127	166	129	89	362	13	1141						
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00					
	22.46	11.15	14.52	11.28	7.77	31.68	1.14	100.00						

CHI2 = 284.57 / 48 DEGRES DE LIBERTE / 44 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 284.57) = .000 / V.TEST = 12.3

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : E2a: énergie utilisée eau chaude

=====

TABLEAU I.25.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	électricité	E2a1			69.63	783		
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	100.00	100.00	69.63	783	36.95	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	87.51	48.57	38.64	435	10.64	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	79.76	73.53	64.19	722	9.76	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	87.91	40.55	32.11	361	9.53	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	83.62	42.15	35.10	395	7.64	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	75.00	76.73	71.22	801	6.05	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	75.86	69.77	64.04	720	5.94	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	P001	80.08	39.60	34.43	387	5.59	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	bois	DEb3	88.16	16.95	13.39	150	5.54	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GA21	78.01	50.88	45.41	511	5.49	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	83.75	25.57	21.26	239	5.48	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	village, bourg	S203	79.75	40.55	35.40	398	5.46	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	78.89	43.37	38.27	430	5.31	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	73.72	81.77	77.23	869	5.25	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	77.75	46.98	42.07	473	5.08	.00
D3: statut d'occupation logement	accédant	D301	85.79	18.32	14.86	167	5.06	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	ESb2	82.25	26.99	22.85	257	5.06	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	70.59	98.52	97.16	1093	4.00	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	75.32	52.18	48.24	543	3.98	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	77.46	34.96	31.43	353	3.95	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	71.76	89.18	86.53	974	3.82	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	70.07	99.90	99.26	1117	3.81	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	cinq et plus	P205	81.84	18.50	15.74	177	3.74	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	76.25	39.83	36.37	409	3.65	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	80.87	17.92	15.42	173	3.54	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes province	OV01	75.26	46.16	42.70	480	3.48	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	72.80	72.59	69.43	781	3.47	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	74.92	49.09	45.62	513	3.46	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	73.96	60.21	56.69	638	3.45	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	77.04	32.45	29.33	330	3.44	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	70.56	97.47	96.17	1082	3.38	.00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	74.98	45.88	42.60	479	3.31	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	72.93	69.77	66.62	749	3.30	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	76.12	36.43	33.32	375	3.27	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	83.17	11.46	9.59	107	3.24	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	82.21	12.93	10.95	123	3.21	.00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	V003	78.58	22.44	19.88	223	3.21	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	ESa2	76.28	31.52	28.77	323	3.15	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	ESa1	74.47	47.53	44.44	500	3.08	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	78.41	20.71	18.39	207	2.98	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	25 à 39 ans, femme	OU06	78.25	19.52	17.37	195	2.94	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 34 ans	OW02	76.97	24.24	21.93	246	2.92	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	très satisf.	OK01	75.76	34.03	31.27	352	2.90	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	91.28	4.02	3.07	34	2.81	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	77.30	22.68	20.42	229	2.81	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	OF06	79.80	15.02	13.11	147	2.80	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	non	I2a2	72.38	69.76	67.10	755	2.75	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	deux	PT03	75.59	30.85	28.41	319	2.69	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois	E1c5	76.26	25.56	23.33	262	2.67	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	81.84	9.73	8.28	93	2.63	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (3)	bois	E3c6	95.88	1.83	1.33	14	2.51	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	81.17	9.08	7.79	87	2.50	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	73.47	48.05	45.53	512	2.50	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	sans problème	J201	80.80	10.55	9.09	102	2.44	.00
D5: disposez-vous du téléphone ?	oui	D5e1	70.48	95.18	94.02	1058	2.44	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	cp03	85.00	4.85	3.97	44	2.43	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	73.70	41.33	39.05	439	2.40	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	bois	ESc7	85.96	4.39	3.55	39	2.38	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité	E6b1	76.04	21.72	19.89	223	2.36	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	73.48	44.20	41.88	471	2.33	.01
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	79.21	12.85	11.30	127	2.33	.01

TABLEAU I.26	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	gaz bout. (but.pro	E2a2			12.41	139		
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz bout. (but.pro	E2a2	100.00	100.00	12.41	139	28.73	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz bout. (but.pr.	E2c2	48.59	27.73	7.08	79	8.13	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	21.06	71.11	41.88	471	7.39	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	non	D6c2	28.51	30.97	13.47	151	5.73	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	19.98	54.47	33.82	380	5.33	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	pavillon	S101	16.01	82.64	64.04	720	5.06	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	19.87	52.23	32.61	367	4.92	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	charbon	DD05	41.62	12.80	3.82	42	4.57	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	15.13	86.03	70.53	794	4.51	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	QT02	16.10	75.19	57.93	652	4.51	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	non	D5b2	41.70	12.86	3.83	43	4.49	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	46.65	10.66	2.84	31	4.45	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	P001	17.91	49.71	34.43	387	3.87	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	15.37	76.48	61.73	694	3.78	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	fioul, mazout	DD04	20.64	32.86	19.75	222	3.70	.00
Région où habite l'enqueté(e)	sud-ouest	AA06	23.10	24.07	12.92	145	3.68	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	16.10	63.86	49.20	553	3.67	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	14.62	83.96	71.22	801	3.67	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	V001	15.13	77.94	63.93	719	3.63	.00
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	16.21	62.61	47.91	539	3.62	.00
J2b: bouclieriez-vous budget sans prestations familiales ?	réponse manquante	J19	15.13	77.25	63.33	712	3.58	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	non	J202	15.10	77.25	63.46	714	3.54	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	16.38	59.95	45.41	511	3.52	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	bois	DD06	21.71	25.41	14.51	163	3.48	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	14.66	81.03	68.57	772	3.47	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	13.37	97.46	90.41	1017	3.45	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	18.06	43.62	29.96	337	3.45	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	6000 a 7999 f.	VR03	21.67	23.76	13.60	153	3.38	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	18.89	34.62	22.73	255	3.33	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	17.78	42.03	29.33	330	3.25	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	E10a2	16.90	46.60	34.22	385	3.18	.00
age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	18.02	37.44	25.78	290	3.15	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	ne sait pas	E6b7	34.62	8.39	3.01	33	3.04	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	réponse manquante	I30	15.41	62.52	50.33	566	3.01	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	réponse manquante	I29	15.41	62.52	50.33	566	3.01	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	réponse manquante	I31	15.39	62.52	50.41	567	2.99	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant	D101	18.39	32.59	21.98	247	2.96	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	E12a2	13.67	90.39	82.01	923	2.86	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	17.25	40.02	28.77	323	2.86	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non	D6d2	14.07	85.20	75.10	845	2.85	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	habitat dispersé	S204	20.86	20.30	12.07	135	2.85	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne sait pas	M103	29.15	10.68	4.55	51	2.84	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	gaz	DEb2	27.50	11.41	5.15	57	2.81	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	bois	E3b6	30.83	7.97	3.21	36	2.79	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt néfaste	E1104	18.94	25.94	16.99	191	2.76	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	ouvrier agricole	CP08	53.29	3.88	.90	10	2.65	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	16.46	42.85	32.31	363	2.60	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1915 - 1948	D102	21.22	18.59	10.87	122	2.60	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	non	J3f2	16.76	38.42	28.45	320	2.55	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	bois	E3a6	33.24	5.93	2.21	24	2.52	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	deux	P202	16.85	36.09	26.57	299	2.52	.00
statut matrimonial * sexe	veuf, homme	PY04	44.05	4.93	1.39	15	2.50	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	bois	E5a6	32.53	7.14	2.72	30	2.43	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de mal au dos	non	I2b2	14.57	64.65	55.05	619	2.39	.00
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OM05	17.63	25.84	18.18	204	2.35	.00

TABLEAU I.27.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	gaz naturel (réseau)	E2a3			16.69	187		
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	100.00	100.00	16.69	187	31.56	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	59.56	70.74	19.82	223	17.12	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	54.47	54.93	16.83	189	13.56	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	48.36	54.95	18.96	213	12.42	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	MLM, ILN	S102	51.90	43.29	13.92	156	11.18	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	26.69	87.30	54.59	614	10.48	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	35.55	61.29	28.78	323	10.27	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	39.07	51.70	22.09	248	9.92	.00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	30.06	67.57	37.51	422	9.02	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	DFb2	31.29	51.72	27.59	310	7.71	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	40.12	35.04	14.58	164	7.69	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz	DFa2	33.29	43.15	21.64	243	7.33	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	28.00	55.01	32.79	369	6.83	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz	E1a2	33.46	35.42	17.67	198	6.39	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1962 - 1967	D104	37.76	26.05	11.51	129	5.97	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	29.33	41.21	23.45	264	5.88	.00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	28.57	42.13	24.62	277	5.77	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	32.79	31.30	15.93	179	5.67	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	28.13	42.85	25.42	286	5.64	.00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	P005	37.40	21.03	9.38	105	5.27	.00
Région où habite l'enquêté(e)	région Paris	AA01	34.23	24.67	12.03	135	5.24	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	29.31	34.36	19.57	220	5.16	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	32.68	24.89	12.71	143	4.86	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	36.85	18.45	8.36	94	4.72	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes Paris	OV02	43.84	12.55	4.78	53	4.60	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	oui	I2a1	23.93	47.17	32.90	370	4.34	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts	S303	25.33	39.82	26.23	295	4.32	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E3b3	39.12	13.69	5.84	65	4.25	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas	DD08	57.93	7.15	2.06	23	4.22	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	21.35	63.38	49.54	557	4.17	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89_	21.20	63.38	49.91	561	4.06	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	27.77	27.52	16.54	186	4.02	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	autre immeuble	S103	26.42	30.41	19.21	216	4.01	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	22.29	50.94	38.13	429	3.78	.00
taille d'agglomération	20.000 à 100.000	P003	27.56	22.39	13.56	152	3.61	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	24.58	33.47	22.73	255	3.54	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	24.68	30.97	20.94	235	3.51	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	gaz	E6b5	26.23	26.06	16.58	186	3.43	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	trois	QF03	24.83	29.42	19.77	222	3.42	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	19.17	75.99	66.18	745	3.05	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	19.16	70.85	61.73	694	2.86	.00
statut matrimonial	séparé, divorcé	PN03	32.04	10.40	5.42	60	2.83	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	DJb1	25.21	20.94	13.86	156	2.80	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz bout. (but.pr.	E5c2	33.91	8.00	3.94	44	2.74	.00
E13: role principal afme	donner subv. industr	ED03	35.80	8.45	3.94	44	2.74	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112_	20.31	50.61	41.60	468	2.70	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	non	J3k2	19.82	55.42	46.66	525	2.60	.00
D6: avez-vous l'usage d'un deux-roues à moteur	non	D6f2	17.93	88.53	82.42	927	2.49	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	pas du tout satisfai	DK04	30.62	9.14	4.98	56	2.49	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	22.86	25.12	18.34	206	2.47	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de nervosité	oui	I2c1	19.83	52.97	44.58	501	2.45	.00
statut matrimonial * sexe	divorcée, femme	PY07	36.66	6.18	2.81	31	2.42	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	22.92	23.48	17.10	192	2.40	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	un peu esp. verts	S302	20.47	43.37	35.37	398	2.38	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (3)	réponse manquante	113_	17.16	98.55	95.84	1078	2.36	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	cinq et plus	PT06	26.56	12.87	8.09	91	2.35	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude

TABLEAU I.30.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEM	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	équipement (cout)	E2b1			13.57	152	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	équipement (cout)	E2b1	100.00	100.00	13.57	152	29.58 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E401	47.91	49.83	14.11	158	11.73 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	équipement (cout)	DH01	33.58	28.62	11.56	130	6.09 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116	18.99	47.74	34.11	383	3.57 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	23.85	21.23	12.08	136	3.30 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	autres	DEb8	66.25	3.43	.70	7	3.19 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	18.91	40.11	28.77	323	3.17 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	charbon	E1d4	23.24	17.43	10.18	114	2.76 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	ne sait pas	E7a4	34.84	5.92	2.31	25	2.69 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	16.79	51.82	41.88	471	2.61 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	fioul	E1a3	22.05	17.91	11.02	124	2.58 .00
taille d'agglomération	moins de 2.000	P001	17.54	44.50	34.43	387	2.58 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	17.45	43.49	33.82	380	2.58 .00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	non	D6c2	20.99	20.84	13.47	151	2.48 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	17.08	45.38	36.04	405	2.48 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1915 - 1948	D102	21.96	17.60	10.87	122	2.42 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	fioul	D104	19.28	23.59	16.61	186	2.36 .00

TABLEAU I.31.	utilisation (cout)	E2b2	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	utilisation (cout)	E2b2			30.41	342	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation (cout)	E2b2	100.00	100.00	30.41	342	36.95 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson ukliſekou	équipement (cout)	E402	60.91	50.06	24.99	281	12.38 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	49.99	61.49	37.40	421	10.84 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation (coût)	DJc2	48.85	21.59	13.44	151	4.90 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz bout. (but.pr.	E2c2	50.61	11.78	7.08	79	3.79 .00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	31.36	99.19	96.17	1082	3.59 .00
I1: a un handicap, infirmité ou maladie chronique durable	non	I102	33.43	79.34	72.16	812	3.48 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	40 à 49 %	XJ03	48.44	8.83	5.54	62	2.93 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	39.30	24.51	18.96	213	2.89 .00
taille d'agglomération	2.000 à 20.000	P002	39.11	23.16	18.00	202	2.84 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	bois	E2c6	59.83	4.21	2.14	24	2.67 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	quatre	P204	37.65	25.04	20.22	227	2.47 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	33.19	65.80	60.28	678	2.45 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	non	J3j2	34.03	53.88	48.14	542	2.43 .00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	O403	36.59	28.05	23.31	262	2.41 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	un peu	N5f3	37.09	27.75	22.75	256	2.40 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	34.57	45.68	40.17	452	2.39 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	12000 a 14999 f.	VR06	41.15	12.92	9.55	107	2.38 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	34.74	43.73	38.27	430	2.36 .00

TABLEAU I.32.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	utilisation confort		E2b3			35.81	403	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation confort		E2b3	100.00	100.00	35.81	403	38.10 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort		E403	58.30	71.13	43.68	491	13.87 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation confort		DH03	59.79	45.96	27.52	309	10.15 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité		E2c1	40.80	73.14	64.19	722	4.57 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	pas du tout		M5f4	42.28	43.84	37.13	417	3.35 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation confort		DJc3	46.43	20.99	16.19	182	3.05 .00
M5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout		M5e4	43.34	28.32	23.40	263	2.81 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout		M5g4	42.45	31.60	26.65	300	2.66 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité		ESb1	42.00	31.62	26.96	303	2.50 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui		JSd1	38.28	71.21	66.62	749	2.41 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout		M5c4	41.90	28.80	24.61	277	2.34 .01
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante		321_	40.53	38.96	34.42	387	2.33 .01
	sécurité		E2b4			16.03	180	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	sécurité		E2b4	100.00	100.00	16.03	180	31.19 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité		E404	56.66	50.48	14.28	160	13.20 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	sécurité		DH04	45.83	62.04	21.70	244	12.92 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	sécurité		DJc4	45.27	9.83	3.48	39	4.02 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité		E2c1	18.86	75.55	64.19	722	3.46 .00
age * sexe de l'enquêté (e)	60 et plus, femme		0008	25.21	23.91	15.20	171	3.28 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité		D101	20.78	48.55	37.45	421	3.18 .00
Région où habite l'enquêté(e)	méditerranée		AA08	25.24	20.51	13.02	146	3.04 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup		M5f1	22.05	34.56	25.12	282	3.00 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup		M5g1	21.94	36.36	26.57	299	3.00 .00
age de l'enquêté(e)	65 et plus		0w05	23.28	26.41	18.18	204	2.83 .00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	femme inactive		OS04	20.38	44.41	34.92	393	2.80 .00
age de l'enquêté(e)	60 et plus		OT04	21.53	34.62	25.78	290	2.75 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup		M5c1	21.05	38.02	28.94	325	2.73 .00
Sexe de l'enquêté(e)	feminin		AD02	18.68	60.08	51.55	580	2.40 .00
	facilité achat		E2b5			2.06	23	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	facilité	achat	E2b5	100.00	100.00	2.06	23	99.99 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	charbon		E1e4	79.50	14.62	.38	4	4.02 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	facilité	achat	E405	23.63	19.12	1.67	18	3.40 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	charbon		E1g4	18.87	17.44	1.91	21	3.22 .00
D6: avez-vous l'usage d'un deux-roues à moteur	oui		D6f1	6.03	51.39	17.58	197	3.20 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	baisser		E7a3	10.28	27.12	5.44	61	3.10 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	charbon		DJb5	44.81	8.62	.40	4	2.83 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	bois		D006	5.74	40.41	14.51	163	2.75 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	charbon		D105	19.50	14.62	1.55	17	2.63 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %		XJ05	7.47	26.39	7.28	81	2.62 .00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	oui		J3k1	4.83	44.21	18.89	212	2.56 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui		J3j1	4.79	38.81	16.72	188	2.40 .00

TABLEAU I.34. EN LIGNE : E2a: énergie utilisée eau chaude
 EN COLONNE : E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude

POIDS TOTAL : 1140.

POIDS % COLONNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul	charbon	bois	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
électricité	576 78.80	40 49.46	93 42.73	33 71.79	2 47.78	17 72.24	15 73.34	6 39.01	783 68.67
	73.62	5.12	11.89	4.18	.25	2.22	1.98	.75	100.00
gaz bout. (but.pro)	73 9.93	39 47.79	15 6.91	4 8.54	0 .00	3 10.66	2 10.08	5 31.20	140 12.25
	51.99	27.73	10.78	2.78	.00	1.84	1.53	3.35	100.00
gaz naturel (réseau)	67 9.18	0 .00	103 47.40	7 15.70	1 20.78	3 13.28	3 13.02	4 23.44	188 16.48
	35.75	.00	54.95	3.81	.45	1.70	1.46	1.87	100.00
fioul	5 .64	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	5 .41
	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00
charbon	0 .00	0 .00	0 .00	1 2.44	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	1 .10
	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	100.00
bois	1 .15	0 .00	1 .66	0 .00	1 31.44	1 3.81	0 .00	0 .00	5 .42
	22.89	.00	30.48	.00	27.27	19.36	.00	.00	100.00
autre	2 .24	1 1.10	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	1 3.56	0 .00	3 .30
	51.23	26.43	.00	.00	.00	.00	22.34	.00	100.00
non concerné	2 .28	1 .72	4 1.99	1 1.54	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	8 .67
	26.48	7.63	56.75	9.14	.00	.00	.00	.00	100.00
ne sait pas	6 .78	1 .93	1 .30	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	1 6.36	8 .71
	70.63	9.34	8.19	.00	.00	.00	.00	11.85	100.00
ENSEMBLE	731 100.00	81 100.00	218 100.00	46 100.00	4 100.00	24 100.00	21 100.00	15 100.00	1140 100.00
	64.15	7.11	19.11	3.99	.36	2.11	1.85	1.32	100.00

CH12 = 460.72 / 56 DEGRES DE LIBERTE / 56 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 460.72) = .000 / V.TEST = 16.9

TABLEAU I.34 bis. EN LIGNE : E2a: énergie utilisée eau chaude
 EN COLONNE : E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude

POIDS TOTAL : 623.

% COLONNE	raccordement de la commune au réseau de gaz			= commune raccordée		bois	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
	POIDS % LIGNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul				
électricité	277 74.38 71.81	12 47.97 3.14	69 39.27 17.82	16 60.29 4.12	0 .00 .00	5 69.78 1.30	7 63.53 1.80	0 .00 .00	385 61.85 100.00
gaz bout. (but.pro)	26 7.10 47.18	12 48.50 21.86	13 7.37 23.02	2 9.34 4.40	0 .00 .00	0 .00 .00	1 11.25 2.19	1 17.61 1.34	56 8.99 100.00
gaz naturel (réseau)	60 16.23 36.78	0 .00 .00	88 50.49 53.78	6 23.50 3.77	1 39.79 .52	2 30.22 1.33	3 25.22 1.68	4 82.39 2.14	164 26.35 100.00
fioul	4 1.10 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .66 100.00
charbon	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 4.22 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .18 100.00
bois	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 60.21 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .21 100.00
autre	1 .17 42.03	1 3.53 57.97	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .25 100.00
non concerné	2 .55 28.67	0 .00 .00	4 2.49 61.44	1 2.66 9.90	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	7 1.14 100.00
ne sait pas	2 .47 72.80	0 .00 .00	1 .38 27.20	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .39 100.00
ENSEMBLE	372 100.00 59.72	25 100.00 4.05	175 100.00 28.06	26 100.00 4.23	2 100.00 .35	7 100.00 1.16	11 100.00 1.75	4 100.00 .69	623 100.00 100.00

CHI2 = 559.41 / 56 DEGRES DE LIBERTE / 61 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 559.41) = .000 / V.TEST = 19.4

TABLEAU I.35. EN LIGNE : E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude
 EN COLONNE : D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel

POIDS TOTAL : 1152.

POIDS % COLONNE % LIGNE	électricité	gaz.bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul	charbon	bois	chauffage urbain	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
électricité	351 81.72 47.82	21 54.98 2.87	118 44.34 16.07	114 59.73 15.55	10 50.42 1.42	88 60.84 12.03	13 50.95 1.79	11 42.59 1.46	7 68.07 .99	734 63.70 100.00
gaz bout. (but.pr.)	24 5.67 28.39	11 27.93 12.50	8 3.02 9.38	18 9.31 20.74	3 16.32 3.93	17 11.84 20.06	2 8.47 2.55	2 8.35 2.44	0 .00 .00	86 7.44 100.00
gaz naturel (réseau)	36 8.35 16.41	4 10.13 1.78	134 50.32 61.22	17 8.76 7.66	3 15.29 1.44	13 8.86 5.88	6 24.95 2.95	2 9.56 1.10	3 31.93 1.57	219 18.97 100.00
fioul	3 .79 7.26	0 .00 .00	2 .82 4.65	34 17.82 72.96	0 .00 .00	3 2.08 6.49	4 15.63 8.65	0 .00 .00	0 .00 .00	47 4.05 100.00
charbon	1 .30 31.44	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	3 13.66 68.56	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .36 100.00
bois	5 1.15 19.37	2 5.00 7.52	0 .00 .00	2 1.12 8.39	0 .00 .00	17 11.39 64.73	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	26 2.22 100.00
autre	4 .94 19.02	1 1.96 3.56	1 .56 7.03	2 .82 7.37	0 .00 .00	3 2.35 16.15	0 .00 .00	10 39.49 46.86	0 .00 .00	21 1.83 100.00
ne sait pas	5 1.08 28.17	0 .00 .00	3 .94 15.14	5 2.44 28.19	1 4.31 5.37	4 2.63 23.12	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	17 1.44 100.00
ENSEMBLE	430 100.00 37.28	38 100.00 3.33	266 100.00 23.08	191 100.00 16.58	21 100.00 1.79	145 100.00 12.60	26 100.00 2.24	25 100.00 2.18	11 100.00 .93	1152 100.00 100.00

73

CHI2 = 766.20 / 56 DEGRES DE LIBERTE / 46 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 766.20) = .000 / V.TEST = 23.7

TABLEAU I.36.

EN LIGNE : E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude
 EN COLONNE : D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?

POIDS TOTAL : 420.

POIDS % COLONNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul	charbon	bois	énergie sola ire	ne sait pas	ENSEMBLE
% LIGNE									
électricité	126 80.50 51.31	7 53.27 2.93	46 41.40 18.78	45 52.12 18.26	2 36.06 .65	18 42.36 7.19	2 57.28 .89	0 .00 .00	246 58.62 100.00
gaz bout. (but.pr.)	10 6.62 31.75	6 41.58 17.20	6 5.31 18.12	5 5.52 14.57	1 13.62 1.86	5 12.92 16.50	0 .00 .00	0 .00 .00	33 7.79 100.00
gaz naturel (réseau)	13 8.06 14.47	1 5.15 .80	55 49.28 62.92	7 7.77 7.66	1 31.19 1.59	9 20.46 9.77	1 22.94 1.00	2 100.00 1.79	87 20.82 100.00
fioul	2 1.40 7.33	0 .00 .00	3 2.44 9.07	24 27.34 78.54	0 .00 .00	2 3.65 5.07	0 .00 .00	0 .00 .00	30 7.15 100.00
charbon	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 19.13 100.00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .20 100.00
bois	2 1.09 17.66	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	8 19.05 82.34	0 .00 .00	0 .00 .00	10 2.30 100.00
autre	3 1.76 47.10	0 .00 .00	1 .79 15.01	1 .93 13.77	0 .00 .00	1 1.57 11.23	1 19.78 12.89	0 .00 .00	6 1.39 100.00
ne sait pas	1 .57 12.48	0 .00 .00	1 .79 12.14	5 6.32 75.38	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	7 1.72 100.00
ENSEMBLE	157 100.00 37.36	14 100.00 3.22	112 100.00 26.59	86 100.00 20.54	4 100.00 1.06	42 100.00 9.95	4 100.00 .91	2 100.00 .37	420 100.00 100.00

CHI2 = 337.42 / 49 DEGRES DE LIBERTE / 49 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 337.42) = .000 / V.TEST = 13.9

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude

TABLEAU I.37.

MODALITES CARACTERISTIQUES

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

électricité

E2c1

64.19

722

MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL	POIDS	V. TEST	PROB
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	100.00	100.00	64.19	722	38.10 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	82.09	47.90	37.45	421	9.96 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	73.53	79.76	69.63	783	9.76 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	70.38	83.17	75.85	853	7.59 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	Dfa1	74.76	53.13	45.62	513	6.70 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	73.59	50.95	44.44	500	5.88 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	Dfb1	80.73	23.13	18.39	207	5.61 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	pavillon	S101	70.14	69.98	64.04	720	5.47 .00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328	73.95	39.45	34.25	385	4.97 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327	73.95	39.45	34.25	385	4.97 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324	73.95	39.45	34.25	385	4.97 .00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323	73.95	39.45	34.25	385	4.97 .00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326	74.07	39.70	34.40	387	4.92 .00
taille d'agglomération	moins de 2.000	PQ01	73.90	39.64	34.43	387	4.92 .00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	73.94	39.54	34.33	386	4.88 .00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322	73.83	39.80	34.60	389	4.88 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321	73.57	39.45	34.42	387	4.79 .00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330	73.71	39.55	34.44	387	4.79 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant	D101	76.86	26.32	21.98	247	4.77 .00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325	73.50	39.78	34.74	391	4.70 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	68.51	76.02	71.22	801	4.69 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	67.98	80.89	76.37	859	4.66 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation confort	E2b3	73.14	40.80	35.81	403	4.57 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	Djb1	80.21	17.32	13.86	156	4.55 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329	72.93	39.92	35.13	395	4.48 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	69.47	64.40	59.50	669	4.44 .00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	71.69	47.58	42.60	479	4.44 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	75.41	23.53	20.02	225	3.99 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	village, bourg	S203	71.73	39.57	35.40	398	3.81 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	66.98	80.60	77.23	869	3.50 .00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	66.28	89.35	86.53	974	3.49 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	sécurité	E2b4	75.55	18.86	16.03	180	3.46 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	très satisf.	DK01	71.42	34.79	31.27	352	3.33 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	72.85	25.93	22.85	257	3.24 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	69.37	49.07	45.41	511	3.20 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation confort	DH03	71.39	30.61	27.52	309	3.12 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	69.22	49.10	45.53	512	3.12 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	69.08	47.01	43.68	491	2.94 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	bois	E1h5	74.37	15.93	13.75	154	2.89 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	73.22	17.59	15.42	173	2.71 .00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	non	I2a2	66.87	69.91	67.10	755	2.63 .00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauff.	oui	DJa1	67.07	66.22	63.37	713	2.56 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	réponse manquante	96	67.05	66.65	63.81	718	2.54 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	70.03	31.39	28.77	323	2.52 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	réponse manquante	97	66.99	66.65	63.86	719	2.46 .00
Région où habite l'enqueté(e)	bassin parisien	AA04	71.21	22.87	20.62	232	2.42 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	68.17	44.14	41.57	467	2.38 .00

TABLEAU I.38. MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
		CLA/MOD	MOD/CLA			
gaz naturel (réseau)	E2c3			18.96	213	
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau) E2c3	100.00	100.00	18.96	213	32.79 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau) D103	49.62	61.36	23.45	264	13.49 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau) E5a3	50.23	58.50	22.09	248	13.04 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau) E2a3	54.95	48.36	16.69	187	12.42 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz Dfb2	42.55	61.92	27.59	310	11.81 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz Dfa2	45.01	51.35	21.64	243	10.77 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz E1c2	38.75	51.96	25.42	286	9.19 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz E1e2	45.92	38.58	15.93	179	9.09 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée GAZ2	27.72	79.80	54.59	614	8.41 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau) E3a3	40.26	42.09	19.82	223	8.27 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau) DD03	41.22	36.59	16.83	189	7.88 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz E1a2	39.41	36.72	17.67	198	7.46 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz naturel (réseau) DJb3	48.24	25.09	9.86	111	7.26 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville S201	30.20	52.22	32.79	369	6.43 .00
D3: statut d'occupation logement	locataire D303	28.78	56.92	37.51	422	6.29 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité E1f1	36.63	31.94	16.54	186	6.20 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz E1g2	46.05	20.29	8.36	94	6.15 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non D5f2	30.51	46.29	28.78	323	5.93 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus PQ04	30.87	40.07	24.62	277	5.45 .00
D1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN S102	35.50	26.06	13.92	156	5.16 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961 D103	31.19	23.97	14.58	164	4.00 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz E1h2	25.78	46.81	34.44	387	3.98 .00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts S303	26.76	37.02	26.23	295	3.82 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble S103	28.48	28.85	19.21	216	3.66 .00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	non J3k2	23.24	57.19	46.66	525	3.37 .00
Région où habite l'enqueté(e)	nord AA02	33.54	13.65	7.72	86	3.29 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante 89	22.90	60.27	49.91	561	3.25 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non DEa2	22.53	58.86	49.54	557	2.90 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation (cout) E2b2	24.51	39.30	30.41	342	2.89 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	non J3j2	22.60	57.37	48.14	542	2.88 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non DG02	23.50	47.25	38.13	429	2.84 .00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non D2b2	26.56	23.95	17.10	192	2.78 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui D6h1	24.41	37.94	29.47	331	2.77 .00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui J3a1	21.35	73.86	65.61	738	2.73 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non J3b2	21.55	68.51	60.28	678	2.69 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui J3h1	22.29	55.34	47.07	529	2.64 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non J3e2	22.06	58.28	50.09	563	2.58 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas DD08	44.63	4.85	2.06	23	2.54 .00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris OV02	33.64	8.48	4.78	53	2.53 .00
taille d'agglomération	20.000 à 100.000 PQ03	27.20	19.45	13.56	152	2.53 .00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui J3g1	21.79	60.00	52.21	587	2.50 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout) E401	26.67	19.85	14.11	158	2.46 .00
taille d'agglomération	Paris et agglo. PQ05	28.54	14.13	9.38	105	2.42 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité E1b1	24.75	27.33	20.94	235	2.39 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation (coût) DJc2	26.95	19.10	13.44	151	2.37 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui J1A1	21.38	65.87	58.43	657	2.35 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1962 - 1967 D104	27.68	16.81	11.51	129	2.33 .01

TABLEAU I.41. EN LIGNE : E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1) POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : D1: année d'achèvement de la construction du logement

POIDS % COLONNE % LIGNE	1914 et		1915 - 1948		1949 - 1961		1962 - 1967		1968 - 1974		1975 et après		ne sait pas	ENSEMBLE
	avant										s			
électricité	120	62	61	68	93	283	6	694						
	32.26	31.93	23.66	31.26	31.26	46.07	14.07	34.71						100.00
	17.32	8.96	8.85	9.85	13.45	40.73	.84							
gaz bout. (but.pr.)	184	68	81	66	115	218	13	744						
	49.28	34.78	31.08	29.99	38.46	35.45	32.56	37.19						100.00
	24.70	9.11	10.85	8.83	15.45	29.26	1.81							
gaz naturel (réseau)	37	61	118	84	85	103	21	509						
	10.06	31.30	45.26	38.19	28.54	16.72	50.89	25.43						100.00
	7.37	11.99	23.12	16.44	16.77	20.18	4.13							
fioul	2	1	0	0	1	0	0	3						
	.45	.31	.00	.00	.34	.00	.00	.16						100.00
	50.59	18.37	.00	.00	31.04	.00	.00							
charbon	6	1	0	0	0	2	0	8						
	1.55	.54	.00	.00	.00	.27	.00	.42						100.00
	68.21	12.41	.00	.00	.00	19.39	.00							
bois	24	2	0	1	0	7	0	33						
	6.41	.78	.00	.56	.00	1.09	.00	1.67						100.00
	71.66	4.57	.00	3.68	.00	20.09	.00							
autre	0	0	0	0	2	2	0	5						
	.00	.00	.00	.00	.71	.40	.00	.23						100.00
	.00	.00	.00	.00	46.66	53.34	.00							
ne sait pas	0	1	0	0	2	0	1	4						
	.00	.36	.00	.00	.69	.00	2.48	.19						100.00
	.00	18.69	.00	.00	54.30	.00	27.00							
ENSEMBLE	373	195	260	219	299	614	41	2000						
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00						100.00
	18.64	9.74	12.99	10.94	14.94	30.69	2.06							

CHI2 = 291.11 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 33 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 291.11) = .000 / V.TEST = 13.0

TABLEAU I.42.

EN LIGNE : E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)
 EN COLONNE : D1: année d'achèvement de la construction du logement

POIDS TOTAL : 1285.

		raccordement de la commune au réseau de gaz						= commune raccordée			
% COLONNE	POIDS % LIGNE	1914 et	1915 - 1948	1949 - 1961	1962 - 1967	1968 - 1974	1975 et après	ne sait pas	ENSEMBLE		
		avant					s				
électricité		65 41.30 14.17	46 32.56 9.93	47 24.42 10.23	59 33.43 12.77	70 31.26 15.17	171 47.26 37.05	3 10.46 .68	462 35.93 100.00		
gaz bout. (but.pr.)		54 33.96 16.09	34 24.22 10.20	39 20.36 11.77	41 23.22 12.25	70 31.01 20.79	92 25.37 27.46	5 16.05 1.44	334 26.02 100.00		
gaz naturel (réseau)		36 22.70 7.60	60 42.29 12.59	107 55.22 22.56	76 43.34 16.15	79 35.41 16.77	94 26.00 19.89	21 70.07 4.44	473 36.83 100.00		
fioul		0 .00 .00	1 .43 37.18	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .46 62.82	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .13 100.00		
charbon		2 1.44 58.24	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .45 41.76	0 .00 .00	4 .31 100.00		
bois		1 .59 27.79	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .67 72.21	0 .00 .00	3 .26 100.00		
autre		0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .95 70.82	1 .24 29.18	0 .00 .00	3 .23 100.00		
ne sait pas		0 .00 .00	1 .50 18.69	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .92 54.30	0 .00 .00	1 3.42 27.00	4 .30 100.00		
ENSEMBLE		158 100.00 12.33	141 100.00 10.96	193 100.00 15.05	176 100.00 13.72	224 100.00 17.44	362 100.00 28.17	30 100.00 2.33	1285 100.00 100.00		

CHI2 = 129.92 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 35 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 129.92) = .000 / V.TEST = 6.4

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)

TABLEAU I.43.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	électricité	E3a1			34.71	694	
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	100.00	100.00	34.71	694	50.64 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	88.21	43.62	17.17	343	22.69 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	56.95	73.38	44.73	894	18.96 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E3b3	97.05	22.43	8.02	160	17.55 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	54.40	30.88	19.70	394	8.89 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	47.15	47.45	34.94	698	8.44 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	49.20	35.36	24.95	498	7.68 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	53.23	23.53	15.35	307	7.14 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	46.07	40.73	30.69	613	6.94 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	46.05	39.31	29.63	592	6.73 .00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	53.82	20.42	13.17	263	6.69 .00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	50.95	24.24	16.51	330	6.58 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	43.55	48.94	39.01	780	6.51 .00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	50.09	24.12	16.72	334	6.26 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	38.35	80.54	72.91	1458	5.65 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	42.15	47.58	39.19	783	5.54 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	38.02	82.47	75.29	1505	5.46 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	48.21	22.74	16.38	327	5.37 .00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris	OV02	55.94	12.07	7.49	149	5.37 .00
diplome d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	45.27	28.62	21.95	439	5.06 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	41.47	45.37	37.98	759	4.93 .00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	43.69	33.35	26.50	530	4.91 .00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	51.06	14.61	9.93	198	4.89 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	47.05	20.22	14.92	298	4.68 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'equipement (1)	électricité	E1a1	40.54	49.62	42.48	849	4.64 .00
age * diplome de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	50.39	13.86	9.55	190	4.64 .00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	51.20	12.73	8.63	172	4.56 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	37.67	78.35	72.19	1444	4.50 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	38.67	66.00	59.24	1184	4.48 .00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	36.52	91.35	86.82	1736	4.44 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	37.10	83.65	78.27	1565	4.22 .00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	actif	AE01	39.57	53.55	46.98	939	4.20 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	39.92	47.78	41.54	830	4.04 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	39.97	46.77	40.62	812	3.98 .00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	sans problème	J201	48.04	13.46	9.73	194	3.92 .00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	42.49	27.96	22.84	456	3.91 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	38.66	59.27	53.22	1064	3.90 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	40.92	37.66	31.95	639	3.88 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	bois	DEb3	47.53	14.39	10.51	210	3.86 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	41.63	32.46	27.07	541	3.86 .00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	37.61	72.98	67.36	1347	3.84 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	12000 a 14999 f.	VR06	46.38	15.59	11.67	233	3.84 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	47.43	13.91	10.18	203	3.83 .00
J3b: restrictions sur le logement	non	J3i2	39.21	49.85	44.13	882	3.73 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	40.16	41.59	35.95	719	3.71 .00
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	47.66	12.29	8.95	178	3.68 .00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	35.47	98.26	96.16	1923	3.67 .00

TABLEAU I.43.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	électricité	E3a1			34.71	694		
région * age de l'enquêté(e)	agés Paris	OV04	51.03	8.35	5.68	113	3.44	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	autre immeuble	S103	41.91	25.68	21.27	425	3.42	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre, prof. int.sup.	cp03	52.19	7.31	4.86	97	3.39	.00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	homme actif	OS01	40.35	34.19	29.41	588	3.33	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	37.14	71.67	66.98	1339	3.20	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	35.26	99.06	97.54	1950	3.15	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	39.61	36.76	32.21	644	3.11	.00
D3: statut d'occupation logement	accédant	D301	42.89	17.28	13.98	279	2.91	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	43.51	15.05	12.01	240	2.89	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	37.99	52.84	48.28	965	2.88	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	38.53	43.52	39.20	784	2.83	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer un peu	J902	39.52	32.19	28.28	565	2.75	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	rester stable	E7a2	38.92	37.87	33.77	675	2.70	.00
statut matrimonial * sexe	mariée, femme	PY06	38.84	37.14	33.20	663	2.63	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	42.12	15.59	12.85	256	2.60	.00
J1b: l'enquêté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	38.01	45.82	41.85	837	2.57	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité	E404	41.61	17.84	14.88	297	2.55	.00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	E4A1	40.43	21.75	18.67	373	2.52	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECa1	40.79	21.00	17.87	357	2.51	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	38.14	41.93	38.16	763	2.48	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	autre	DFa7	54.96	2.92	1.84	36	2.42	.00
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	très satisf.	I701	38.93	31.61	28.18	563	2.41	.00
age de l'enquêté(e)	40 à 59 ans	OT03	38.96	31.15	27.75	555	2.39	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	38.56	35.53	31.98	639	2.39	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baïsser	E7b3	44.34	9.63	7.54	150	2.37	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	35.18	97.94	96.65	1933	2.36	.00
diplôme d'enseignement général	bepc-beps-be	VQ02	40.85	18.85	16.02	320	2.35	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bepc-beps-be	B203	40.85	18.85	16.02	320	2.35	.00

TABLEAU I.44.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	gaz bout. (but.pr.	E3a2			37.19	743		
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	100.00	100.00	37.19	743	51.20	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	78.97	55.45	26.12	522	22.95	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	57.26	55.05	35.75	715	13.74	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	PQ01	58.68	43.26	27.42	548	12.00	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité	E3b1	56.68	43.68	28.66	573	11.21	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	village, bourg	S203	54.95	44.22	29.92	598	10.55	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	46.47	73.55	58.86	1177	10.42	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	56.31	32.90	21.73	434	9.11	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	43.71	78.53	66.81	1336	8.73	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz bout. (but.pro	E2a2	71.11	13.35	6.98	139	8.37	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	bois	D006	63.32	18.75	11.02	220	8.24	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	57.07	24.07	15.68	313	7.79	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	49.96	36.35	27.06	541	7.07	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	63.47	13.79	8.08	161	6.95	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	bois	E3b6	86.65	5.36	2.30	46	6.58	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	fioul, mazout	DD04	49.51	31.58	23.72	474	6.18	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	fioul	D104	52.01	23.75	16.98	339	6.03	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité	E5b1	47.69	33.57	26.18	523	5.66	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	41.87	69.84	62.03	1240	5.55	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	41.02	77.61	70.37	1407	5.52	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	41.51	72.63	65.06	1301	5.50	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	42.96	58.16	50.34	1006	5.36	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	fioul, mazout	DFa3	50.25	22.93	16.97	339	5.30	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non	D6d2	40.55	80.14	73.50	1470	5.25	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois	E1c5	48.61	26.85	20.54	410	5.24	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant	D101	49.28	24.70	18.64	372	5.21	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	44.20	46.58	39.19	783	5.16	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz bout. (but.pr.	E2c2	64.77	7.46	4.29	85	5.15	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	44.53	43.94	36.70	734	5.05	.00

TABLEAU I.44.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/	MOD/	GLOBAL			
	gaz bout. (but.pr.	E3a2				37.19	743	
taille d'agglomération	2.000 à 20.000	P002	49.67	22.85	17.11	342	5.03	.00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépen.	E202	41.88	63.39	56.29	1125	4.92	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	bois	E1a5	49.00	21.56	16.37	327	4.70	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	fioul, mazout	DFb3	45.88	31.07	25.19	503	4.62	.00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	42.91	49.84	43.20	864	4.53	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	D106	52.81	13.11	9.23	184	4.43	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	39.32	88.05	83.28	1665	4.41	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	61.97	6.40	3.84	76	4.33	.00
Région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	42.17	53.77	47.42	948	4.29	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	équipement (cout)	E2b1	53.16	11.46	8.02	160	4.20	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	38.65	93.61	90.07	1801	4.20	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz.bout. (but.pr.	D102	62.39	5.98	3.56	71	4.19	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112	42.40	48.98	42.96	859	4.14	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	43.79	37.71	32.03	640	4.12	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	habitat dispersé	S204	51.27	13.18	9.56	191	4.12	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	43.92	35.46	30.02	600	3.98	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	38.52	93.87	90.62	1812	3.97	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	fioul	E1g3	51.38	12.11	8.77	175	3.95	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	charbon	DD05	62.82	5.36	3.17	63	3.92	.00
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	46.27	23.21	18.66	373	3.88	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	40.03	73.19	67.99	1360	3.82	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz bout. (but.pr.	DD02	67.89	4.02	2.20	44	3.76	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	fioul	E1f3	47.40	17.61	13.82	276	3.71	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	fioul	E1a3	47.53	16.02	12.53	250	3.54	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	38.34	94.19	91.37	1827	3.50	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	à l'usage pour l'équipement (cout)	E402	43.97	28.73	24.30	485	3.47	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	non	D5b2	58.27	5.25	3.35	67	3.43	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	40.30	63.96	59.03	1180	3.41	.00
age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	43.66	29.76	25.35	507	3.40	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	41.52	45.47	40.72	814	3.30	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	retraité	cp09	44.52	23.27	19.44	388	3.29	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	62.28	3.68	2.20	43	3.29	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	53.34	7.47	5.21	104	3.25	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	Eca2	38.83	85.76	82.13	1642	3.24	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz bout. (but.pr.	DJb2	78.92	2.14	1.01	20	3.23	.00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	retraité	AE05	44.51	23.21	19.40	387	3.22	.00
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	44.67	22.96	19.11	382	3.22	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	très satisf.	DK01	42.50	35.27	30.86	617	3.22	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	charbon	DFa4	66.89	2.42	1.35	26	3.14	.00
Région où habite l'enqueté(e)	bassin parisien	AA04	44.45	22.98	19.22	384	3.13	.00
E2: production eau chaude assurée par	ne sait pas	E204	100.00	.99	.37	7	3.10	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	bois	E1b5	46.08	16.32	13.17	263	3.09	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	non	D6c2	46.23	16.38	13.18	263	3.09	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAA2	41.84	39.65	35.25	704	3.09	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	charbon	DFb4	59.07	4.12	2.59	51	3.04	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	60.93	4.03	2.46	49	3.02	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	gaz	DEb2	53.61	6.07	4.21	84	3.02	.00
Région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	41.35	43.81	39.40	788	3.00	.00
Région où habite l'enqueté(e)	est	AA03	47.92	11.38	8.83	176	2.92	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	42.50	28.51	24.95	498	2.82	.00
Région où habite l'enqueté(e)	sud-ouest	AA06	46.26	13.68	11.00	219	2.81	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	8000 a 9999 f.	VR04	45.96	14.08	11.40	227	2.77	.00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	61.86	2.86	1.72	34	2.76	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	41.24	39.13	35.29	705	2.76	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	non	I2a2	39.34	70.17	66.34	1326	2.74	.00
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	peu satisf.	I703	47.50	11.02	8.63	172	2.71	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	6000 a 7999 f.	VR03	44.93	16.49	13.65	273	2.68	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	bois	E1d5	45.12	15.00	12.36	247	2.61	.00
D6: avez-vous l'usage d'un deux-roues à moteur	oui	D6f1	43.37	21.28	18.25	365	2.61	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme inactif	OS02	43.37	20.74	17.79	355	2.60	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	oui	DEa1	40.44	46.65	42.90	858	2.59	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, homme	OU04	46.16	12.17	9.81	196	2.57	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	ne sait pas	E2a9	91.81	.99	.40	8	2.56	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	réponse manquante	543	61.87	2.47	1.49	29	2.56	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	fioul	E1e3	49.38	6.77	5.10	101	2.50	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz naturel (réseau)	E5c3	54.67	3.92	2.67	53	2.50	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	39.45	63.43	59.80	1196	2.48	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	41.16	35.54	32.12	642	2.47	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	oui	D2b1	38.38	85.67	83.00	1660	2.46	.00

TABLEAU I.45.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	gaz naturel (réseau)	E3a3			25.43	508	
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	100.00	100.00	25.43	508	47.43 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	62.48	63.55	25.86	517	21.54 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	62.00	62.24	25.52	510	21.02 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	36.83	93.05	64.25	1285	17.14 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz	DFa2	50.73	55.56	27.84	556	15.54 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	DFb2	45.48	59.12	33.05	661	14.07 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	70.74	26.14	9.39	187	13.68 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	44.34	46.61	26.73	534	11.34 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	40.87	53.35	33.18	663	10.93 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	42.72	46.41	27.62	552	10.63 .00
E1b: énergie la plus intèrés. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	41.49	48.84	29.93	598	10.46 .00
E1c: énergie la plus intèrés. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	47.43	35.11	18.82	376	10.29 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité	E3b1	41.37	46.62	28.66	573	10.06 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	47.40	32.18	17.26	345	9.70 .00
E1a: énergie la plus intèrés. pour le coût d'équipement (1)	gaz	E1a2	42.98	36.28	21.46	429	8.98 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	37.75	50.95	34.32	686	8.97 .00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	36.06	54.57	38.48	769	8.49 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	29.47	90.71	78.27	1565	8.37 .00
E1d: énergie la plus intèrés. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	50.62	21.13	10.61	212	8.27 .00
E1c: énergie la plus intèrés. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	42.20	32.97	19.87	397	8.14 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	45.26	23.12	12.99	259	7.38 .00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central	E201	34.00	55.67	41.63	832	7.38 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	110_	33.39	55.67	42.39	847	6.97 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	109_	33.44	55.81	42.44	848	6.95 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante	108_	33.04	55.81	42.95	859	6.65 .00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts	S303	35.89	37.53	26.59	531	6.22 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	35.98	36.52	25.81	516	6.14 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	37.31	31.21	21.27	425	6.05 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité	E5b1	35.38	36.43	26.18	523	5.91 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	42.15	18.12	10.93	218	5.69 .00
E1d: énergie la plus intèrés. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	32.90	44.61	34.48	689	5.40 .00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	37.16	24.13	16.51	330	5.06 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	29.70	66.61	57.01	1140	5.02 .00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	38.37	19.87	13.17	263	4.94 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89_	29.61	66.78	57.35	1147	4.94 .00
E1b: énergie la plus intèrés. pour le coût d'utilisation (2)	électricité	E1d1	34.29	30.28	22.45	449	4.76 .00
taille d'agglomération	20.000 à 100.000	PQ03	36.84	21.27	14.68	293	4.66 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112_	30.59	51.69	42.96	859	4.48 .00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	26.16	99.45	96.65	1933	4.42 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1962 - 1967	D104	38.19	16.44	10.94	218	4.32 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	trois	QF03	33.48	27.91	21.19	423	4.08 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	satisfait	DK02	28.91	61.59	54.16	1083	3.87 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas	DD08	45.14	7.58	4.27	85	3.84 .00
statut matrimonial * sexe	veuve, femme	PY08	38.23	12.93	8.60	172	3.68 .00
E1a: énergie la plus intèrés. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	31.92	29.21	23.26	465	3.52 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	31.39	30.49	24.69	493	3.44 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	ne sait pas	D107	50.89	4.13	2.06	41	3.43 .00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz bout. (but.pr.	E5c2	44.18	6.35	3.65	73	3.38 .00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris	OV02	37.67	11.10	7.49	149	3.34 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	gaz	E6a5	39.25	9.61	6.23	124	3.28 .00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	35.91	13.91	9.85	197	3.26 .00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines d'état dépressif	oui	I2d1	33.17	19.30	14.80	295	3.20 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	PZ01	32.35	22.44	17.64	352	3.19 .00
région * age de l'enqueté(e)	agés Paris	OV04	39.29	8.77	5.68	113	3.17 .00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	un peu esp. verts	S302	29.39	43.68	37.78	755	3.13 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	27.99	64.01	58.15	1163	3.04 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	29.07	46.17	40.37	807	2.98 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	25.84	99.13	97.54	1950	2.95 .00
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	pas du tout satisf.	I704	47.72	3.54	1.89	37	2.92 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	32.72	19.25	14.96	299	2.91 .00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	oui	I2a1	29.48	39.02	33.66	673	2.87 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	ne sait pas	DFa8	43.45	4.61	2.70	53	2.76 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	34.36	12.67	9.38	187	2.76 .00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	31.77	21.03	16.83	336	2.73 .00
statut matrimonial * sexe	divorcée, femme	PY07	41.16	5.62	3.47	69	2.70 .00
E1d: énergie la plus intèrés. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	31.16	21.49	17.54	350	2.61 .00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	25.92	98.04	96.16	1923	2.55 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	33.36	12.84	9.78	195	2.54 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	moins de 30 %	XJ01	33.18	13.03	9.98	199	2.51 .00
statut matrimonial	séparé, divorcé	PN03	35.88	8.16	5.78	115	2.42 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	27.27	66.51	62.02	1240	2.40 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	chauffage urbain	DD07	38.94	5.89	3.84	76	2.39 .00

TABLEAU I.49. EN LIGNE : E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)

POIDS % COLONNE % LIGNE	électricité	gaz bout.	gaz naturel	fioul	charbon	bois	autre
		(but.pr.)	(réseau)				
équipement (cout)	133 14.85 39.18	103 19.74 30.43	95 18.66 28.10	1 21.09 .31	1 12.56 .22	3 7.62 .86	1 10.37 .32
équipement (cout) Utilisation	152 16.98 31.25	170 32.46 34.89	138 26.97 28.33	2 42.88 .43	0 .00 .00	21 53.55 4.22	1 5.55 .12
utilisation confort	412 46.04 50.37	177 33.85 21.62	208 40.73 25.42	1 15.25 .09	2 31.47 .23	10 25.04 1.17	6 54.67 .70
sécurité	185 20.63 62.00	53 10.08 17.68	51 9.95 17.07	1 20.78 .34	3 55.97 1.13	4 10.41 1.34	1 12.53 .44
facilité achat	9 .99 28.77	8 1.47 24.99	10 2.02 33.44	0 .00 .00	0 .00 .00	1 3.38 4.20	1 10.59 3.61
autre	1 .13 10.52	6 1.16 54.08	4 .78 35.40	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00
ne sait pas	3 .39 20.13	6 1.23 37.58	5 .90 26.75	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 6.28 3.84
ENSEMBLE	895 100.00 44.74 ne sait pas	522 100.00 26.12 ENSEMBLE	511 100.00 25.53	5 100.00 .25	6 100.00 .30	38 100.00 1.91	10 100.00 .52
POIDS % COLONNE % LIGNE							
équipement (cout)	2 15.89 .58	339 16.95 100.00					
équipement (cout)	4 29.42 .75	486 24.30 100.00					
utilisation confort	3 25.94 .39	818 40.90 100.00					
sécurité	0 .00 .00	298 14.89 100.00					
facilité achat	2 12.46 4.99	31 1.54 100.00					
autre	0 .00 .00	11 .56 100.00					
ne sait pas	2 16.28 11.70	17 .86 100.00					
ENSEMBLE	12 100.00 .62	2000 100.00 100.00					

CHI2 = 190.19 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 34 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 190.19) = .000 / V.TEST = 9.2

TABLEAU I.50. EN LIGNE : E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1) POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)

POIDS % COLONNE % LIGNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul	charbon	bois	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
électricité	510 56.95 73.38	64 12.32 9.27	100 19.52 14.35	2 37.33 .26	1 16.61 .14	5 14.33 .79	4 42.20 .64	8 65.63 1.17	694 34.73 100.00
gaz bout. (but.pr.)	217 24.25 29.17	412 78.97 55.45	91 17.81 12.22	0 .00 .00	2 41.69 .34	16 42.02 2.16	1 6.67 .09	4 34.37 .57	744 37.20 100.00
gaz naturel (réseau)	151 16.87 29.72	31 5.93 6.10	317 62.00 62.33	2 41.89 .41	1 14.28 .17	4 11.03 .83	2 21.64 .45	0 .00 .00	508 25.40 100.00
fioul	0 .00 .00	1 .14 22.78	1 .12 18.37	1 20.78 31.04	0 .00 .00	1 2.40 27.80	0 .00 .00	0 .00 .00	3 .16 100.00
charbon	4 .47 49.95	3 .50 30.66	0 .00 .00	0 .00 .00	2 27.42 19.39	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	8 .42 100.00
bois	11 1.18 31.71	11 2.14 33.57	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	12 30.22 34.72	0 .00 .00	0 .00 .00	33 1.67 100.00
autre	1 .16 32.22	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	3 29.49 67.78	0 .00 .00	5 .23 100.00
ne sait pas	1 .11 25.34	0 .00 .00	3 .55 74.66	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .19 100.00
ENSEMBLE	895 100.00 44.74	522 100.00 26.12	511 100.00 25.53	5 100.00 .25	6 100.00 .30	38 100.00 1.91	10 100.00 .52	12 100.00 .62	2000 100.00 100.00

CHI2 =1812.30 / 49 DEGRES DE LIBERTE / 49 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 >1812.30) = .000 / V.TEST = 39.8

TABLEAU 1.50 bis.

EN LIGNE : E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)
 EN COLONNE : E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)

POIDS TOTAL : 1284.

% COLONNE	raccordement de la commune au réseau de gaz			= commune raccordée		bois	autre	ne sait pas	ENSEMBLE
	POIDS % LIGNE	électricité	gaz bout. (but.pr.)	gaz naturel (réseau)	fioul				
électricité	334 57.65 72.42	32 13.73 6.95	87 19.40 18.78	1 26.05 .24	0 .00 .00	2 23.30 .45	2 30.26 .36	4 100.00 .81	462 35.95 100.00
gaz bout. (but.pr.)	93 16.08 27.90	177 75.76 52.93	63 14.04 18.76	0 .00 .00	0 .00 .00	1 15.46 .42	0 .00 .00	0 .00 .00	334 26.03 100.00
gaz naturel (réseau)	145 24.94 30.61	25 10.51 5.20	294 65.79 62.20	2 49.43 .44	1 53.21 .18	4 46.88 .89	2 41.59 .48	0 .00 .00	473 36.79 100.00
fioul	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .14 37.18	1 24.52 62.82	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .13 100.00
charbon	3 .55 80.87	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 46.79 19.13	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .31 100.00
bois	2 .36 61.51	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 14.35 38.49	0 .00 .00	0 .00 .00	3 .26 100.00
autre	1 .25 48.90	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 28.15 51.10	0 .00 .00	3 .23 100.00
ne sait pas	1 .17 25.34	0 .00 .00	3 .63 74.66	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .30 100.00
ENSEMBLE	580 100.00 45.16	234 100.00 18.19	447 100.00 34.79	4 100.00 .33	2 100.00 .13	9 100.00 .70	5 100.00 .43	4 100.00 .29	1284 100.00 100.00

CH12 =1160.53 / 49 DEGRES DE LIBERTE / 55 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 >1160.53) = .000 / V.TEST = 30.9

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)

TABLEAU I.54.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	électricité	E5a1			44.73	894		
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	100.00	100.00	44.73	894	52.27	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	86.60	38.15	19.70	394	19.19	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	73.38	56.95	34.71	694	18.96	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	87.73	30.11	15.35	307	16.97	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	72.70	27.90	17.17	343	11.43	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	59.05	47.47	35.95	719	9.58	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	50.28	81.96	72.91	1458	8.28	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	56.02	48.85	39.01	780	8.10	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	49.70	80.22	72.19	1444	7.20	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	55.20	43.12	34.94	698	6.84	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E3b3	69.21	12.42	8.02	160	6.48	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité	E404	62.00	20.63	14.88	297	6.41	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	50.59	67.01	59.24	1184	6.36	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	52.26	49.64	42.48	849	5.82	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	48.35	81.40	75.29	1505	5.76	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	45.93	98.75	96.16	1923	5.67	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	47.86	83.75	78.27	1565	5.39	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout revenu mensuel global actualisé (en classes)	électricité 15000 et plus	VR07	57.44	21.03	16.38	327	5.01	.00
J1b: l'enquêté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	51.28	47.97	41.85	837	4.96	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	55.62	22.87	18.39	367	4.57	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	électricité	D1b1	56.95	19.19	15.07	301	4.51	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	46.60	90.47	86.82	1736	4.37	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	45.46	99.14	97.54	1950	4.19	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	50.37	46.04	40.88	817	4.14	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	45.53	98.39	96.65	1933	4.00	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	50.58	41.50	36.70	734	3.95	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	51.15	33.89	29.63	592	3.73	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	48.64	57.87	53.22	1064	3.69	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	47.41	71.00	66.98	1339	3.45	.00
Région où habite l'enquêté(e)	région Paris	AA01	53.54	19.77	16.51	330	3.38	.00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	54.63	16.09	13.17	263	3.31	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	55.73	12.89	10.34	206	3.31	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bepc-beps-be	B203	53.02	18.99	16.02	320	3.12	.00
diplôme d'enseignement général	bepc-beps-be	VQ02	53.02	18.99	16.02	320	3.12	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	47.14	70.99	67.36	1347	3.11	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	48.99	42.95	39.20	784	3.04	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz naturel (réseau)	E5c3	67.44	4.02	2.67	53	3.03	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	49.00	41.60	37.98	759	2.99	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	48.78	44.30	40.62	812	2.98	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECa1	51.86	20.72	17.87	357	2.92	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	51.97	19.42	16.72	334	2.79	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	48.07	50.49	46.98	939	2.77	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes Paris	OV02	55.57	9.31	7.49	149	2.71	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	47.94	51.75	48.28	965	2.71	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	fioul	E1h3	49.70	30.08	27.07	541	2.70	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	49.21	35.19	31.98	639	2.69	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	49.34	33.85	30.69	613	2.68	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	fioul, mazout	DD04	50.11	26.58	23.72	474	2.60	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	52.51	15.08	12.85	256	2.56	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans bepc	XM02	56.52	7.66	6.06	121	2.52	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	sécurité	DH04	50.21	24.31	21.65	433	2.50	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	54.25	10.47	8.63	172	2.50	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	48.72	37.31	34.25	685	2.49	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	bois	DEb3	52.90	12.43	10.51	210	2.43	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	49.16	30.92	28.13	562	2.43	.00
age de l'enquêté(e)	35 à 49 ans	OW03	49.74	25.40	22.84	456	2.43	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	47.93	44.52	41.54	830	2.42	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer un peu	J902	49.12	31.05	28.28	565	2.39	.00

TABLEAU I.55.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
	gaz bout.	(but.pr.	CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
			E5a2			26.12	522	
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout.	(but.pr.	E5a2	100.00	100.00	26.12	522	47.74 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout.	(but.pr.	E3a2	55.45	78.97	37.19	743	22.95 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité		E5b1	49.91	50.03	26.18	523	13.87 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non	raccordé	GAZ1	40.38	55.28	35.75	715	10.57 .00
taille d'agglomération	moins de	2.000	P001	41.48	43.55	27.42	548	9.28 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non		D5d2	42.96	35.75	21.73	434	8.62 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	village,	bourg	S203	38.56	44.18	29.92	598	8.00 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	pavillon		S101	32.07	72.27	58.86	1177	7.29 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois		DFb5	42.96	25.80	15.68	313	6.98 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et	avant	D101	40.03	28.57	18.64	372	6.51 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	bois		DD06	45.19	19.06	11.02	220	6.38 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	fioul		D104	40.32	26.22	16.98	339	6.17 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui		D5f1	30.29	77.50	66.81	1336	6.06 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz bout.	(but.pr.	E2c2	56.81	9.32	4.29	85	5.96 .00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non		D5c2	56.77	8.35	3.84	76	5.63 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois		DFa5	45.92	14.20	8.08	161	5.60 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité		E3b1	34.58	37.94	28.66	573	5.31 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois		E1c5	36.59	28.78	20.54	410	5.23 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non		D6h2	29.35	79.09	70.37	1407	5.16 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz.bout.	(but.pr.	D102	55.94	7.63	3.56	71	5.14 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement	(cout)	E402	34.89	32.46	24.30	485	4.89 .00
age de l'enqueté(e)	65 et plus		OW05	36.63	26.17	18.66	373	4.86 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois		E1g5	48.74	9.72	5.21	104	4.85 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	bois		E1a5	37.33	23.39	16.37	327	4.84 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz bout.	(but.pr.	DD02	63.25	5.34	2.20	44	4.84 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	équipement	(cout)	E2b1	42.96	13.19	8.02	160	4.62 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non		D5a2	57.12	5.38	2.46	49	4.52 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité		E2c1	32.03	45.02	36.70	734	4.50 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois		D106	41.00	14.50	9.23	184	4.48 .00
région * age de l'enqueté(e)	agés province		OV03	30.69	55.73	47.42	948	4.39 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité		E2a1	31.52	47.31	39.19	783	4.37 .00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	non		D5b2	51.51	6.61	3.35	67	4.27 .00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné		E203	62.59	4.12	1.72	34	4.25 .00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non		D6d2	28.57	80.42	73.50	1470	4.22 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas		XJ07	30.23	58.27	50.34	1006	4.18 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun	intérêt	EAa2	31.77	42.88	35.25	704	4.10 .00
age de l'enqueté(e)	60 et plus		OT04	33.24	32.26	25.35	507	4.06 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et +	aucun	XM07	32.16	39.43	32.03	640	4.05 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non		D6b2	28.97	72.19	65.06	1301	3.99 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non		D6g2	27.31	94.77	90.62	1812	3.96 .00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz bout.	(but.pr.	DJb2	73.63	2.84	1.01	20	3.91 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	fioul		E1f3	36.16	19.13	13.82	276	3.81 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	fioul		E1g3	39.30	13.20	8.77	175	3.80 .00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep		VQ01	29.02	68.92	62.03	1240	3.79 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	bois		E1b5	35.92	18.11	13.17	263	3.65 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	fioul,	mazout	DFb3	32.54	31.39	25.19	503	3.61 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	fioul,	mazout	DFa3	34.39	22.35	16.97	339	3.59 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz bout.	(but.pro	E2a2	40.02	10.70	6.98	139	3.52 .00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire		D302	30.19	49.94	43.20	864	3.49 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois		E1e5	51.44	4.33	2.20	43	3.40 .00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	non		D6c2	35.11	17.72	13.18	263	3.36 .00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non		D6e2	27.12	94.87	91.37	1827	3.34 .00

TABLEAU I.55.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL				
	gaz bout.	(but.pr.	E5a2			26.12	522		
D15a: source d'énergie idéale pour le confort		charbon	DFa4	58.60	3.02	1.35	26	3.24	.00
Situation actuelle de l'enqueté(e)		retraité	AE05	32.74	24.32	19.40	387	3.23	.00
catégorie professionnelle en 10 postes		retraité	cp09	32.78	24.40	19.44	388	3.20	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)		fioul	E1e3	40.60	7.92	5.10	101	3.16	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir		semblables	J903	30.34	41.82	36.00	720	3.12	.00
D13: mode principal de chauffage du logement		fioul, mazout	DD04	31.75	28.84	23.72	474	3.05	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?		réponse manquante	140_	34.50	16.32	12.35	247	3.03	.00
Région où habite l'enqueté(e)		centre-est	AA07	34.99	15.69	11.71	234	3.01	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation		oui	J3e1	33.61	19.26	14.96	299	3.01	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete		non	I2a2	28.23	71.72	66.34	1326	2.98	.00
E2: production eau chaude assurée par		appareil indépen.	E202	28.77	62.02	56.29	1125	2.97	.00
taille d'agglomération		2.000 à 20.000	PQ02	32.80	21.49	17.11	342	2.96	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel		non	D6i2	27.41	87.41	83.28	1665	2.91	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie		non	Eca2	27.42	86.22	82.13	1642	2.83	.00
S2: zone où se trouve l'habitation		habitat dispersé	S204	35.10	12.84	9.56	191	2.82	.00
D13: mode principal de chauffage du logement		charbon	DD05	42.59	5.18	3.17	63	2.81	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)		électricité	E1h1	32.47	21.81	17.54	350	2.79	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel		charbon	D105	51.77	2.90	1.46	29	2.79	.00
Région où habite l'enqueté(e)		bassin parisien	AA04	31.88	23.47	19.22	384	2.71	.00
age * sexe de l'enqueté (e)		60 et plus, femme	OU08	32.49	19.34	15.54	310	2.71	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?		non	D9a2	30.83	29.15	24.69	493	2.67	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?		utilisation (coût)	DJc2	33.98	14.69	11.29	225	2.65	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)		charbon	E1b4	35.84	11.05	8.05	161	2.64	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité		particuliers	EE02	28.30	64.79	59.80	1196	2.64	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)		charbon	E3b5	69.99	1.44	.54	10	2.61	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout		réponse manquante	91_	100.00	.78	.20	4	2.60	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?		non	J5d2	29.90	36.77	32.12	642	2.59	.00
age * sexe de l'enqueté (e)		60 et plus, homme	OU04	34.42	12.92	9.81	196	2.57	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude		ne sait pas	E2a9	78.82	1.21	.40	8	2.56	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)		réponse manquante	129_	28.49	57.64	52.83	1056	2.54	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)		réponse manquante	130_	28.49	57.64	52.83	1056	2.54	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout		charbon	DFb4	43.50	4.32	2.59	51	2.54	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation		beaucoup esp.vert	S301	30.35	31.44	27.06	541	2.54	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?		fioul	DJb4	37.22	8.37	5.88	117	2.52	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique		non	D6j2	26.94	92.90	90.07	1801	2.52	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)		réponse manquante	131_	28.47	57.64	52.88	1057	2.52	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)		bois	E5b6	50.14	2.99	1.56	31	2.51	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)		femme inactive	OS04	29.51	39.87	35.29	705	2.49	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux		oui	J3b1	38.58	6.83	4.63	92	2.47	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :		augmenter	E7b1	28.17	63.68	59.03	1180	2.44	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)		charbon	E1f4	64.82	1.63	.66	13	2.44	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?		oui	D2b1	27.19	86.43	83.00	1660	2.37	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans		ne sait pas	J7b6	35.58	8.89	6.52	130	2.33	.01

TABLEAU I56.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	gaz naturel (réseau)	E5a3			25.52	510		
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	100.00	100.00	25.52	510	47.47	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	62.24	62.00	25.43	508	21.02	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	49.90	52.25	26.73	534	14.46	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GAZ2	34.77	87.52	64.25	1285	13.38	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	48.00	48.63	25.86	517	13.07	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	électricité	E5b1	47.41	48.63	26.18	523	12.86	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	gaz	DFa2	45.75	49.91	27.84	556	12.40	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	43.81	51.37	29.93	598	11.90	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	DFb2	41.88	54.23	33.05	661	11.43	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	59.47	25.46	10.93	218	11.33	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	48.10	35.47	18.82	376	10.60	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	38.35	49.86	33.18	663	9.04	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2a3	51.70	19.03	9.39	187	8.07	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	gaz	E1a2	40.97	34.45	21.46	429	7.87	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	36.25	48.75	34.32	686	7.73	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	48.58	20.20	10.61	212	7.62	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	40.29	31.36	19.87	397	7.24	.00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	P004	36.96	40.00	27.62	552	7.04	.00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	33.64	50.71	38.48	769	6.42	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	39.57	26.76	17.26	345	6.23	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	électricité	E1d1	36.11	31.76	22.45	449	5.64	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts	S303	34.80	36.25	26.59	531	5.59	.00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	37.28	24.12	16.51	330	5.14	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	34.56	28.80	21.27	425	4.68	.00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	P005	37.68	19.45	13.17	263	4.62	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	I12	30.78	51.80	42.96	859	4.59	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	35.51	24.54	17.64	352	4.56	.00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	29.30	66.76	58.15	1163	4.50	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité	E3b1	32.61	36.61	28.66	573	4.41	.00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central	E201	30.67	50.02	41.63	832	4.39	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	I09	30.34	50.44	42.44	848	4.16	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	31.24	42.21	34.48	689	4.15	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	I10	30.28	50.30	42.39	847	4.09	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	27.58	84.58	78.27	1565	4.01	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1949 - 1961	D103	36.13	18.38	12.99	259	3.93	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante	I08	29.97	50.44	42.95	859	3.87	.00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris	OV02	39.81	11.69	7.49	149	3.85	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	37.49	13.77	9.38	187	3.72	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines de maux de tete	oui	I2a1	30.73	40.52	33.66	673	3.65	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	chauffage urbain	DD07	44.99	6.77	3.84	76	3.60	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	29.64	46.89	40.37	807	3.41	.00
D6: avez-vous l'usage d'un deux-roues à moteur	non	D6f2	27.06	86.68	81.75	1635	3.34	.00
Région où habite l'enqueté(e)	nord	AA02	38.40	10.27	6.82	136	3.31	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1915 - 1948	D102	35.78	13.66	9.74	194	3.21	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines d'insomnies	oui	I2e1	30.64	33.97	28.30	566	3.18	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	I16	29.77	41.59	35.66	713	3.16	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	35.59	13.65	9.78	195	3.16	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz naturel (réseau)	Djb3	36.80	11.90	8.25	165	3.15	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	30.96	31.31	25.81	516	3.12	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	30.62	31.79	26.50	530	3.03	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	27.67	70.53	65.06	1301	3.01	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	31.01	28.26	23.26	465	2.99	.00
statut matrimonial * sexe	veuve, femme	PY08	35.97	12.12	8.60	172	2.96	.00
I2: a souffert ds les 4 dernières semaines d'état dépressif	oui	I2d1	32.58	18.88	14.80	295	2.88	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	31.73	21.80	17.54	350	2.82	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	30.43	29.44	24.69	493	2.80	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %	XJ02	36.97	9.36	6.47	129	2.76	.00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	34.39	13.27	9.85	197	2.74	.00
taille d'agglomération	20.000 à 100.000	PQ03	32.03	18.42	14.68	293	2.68	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	29.24	39.24	34.25	685	2.67	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	charbon	E5c6	52.98	2.18	1.05	20	2.62	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	électricité	E5c1	44.56	4.06	2.33	46	2.54	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	peu satisf.	DK03	33.18	13.62	10.48	209	2.50	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	autre	DFb7	49.77	2.88	1.48	29	2.49	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	moins de 30 %	XJ01	33.14	12.96	9.98	199	2.48	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non.	DEa2	27.55	61.53	57.01	1140	2.37	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	gaz bout. (but.pr.	E5c2	38.68	5.54	3.65	73	2.35	.00

DEUXIEME PARTIE

LES AUTRES THEMES ABORDES DANS L'ENQUETE

(PRIX, INFORMATION, ECONOMIES D'ENERGIE, NUCLEAIRE)

LES AUTRES THEMES ABORDES DANS L'ENQUETE

(PRIX, INFORMATION, ECONOMIES D'ENERGIE, NUCLEAIRE)

II.1. OPINIONS SUR L'EVOLUTION DES PRIX

II.1.1. Les risques d'augmentation

Opinions sur les augmentations dans les cinq ans à venir

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

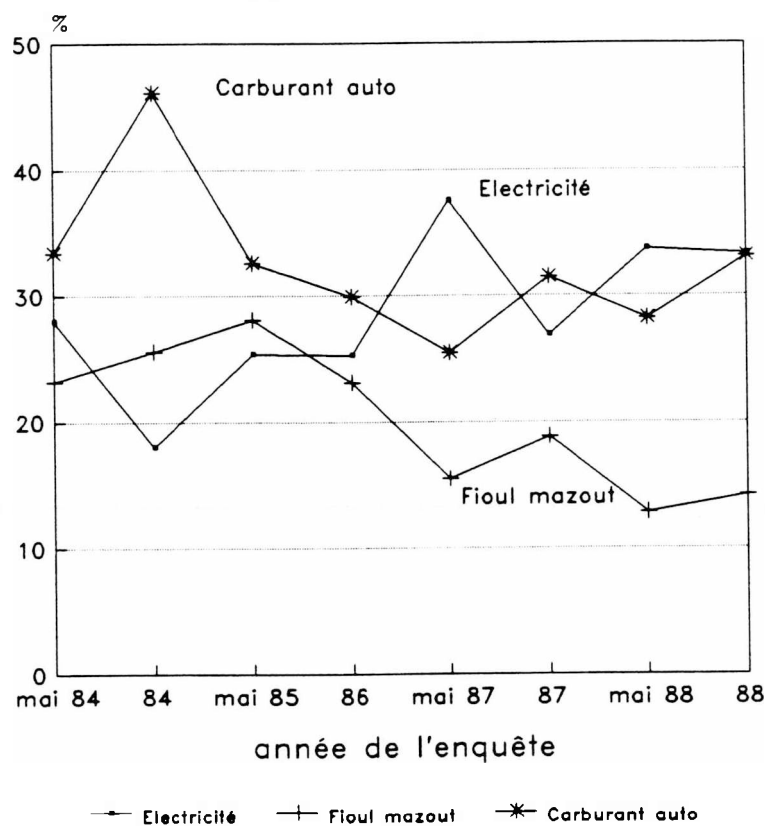
A l'automne 1988, le pressentiment d'une hausse des coûts concerne en priorité **le carburant auto et l'électricité** (cités chacun en 1ère réponse par 1/3 de la population française). Dans le premier cas, l'anticipation se stabilise au même niveau que l'an dernier, après être apparue de moins en moins forte entre les printemps 1985 et 1987 (26% des réponses au printemps 1987 pour le carburant auto). Dans le deuxième cas pour l'électricité, les "risques" d'une hausse des prix sont à nouveau plus fortement pressentis cet automne (27% à l'automne 1987), sans atteindre toutefois le "pic" du printemps 1987 (38%) qui était dû à l'influence probable d'une facture plus lourde, consécutive à la vague de froid qui venait de se produire. L'effet saisonnier observé (fluctuations régulières entre printemps et automne) peut paraître surprenant, l'intitulé de la question appelant à faire des prévisions sur 5 ans. Cependant d'autres questions de ce type ont montré cette sensibilité saisonnière dans les enquêtes. Les craintes des Français se sont largement affaiblies pour le fioul : 14% de personnes en craignent l'augmentation de prix (28% au printemps 1985, 19% à l'automne 1987) (résultats et évolutions page 20 de l'annexe générale) (cf. Graphique 7).

L'enquêteur devait classer les deux premiers types d'énergie présentant les risques d'augmentation des prix les plus importants dans les 5 années à venir. En seconde réponse, les résultats de l'enquête désignent le plus fréquemment le fioul mazout et le carburant auto (23% des réponses pour chacun) et l'électricité (19%). A l'automne 1987, les résultats étaient de 25% pour le fioul, 24% pour le carburant auto et 17% pour l'électricité.

Si l'on tient compte à la fois des premières et des deuxièmes réponses, il s'avère que 56% des individus ont cité le carburant auto (comme à l'automne 1987), 53% ont cité l'électricité (contre 44% à l'automne 1987) et 37% ont cité le fioul (contre 43% à l'automne 1987). Les deux réponses cumulées, il apparaît donc que le fioul est moins souvent cité, l'électricité davantage et on note une stabilité en ce qui concerne le carburant auto (résultats et évolutions page 21 de l'annexe générale).

Graphique 7

Energie la plus menacée en matière
d'augmentation des prix
dans les 5 ans à venir



Source CREDOC

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles l'électricité est la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix.
 Lors de la phase XI (automne 1988) 666 personnes (33,3% des Français) ont répondu que l'électricité était la source d'énergie la plus menacée. Les principales caractéristiques (par ordre significatif décroissant) de ce groupe sont présentées dans le tableau II.1 de l'annexe technique 2ème partie, selon la méthode des tamis. Il s'agit le plus souvent de personnes peu ou pas diplômées (72% aucun diplôme ou cep). Ils ne portent souvent aucun intérêt à l'information sur la politique énergétique (45%). Il s'agit pour 60% de femmes, beaucoup sont inactives. Les personnes âgées de 50 ans et plus et n'ayant aucun diplôme représentent 38% de ce groupe.

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le fioul est la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix.

Lors de la phase XI, 284 individus (soit 14,2% de l'ensemble de la population) ont désigné le fioul. Ce sont principalement des provinciaux âgés de plus de 40 ans. La proportion d'individus âgés de 40 à 59 ans représente environ le tiers de ce groupe et les hommes de cet âge représentent à eux seuls 21% du groupe. Le sexe masculin dans son ensemble compte pour 55% de cette sous-population (cf. tableau II.2 page 138).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le carburant auto est la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix.

661 individus (soit 33,1% de l'ensemble de la population) ont désigné le carburant auto comme étant l'énergie présentant le plus de risques pour les augmentations de prix dans les cinq années à venir. Pour 85% de ces individus le prix du carburant auto va augmenter dans les mois qui viennent (contre 77% dans l'ensemble). Ce sont des individus jeunes (20% sont âgés de moins de 24 ans) et diplômés (28% possèdent le bac ou des diplômes d'études supérieures). Si l'on relie ces deux effets âge et diplôme on peut dire que dans ce groupe 13% des individus sont âgés de moins de 30 ans et possèdent le bac (contre 8% dans l'ensemble) (cf. tableau II.3 pages 138 et 139).

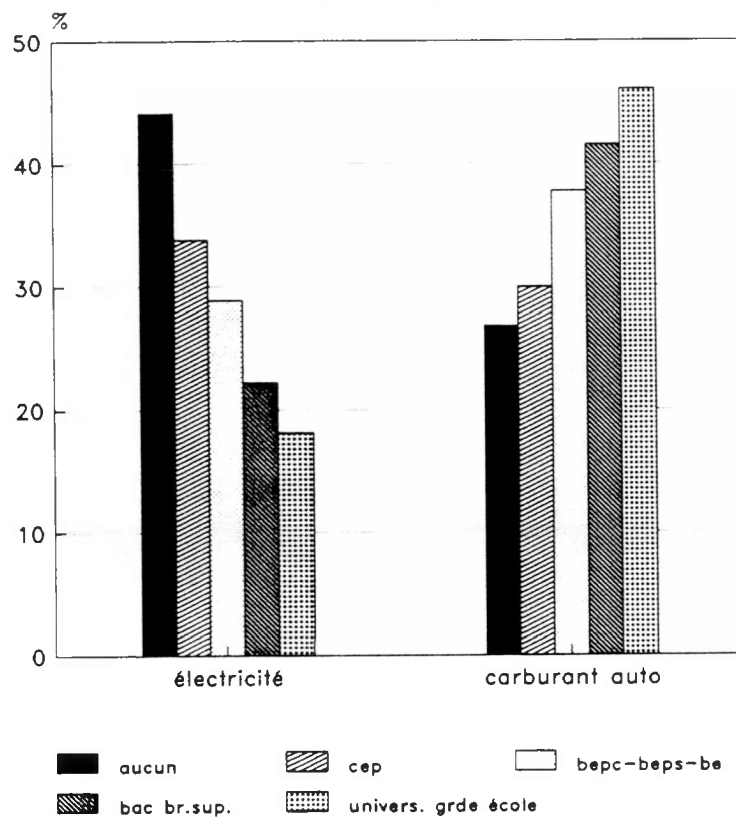
La source d'énergie la plus menacée dans les 5 années : résultats selon le diplôme d'enseignement général.

L'effet du diplôme est important quant à l'appréciation des augmentations des prix de l'électricité et du carburant auto. L'électricité est citée moins souvent lorsque s'élève le niveau d'études et on observe l'effet contraire pour le carburant auto.

Graphique 8

Energie la plus menacée pour les prix dans les 5 années à venir

selon le diplôme d'enseignement général



source CREDOC automne 1988

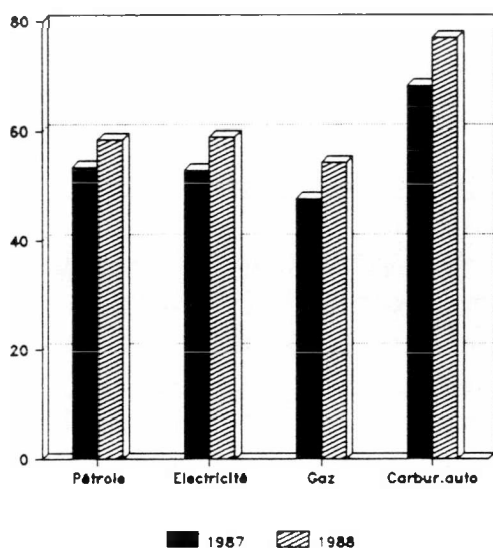
Opinions sur les évolutions des prix dans les mois à venir

Comment vont évoluer les prix des énergies dans les mois à venir ?

Les Français continuent à estimer en majorité que **les prix vont augmenter**, quel que soit le type d'énergie. Le carburant auto demeure le plus largement cité (77%), suivi de l'électricité (59%), du pétrole brut (58,5%) et du gaz (54%). Globalement, les craintes se révèlent beaucoup plus vives qu'il y a un an (+ 9 points pour le carburant auto, + 6 points environ pour les autres énergies), poursuivant la tendance déjà relevée il y a 6 mois (résultats et évolutions page 22 de l'annexe générale).

Graphique 9

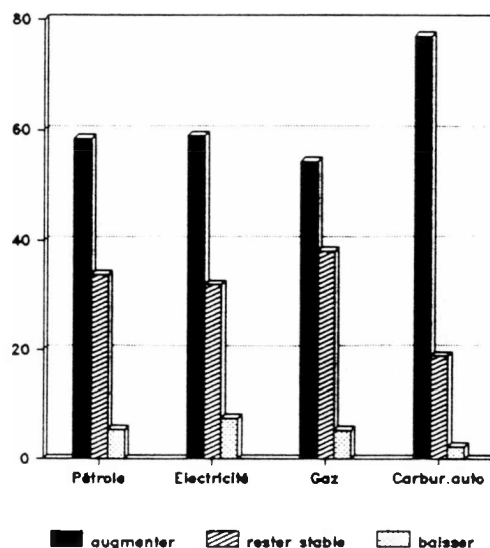
Evolution des prix dans les mois à venir
Réponses "va augmenter"



Source CREDOC

Graphique 10 (automne 1988)

Opinion sur l'évolution des prix
dans les mois à venir



Source CREDOC 1988

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le prix du carburant va augmenter dans les mois à venir.

Ce groupe très important (1540 individus, 77%) se caractérise par une inquiétude plus accrue que dans l'ensemble de l'échantillon, un désir de transformation de la société et une mauvaise appréciation de l'évolution du niveau de vie depuis 10 ans. Il s'agit d'une population légèrement plus jeune. Pour 37% des individus de ce groupe le carburant est la source d'énergie la plus menacée en matière d'augmentation des prix dans les cinq ans à venir (contre 33% dans l'ensemble) (cf. tableau II.4 page 140).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le prix de l'électricité va augmenter dans les mois à venir.

59% de la population a fait cette réponse (1180 individus). Dans ce groupe 45% ont désigné l'électricité comme étant l'énergie la plus menacée pour les prix dans les cinq années à venir (contre 33% dans l'ensemble). Il s'agit d'un groupe plutôt non ou peu diplômé. Les inquiétudes vis-à-vis de certains risques sont plus ressentis que dans l'ensemble. Les femmes, et en particulier les femmes inactives, ont souvent cité l'électricité comme devant augmenter dans les mois à venir (cf. tableau II.5 pages 141 et 142).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le prix du pétrole va augmenter dans les mois à venir.

Ce groupe représente 56% de l'ensemble de la population. On y retrouve 96% des individus ayant cité le carburant auto comme une énergie qui devait augmenter dans les mois à venir. On retrouve ce sentiment d'inquiétude commun aux réponses "va augmenter", quel que soit le type d'énergie considéré ainsi que ce besoin de transformation de la société. Les jeunes de 24 ans et moins sont présents pour 17% dans ce groupe (contre 15% dans l'ensemble) (cf. tableau II.6 pages 142 et 143).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles le prix du gaz va augmenter dans les mois qui viennent (54% de l'ensemble).

Pour 22% de ce groupe, le gaz est l'énergie la plus menacée dans les cinq ans à venir lors de la deuxième réponse (contre 17% dans l'ensemble), lors de la première réponse 8% ont cité le gaz (contre 6% dans l'ensemble) et pour 39% c'est l'électricité qui apparaît la plus menacée en première réponse (contre 33% dans l'ensemble). Comme pour les autres types d'énergie, ceux qui ont répondu "va augmenter" sont plus fréquemment peu ou pas diplômés. On retrouve bien sûr l'inquiétude vis-à-vis de certains risques et un besoin de transformation de la société (cf. tableau II.7 pages 143 et 144).

Les diplômés sont moins pessimistes en général sur l'augmentation des prix dans les mois à venir. Cette observation, déjà faite en 1987, se confirme pour le pétrole, l'électricité et le gaz, mais à l'automne 1988 il se dégage une attitude différente en ce qui concerne le carburant auto. Pour les trois premières énergies citées, lorsque le niveau de diplôme augmente, le pessimisme diminue régulièrement, comme en 1987. Pour le carburant auto, les pourcentages ne décroissent pas régulièrement et l'écart de 4 points entre ceux qui n'ont aucun diplôme et ceux sortant de l'université ou des grandes écoles est faible (de 79% à 75%), alors qu'il était de 23 points en 1987 (de 75% à 52%). **Les diplômés de l'université envisagent plus en 1988 qu'en 1987 une augmentation du prix du carburant dans les mois à venir** (cf. tableau II.8 ci-dessous).

Tableau II.8

**Opinion sur l'évolution des prix dans les mois à venir
selon le diplôme d'enseignement général
Réponses "va augmenter"**

(en %)

Energie \ Diplôme	Diplôme					
	aucun	cep	bepc-beps be	bac brevet sup.	université grde école	ensemble
pétrole	66.4	59.9	57.9	49.1	43.5	58.5
électricité	68.8	60.1	57.4	45.5	43.5	59.0
gaz	63.2	55.3	48.4	44.0	45.6	54.3
carbur.auto	79.1	78.0	76.4	72.2	75.1	77.0

Etre pessimiste sur l'évolution des prix de l'énergie apparaît en relation avec une vision négative de l'évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans.

Les écarts sont principalement marqués pour l'électricité et le gaz entre ceux qui considèrent que le niveau de vie va "un peu mieux" et ceux qui considèrent qu'il va "beaucoup moins bien" (ceux qui ont répondu "beaucoup mieux" étant peu nombreux : 41 individus (cf.tableau II.9 ci-dessous)).

Tableau II.9

**Opinions sur l'évolution des prix dans les mois à venir
selon l'opinion sur le niveau de vie des Français depuis 10 ans
Réponses "va augmenter"**

(en %)

Niveau de vie Energie	beaucoup mieux	un peu mieux	pareil	un peu moins	beaucoup moins bien	ensemble
pétrole	55.7	57.5	63.3	56.1	61.9	58.4
électricité	44.5	51.0	62.1	59.5	63.9	59.0
gaz	43.4	46.0	59.5	54.8	61.7	54.3
carbur.auto	64.0	76.1	80.2	75.6	82.8	77.0

I.1.2. Le coût de l'électricité

Attitudes si l'électricité était moins chère à certaines heures

Si l'électricité devenait moins chère à certaines heures creuses du jour ou de la nuit (et plus chère aux heures de pointe) **53% des Français seraient prêts à modifier leur façon d'utiliser certains appareils électriques**. Cette proportion est équivalente à celle de l'automne 1987. On avait alors observé une évolution de 3 points par rapport à l'année précédente, sans pour cela revenir au niveau de l'automne 1985 (56%) (résultats et évolutions page 8 de l'annexe générale).

Les modalités les plus caractéristiques

Cette moitié de la population française, qui serait prête à modifier ses habitudes si l'électricité devenait moins chère à certaines heures, se caractérise par les restrictions qui la touche d'une part et par son attachement à l'électricité qu'elle utilise beaucoup d'autre part. Touchés par les restrictions de tous ordres, ces individus sont très attentifs lors de l'achat d'un gros appareil électro-ménager aux informations concernant la puissance et la consommation d'électricité de l'appareil figurant sur l'étiquette (38% contre 34% dans l'ensemble) et 51% sont très favorables à un affichage plus précis et plus complet sur la puissance et la consommation d'électricité sur ce type d'appareil (contre 44% dans l'ensemble). Les restrictions sur l'achat d'équipement ménager en particulier concernent 49% des individus de ce groupe (contre 42% dans l'ensemble). 69% s'imposent régulièrement des restrictions (en général) (contre 63% dans l'ensemble).

30% sont chauffés principalement à l'électricité (contre 25% dans l'ensemble), 44% utilisent l'électricité pour l'eau chaude (contre 39% dans l'ensemble) et 39% sont équipés de l'électricité pour la cuisson (contre 35% dans l'ensemble). Grands utilisateurs d'électricité, pour ces individus elle sera souvent la source d'énergie idéale pour le confort. (cf. tableau II.10 pages 145 et 146).

A qui bénéficierait en priorité une baisse du prix de l'électricité ?

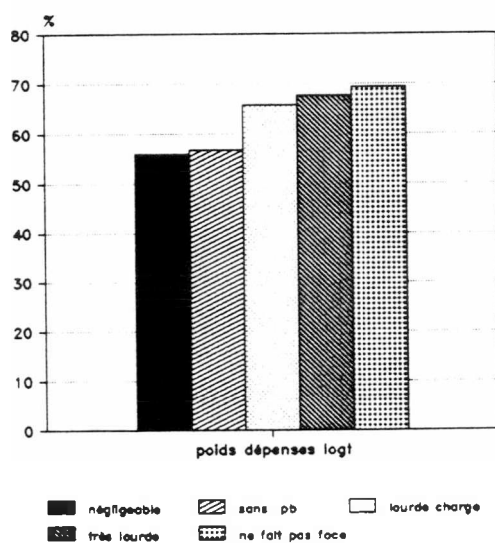
On peut s'attendre dans les années à venir à une baisse du coût de production de l'électricité en France et probablement à une baisse de son prix. A qui doit bénéficier, en priorité, la baisse du prix de l'électricité ? Soit aux entreprises, afin d'en accroître la compétitivité en vue de contribuer à l'emploi, soit aux particuliers, en vue de contribuer à une modération de la hausse des prix. **60% des Français estiment que cette baisse doit bénéficier aux particuliers**. C'est le plus fort taux enregistré depuis 1986 (57%), ils étaient 54% à l'automne 1987 (résultats et évolutions page 28 de l'annexe générale).

Analysons les principales caractéristiques du groupe qui souhaiterait que la baisse de tarifs favorise les particuliers plutôt que les entreprises.

D'avantage que la moyenne, ces personnes estiment que le prix de l'électricité va augmenter, que ce soit dans les cinq ans à venir (38% contre 33% dans l'ensemble) ou dans les mois à venir (63% contre 59% dans l'ensemble). **Souvent peu ou pas diplômés (67%)** (cf. tableau II.11 page 146), on compte 20% d'ouvriers, 10% de chômeurs, 20% de ménagères sans profession dans ce groupe. **Leurs moyens financiers sont limités** : pour 10% il serait impossible de boucler leur budget sans les prestations familiales, pour 35% les dépenses de logement sont une lourde charge (graphiques 11, 12), ils sont très nombreux à s'imposer régulièrement des restrictions (66% dans le groupe contre 63% dans l'ensemble). C'est un groupe où l'on compte des gens très défavorisés : 13% ont un revenu mensuel de 4 000 à 6 000 Francs, 3% ne disposent pas de l'eau chaude. Le souhait de changer la société par des réformes radicales, le fait que les découvertes scientifiques n'améliorent pas du tout la vie, que la diffusion de l'informatique soit une chose regrettable, sont les **principales attitudes négatives sur la société émises par une partie de ce groupe** dans des proportions supérieures à la moyenne (cf. tableau II.12 et II.13 pages 147 et 148).

Graphique 11

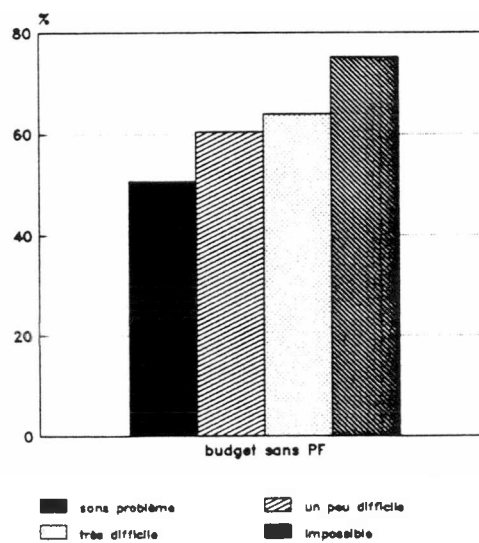
Bénéfice de la baisse de l'électricité
aux particuliers



Source CREDOC 1988

Graphique 12

Bénéfice de la baisse de l'électricité
aux particuliers



Source CREDOC 1988

II.2. INFORMATION

II.2.1. Puissance et consommation d'électricité des gros appareils électro-ménagers

Prise en compte des informations figurant sur l'étiquette

Lors de l'achat d'un gros appareil électro-ménager (télévision, congélateur, aspirateur, lave-linge, lave-vaisselle, four...) dans quelle mesure les Français tiennent-ils compte des informations concernant la puissance et la consommation d'électricité de l'appareil figurant sur l'étiquette (en kw, kw/h) ? **La population se répartit en trois groupes d'importance à peu près égale, 36% ne tiennent pas du tout compte de ces informations, 30% en tiennent un peu compte et 34% en tiennent beaucoup compte (résultats page 2 de l'annexe générale).**

Le statut matrimonial, l'âge, le nombre d'enfants et les conditions financières sont les critères de discrimination de ces attitudes les plus marqués. Les célibataires tiennent moins compte de ces informations que les individus en ménage, mariés ou séparés, divorcés. 49% des célibataires ont répondu "pas du tout" contre 31% des "mariés" et 36% des "divorcés" (cf. tableau II.14 page 149) En relation avec le statut matrimonial l'âge et le nombre d'enfants entrent également en jeu. Les individus se trouvant dans les tranches d'âge "25 à 39 ans" et principalement "40 à 59 ans" sont les plus intéressés par ces informations (respectivement 35% et 42% dans ces tranches d'âge) contre 23% des jeunes de 24 ans et moins. 43% de ceux qui n'ont pas d'enfants ne sont pas du tout intéressés, 34% de ceux ayant un enfant, et 33% parmi ceux en ayant deux ou trois (cf. tableaux II.15 et II.16 pages 149 et 150).

Les possibilités financières jouent également un rôle puisque parmi ceux qui s'intéressent beaucoup à ces informations, 68% s'imposent régulièrement des restrictions (contre 63% dans l'ensemble).

Les modalités caractéristiques des personnes qui ne tiennent pas du tout compte des informations .

Dans ce groupe (36% de l'ensemble de l'échantillon), 38% des individus se déclarent "indifférent, sans opinion" à un affichage plus précis et plus complet sur la puissance et la consommation des gros appareils électro-ménagers (contre 17% dans l'ensemble). Leur indifférence se manifeste également par le fait qu'ils se déclarent insuffisamment informés de la politique énergétique et que cela ne les intéresse pas (45% contre 35% dans l'ensemble). Les autres caractéristiques rejoignent les critères cités précédemment, il s'agit principalement de **jeunes célibataires** sans enfant (23% de célibataires contre 17% dans l'ensemble). Dans ce groupe 37% ne possèdent aucun diplôme (contre 30% dans l'ensemble). 41% ne possèdent

pas de produit d'épargne liquide (contre 32% dans l'ensemble) (cf. tableau II.17 pages 150 et 151) (tamis).

Les modalités caractéristiques des personnes qui déclarent "tenir un peu compte" des informations.

30% de la population a répondu ainsi. La moitié de ce groupe se dit "plutôt favorable" à un affichage plus précis et plus complet de ces appareils ménagers. 74% possèdent un produit d'épargne liquide (contre 67% dans l'ensemble). **Ce sont des gens assez modérés dans l'ensemble** dans la formulation de leurs opinions : les découvertes scientifiques améliorent un peu la vie, la justice fonctionne assez bien en 1988, ils sont un peu inquiets de l'éventualité d'un accident de centrale nucléaire ou d'une agression dans la rue, le niveau de vie des Français va un peu mieux depuis 10 ans, la publicité pour une source d'énergie est plutôt utile. A toutes ces questions, le pourcentage des réponses est supérieur à la moyenne . Il s'agit dans l'ensemble d'individus diplômés (27% ont le baccalauréat ou des études supérieures contre 22% dans l'ensemble) (cf. tableau II.18 page 152) (tamis).

Les modalités caractéristiques des personnes qui tiennent "beaucoup compte" des informations.

34% des Français ont fait cette réponse. **Ils sont souvent "très favorables" à un affichage plus précis et plus complet sur ce type d'appareil** (76% contre 44% dans l'ensemble). Dans 77% des cas, ce sont des individus **"en ménage, mariés"** (contre 67% dans l'ensemble). Plus de la moitié se déclarent insuffisamment informés de la politique énergétique et le regrettent (54% contre 46% dans l'ensemble). Ce sont des individus d'âge moyen (35% sont âgés de 40 à 59 ans). 82% ont eu des enfants, 48% en ont actuellement qui sont âgés de moins de 20 ans. Ils sont nombreux à avoir le niveau d'études "cep" (38% contre 32% dans l'ensemble). 68% s'imposent régulièrement des restrictions (contre 63% dans l'ensemble) (cf. tableau II.19 pages 152 et 153) (tamis).

Attitudes face à un affichage plus précis et plus complet de ces informations

44% des Français seraient très favorables à un affichage plus précis et plus complet sur la puissance et la consommation d'électricité des gros appareils électro-ménagers, 32% seraient plutôt favorables, 4% peu favorables et seulement 2% pas du tout favorables. 17% se déclarent indifférents, sans opinion (résultats page 2 de l'annexe générale).

Nous retrouvons pour cette question des critères similaires à la question précédente : le statut matrimonial, l'âge, le nombre d'enfants et les conditions financières. Ceci est logique étant donné la similitude des

attitudes observées pour ces deux questions. Le tableau II.20, page 154, présente le recoupement des opinions entre ceux qui tiennent compte des informations et ceux qui souhaitent un affichage plus précis et plus complet. Parmi ceux qui sont très favorables à un affichage plus précis, 60% tiennent déjà beaucoup compte de ce type d'informations; parmi ceux qui ne sont pas du tout favorables 76% déclarent ne pas tenir compte du tout de ce type d'informations. Notons que 80% de ceux qui sont indifférents ou sans opinion à propos d'une amélioration de l'étiquetage ne tiennent pas du tout compte de ce type d'information. Les caractéristiques décrites pour la question sur la prise en compte de l'information se retrouvent donc pour cette question sur la précision. Ceux qui souhaitent davantage de précisions seront plus souvent des gens "mariés ou en ménage", d'âge moyen, ayant des enfants et s'imposant souvent des restrictions à l'inverse des jeunes célibataires sans enfant. 30% des célibataires sont "très favorables", contre 48% des personnes mariées; 30% des jeunes de 24 ans et moins sont de cet avis contre 51% des personnes âgées de 40 à 59 ans; 50% de ceux ayant deux enfants sont très favorables (contre 35% parmi ceux qui n'en ont pas); 69% de ceux qui sont "très favorables" s'imposent des restrictions (contre 63% dans l'ensemble) (Cf. tableaux II.21 à II.23 pages 154 et 155).

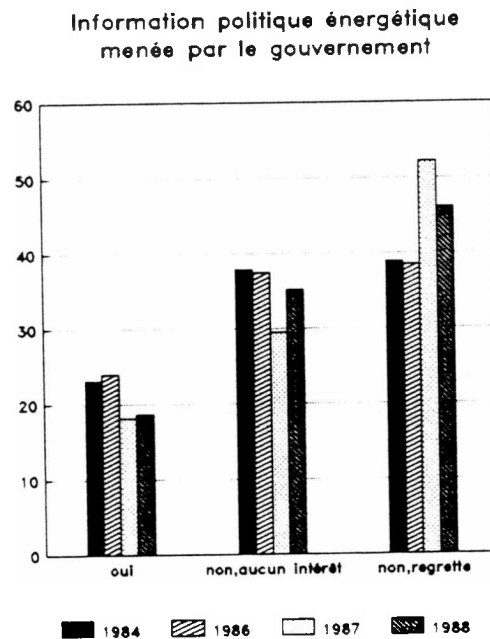
Les sélections des modalités caractéristiques pour cette question confirment ces observations. Notons que le groupe des "indifférents, sans opinion" comprend 26% d'individus âgés de 65 ans et plus (contre 19% dans l'ensemble). Dans 70% des cas, il n'y a pas d'enfant de moins de 20 ans au domicile. Veufs(ves) et célibataires sont largement représentés (cf. tableaux II.24 à II. 26 pages 156 à 158).

II.2.2. Information de la politique énergétique

Suffisance de l'information

19% des Français s'estiment **suffisamment informés de la politique énergétique menée par le gouvernement**, comme en 1987 (18%). Ils étaient 24% fin 1986 et 30% au printemps 1984. L'insuffisance "regrettée" d'information, qui était au contraire de plus en plus soulignée, (de 28% au printemps 1984 à 52% fin 1987) est moins répandue cette année (- 6 points). Enfin les Français qui se sentent mal informés, mais que "cela n'intéresse pas", sont à nouveau plus nombreux (35% contre 30% en 1987). (résultats et évolutions page 24 de l'annexe générale) (cf. Graphique 13, page suivante).

Graphique 13



Source CREDOC

Les moyens souhaités pour une meilleure information restent avant tout la radio et la télévision (42% de ceux qui regrettent le manque d'information), puis la presse (20%). Ces résultats restent très stables depuis 1984 (date d'introduction de la question). Les services administratifs du département ou de la commune semblent un peu moins souvent répondre aux attentes des Français (15% contre 20% en 1984). Enfin, une diffusion de l'information par le Secrétariat d'Etat à l'Energie ou par les entreprises productrices ou distributrices d'énergie demeure légèrement moins désirée (resp. 12% et 11%) (résultats et évolutions pages 24 et 25 de l'annexe générale).

L'effet des 2ème et 3ème réponses

Le fait de considérer les 2ème et 3ème réponses ne fait qu'accroître l'importance de la radio et de la télévision. Les résultats sont similaires à ceux observés en 1987. A l'automne 1988, 67% des individus les ayant cités, soit en 1ère, soit en 2ème réponse et 78% les ayant cités, soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse. Ce sont les taux les plus élevés enregistrés pour chaque cas de figure. Tout comme en 1987, l'effet est marqué pour les services administratifs du département ou de la commune et pour les journaux (respectivement 35% et 45% en 1ère et 2ème réponse et 63% et 61% en 1ère, 2ème et 3ème réponse).

Tableau II.27

L'effet des 2ème et 3ème réponses

Moyens souhaités	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép.
	%/expr.	effectifs	+ 2ème rép. %/expr.	+ 2ème rép. effectifs	+ 2ème rép. + 3ème rép. %/expr.	+ 2ème rép. + 3ème rép. effectifs
Journaux	20	189	45	424	61	575
Radio-télev.	42	394	67	628	78	733
Entreprises	11	105	25	237	44	417
Secrétariat	12	114	26	241	44	411
Serv.admin.	15	138	35	333	63	592
Ne sait pas	-	3	2	23	11	100
Total	100	943	*	1886	*	2828

*Les totaux ne font pas 100, car deux ou trois réponses sont possibles : exemple, 45% des individus concernés ont cité les journaux soit en 1ère, soit en 2ème réponse, 61% des individus les ont cités, soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse.

Les modalités les plus caractéristiques (tamis) rejoignent celles observées en 1987

La population de ceux qui estiment l'information suffisante est composée essentiellement d'hommes (61% contre 47% dans l'ensemble), le plus souvent âgés de 40 à 59 ans, plus diplômés que dans l'ensemble, ils sont effectivement bien informés de la part du nucléaire dans la production d'électricité, ils peuvent citer un organisme s'occupant d'économies d'énergie, ils tiennent beaucoup compte des informations contenues sur l'étiquette des gros appareils électro-ménagers (cf. tableau II.28 page 159).

La population de ceux qui ont répondu "non et cela ne m'intéresse pas", comprend le plus souvent des femmes âgées, non diplômées, elles sont mal informées effectivement sur la part du nucléaire par exemple, elles ne savent pas répondre, et ne désirent pas s'informer, elles ne tiennent pas du tout compte des informations sur l'étiquette des appareils ménagers, elles ne sont pas partisans de la publicité pour une source d'énergie (cf. tableau II.29 pages 160 et 161).

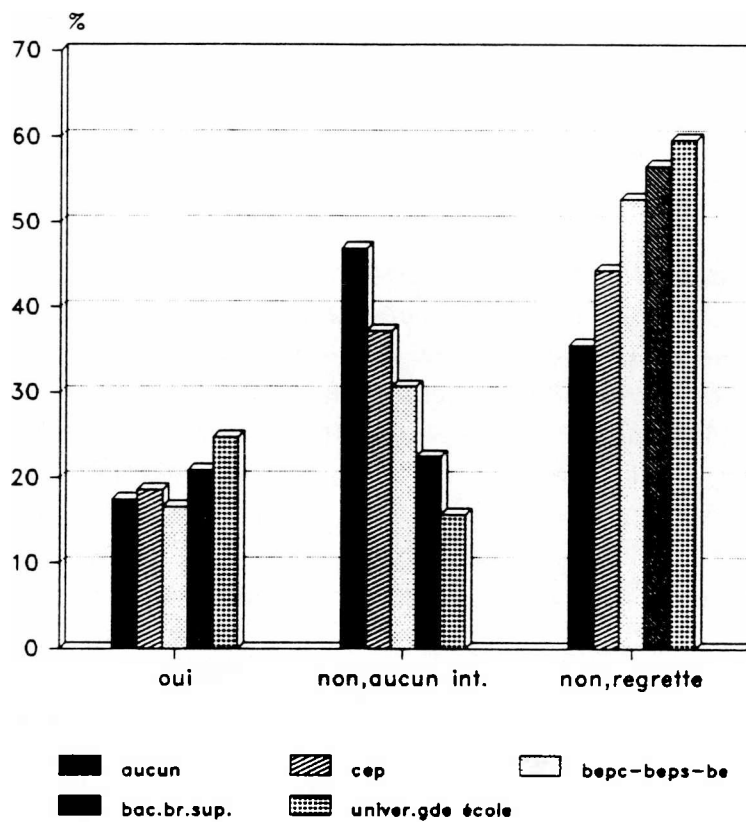
La population de ceux qui ont répondu "non et je le regrette" est composée d'actifs d'âge moyen, souvent diplômés, effectivement pas toujours bien informés (sur la part du nucléaire par exemple), mais se déclarant par contre très favorables à un affichage plus précis et plus complet sur les appareils ménagers et tenant beaucoup compte de ces informations (cf. tableau II.30 pages 161 et 162).

L'âge, le sexe, l'activité, le niveau d'études sont donc les principaux critères discriminants de l'attitude face à l'information sur la politique énergétique.

Les hommes s'estiment plus souvent que les femmes suffisamment informés (24% contre 14%), ces dernières étant nombreuses à ne porter aucun intérêt à l'être (43% contre 26% parmi les hommes). Par contre les regrets d'une information insuffisante concernent 50% des hommes et 43% des femmes (cf. tableau II.31 page 163). **Ce sont les hommes d'âge moyen qui sont les plus nombreux à être bien informés** (31% parmi les 40-59 ans contre 19% dans l'ensemble). Ce sont les femmes les plus âgées qui portent le plus souvent peu d'intérêt au fait d'être insuffisamment informées (54% parmi celles de 60 ans et plus contre 40% chez les jeunes femmes de 24 ans et moins). **Les regrets d'une mauvaise information chez les femmes vont en décroissant lorsque l'âge augmente** (de 53% chez les jeunes femmes à 30% chez les plus âgées); ce phénomène est un peu moins régulier chez les hommes (cf. tableau II.32 page 164). **Selon le sexe et l'activité les proportions varient** par exemple pour les réponses "oui" de 13% chez les femmes inactives à 24% chez les hommes actifs; pour les réponses "non, aucun intérêt" elles varient de 46% chez les femmes inactives à 23% chez les hommes actifs; pour les réponses "non, je le regrette", elles varient de 41% chez les femmes inactives à 53% chez les hommes actifs (cf. tableau II.33 page 165). Les réponses "oui" progressent lentement lorsque le niveau d'études augmente (de 17% à 25%); les réponses "non, aucun intérêt" décroissent régulièrement lorsque le niveau de diplôme augmente à l'inverse **des réponses "non, je le regrette" qui augmentent régulièrement avec le niveau d'études** (cf. tableau II.34 , page 165 et graphique 14).

Graphique 14

Information politique énergétique
selon le niveau d'études



Source CREDOC 1988

II.2.3. Publicité pour une source d'énergie

54% des Français estiment que la publicité pour une source d'énergie est plutôt utile, 13% l'estiment indispensable, 17% plutôt inutile et 16% sans intérêt, néfaste. Les réponses "indispensable" et "plutôt utile" réunissent 67% des réponses comme à l'automne 1987. Depuis le printemps 1984 la majorité des individus répondent "plutôt utile" (56% à cette époque). On ne note guère d'évolutions importantes, quoique les réponses "plutôt inutile" ont tendance à diminuer depuis l'automne 1986 au profit des réponses "indispensable" (de 20% à 17%) (résultats et évolutions p.26 de l'annexe générale).

L'opinion sur la publicité pour une source d'énergie est reliée comme nous l'avions observé en 1987 à diverses questions d'opinion, touchant soit le domaine de l'énergie, soit des problèmes de société : l'information sur la politique énergétique menée par le gouvernement, le rôle des découvertes scientifiques, le bienfait ou non de la diffusion de l'informatique, le type de réformes à adopter pour changer la société, la capacité des autorités à protéger les populations en cas d'accident de centrale nucléaire.

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles la publicité est "sans intérêt, néfaste" (16% de la population).

Les opinions sur les problèmes évoqués ci-dessus seront plutôt négatives. Pour 26% d'entre eux les découvertes scientifiques n'améliorent pas du tout la vie (contre 15% dans l'ensemble). 47% ne s'estiment pas suffisamment informés de la politique énergétique menée par le gouvernement mais n'y portent aucun intérêt (contre 35% dans l'ensemble). Pour changer la société 34% souhaitent des réformes radicales (contre 24% dans l'ensemble). La diffusion de l'informatique est une chose regrettable pour 18% (contre 11% dans l'ensemble). Pour 29% la justice fonctionne très mal (contre 21% dans l'ensemble). Cette population est donc bien caractéristique dans ses opinions qui se conjuguent et son appréciation négative sur la publicité pour une source d'énergie n'est pas un phénomène isolé. A noter que 28% du groupe est composé de retraités (contre 19% dans l'ensemble). Les non diplômés représentent 37% du groupe (contre 30% dans l'ensemble) (cf. tableau II.35 page 166).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles la publicité est "indispensable" (13% de la population).

L'insuffisance d'information regrettée est spécifiée par plus de la moitié du groupe (55% contre 46% dans l'ensemble). Ce sont dans l'ensemble des individus qui tiennent beaucoup compte des informations de puissance et de consommation indiquées sur l'étiquette des gros appareils ménagers. On relève d'autre part une certaine inquiétude vis-à-vis de certains problèmes de société (agression dans la rue, accident de la route, maladie grave....).

Davantage de publicité, une meilleure information et de la prévoyance caractérisent les opinions de ce groupe (cf. tableau II.36 page 167).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles la publicité est "plutôt utile" (54% de la population).

Des attitudes plus modérées, plus optimistes que ceux pour lesquels la publicité est inutile ou néfaste caractérisent ce groupe important. Pour 47% les autorités protégeraient les populations en cas d'accident de centrale nucléaire (contre 43% dans l'ensemble), les découvertes scientifiques améliorent un peu la vie, les conditions de vie dans les 5 ans à venir vont s'améliorer un peu, pour changer la société, il faudrait des réformes progressives, en général pas suffisamment informés 49% des individus de ce groupe le regrettent. Il s'agit dans 70% des cas de gens mariés ou en ménage (cf. tableau II.37 page 167).

Les modalités caractéristiques des personnes pour lesquelles la publicité est "plutôt inutile" (17% de la population).

Contrairement au groupe qui la jugeait "indispensable" l'inquiétude vis-à-vis de certains risques est moins marquée que dans l'ensemble (exemple 43% ne sont pas du tout inquiets d'un accident du travail (contre 34% dans l'ensemble). **L'indifférence les caractérisent** : ils ne portent aucun intérêt à l'absence d'information de la politique énergétique qu'ils ressentent, ils sont indifférents à l'affichage des appareils ménagers, 8% n'ont pas d'opinion sur le fonctionnement de la justice (contre 5% dans l'ensemble), les conditions de vie dans les 5 ans à venir seront semblables. On compte 23% de célibataires dans ce groupe (contre 17% dans l'ensemble)(cf. tableau II.38 page 168).

Les tableaux II.39 à II.43 (pages 168 à 170) présentent les résultats à la question sur la publicité selon les principales questions d'opinion évoquées ci-dessus : information de la politique énergétique, protection des populations par les autorités en cas d'accident de centrale nucléaire, les types de réformes pour changer la société, l'amélioration de la vie par les découvertes scientifiques, le bénéfice de la diffusion de l'informatique .

II.3. ECONOMIES D'ENERGIE

II.3.1. L'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie

Connaissance de l'AFME

18% des Français peuvent citer un organisme qui s'occupe en France d'économies d'énergie.

A la question **LEQUEL ?** les réponses sont variées :

34% des individus concernés ont cité "Edf-Gdf", 22% ont cité "Agence Economies Energies - Afme", 12% ont cité "le Ministère de l'Energie" (résultats page 27 de l'annexe générale).

Sélection des modalités caractéristiques des personnes qui ont cité un organisme qui s'occupe en France d'économies d'énergie.

Il s'agit principalement d'hommes (61% dans le groupe contre 47% dans l'ensemble). Les hommes âgés de 40 à 59 ans étant plus représentés (23% contre 14% dans l'ensemble). Les hommes actifs en général représentant 41% du groupe contre 29% dans l'ensemble). Qu'il s'agisse d'hommes ou de femmes, c'est dans la classe d'âge 40-59 ans que les réponses sont les plus nombreuses (37% du groupe contre 28% dans l'ensemble). Ce sont les individus les plus diplômés qui sont le plus souvent concernés. 35% possèdent le bac ou ont fait des études supérieures (contre 22% dans l'ensemble), les individus sortant de l'université ou des grandes écoles représentant à eux seuls 17% de ce groupe (contre 9% dans l'ensemble).

Dans ce groupe les gens tiennent souvent "beaucoup compte" des informations concernant la puissance et la consommation étiquetée sur les appareils ménagers. 12% souhaiteraient être mieux informés de la politique énergétique menée par le gouvernement par le Secrétariat d'Etat à l'Energie (contre 6% dans l'ensemble). Pour beaucoup les découvertes scientifiques améliorent la vie (cf. tableau II.44 page 171).

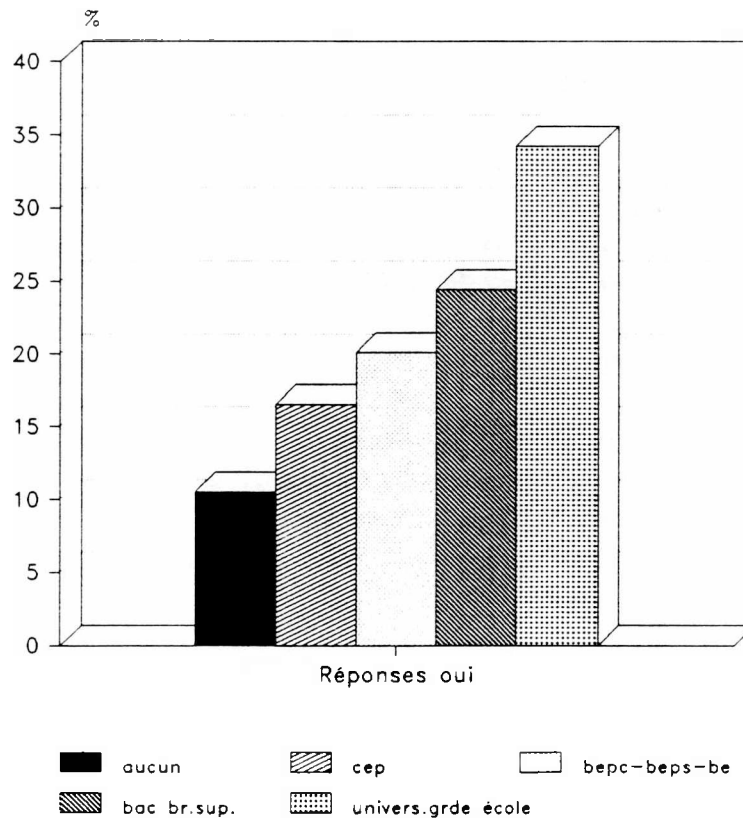
Les deux critères les plus déterminants apparaissent donc être l'âge croisé avec le sexe et le diplôme d'enseignement général.

Les tableaux II.45 et II.46, page 172, fournissent les résultats à ces deux questions. Selon **l'âge et le sexe** l'élément intéressant cité déjà plus haut est donc la prédominance du groupe d'hommes âgés de 40 à 59 ans. Parmi ceux-ci, 29% ont pu citer un organisme (contre 18% dans l'ensemble). Après cette catégorie ce sont les hommes âgés de 25 à 39 ans qui sont les plus nombreux (23% d'entre eux).

Les réponses sont d'autant plus nombreuses que le **niveau d'études** s'élève. Parmi les non diplômés 10% ont pu citer un organisme contre 34% parmi ceux ayant un niveau université-grande école. Les proportions progressent régulièrement avec le niveau d'études (cf. graphique 15).

Graphique 15

Peut citer un organisme s'occupant
d'économies d'énergie
selon le diplôme d'enseignement général



Source CREDOC 1988

De même, les hommes actifs sont les plus nombreux à avoir répondu "oui", les femmes inactives étant nettement moins nombreuses (11% d'entre elles). Les cadres supérieurs et les professions intermédiaires ont davantage cité un organisme s'occupant d'économies d'énergie que les ouvriers (15% d'entre eux contre 38% des cadres supérieurs), ou les retraités (14% d'entre eux) (cf. tableaux II.47 et II.48 page 173).

26% des individus ayant cité un organisme s'estiment **suffisamment informés de la politique énergétique** (contre 19% dans l'ensemble). 55% ne se considèrent pas bien informés, mais le regrettent (contre 46% dans l'ensemble) et 19% ne s'estiment pas bien informés, mais le regrettent (contre 35% dans l'ensemble). Parmi ceux qui regrettent leur mauvaise information et qui ont cité un organisme, 21% souhaiteraient être mieux informés par le Secrétariat d'Etat à l'Energie (contre 12% dans l'ensemble). D'autre part, 19% de ceux ayant cité un organisme s'occupant d'économies d'énergie jugent la **publicité** pour une source d'énergie comme indispensable (contre 13% dans l'ensemble). (cf. tableaux II.49 à II.51 page 174).

Rôle principal de l'AFME

Les enquêtés étaient ensuite informés que l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie était bien l'organisme chargé de s'occuper en France des économies d'énergie. La question suivante portait sur le rôle de l'Agence. Plusieurs possibilités de réponses étaient offertes :

1. Informer le public sur les meilleurs choix
2. Faire contrepoids aux producteurs d'énergie
3. Donner des subventions aux industriels
4. Favoriser la lutte contre la pollution

56% des individus ont choisi l'item : "informer le public sur les meilleurs choix". 31% pensent que le rôle d'un tel organisme est de favoriser la lutte contre la pollution. Seulement 7% ont répondu "faire contrepoids aux producteurs d'énergie" et 5% pensent qu'il s'agit pour l'AFME de donner des subventions aux industriels (résultats page 28 de l'annexe générale).

Quelles sont les modalités les plus caractéristiques des groupes ayant choisi tel ou tel rôle ?

Les personnes ayant choisi "informer le public sur les meilleurs choix".

Il s'agit un peu plus fréquemment d'hommes : 51% d'hommes contre 47% dans l'ensemble. Ces sont des individus âgés de 25 à 39 ans qui sont les plus nombreux (35% contre 32% dans l'ensemble). Les hommes de cet âge représentent 18% du groupe (contre 15% dans l'ensemble). Cette population est plus diplômée que dans l'ensemble : 14% possèdent le baccalauréat ou le brevet supérieur (contre 12% dans l'ensemble) et 24% le baccalauréat ou des études supérieures (contre 22% dans l'ensemble) (cf. tableau II.52 page 175).

Les personnes ayant choisi "Faire contrepoids aux producteurs d'énergie"

Pour ce groupe, la caractéristique principale est leur haut niveau d'études : 17% sortent de l'université ou des grandes écoles (contre 9% dans l'ensemble). Des individus de ce niveau et âgés de 30 à 49 ans représentent 18% du groupe (contre 10% dans l'ensemble) (cf. tableau II.53 page 175).

Les personnes ayant choisi "donner des subventions aux industriels"

Dans ce cas il s'agit au contraire le plus souvent de personnes ne possédant aucun diplôme (47% dans le groupe contre 30% dans l'ensemble). On compte 28% d'ouvriers (contre 17% dans l'ensemble) (cf. tableau II.54 page 175).

Les personnes ayant choisi "favoriser la lutte contre la pollution".

Ce groupe est composé principalement de femmes (62% contre 53% dans l'ensemble). Il s'agit fréquemment de femmes âgées de 60 ans et plus (21% contre 16% dans l'ensemble). Les femmes inactives représentent 41% du groupe (contre 35% dans l'ensemble). Elles sont "beaucoup" inquiètes de l'éventualité d'un accident de centrale nucléaire (31% contre 25% dans l'ensemble) . La sécurité est pour elles un élément déterminant en cas de remplacement de leur équipement de cuisson (20% contre 15% dans l'ensemble). Elles ne s'estiment pas suffisamment informées de la politique énergétique, mais n'y portent aucun intérêt (42% contre 35% dans l'ensemble). La publicité pour une source d'énergie est souvent considérée comme "sans intérêt néfaste" (21% contre 16% dans l'ensemble). 35% des individus du groupe ne possèdent aucun diplôme (contre 30% dans l'ensemble). 87% n'ont pu citer un organisme s'occupant, en France, d'économies d'énergie (contre 82% dans l'ensemble) (cf. tableau II.55 page 176).

Les critères les plus déterminants retenus pour la détermination du rôle de l'AFME sont le sexe et l'âge, le diplôme d'enseignement général.

66% des hommes âgés de 25 à 39 ans pensent que le rôle de l'AFME est d'informer le public, 42% des femmes âgées de 60 ans et plus citant la lutte contre la pollution. Les individus diplômés du baccalauréat et brevet supérieur pensent à l'information du public, les universitaires sont plus axés sur le contrepoids aux producteurs, tandis que les non diplômés argumentent la lutte contre la pollution (cf. tableaux II.56 et II.57 pages 177 et 178).

Enfin parmi ceux qui ont pu citer un organisme s'occupant d'économies d'énergie en France, plus nombreux sont ceux qui ont répondu que le rôle de l'AFME était d'informer le public (60% d'entre eux contre 56% dans l'ensemble) , 9% ont répondu "faire contrepoids aux producteurs d'énergie" (contre 7% dans l'ensemble), 7% donner une subvention aux industriels (contre 5% dans l'ensemble) et 23% "favoriser la lutte contre la pollution" (contre 31% dans l'ensemble) (cf. tableau II.58 page 178)

II.3.2. L'utilisation de l'automobile

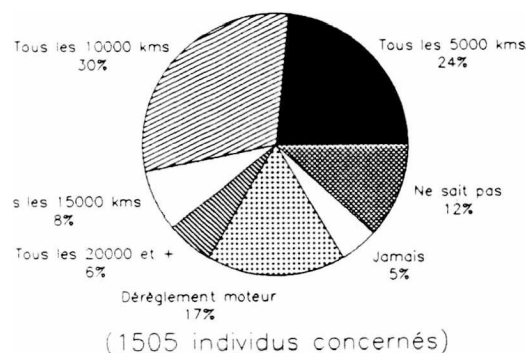
Réglages du moteur

Il était demandé aux enquêtés possédant, ou ayant l'usage d'au moins une voiture, tous les combien de kilomètres approximativement ils faisaient régler leur moteur (allumage, carburation ou injection). Il ne s'agissait, ni de la vidange, ni de la vérification des pneus ou des freins. La question a été posée pour la première voiture et pour la deuxième voiture quand le cas se présentait. 1505 individus possèdent ou ont l'usage d'une voiture et 447 individus sont concernés par une seconde voiture.

En ce qui concerne la 1ère voiture, 24% des individus concernés font régler leur moteur tous les 5000 kms, 30% tous les 10000 kms, 8% tous les 15000 kms et 6% tous les 20000 kms ou plus. 17% le font seulement quand ils constatent un dérèglement de leur moteur et 5% déclarent ne jamais le faire. 12% ont répondu ne sait pas. En ce qui concerne la seconde voiture, les résultats ne sont pas très différents, 24% tous les 5000 kms, 29% tous les 10000 kms, 6% tous les 15000 kms, 6% tous les 20000 kms ou plus, 18% seulement quand est constaté un dérèglement du moteur, 7% jamais et 10% de réponses "ne sait pas" (cf. résultats page 3 de l'annexe générale) *.

Graphique 16

Fréquence de réglage du moteur
1ère voiture



Source CREDOC 1988

* Systématiquement l'exploitation de cette question sera filtrée par la réponse "oui" à la question suivante "A propos de l'automobile, avez-vous conduit personnellement au cours des 12 derniers mois ?" Les individus ayant répondu "oui" à cette question étant davantage aptes à répondre à des questions précises sur le réglage du moteur (69% des individus de l'ensemble de l'échantillon ont conduit personnellement au cours des 12 derniers mois). Les réponses sont ainsi rendues plus fiables. La proportion de réponses "ne sait pas" se trouve diminuée. Ainsi filtrée la question sur le réglage du moteur concernera 1310 individus (au lieu de 1505 sans le filtre) pour la première voiture et concernera 437 individus (au lieu de 447 sans le filtre).

Les personnes qui procèdent au réglage de leur moteur tous les 5000 kms (24% de l'ensemble de l'échantillon concerné : individus possédant au moins une voiture et ayant conduit personnellement au cours des 12 derniers mois).

80% des individus de cette classe **entretiennent leur voiture très régulièrement** (contre 62% dans l'ensemble), ils effectuent ces réglages en premier lieu **pour des raisons de sécurité** (62% contre 50% dans l'ensemble). La question sur les raisons exprimées pour effectuer ces réglages sera présentée dans la suite de ce paragraphe, trois réponses étaient possibles. En seconde réponse 45% des individus de ce groupe effectuent le réglage de leur moteur à titre préventif (contre 37% dans l'ensemble), en troisième réponse ils invoquent le confort de conduite (27% contre 20% dans l'ensemble). Pour 65% des individus de ce groupe **l'entretien courant et les petites réparations de leur voiture sont effectués par un garagiste** et non par eux-mêmes ou avec l'aide de leur entourage (contre 57% dans l'ensemble). Enfin dans le domaine automobile, 55% sont **très favorables à l'instauration du contrôle technique obligatoire que les Pouvoirs Publics envisagent** de mettre en place progressivement (contre 49% dans l'ensemble). Il s'agit de personnes plus âgées : 17% sont âgées de 65 ans et plus (contre 11% dans l'ensemble), 23 % sont âgées de 60 ans et plus (contre 17% dans l'ensemble), les hommes de cet âge représentant 15% (contre 11% dans l'ensemble) (cf. tableau II.59 page 179).

Les personnes qui procèdent au réglage de leur moteur tous les 10000 kms (30% de l'échantillon concerné).

De même que dans le groupe précédent, on retrouve principalement des individus qui entretiennent très régulièrement leur voiture (69%), qui sont très favorables au contrôle technique obligatoire (57%), l'entretien courant et les petites réparations sont effectuées par un garagiste (67%). Pour ce groupe il apparaît de plus, dans les modalités caractéristiques, que les réparations importantes sont également effectuées par un garagiste (91% contre 86% dans l'ensemble). La première raison citée pour effectuer ces réglages étant également le plus souvent la sécurité (56%), la seconde étant "à titre préventif" (43%) et la troisième le plus souvent évoquée "consommer moins" (29% contre 24% dans l'ensemble). Le nombre de kilomètres parcourus depuis 12 mois étant pour 40% des individus du groupe de 9000 à 19000 kms. 27% ont pu citer un organisme s'occupant d'économies d'énergie. 64% sont des hommes, ceux de 40 à 59 ans représentant 25% de ce groupe (contre 20% dans l'ensemble). 78% sont partis en vacances ces 12 derniers mois (contre 71% dans l'ensemble) (cf. tableau II.60 page 179).

Les personnes qui procèdent au réglage de leur moteur seulement quand intervient un dérèglement de ce dernier (17% de l'échantillon concerné).

Bien souvent les individus de ce groupe procèdent à un réglage du moteur de leur 2ème voiture également quand ils constatent un dérèglement de ce dernier (24% contre 6% dans l'ensemble). Ce n'est pas une attitude réservée à la 1ère voiture. Ce sont des individus qui entretiennent seulement "assez régulièrement" leur voiture (48% contre 30% dans l'ensemble) ou "peu régulièrement" (15% contre 5% dans l'ensemble). 21% du groupe sont "plutôt défavorables" au contrôle technique obligatoire (contre 12% dans l'ensemble). L'entretien et les petites réparations sont faites pour 54% des individus du groupe par l'enquêté lui-même ou par son entourage (contre 42% dans l'ensemble). Ce peut être un aspect financier qui guide leur comportement, en effet 42% déclarent s'imposer des restrictions sur la voiture (contre 35% dans l'ensemble) (cf. tableau II.61 page 180).

En ce qui concerne le réglage du moteur de la 2ème voiture (447 individus concernés au total), seules les réponses "tous les 5000 kms", "tous les 10000 kms" et "quand on constate un dérèglement du moteur", comportent des effectifs suffisants pour être commentés (respectivement 109, 130 et 82). **Ceux qui ont répondu "tous les 5000 kms" entretiennent 1ère et 2ème voitures très régulièrement (respectivement 78% et 84%)**. Leur raison principale est la **sécurité** (64%). Il s'agit dans 90% des cas d'individus "en ménage, mariés". Les caractéristiques principales de ceux qui font régler le moteur de leur 2ème voiture tous les 10000 kms rejoignent celles du groupe cité précédemment, ce sont plus précisément des individus d'âge moyen actifs, qui roulent 19000 kms et plus par an (37%). Ceux qui procèdent au réglage de leur 2ème voiture, quand ce dernier est dérèglé, entretiennent peu ou pas leur voiture, résident dans des communes de moins de 2000 habitants (48%), souvent dans une zone d'habitat dispersé, possèdent un jardin et une grande maison de 6 pièces ou plus (cf. tableau II.62 pages 181 et 182).

La logique avec laquelle les Français choisissent la fréquence de réglage de leur véhicule peut se résumer de la façon suivante : parmi ceux effectuant les réglages les plus fréquents (tous les 5000 kms) la **sécurité** est invoquée plus souvent que dans l'ensemble (62% contre 56%). **La régularité de l'entretien de la voiture en général va de pair avec la fréquence des réglages du moteur** : plus les réglages du moteur se font de façon rapprochée, plus grande sera la proportion de ceux qui entretiennent leur voiture en général très régulièrement : 80% parmi ceux qui font un réglage tous les 5000 kms, contre 62% dans l'ensemble, 69% parmi ceux qui le font tous les 10000 kms, 64% tous les 15000 kms, 32% quand il y a dérèglement du moteur, 30% parmi ceux qui ne font jamais régler leur moteur. C'est parmi ceux qui

font régler leur moteur fréquemment que l'on trouve les plus grandes proportions d'individus "très favorables" au **contrôle technique obligatoire** (57% parmi ceux qui font régler leur moteur tous les 10000 kms contre 49% dans l'ensemble). **L'entretien courant et les petites réparations** sont plus fréquemment effectués par un garagiste et non par l'enquêté lui-même ou par son entourage parmi ceux qui procèdent fréquemment au réglage de leur moteur (dans 67% des cas parmi ceux qui le font tous les 10000 kms contre 57% dans l'ensemble). Ceux qui roulent moins de 3000 kms par an ou de 3000 à 9000 kms par an procèdent plus souvent que les autres à un réglage tous les 5000 kms (respectivement 29% et 27% contre 24% dans l'ensemble), ceux qui roulent entre 9000 et 19000 kms par an procèdent plus souvent à un réglage tous les 10000 kms (35% contre 30% dans l'ensemble), ceux qui roulent 19000 kms et plus par an effectuent un réglage de leur moteur tous les 20000 kms (10% contre 6% dans l'ensemble, mais les effectifs sont faibles) ou quand il y a un dérèglement du moteur (23% contre 17% dans l'ensemble). Il s'avère que souvent les conducteurs procèdent à un réglage annuel quel que soit le nombre de kilomètres parcourus. Les distinctions observées selon **l'âge et le sexe** révèlent que c'est parmi les hommes âgés que les réglages sont les plus fréquents (33% d'hommes de 60 ans et plus le font tous les 5000 kms contre 24% dans l'ensemble) et parmi les hommes âgés de 40 à 59 ans que les réglages se font le plus souvent tous les 10000 kms (38% contre 30% dans l'ensemble).

Ceci peut être relié au fait que les hommes âgés roulent moins et procèdent donc à un réglage annuel tous les 5000 kms, d'autre part leur recherche de la sécurité est accrue. Les hommes actifs de 40 à 59 ans roulent souvent plus de 5000 kms par an et procèdent donc à un réglage annuel au moins tous les 10000 kms. (Cf. tableaux II.63 à II.69 pages 183 à 189).

Les raisons du réglage du moteur

Les enquêtés devaient classer les trois premières raisons qu'ils ont de faire régler leur moteur. Une liste leur était présentée. Lors de la première réponse, 57% ont répondu "**par sécurité**", 29% "à titre préventif, pour éviter les pannes", 6% "pour consommer moins de carburant", 5% "pour le confort de la conduite". Les autres possibilités de réponses étant : "pour améliorer les performances de la voiture" (1%), "pour moins polluer" (1%).

Lors de la seconde réponse, 42% ont répondu "à titre préventif pour éviter les pannes", 25% "par sécurité", 15% "pour consommer moins de carburant" en ce qui concerne les principales raisons citées. Enfin lors de la troisième réponse, 28% ont cité "pour consommer moins de carburant", 23% "pour le confort de la conduite", 15% "à titre préventif, pour éviter les pannes" et 14% "pour moins polluer" en ce qui concerne les raisons les plus citées (résultats page 4 de l'annexe générale).

L'effet des 2ème et 3ème réponses

Raisons du réglage	1ère rép.	1ère rép.	1ère rép. + 2ème rép.	1ère rép. + 2ème rép.	1ère rép. + 2è rép. + 3è rép.	1ère rép. + 2è rép. + 3è rép.
	%/expr.	Effectifs	%/expr.	Effectifs	%/expr.	Effectifs
conf.conduite	4,8	62	13,1	69	35,6	460
sécurité	57,3	740	81,9	1059	89,0	1151
titre préventif	29,3	379	71,4	923	85,9	1111
consom.moins	6,2	80	21,6	279	49,3	638
améliorer perf.	1,1	15	4,9	63	12,5	161
moins polluer	0,9	12	5,4	70	19,7	255
ne sait pas	0,4	5	1,9	25	8,1	105
ensemble	100,0	1293	*	2588	*	3881

* Les totaux ne font pas 100 car deux ou trois réponses sont possibles : exemple : 13,1% des individus concernés ont cité le confort de conduite, soit en 1ère, soit en 2ème réponse et 35,6% des individus l'ont cité soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse.

Si l'on tient compte des 1ère et 2ème réponses, 82% des individus ont cité la sécurité, 71% font des réglages du moteur de leur voiture à titre préventif, 22% pour consommer moins de carburant et 13% pour le confort de la conduite. Soit en 1ère, soit en 2ème, soit en 3ème réponse, 89% des individus ont cité la sécurité, 86% ont répondu "à titre préventif", 49% font leurs réglages pour consommer moins de carburant et 36% le font pour le confort de la conduite.

Etudions les caractéristiques de quelques groupes types : les personnes qui ont cité la sécurité comme 1ère réponse : 67% d'entre eux ont donné "à titre préventif" comme 2ème réponse et 33% "consommer moins" en 3ème réponse. Ce besoin de sécurité rejoint la grande inquiétude qu'ils déclarent vis-à-vis de l'éventualité d'une guerre (24% contre 20% dans l'ensemble). Le tiers du groupe environ procède au réglage du moteur tous les 5000 kms et roule de 3000 à 9000 kms par an. Les réparations importantes sont presque toujours faites par un garagiste (89% contre 86% dans l'ensemble). Il s'agit de femmes dans 41% des cas, et dans 14% des cas de femmes âgées de 40 à 59 ans. 21% ont trois enfants (contre 18% dans l'ensemble) (cf. tableau II.70 page 190).

Les personnes qui ont répondu "pour consommer moins de carburant" en 2ème réponse : il s'agit dans 34% des cas d'ouvriers ; les difficultés financières se font sentir pour eux à différents niveaux . 49% perçoivent des prestations familiales et 22% déclarent qu'ils boucleraient leur budget un peu difficilement s'ils ne percevaient pas ces dernières. 24% s'imposent des restrictions sur le tabac et la boisson (contre 17% dans l'ensemble). Ce sont des individus qui se déclarent souvent "beaucoup inquiets" de divers risques : accident de la route, guerre, accident de centrale nucléaire, chômage, accident du travail. 40% du groupe, lors de la 1ère réponse, ont répondu "à titre préventif" (cf. tableau 71 page 190).

On trouvera dans le tableau II.72 (page 191) les résultats complets à la question selon l'âge et le sexe réunis.

De même les tableaux II.73 et II.74 (pages 192 et 193) présentent les résultats croisant première/deuxième réponses et première/troisième réponse. On notera par exemple que 67% de ceux qui ont cité la sécurité en 1ère réponse ont cité à "titre préventif" en seconde réponse et à l'inverse 64% de ceux qui ont cité à titre préventif en 1ère ont cité la sécurité en 2ème réponse. 33% de ceux qui ont cité la sécurité en premier lieu ont cité "consommer moins" en 3ème lieu.

II.4. LE NUCLEAIRE

II.4.1. L'estimation de la part du nucléaire dans la production d'électricité en France

Fin 1988, la part du nucléaire dans la production d'électricité en France est estimée en moyenne à 47% ; elle était de 45% au printemps 1988 et 44% à l'automne 1987 ; les Français continuent donc toujours de sous-estimer cette part évaluée à 70% (65% en 1987). La progression est légère, mais régulière. Le taux de non réponses (50%) reste sensiblement le même que les années précédentes (évolutions et résultats page 23 de l'annexe générale).

8% des individus ont répondu de 60 à 69%, 10% ont répondu 70% et plus (6% ont répondu "70%" exactement). Ce sont principalement des hommes qui ont répondu de 60 à 69% (75% du groupe dont 51% d'hommes actifs). 36% possèdent le bac ou des études supérieures (contre 22% dans l'ensemble). Près du tiers (30%) s'estiment suffisamment informés de la politique énergétique menée par le gouvernement (contre 19% dans l'ensemble). Pour 39% les découvertes scientifiques améliorent beaucoup la vie (contre 28% dans l'ensemble). Dans le groupe des individus qui ont répondu 70% et plus, on trouve principalement des hommes (66%) diplômés (38% ont le niveau bac, études supérieures, 19% sortent de l'université ou des grandes écoles). Les réponses "ne sait pas" reviennent plus souvent aux femmes (68% dans le groupe) en particulier aux femmes inactives (48% contre 35% dans l'ensemble). Il s'agit dans l'ensemble d'individus non diplômés (41% contre 30% dans l'ensemble) (cf. tableau II.75 pages 194 et 195).

Si les diplômés répondent plus souvent de façon juste que les autres (22% d'entre eux ont répondu 70% et plus), un nombre non négligeable d'entre eux n'ont aucune notion de la réponse (17% des universitaires ont répondu moins de 30%). Selon l'âge et le sexe, nous observerons entre autres que les réponses "ne sait pas" concernent entre 59 et 72% des femmes selon l'âge et entre 30 et 42% des hommes selon l'âge (cf. tableaux II.76 et II.77 pages 196 et 197).

II.4.2. Les éventuels accidents de centrales nucléaires

La protection des populations

56% des Français pensent que les autorités ne seraient pas prêtes à assumer la protection des populations si un accident tel que celui de la

centrale de Tchernobyl se produisait en France. Ce manque de confiance tend cependant à diminuer légèrement (63% au printemps 1987, 58% à l'automne 1987) (résultats et évolutions page 23 de l'annexe générale).

Les personnes qui pensent que si un accident, tel que celui de la centrale nucléaire de Tchernobyl, se produisait en France, les autorités ne seraient pas prêtes à assumer la protection des populations.

Leur opinion sur le fonctionnement de la justice en France en 1988 est très mauvaise. En effet 27% des individus de ce groupe pensent qu'elle fonctionne "très mal" (contre 21% dans l'ensemble). 29% se déclarent "beaucoup inquiets" de l'éventualité d'un accident de centrale nucléaire (contre 25% dans l'ensemble). Pour changer la société, 27% préconisent des réformes radicales (contre 24% dans l'ensemble). Pour 36% la famille n'est pas le seul endroit où l'on se sente bien et détendu (contre 32% dans l'ensemble). Pessimistes sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir, 8% estiment qu'elles vont beaucoup se détériorer (contre 6% dans l'ensemble). Toutes ces opinions sont largement répandues dans la région parisienne (16% y résident). Les jeunes parisiens représentent 9% du groupe (contre 7% dans l'ensemble). Les diplômés de l'université ou des grandes écoles représentent 11% de ce groupe d'individus (contre 9% dans l'ensemble). A noter que pour 34% des individus de ce groupe le rôle principal de l'AFME est la lutte contre la pollution (cf. tableau II.78 page 198).

Comme nous l'avions observé lors de l'enquête d'automne 1987, **les inquiets ont moins fréquemment que les non inquiets la conviction que dans le cas d'un accident tel que celui de Tchernobyl, les autorités françaises seraient prêtes à assumer la protection des populations.** Parmi ceux qui se déclarent "beaucoup inquiets" d'un éventuel accident de centrale nucléaire, 64% pensent que la protection des populations serait insuffisante (contre 56% dans l'ensemble). Ces pourcentages augmentent régulièrement avec l'inquiétude : 46% parmi ceux ayant répondu "pas du tout inquiets", 55% parmi ceux qui sont "un peu inquiets", 62% parmi les individus "assez inquiets" et donc 64% parmi les plus inquiets (cf. tableau II.79 page 198). A l'automne 1987 les pourcentages allaient de 43% à 66% (contre 58% dans l'ensemble).

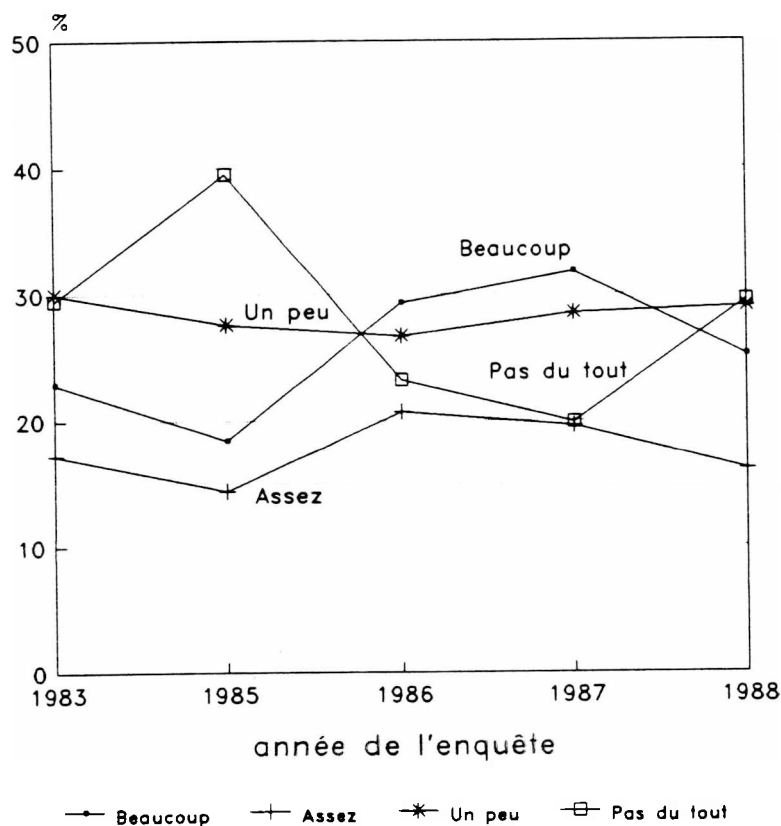
L'inquiétude face à un éventuel accident de centrale nucléaire

L'inquiétude ressentie face au **risque d'un accident de centrale nucléaire**, qui s'était largement accrue après l'accident de Tchernobyl, (50% des Français se déclaraient très ou assez inquiets à l'automne 1986 contre 33% un an auparavant) ne s'était pas effacée depuis : on observait même une légère, mais régulière augmentation du pourcentage des plus inquiets (de 29% en 1986 à 32% en 1987). Fin 1988, l'inquiétude s'est calmée. On assiste même à un renversement de tendance dans les opinions extrêmes :

le pourcentage des plus inquiets chute de 7 points, celui des moins inquiets augmente de 10 points. Les positions plus modérées sont moins affectées : - 4 points pour les réponses "assez inquiet" et même pourcentage de réponses "un peu inquiet". Ainsi, le sentiment d'inquiétude majoritaire un an plus tôt (51%), s'estompe cette année (41% de "beaucoup" et "assez inquiet"), laissant la place à la position inverse (59% de non inquiets contre 48% en 1987) (résultats et évolutions page 29 de l'annexe générale).

Graphique 17

Inquiétude face à un éventuel accident de centrale nucléaire



Source CREDOC

Le degré d'inquiétude vis-à-vis d'un éventuel accident de centrale nucléaire est en relation avec l'inquiétude vis-à-vis d'autres risques. Parmi ceux qui sont "beaucoup inquiets" d'un accident de centrale, nombreux sont ceux qui le sont également vis-à-vis d'autres risques. Dans ce groupe les individus sont principalement "beaucoup inquiets" de la guerre (67% contre 24% dans l'ensemble). Le risque d'un accident de la route touche également ce groupe (74% contre 43% dans l'ensemble). Outre ce phénomène, quelles sont les principales caractéristiques des individus "beaucoup inquiets" d'un accident de centrale ? **74% ne possèdent aucun diplôme ou seulement le cep (contre 62% dans l'ensemble).** 40% ne possèdent aucun diplôme du tout. **Les opinions sur la société, le fonctionnement de celle-ci et les conditions de vie en général sont plutôt pessimistes :** la justice fonctionne très mal, la société a besoin de se transformer, il faut pour cela des réformes radicales, la diffusion de l'informatique est une chose regrettable, les conditions de vie dans les cinq ans à venir vont se détériorer beaucoup, l'évolution de vie des Français depuis 10 ans va beaucoup moins bien, les prestations destinées aux familles ne suffisent pas, les prix des diverses énergies vont augmenter dans les mois à venir, en cas d'accident de centrale les autorités ne pourraient pas assumer la protection des populations. Le tempérament inquiet se retrouve dans le fait que souvent l'élément déterminant, cité en cas de remplacement de l'équipement de cuisson, de chauffage ou d'eau chaude, est la **sécurité**. On compte dans ce groupe 59% de **femmes**, dont 41% de femmes inactives (contre 35% dans l'ensemble). 43% des individus du groupe ont des enfants de moins de 16 ans (contre 38% dans l'ensemble) (cf. tableau II.80 page 199).

Quelles sont les modalités caractéristiques des individus qui à l'inverse ne sont pas du tout inquiets d'un accident de centrale nucléaire ?

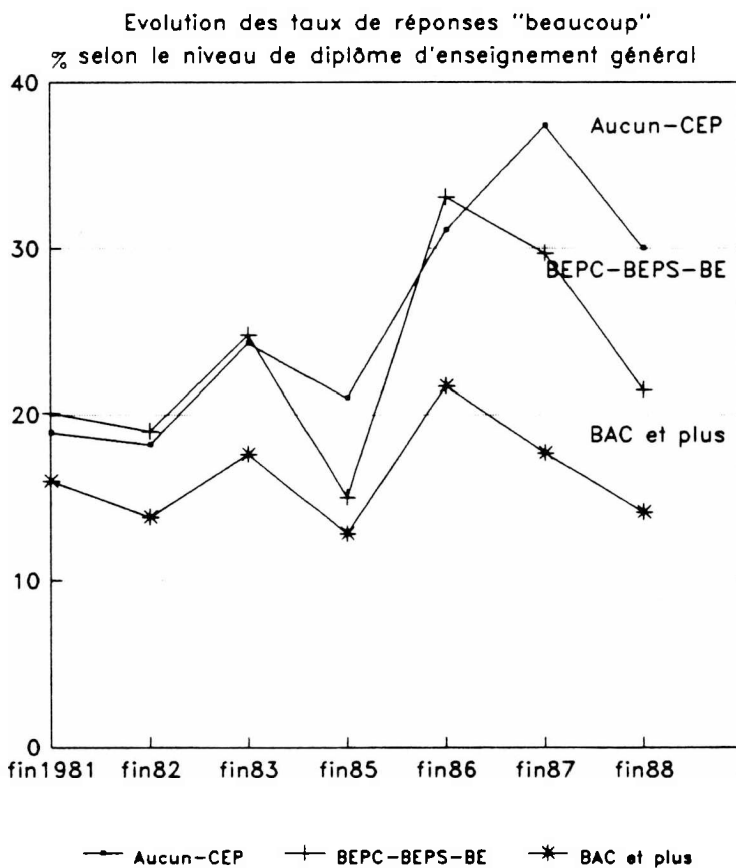
Tout comme dans le groupe précédent, le degré d'inquiétude s'apparente souvent avec celui déclaré vis-à-vis d'autres risques. En particulier 72% des individus du groupe ne sont pas du tout inquiets de la guerre (contre 37% dans l'ensemble). En cas d'accident de centrale nucléaire, 53% pensent que les autorités seraient prêtes à assumer la protection des populations (contre 43% dans l'ensemble). Le prix des énergies dans les mois à venir sont souvent considérés comme devant rester stables. Contrairement au groupe précédent, pour beaucoup, la diffusion de l'informatique est une chose souhaitable, les prestations destinées aux familles sont suffisantes et les conditions de vie dans les 5 ans à venir vont rester semblables. Il s'agit plus souvent que dans l'ensemble d'individus diplômés : 29% ont le baccalauréat ou effectué des études supérieures, 13% sortent de l'université ou des grandes écoles (contre 10% dans l'ensemble). On compte 14% d'hommes de 60 ans et plus (contre 10% dans l'ensemble) (cf. tableau II.81 page 200 et II.82 page 201 concernant les résultats "assez" ou "un peu inquiets").

L'inquiétude est moins marquée chez les hommes âgés (40% parmi les 60 ans et plus ont répondu "pas du tout") . Chez les femmes, particulièrement inquiètes, c'est dans la tranche des femmes âgées de 40 à 59 ans que les réponses "beaucoup" sont le moins fréquentes (25%), ce taux étant encore plus élevé que dans la tranche d'âge où l'inquiétude est le plus marquée chez les hommes (24% parmi ceux de 25 à 39 ans ont répondu "beaucoup") (cf. tableau II.83 page 202).

L'inquiétude est moins forte chez les diplômés. Le pourcentage des réponses "beaucoup" ne fait que décroître quand le niveau d'études s'élève et au contraire le pourcentage des réponses "pas du tout" ne fait que s'accroître quand le niveau d'études s'élève. Pour les réponses "beaucoup" les pourcentages passent de 33% parmi les non diplômés à 15% parmi ceux sortant de l'université ou des grandes écoles. Pour les réponses "pas du tout" ils passent de 25% parmi les non diplômés à 41% parmi les universitaires ou diplômés des grandes écoles (cf. tableau II.84 page 203).

Graphique 18

Inquiétude de l'éventualité d'un accident de centrale nucléaire



II.5. LES REPONSES DU THEME ENERGIE CONFRONTEES A LA TYPOLOGIE GENERALE DES OPINIONS DU CREDOC

II.5.1. Typologie des opinions dans l'enquête

Les techniques d'analyses factorielles, appliquées aux résultats généraux de l'enquête "Aspirations", ont permis de synthétiser les affinités d'opinions et le lien avec les situations objectives en créant une typologie en quatre classes de l'ensemble des Français. *

Avant de confronter les résultats du thème énergie avec les résultats de cette typologie, nous allons d'abord présenter les principales caractéristiques des quatre classes auxquelles elle aboutit.

Les Français regroupés en 4 classes d'après leurs opinions

Les classes qui sont présentées ici ne prétendent pas réduire la diversité des expressions à quatre tendances. De même que le Français moyen n'existe pas, les représentants-types de ces classes n'existent sans doute pas non plus. L'intérêt de cette représentation des opinions est essentiellement de résumer le mieux et le plus simplement possible les différentes affinités d'opinions décelables dans la population française.

Pour la commodité de la lecture, des noms ont été attribués aux classes. Leur caractère très suggestif ne doit pas laisser oublier que cette appellation n'est qu'un résumé des opinions fortement présentes dans la classe, et n'a aucune prétention normative. En réalité, une partie non négligeable de la population demeure difficilement classable, et la grande majorité ne partage complètement les opinions d'aucune des classes présentées.

* Pour bien comprendre les résultats d'une typologie, il faut connaître les questions dites "actives" qui ont servi à l'établir. En voici la liste :

- 1) Evolution du niveau de vie personnel au cours des dix dernières années.
- 2) Evolution des conditions de vie au cours des cinq prochaines années.
- 3) Accord avec l'idée "la famille est le seul endroit où l'on se sent bien et détendu"
- 4) Opinion sur le mariage : indissoluble/ dissout en cas de problème grave/ dissout en cas d'accord mutuel.
- 5) Opinion à propos du travail des femmes : ne doivent pas travailler/ pas quand elles ont des enfants en bas âge/ travaillent dans tous les cas où elles le désirent...
- 6) Opinion sur le cadre de vie quotidien
- 7) Opinion sur l'effet des découvertes scientifiques sur l'amélioration de la vie quotidienne.
- 8) Satisfaction vis-à-vis de l'état de santé personnel
- 9) Accord avec l'assertion : "Le maintien en bonne santé est l'affaire des médecins"
- 10) Accord avec l'assertion : "On est mieux soigné quand on a de l'argent et des relations".
- 11) Opinion sur la solution la plus efficace pour accroître l'efficacité de l'aide aux familles : argent/ services/ équipements collectifs.
- 12) Accord avec l'assertion : "la société a besoin de se transformer profondément".
- 13) Opinion sur le fonctionnement de la justice.

Classe 1 : les modernistes (32% de la population)

67% des individus dans cette classe sont opposés à l'idée que "la famille est le seul endroit où l'on se sent bien et détendu" (contre 32% dans l'ensemble). Pour 63% le mariage doit pouvoir être dissout sur simple accord des deux parties (contre 38% dans l'ensemble). Pour 74% les femmes doivent pouvoir travailler quand elles le désirent (contre 41% dans l'ensemble). L'efficacité de l'aide aux familles devrait, selon 39%, se traduire par plus d'équipements collectifs (contre 22% dans l'ensemble). Ces opinions sur la famille ont été souvent exprimées par des célibataires, on en trouve 28% dans la classe (contre 17% dans l'ensemble).

On trouve dans cette classe des modernistes essentiellement **des personnes jeunes : 25% sont âgées de 24 ans et moins, 41% de 25 à 39 ans (contre respectivement 15% et 32% dans l'ensemble)**. Les jeunes parisiens de moins de 40 ans représentent 13% du groupe (contre 7% dans l'ensemble). **L'optimisme sur les conditions de vie dans l'avenir est plus marqué que dans l'ensemble : 58%** pensent que les conditions de vie vont s'améliorer un peu ou beaucoup dans les cinq ans à venir (contre 35% dans l'ensemble).

L'évolution des sciences et des techniques leur convient : pour 42% les découvertes scientifiques améliorent beaucoup la vie (contre 28% dans l'ensemble), et pour 45% la diffusion de l'informatique est une chose souhaitable (contre 36% dans l'ensemble).

Il s'agit le plus souvent d'individus diplômés : 40% ont le baccalauréat ou des diplômes d'études supérieures (contre 22% dans l'ensemble) (cf. tableau II.85 pages 204 à 206)

Classe 2 : les insatisfaits / exclus (15% de la population)

C'est dans cette classe que l'on trouve le plus d'individus jugeant de façon très négative l'évolution de leur niveau de vie et de celui de l'ensemble des Français, exprimant de vives critiques sur les institutions ou le fonctionnement de la société : le niveau de vie depuis 10 ans va "beaucoup moins bien", les conditions de vie vont "beaucoup se détériorer" dans les 5 ans à venir, le cadre de vie quotidien n'est pas du tout satisfaisant, on est mieux soigné si on a des relations et de l'argent, la justice fonctionne très mal en 1988, la société a besoin de se transformer, il faut pour cela des réformes radicales, l'état de santé est peu ou pas du tout satisfaisant.

Les difficultés financières se font largement sentir pour les individus de cette classe : 79% s'imposent régulièrement des restrictions (contre 63% dans l'ensemble), 47% ne possèdent pas au moins un produit d'épargne liquide (contre 32% dans l'ensemble), les dépenses de logement sont une lourde charge pour 43% (contre 32% dans l'ensemble). On compte 14% de chômeurs dans ce groupe (contre 8% dans l'ensemble). Des difficultés autres que financières caractérisent cette classe, 7% de malades ou

invalides (contre 2% dans l'ensemble), 10% de "séparés, divorcés" contre 6% dans l'ensemble). L'inquiétude vis-à-vis de certains risques est largement marquée dans cette classe (chômage, agressions, accidents) (cf. tableau II.86 page 207).

Classe 3 : les traditionalistes (38% de la population)

Pour 92% d'entre eux, la famille est le seul endroit où l'on se sent bien et détendu (contre 68% dans l'ensemble). Pour 35% le mariage est une union indissoluble (contre 23% dans l'ensemble). Pour 48% les femmes ne devraient jamais travailler lorsqu'elles ont des enfants en bas âge (contre 30% dans l'ensemble). C'est une classe où les individus sont très attachés à la famille de type classique. 85% des individus de la classe ont eu des enfants (contre 76% dans l'ensemble). Pour accroître l'efficacité de l'aide aux familles, une augmentation de l'aide en argent leur paraîtrait souvent le plus efficace (58% contre 49% dans l'ensemble).

Assez souvent modérés sur l'évolution de leur niveau de vie personnel depuis 10 ans (40% l'estiment pareil) ainsi que sur l'évolution des conditions de vie dans les cinq ans à venir (50% estiment qu'elles seront semblables), ce sont le plus souvent des individus qui envisagent un changement de la société par des réformes progressives (61% contre 49% dans l'ensemble). Pour 67% les découvertes scientifiques améliorent un peu la vie (contre 56% dans l'ensemble).

Les restrictions ne s'imposent pas pour 44% d'entre eux (contre 37% dans l'ensemble). Les dépenses de logement sont sans gros problèmes (54% contre 47% dans l'ensemble).

Il s'agit le plus souvent d'individus âgés, 35% ont 60 ans et plus (contre 25% dans l'ensemble). On compte 27% de retraités (contre 19% dans l'ensemble). Ils sont souvent peu ou pas diplômés : 74% n'ont aucun diplôme ou seulement le CEP (contre 62% dans l'ensemble), 40% ont le CEP (contre 32% dans l'ensemble) (cf. tableau II.87 pages 208 et 209)

Classe 4 : les "ne sait pas" (15%)

Les individus regroupés dans cette classe ont fréquemment répondu "ne sait pas" aux questions actives de l'analyse, particulièrement en ce qui concerne les transformations de la société, le fonctionnement de la justice et l'évolution des niveaux de vie : 42% ont répondu "ne sait pas" à la question : "Estimez-vous que la société française a besoin de se transformer profondément ?" (contre 7% dans l'ensemble), 28% n'ont pas d'opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988 (contre 5% dans l'ensemble). Ces non-répondants sont principalement des personnes âgées qui ont souvent une opinion positive sur la famille, seul endroit où l'on se sent bien et détendu (77%). Par contre, pour un grand nombre, les découvertes scientifiques n'améliorent pas du tout la vie (22% contre 15% dans

l'ensemble). Dans cette classe 40% des individus ne possèdent aucun diplôme (contre 30% dans l'ensemble). Enfin 34% résident dans des communes de moins de 2000 habitants (contre 27% dans l'ensemble). Il s'agit d'individus le plus souvent âgés (38% ont 60 ans et plus contre 25% dans l'ensemble) dont 26% de femmes de cet âge . On compte 28% de 65 ans et plus (contre 19% dans l'ensemble) (cf. tableau II.88 pages 210 et 211).

II.5.2. Les variables Energie dans la typologie des opinions

Dans le groupe des modernistes

Dans ce groupe, on regrette l'insuffisance de l'information sur la politique énergétique menée par le gouvernement (par 54% des modernistes contre 46% dans l'ensemble). Le moyen souhaité pour améliorer cette information étant pour eux, plus souvent que dans l'ensemble, le Secrétariat d'Etat à l'Energie (dans 10% des cas contre 6% dans l'ensemble). **46% des modernistes estiment qu'une baisse éventuelle de l'électricité devrait bénéficier aux entreprises** (contre 39% dans l'ensemble). **A propos des prix, une baisse ou une stabilisation,** principalement de l'électricité et du gaz, sont plus fréquemment mentionnées que par l'ensemble des Français (11% estiment que le prix de l'électricité va baisser dans les mois qui viennent et 8% ont la même opinion pour le gaz contre respectivement 8% et 5% dans l'ensemble; 44% estiment que le prix du gaz va rester stable et 36% ont cette opinion pour l'électricité (contre respectivement 38% et 32% dans l'ensemble). 39% des modernistes citent le carburant comme étant la source d'énergie la plus menacée par une augmentation des prix dans les 5 ans à venir (contre 33% dans l'ensemble). **La part du nucléaire (en %) dans la production d'électricité en France (actuellement de 70%) est correctement ou presque estimée par un grand nombre de modernistes :** 12% ont répondu "de 60 à 69%" et 13% ont répondu "70% ou plus" (contre respectivement 8 et 10% dans l'ensemble). Une autre question de connaissance visait à connaître les individus qui pouvaient citer un organisme s'occupant, en France, d'économies d'énergie : parmi les modernistes 23% ont répondu positivement (contre 18% dans l'ensemble). Il faut garder à l'esprit le fait que parmi les modernistes 40% sont du niveau "bac-études supérieures" (contre 22% dans l'ensemble) ce qui explique et confirme l'influence du diplôme déjà observée dans les chapitres précédents.

A propos de l'énergie utilisée pour le chauffage, dans le cas d'une installation dans un futur logement, 38% des individus de la classe ne choisiraient pas la même énergie qu'actuellement (contre 34% dans l'ensemble), ils sont assez nombreux à utiliser principalement l'électricité pour le chauffage (29% contre 25% dans l'ensemble), cela provient en

partie du fait qu'ils habitent souvent des logements achevés de construire après 1975 (36% contre 31% dans l'ensemble). Les modernistes ont choisi l'électricité comme l'énergie la plus intéressante pour la sécurité (76% contre 72% dans l'ensemble) et le gaz comme l'énergie la plus intéressante pour le coût d'utilisation (34% contre 30% dans l'ensemble). Ils ont d'ailleurs cité l'électricité comme étant la source d'énergie idéale pour le confort uniquement (43% contre 39% dans l'ensemble) et le gaz comme étant la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (37% contre 33% dans l'ensemble). **En ce qui concerne la cuisson, 43% utilisent l'électricité** (en 1ère réponse) contre 35% dans l'ensemble et, en cas de remplacement des appareils de cuisson, 49% choisiraient l'électricité comme énergie (contre 45% dans l'ensemble) (cf tableau I.85 pages 204 à 206).

Dans le groupe des insatisfaits/exclus

Les insatisfaits/exclus estiment pour 67% d'entre eux qu'une éventuelle **baisse de l'électricité devrait bénéficier aux particuliers** (contre 60% dans l'ensemble). Ils estiment, dans une large proportion, que le prix du pétrole va augmenter dans les mois à venir (69% contre 58% dans l'ensemble), ainsi que le prix du gaz (63% contre 54% dans l'ensemble). Ce sont dans l'ensemble des individus qui sont **prévoyants en matière de dépenses**, ainsi ils tiennent compte des informations contenues sur l'étiquette des gros appareils électro-ménagers concernant la puissance et la consommation et sont très favorables à un affichage plus précis et plus complet. Le charbon est plus que dans l'ensemble cité comme source d'énergie idéale en tenant compte du coût et comme l'énergie la plus intéressante pour son coût d'équipement. Dans un autre domaine, les insatisfaits/exclus sont **inquiets** du risque d'un éventuel accident de centrale nucléaire (31% contre 25% dans l'ensemble), pour eux le rôle de l'AFME est avant tout "la lutte contre la pollution" (39% contre 31% dans l'ensemble). Rappelons-nous que pour ce groupe ce sont les difficultés de tous ordres, financiers ou psychologiques, qui priment et influent sur le comportement des individus (cf. tableau II.86 page 207).

Dans le groupe des traditionalistes

Près de la moitié des traditionalistes estiment qu'en cas d'accident de centrale nucléaire en France, tel que Tchernobyl, les autorités seraient prêtes à assumer la protection des populations (48% contre 43% dans l'ensemble). En revanche 30% se déclarent "beaucoup inquiets" vis-à-vis d'un risque d'un éventuel accident de centrale (contre 25% dans l'ensemble). Ils sont 56% à ne pouvoir estimer la part du nucléaire dans la production d'électricité en France (contre 50% dans l'ensemble). Toujours dans le domaine des connaissances, ils sont 85% dans la classe à n'avoir pas pu citer un organisme s'occupant en France d'économies d'énergie. Pour

ceux qui regrettent de n'être pas bien informés de la politique énergétique menée par le gouvernement, 23% souhaiteraient l'être mieux par la télévision ou la radio (contre 20% dans l'ensemble). Ils sont assez favorables à la publicité pour une source d'énergie : 59% pensent qu'elle est "plutôt utile" (contre 54% dans l'ensemble). Là encore il faut garder à l'esprit l'effet diplôme et la proportion de 74% de "non diplômés ou cep seulement" dans le groupe des traditionalistes. Enfin à propos de l'énergie utilisée pour le chauffage et de l'énergie choisie pour celui-ci en cas de changement de logement, 69% choisiraient la même qu'actuellement (contre 65% dans l'ensemble) (cf. tableau II.87 pages 208 et 209).

Dans le groupe des "ne sait pas"

La principale caractéristique de cette classe est bien sûr le nombre de réponses "ne sait pas" à certaines questions d'opinion touchant l'énergie, légèrement plus important que dans l'ensemble, mais ce phénomène n'est pas extrêmement marqué. L'attitude observée pour cette classe de ne pas savoir répondre aux questions touchant les problèmes de société ne se répercute guère aux niveaux des questions touchant le domaine de l'énergie. La caractéristique "non diplômé" des individus de cette classe se fait sentir pour la question de connaissance sur la part du nucléaire dans la production d'électricité en France (69% des individus de la classe ont répondu "ne sait pas" contre 50% dans l'ensemble). Rappelons que dans ce groupe il y a beaucoup de personnes âgées résidant souvent dans des communes rurales. Cet effet se retrouve dans le fait que le bois est souvent cité comme la source d'énergie idéale pour le confort (14% contre 8% dans l'ensemble) comme la source d'énergie idéale en tenant compte du coût (23% contre 16% dans l'ensemble) ou bien comme l'énergie de remplacement du chauffage actuel (15% contre 9% dans l'ensemble). D'ailleurs 19% sont actuellement chauffés principalement au bois (contre 11% dans l'ensemble). L'information sur la puissance et la consommation inscrite sur les appareils ménagers n'est souvent pas du tout prise en compte (47% contre 36% dans l'ensemble). 90% des individus de la classe n'ont pas pu citer un organisme s'occupant d'économies d'énergie (contre 82% dans l'ensemble). Ces résultats apparaissant dans la classe "ne sait pas" sont reliés aux effets âge/sexe et diplôme déjà observés pour cette question (on a 26% de femmes de 60 ans et plus dans le groupe et 74% de non diplômés ou cep seulement (contre respectivement 16 et 62% dans l'ensemble) (cf. tableau II.88 pages 210 et 211).

*

* * *

Le niveau d'études joue un rôle important dans la composition des classes de la typologie ainsi que dans la structure même des réponses à de nombreuses questions d'opinion Energie, comme nous l'avons présenté dans les chapitres précédents du rapport. **Nous retrouvons donc comme significatives dans les classes de la typologie un certain nombre de questions d'opinion Energie, en partie à cause de cet effet diplôme.**

Cet effet joue essentiellement sur les variables suivantes : source d'énergie la plus menacée pour les prix dans les cinq ans à venir, bénéfice d'une éventuelle baisse du prix de l'électricité, approbation d'un affichage plus précis et plus complet pour les gros appareils électro-ménagers en matière de puissance et de consommation, suffisance de l'information de la politique énergétique menée par le gouvernement, rôle principal de l'AFME, inquiétude vis-à-vis d'un éventuel accident de centrale nucléaire et capacité des autorités à assumer la protection des populations en cas d'accident de ce type.

Les tableaux II.89 à II.100 (pages 212 à 217) présentent les résultats des modalités les plus caractéristiques de ces questions, pour chaque tendance d'opinion selon trois niveaux d'études. Apparaissent ainsi les fluctuations selon les niveaux d'études pour chaque tendance (en ligne) et les proportions des quatre classes de la typologie pour chaque niveau d'études (en colonne). Ces mini-tableaux sur des sous-populations ont le double avantage de présenter l'effet niveau d'études sous un double éclairage : celui des fluctuations enregistrées selon le diplôme pour la réponse à une modalité d'une question Energie (Ensemble en ligne) et celui de ces fluctuations à l'intérieur de chaque classe de la typologie (résultats en ligne). **Par exemple** le tableau II.89, page 212, présente les résultats pour ceux qui ont répondu "électricité" pour la source d'énergie la plus menacée d'augmentation des prix dans les cinq ans à venir (666 individus). **72,2% de ces individus n'ont aucun diplôme ou seulement le cep (contre 62% dans l'ensemble), 13,9% ont le niveau bepc-beps-be (contre 16% dans l'ensemble) et 13,9% ont le baccalauréat ou des études supérieures (contre 22% dans l'ensemble).** D'autre part, 45% de modernistes non diplômés, 23,5% de modernistes de niveau bepc-beps-be et 31% de modernistes bacheliers ou plus ont fait cette réponse tandis que chez les traditionalistes on compte 80% de non diplômés ou cep, 12% de niveau bepc-beps-be et 8% de bacheliers ou plus.

L'effet diplôme largement marqué pour l'ensemble de la population concernée (les proportions passent de 72% à 14%) est largement marqué chez les traditionalistes (les proportions passent de 80% à 8%). Il l'est beaucoup moins chez les modernistes (de 45% à 31%) et par contre largement chez les insatisfaits/exclus (de 76% à 11%). L'électricité a été citée comme la source d'énergie la plus menacée dans les cinq ans à venir pour l'augmentation des prix par **24% de modernistes (contre 32% dans l'ensemble), 17% d'insatisfaits/exclus (contre 15% dans l'ensemble), et 40% de traditionalistes (contre 38% dans l'ensemble).**

ANNEXE TECHNIQUE

DEUXIEME PARTIE

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)

=====

TABLEAU II.1.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL		
	électricité	E6a1			33.30	666	
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	100.00	100.00	33.30	666	50.27
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	44.76	79.32	59.03	1180	13.33
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	carburant	E6b4	58.01	40.39	23.19	463	12.57
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	gaz	E6b5	57.11	29.01	16.92	338	9.85
diplome d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	38.78	72.22	62.03	1240	6.69
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	44.12	39.78	30.02	600	6.52
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EaA2	42.21	44.67	35.25	704	6.12
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	39.23	59.29	50.34	1006	5.56
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	38.74	63.17	54.31	1086	5.54
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	37.10	75.75	67.99	1360	5.22
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	43.09	31.94	24.69	493	5.15
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	37.62	67.55	59.80	1196	4.99
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	ne sait pas	N2a3	52.79	11.13	7.02	140	4.86
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	36.64	77.42	70.37	1407	4.84
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECa2	35.60	87.80	82.13	1642	4.66
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	40.17	38.73	32.12	642	4.41
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	41.35	31.24	25.16	503	4.33
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	37.53	59.53	52.83	1056	4.18
Sexe de l'enqueté(e)	feminin	AD02	37.53	59.50	52.80	1056	4.18
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	37.53	59.53	52.83	1056	4.18
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	37.50	59.53	52.88	1057	4.15
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	39.50	39.52	33.32	666	4.08
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	38.34	46.88	40.72	814	3.90
sexe * activité pour l'enqueté(e)	ferme inactive	OS04	38.92	41.24	35.29	705	3.83
age * diplome de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	39.16	37.66	32.03	640	3.68
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	35.01	87.55	83.28	1665	3.63
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	ne sait pas	J7b6	48.77	9.55	6.52	130	3.61
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	37.61	50.23	44.48	889	3.57
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	fioul	D104	41.84	21.33	16.98	339	3.57
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	40.21	28.82	23.87	477	3.49
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	39.23	34.04	28.90	578	3.43
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	36.38	63.92	58.52	1170	3.37
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	43.38	14.29	10.97	219	3.23
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	34.43	93.11	90.07	1801	3.21
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	37.86	40.55	35.66	713	3.17
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	41.26	19.12	15.44	308	3.11
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	35.82	67.86	63.10	1262	3.09
Région où habite l'enqueté(e)	méditerranée	AA08	42.54	15.42	12.08	241	3.05
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	autres	DEb8	76.29	1.52	.66	13	2.95
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	charbon	E1c4	45.98	8.62	6.24	124	2.93
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	40.03	22.42	18.66	373	2.93
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	36.83	47.79	43.22	864	2.85
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	36.39	54.10	49.51	990	2.83
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	fioul, mazout	DFb3	38.53	29.14	25.19	503	2.82
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	37.72	35.76	31.57	631	2.78
Situation actuelle de l'enqueté(e)	ménagère s.prof.	AE03	39.89	21.76	18.16	363	2.76
taille d'agglomération	moins de 2.000	PQ01	38.25	31.48	27.42	548	2.75
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	54.00	3.99	2.46	49	2.74
J3b: restrictions sur les soins de beauté	oui	J3f1	37.25	39.61	35.41	708	2.64
D13: mode principal de chauffage du logement	bois	DD06	41.66	13.78	11.02	220	2.58
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	43.12	10.28	7.94	158	2.58
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	charbon	E1g4	53.50	3.34	2.08	41	2.56
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	34.80	78.97	75.57	1511	2.48
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	charbon	E1d4	41.15	13.42	10.86	217	2.45
Situation actuelle de l'enqueté(e)	chomeur	AE07	41.93	10.69	8.49	169	2.39
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	oui	DJa1	35.15	68.76	65.14	1302	2.39
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	37.10	34.68	31.13	622	2.39
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	39.35	18.50	15.65	313	2.37
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas	DD08	45.91	5.88	4.27	85	2.35

TABLEAU II.2.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST
			CLA/MOD	MOD/CLA		
	fioul	E6a3			14.21	284
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	fioul	E6a3	100.00	100.00	14.21	284 40.21
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	carburant	E6b4	25.07	40.93	23.19	463 7.17
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EaA1	23.99	31.54	18.67	373 5.54
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	Eca1	19.86	24.99	17.87	357 3.21
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	16.88	56.36	47.42	948 3.19
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	oui	E901	17.03	51.46	42.93	858 3.05
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, homme	OJ03	20.41	20.55	14.30	286 2.98
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	20.11	21.18	14.96	299 2.96
Situation actuelle de l'enqueté(e)	malade ou invalide	AE04	33.20	4.75	2.03	40 2.82
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	16.58	55.09	47.20	944 2.75
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	19.53	22.52	16.38	327 2.70
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant	D101	18.90	24.80	18.64	372 2.68
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	gaz bout. (but.pr.	DJb2	42.99	3.05	1.01	20 2.65
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	15.69	73.78	66.81	1336 2.59
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	17.63	33.57	27.06	541 2.51
age de l'enqueté(e)	40 à 59 ans	OT03	17.57	34.33	27.75	555 2.50
I1: a un handicap, infirmité ou maladie chronique durable	oui	I101	17.47	33.49	27.24	544 2.45
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	DI01	16.87	42.69	35.95	719 2.44
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	assez	M5d2	17.43	35.49	28.91	578 2.43
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	autre	DH05	50.81	1.89	.53	10 2.43
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, homme	OJ04	20.61	14.23	9.81	196 2.42
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	17.16	38.65	31.98	639 2.41
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	15.58	73.47	66.98	1339 2.39
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baissier	E7b3	21.66	11.50	7.54	150 2.38

TABLEAU II.3.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST
			CLA/MOD	MOD/CLA		
	carburant	E6a4			33.09	661
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant	E6a4	100.00	100.00	33.09	661 50.20
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité	E6b1	61.35	35.76	19.29	385 12.70
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	fioul	E6b3	53.92	37.77	23.18	463 10.64
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	36.53	85.02	77.02	1540 6.09
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans bac	XM03	55.41	12.67	7.57	151 5.68
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	41.02	39.61	31.95	639 5.09
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EaA3	38.67	53.85	46.08	921 4.87
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	V003	42.91	28.47	21.95	439 4.81
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	aucun	PT01	41.75	31.03	24.59	491 4.61
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OJ01	45.06	20.00	14.69	293 4.57
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OT01	45.06	20.00	14.69	293 4.57
A2a: avez-vous eu des enfants ?	non	A2a2	41.61	30.72	24.43	488 4.51
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	38.54	44.45	38.16	763 4.03
age * sexe de l'enqueté (e)	24 et moins, homme	OJ01	48.51	11.61	7.92	158 4.01
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris	OV02	48.35	10.95	7.49	149 3.93
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	41.34	26.57	21.27	425 3.91
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	45.99	12.44	8.95	178 3.71
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	38.80	37.50	31.98	639 3.68
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non	E902	36.43	61.35	55.72	1114 3.58
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	38.10	39.52	34.32	686 3.37
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	35.12	79.91	75.29	1505 3.35
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	entreprises	EAc3	47.63	9.51	6.61	132 3.35
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	41.13	20.92	16.83	336 3.32
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	44.19	13.07	9.78	195 3.31
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer beaucoup	J901	47.45	8.98	6.26	125 3.30
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	journaux	EAd1	46.13	10.53	7.55	151 3.28
région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	37.36	44.49	39.40	788 3.21
age de l'enqueté(e)	25 à 34 ans	OJ02	39.57	26.01	21.75	435 3.17
statut matrimonial	célibataire	PN01	40.57	20.67	16.86	337 3.03

TABLEAU II.3.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	carburant	E6a4			33.09	661		
	age * diplome de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	43.16	12.45	9.55	190	2.98
	age * diplome de l'enqueté(e)	- 30 ans bepc	XM02	45.57	8.35	6.06	121	2.84
	J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer un peu	J902	37.98	32.45	28.28	565	2.81
	B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	41.53	15.07	12.01	240	2.77
	E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	bois	E1h5	41.40	14.76	11.79	235	2.74
	Situation actuelle de l'enqueté(e)	étudiant	AE02	47.90	6.47	4.47	89	2.73
	E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	35.49	62.71	58.46	1169	2.72
	G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	36.59	44.91	40.62	812	2.72
	N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	N302	37.71	31.60	27.72	554	2.68
	J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	36.50	46.17	41.85	837	2.68
	J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7a1	43.94	9.81	7.39	147	2.67
	Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	39.55	19.74	16.51	330	2.59
	Situation actuelle de l'enqueté(e)	actif	AE01	36.03	51.16	46.98	939	2.59
	D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	37.01	37.12	33.18	663	2.55
	E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	entreprises	EAb3	45.24	7.20	5.26	105	2.47
	N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez mal	N103	36.13	45.80	41.95	838	2.46
	part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %	XJ02	43.76	8.55	6.47	129	2.45
	D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	36.34	42.25	38.48	769	2.37
	E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	39.39	18.27	15.35	307	2.36

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix des carburants auto va :

=====

TABLEAU II.4.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7d1			77.02	1540		
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	100.00	100.00	77.02	1540	46.26	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	96.39	73.17	58.46	1169	25.30	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	88.32	62.28	54.31	1086	13.16	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	86.87	66.57	59.03	1180	12.47	.00
E6:sourcé d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant	E6a4	85.02	36.53	33.09	661	6.09	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	85.53	27.94	25.16	503	5.35	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	84.73	26.26	23.87	477	4.66	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	79.33	77.21	74.97	1499	4.13	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	79.52	70.41	68.19	1363	3.83	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	25 à 39 ans, femme	OU06	84.23	18.64	17.04	340	3.61	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	83.78	20.06	18.44	368	3.55	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	80.98	39.93	37.98	759	3.32	.00
E6:sourcé d'énergie la plus menacée (prix) (2)	carburant	E6b4	82.42	24.81	23.19	463	3.21	.00
E6:sourcé d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité	E6b1	83.15	20.82	19.29	385	3.18	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	peu satisf.	DK03	85.66	11.65	10.48	209	3.18	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	82.55	25.24	23.55	471	3.17	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	80.15	47.95	46.08	921	3.03	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	télévision radio	EAb2	82.90	21.22	19.72	394	3.02	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	secrétariat énergie	EAd4	85.51	9.42	8.49	169	2.86	.00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	80.32	41.09	39.40	788	2.82	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	un peu moins bien	J7a4	81.45	26.96	25.50	509	2.79	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	79.71	51.24	49.51	990	2.79	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz.bout. (but.pr.	D102	91.06	4.21	3.56	71	2.72	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	77.82	92.31	91.37	1827	2.70	.00
Sexe de l'enqueté(e)	feminin	AD02	79.47	54.47	52.80	1056	2.70	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	79.92	43.11	41.54	830	2.64	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz bout. (but.pr.	DD02	94.48	2.70	2.20	44	2.63	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	82.75	18.10	16.85	337	2.61	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	ne sait pas	J906	89.59	4.39	3.78	75	2.61	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	81.87	20.72	19.49	389	2.59	.00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	80.09	40.01	38.48	769	2.57	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	24 et moins, femme	OU05	86.26	7.57	6.76	135	2.55	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	77.80	91.54	90.62	1812	2.53	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	gaz	DEb2	88.29	4.83	4.21	84	2.47	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	serv. admin.commune	EAc5	84.26	10.67	9.76	195	2.46	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	fioul	E1b3	82.18	18.16	17.02	340	2.41	.00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	79.74	43.32	41.85	837	2.38	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	80.87	27.10	25.81	516	2.36	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix de l'électricité va :

TABLEAU II.5.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA GLOBAL			
	augmenter	E7b1		59.03	1180		
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	100.00	100.00	59.03	1180	51.86 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	85.70	78.86	54.31	1086	27.27 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	79.32	44.76	33.30	666	13.33 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	70.97	70.29	58.46	1169	12.83 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	66.57	86.87	77.02	1540	12.47 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	65.86	56.16	50.34	1006	6.28 .00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	64.32	67.60	62.03	1240	6.16 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité	E6b1	72.55	23.71	19.29	385	6.03 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	69.21	33.88	28.90	578	5.93 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	68.84	35.02	30.02	600	5.86 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	67.53	40.32	35.25	704	5.76 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	66.74	37.67	33.32	666	4.91 .00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	63.29	64.12	59.80	1196	4.71 .00
Sexe de l'enquêté(e)	feminin	AD02	63.83	57.10	52.80	1056	4.60 .00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	70.73	18.50	15.44	308	4.58 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	67.16	28.63	25.16	503	4.30 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	64.50	47.22	43.22	864	4.30 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	Eca2	61.23	85.19	82.13	1642	4.21 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	65.59	35.69	32.12	642	4.08 .00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	61.00	86.06	83.28	1665	4.01 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	64.91	39.22	35.66	713	3.99 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	66.95	27.07	23.87	477	3.99 .00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	femme inactive	OS04	64.89	38.79	35.29	705	3.87 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	67.61	22.33	19.49	389	3.83 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	61.72	73.59	70.37	1407	3.71 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	61.91	71.31	67.99	1360	3.70 .00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	70.67	13.25	11.06	221	3.70 .00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	ménagère s.prof.	AE03	67.65	20.82	18.16	363	3.61 .00
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	64.71	34.62	31.57	631	3.46 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	63.96	40.30	37.19	743	3.41 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	74.96	6.61	5.21	104	3.39 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	65.72	24.19	21.73	434	3.16 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois	E1c5	65.82	22.91	20.54	410	3.13 .00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	76.67	4.99	3.84	76	3.10 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	62.43	53.15	50.25	1005	3.05 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	67.03	16.99	14.96	299	2.97 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	79.39	3.31	2.46	49	2.92 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	bois	E1a5	66.29	18.38	16.37	327	2.92 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	63.39	38.40	35.75	715	2.92 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	66.35	17.63	15.68	313	2.88 .00
E13: rôle principal afme	lutte pollu tion	ED04	63.67	33.58	31.13	622	2.81 .00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	N104	64.94	23.48	21.34	426	2.81 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	69.47	9.51	8.08	161	2.80 .00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	84.02	2.45	1.72	34	2.73 .00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + aucun	XM07	63.41	34.40	32.03	640	2.73 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E402	64.36	26.49	24.30	485	2.70 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	67.57	12.56	10.97	219	2.69 .00

=====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix de l'électricité va :
 =====

TABLEAU II.5.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7b1		59.03	1180			
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	62.30	46.95	44.48	889	2.66	.00
age * diplome de l'enqueté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	65.19	20.37	18.44	368	2.64	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	un peu moins bien	J7a4	63.97	27.63	25.50	509	2.64	.00
J3b: restrictions sur la voiture	non	J3c2	63.29	32.80	30.59	611	2.57	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	61.10	67.35	65.06	1301	2.56	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	59.99	91.55	90.07	1801	2.55	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	64.12	25.58	23.55	471	2.54	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	réponse manquante	131_	61.66	55.24	52.88	1057	2.54	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	60.65	77.65	75.57	1511	2.53	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	fioul	E1e3	70.70	6.10	5.10	101	2.51	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	63.97	26.76	24.69	493	2.50	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	59.87	92.67	91.37	1827	2.50	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	réponse manquante	129_	61.62	55.16	52.83	1056	2.50	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	réponse manquante	130_	61.62	55.16	52.83	1056	2.50	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OU08	65.33	17.20	15.54	310	2.48	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112_	62.16	45.23	42.96	859	2.45	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	ouvrier	cp07	65.13	18.68	16.93	338	2.45	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	63.68	28.17	26.12	522	2.44	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	61.15	65.37	63.10	1262	2.44	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	charbon	E1d4	66.83	12.29	10.86	217	2.43	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	D106	67.67	10.59	9.23	184	2.37	.00
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	64.45	20.87	19.11	382	2.34	.01
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	65.67	14.96	13.45	268	2.34	.01

 =====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix du pétrole va :
 =====

TABLEAU II.6.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7a1		58.46	1169			
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	100.00	100.00	58.46	1169	51.94	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	73.17	96.39	77.02	1540	25.30	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	72.79	67.62	54.31	1086	14.18	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	70.29	70.97	59.03	1180	12.83	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	69.74	28.47	23.87	477	5.68	.00
diplome d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	63.03	66.88	62.03	1240	5.29	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	68.42	29.44	25.16	503	5.23	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	61.80	79.24	74.97	1499	5.14	.00
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	66.42	34.11	30.02	600	4.67	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	67.48	27.18	23.55	471	4.45	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	67.53	22.52	19.49	389	4.07	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	59.97	92.39	90.07	1801	4.03	.00
age * diplome de l'enqueté(e)	- 30 ans aucun	XM01	70.86	14.01	11.56	231	3.96	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	62.85	54.12	50.34	1006	3.95	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	fioul	E6b3	66.31	26.29	23.18	463	3.89	.00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	63.91	42.06	38.48	769	3.84	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	60.36	85.98	83.28	1665	3.78	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	86.42	3.25	2.20	43	3.77	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	69.70	13.19	11.06	221	3.57	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	64.11	35.22	32.12	642	3.44	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	24 et moins, femme	OU05	72.53	8.39	6.76	135	3.43	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	64.51	31.89	28.90	578	3.38	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	60.88	71.01	68.19	1363	3.19	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	61.39	62.79	59.80	1196	3.18	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	D106	69.48	10.97	9.23	184	3.18	.00

=====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix du pétrole va :
 =====

TABLEAU II.6.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7a1			58.46	1169		
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OT01	67.06	16.84	14.69	293	3.14	.00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OW01	67.06	16.84	14.69	293	3.14	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	66.26	19.56	17.26	345	3.13	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	73.22	6.52	5.21	104	3.07	.00
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	65.51	21.42	19.11	382	3.05	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	pas du tout satisfai	DK04	73.92	5.59	4.42	88	2.96	.00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	69.66	9.46	7.94	158	2.93	.00
Région où habite l'enqueté(e)	méditerranée	AA08	67.32	13.90	12.08	241	2.90	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	62.20	45.98	43.22	864	2.89	.00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	62.54	42.15	39.40	788	2.88	.00
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	63.10	34.08	31.57	631	2.81	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	62.87	35.83	33.32	666	2.72	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant	E6a4	62.71	35.49	33.09	661	2.72	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	62.56	37.76	35.29	705	2.71	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	64.64	20.39	18.44	368	2.64	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	N104	64.04	23.38	21.34	426	2.62	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	60.75	65.56	63.10	1262	2.62	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	charbon	E3b5	94.38	.87	.54	10	2.61	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	65.24	17.47	15.65	313	2.58	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	63.40	26.78	24.69	493	2.57	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	61.32	52.71	50.25	1005	2.55	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	65.44	16.75	14.96	299	2.53	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts	S303	63.10	28.70	26.59	531	2.49	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	63.15	27.88	25.81	516	2.49	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	62.36	35.40	33.18	663	2.41	.00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	78.69	2.31	1.72	34	2.40	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	66.59	11.14	9.78	195	2.40	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	60.24	72.51	70.37	1407	2.39	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	bois	E1a5	64.47	18.05	16.37	327	2.39	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	59.29	92.65	91.37	1827	2.35	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	61.12	51.76	49.51	990	2.35	.00

 =====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix du gaz va :
 =====

TABLEAU II.7.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7c1			54.31	1086		
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	100.00	100.00	54.31	1086	52.35	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	78.86	85.70	59.03	1180	27.27	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	67.62	72.79	58.46	1169	14.18	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	62.28	88.32	77.02	1540	13.16	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	gaz	E6b5	71.98	22.42	16.92	338	7.19	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	64.22	34.17	28.90	578	5.64	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	63.17	38.74	33.30	666	5.54	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	V001	59.12	67.52	62.03	1240	5.47	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	63.15	34.91	30.02	600	5.19	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	60.45	48.10	43.22	864	4.75	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	56.10	93.03	90.07	1801	4.73	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	57.82	72.39	67.99	1360	4.52	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	61.37	37.65	33.32	666	4.48	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	57.13	78.86	74.97	1499	4.30	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	62.57	28.89	25.16	503	4.20	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	62.27	27.00	23.55	471	3.91	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	58.68	54.39	50.34	1006	3.88	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E7: selon vous le prix du gaz va :

TABLEAU II.7.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	augmenter	E7c1			54.31	1086		
age * diplome de l'enqueté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	62.72	21.30	18.44	368	3.57	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	62.30	22.36	19.49	389	3.45	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	gaz	E6a5	69.58	7.98	6.23	124	3.43	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	bois	E2c6	88.98	2.09	1.28	25	3.39	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	56.78	73.57	70.37	1407	3.39	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	59.81	35.37	32.12	642	3.36	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	61.07	26.84	23.87	477	3.33	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	un peu moins bien	J7a4	60.63	28.46	25.50	509	3.32	.00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	82.58	2.61	1.72	34	3.27	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	56.40	78.48	75.57	1511	3.24	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	64.36	13.11	11.06	221	3.10	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	bois	E5a6	80.86	2.85	1.91	38	3.01	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	76.12	3.45	2.46	49	2.94	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	58.83	38.18	35.25	704	2.94	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	55.78	85.53	83.28	1665	2.93	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	bois	E1a5	61.80	18.62	16.37	327	2.92	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	75.55	3.06	2.20	43	2.91	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	bois	E1c5	60.71	22.96	20.54	410	2.89	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	charbon	E5b5	86.13	1.50	.95	18	2.87	.00
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	61.02	21.47	19.11	382	2.87	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	57.58	52.48	49.51	990	2.87	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	61.65	19.13	16.85	337	2.83	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	56.80	65.98	63.10	1262	2.81	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	61.55	17.77	15.68	313	2.80	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	61.60	17.51	15.44	308	2.78	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité	E404	61.57	16.87	14.88	297	2.69	.00
Région où habite l'enqueté(e)	sud-ouest	AA06	62.80	12.71	11.00	219	2.69	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	57.34	53.05	50.25	1005	2.67	.00
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	57.47	50.18	47.42	948	2.67	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	N104	60.18	23.65	21.34	426	2.66	.00
age * diplome de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	58.55	34.52	32.03	640	2.60	.00
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	58.67	34.11	31.57	631	2.60	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	électricité	E6b1	60.35	21.43	19.29	385	2.56	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	utilisation (cout)	E2b2	60.45	19.25	17.29	345	2.52	.00
D5: disposez-vous du téléphone ?	non	D5e2	66.00	6.86	5.64	112	2.50	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	62.47	12.57	10.93	218	2.48	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	56.65	62.37	59.80	1196	2.48	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	55.19	92.84	91.37	1827	2.46	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	66.76	6.40	5.21	104	2.45	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECa2	55.61	84.09	82.13	1642	2.44	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	D106	63.18	10.74	9.23	184	2.43	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	moins de 4000 f.	VR01	62.25	12.75	11.12	222	2.43	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	67.86	4.80	3.84	76	2.43	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	56.57	60.95	58.52	1170	2.39	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	61.26	15.17	13.45	268	2.38	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	63.60	9.46	8.08	161	2.34	.01

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D16: si électricité moins chère à certaines heures ...

TABLEAU II.10.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	oui	DG01			53.22	1064		
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	100.00	100.00	53.22	1064	52.41	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	oui	J3f1	63.94	42.54	35.41	708	7.05	.00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	61.94	51.34	44.11	882	6.90	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	oui	J3d1	62.15	49.37	42.28	845	6.82	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	62.52	45.82	39.01	780	6.60	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	62.95	42.52	35.95	719	6.47	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	61.71	48.17	41.54	830	6.38	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	58.55	69.42	63.10	1262	6.14	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	59.01	64.89	58.52	1170	6.10	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	60.02	55.83	49.51	990	6.00	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	60.63	50.67	44.48	889	5.92	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	61.78	43.05	37.08	741	5.89	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	57.70	73.03	67.36	1347	5.72	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	56.90	80.49	75.29	1505	5.69	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	61.24	43.70	37.98	759	5.62	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	63.64	29.83	24.95	498	5.37	.00
J3b: restrictions sur la voiture	oui	J3c1	61.96	37.62	32.31	646	5.37	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	61.36	40.28	34.94	698	5.30	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	59.36	51.40	46.08	921	5.09	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	oui	J3k1	65.73	21.25	17.20	344	5.09	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	59.02	53.55	48.28	965	5.04	.00
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	64.66	23.22	19.11	382	4.97	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	60.21	44.34	39.19	783	4.96	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	25 à 39 ans, femme	OU06	65.38	20.93	17.04	340	4.88	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	61.06	36.95	32.21	644	4.80	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	56.35	77.20	72.91	1458	4.52	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	60.39	38.23	33.69	673	4.51	.00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauff.	non	DJa2	60.14	38.78	34.32	686	4.41	.00
age de l'enquêté(e)	35 à 49 ans	OW03	62.28	26.73	22.84	456	4.39	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	66.98	14.16	11.25	224	4.36	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	54.18	97.90	96.16	1923	4.34	.00
J1b: l'enquêté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	58.92	46.33	41.85	837	4.30	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	60.09	34.65	30.69	613	4.03	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes province	OV01	58.81	43.54	39.40	788	3.98	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	cinq et plus	P205	63.76	18.27	15.25	305	3.92	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	59.27	38.66	34.71	694	3.90	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	53.89	98.76	97.54	1950	3.80	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	entreprises	EAd3	66.62	11.28	9.01	180	3.75	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	63.06	18.55	15.65	313	3.72	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	62.56	20.18	17.17	343	3.71	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	57.87	48.64	44.73	894	3.69	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	non	J3j2	57.48	50.73	46.97	939	3.59	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot utile	EB02	56.88	58.16	54.42	1088	3.57	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	63.20	15.97	13.45	268	3.56	.00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépén.	E202	56.69	59.95	56.29	1125	3.52	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	57.40	50.67	46.98	939	3.50	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	55.65	75.49	72.19	1444	3.43	.00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	femme active	OS03	61.51	20.24	17.51	350	3.35	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	61.98	17.38	14.92	298	3.28	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation (cout)	DJc2	63.72	13.51	11.29	225	3.25	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	60.86	21.09	18.44	368	3.22	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	60.40	22.36	19.70	394	3.15	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	télévision radio	EAb2	60.45	22.40	19.72	394	3.15	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	55.63	71.28	68.19	1363	3.11	.00
D3: statut d'occupation logement	accédant	D301	61.69	16.21	13.98	279	3.00	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	électricité	E2c1	57.74	39.82	36.70	734	2.98	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	57.25	43.70	40.62	812	2.97	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : D16: si électricité moins chère à certaines heures ...

TABLEAU II.10.suite

MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEM	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
oui	DG01			53.22	1064		
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	N5e1	57.96	36.28	33.32	666	2.97	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	S101	55.99	61.92	58.86	1177	2.94	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	XM06	62.85	11.27	9.55	190	2.83	.00
age de l'enquêté(e)	OT03	58.40	30.45	27.75	555	2.83	.00
E10b: par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	EAC1	62.17	13.71	11.73	234	2.80	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	J7b5	60.36	19.11	16.85	337	2.79	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	N5b2	59.32	24.30	21.80	436	2.78	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	N2b1	56.44	52.28	49.31	986	2.77	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	E7b3	63.99	9.07	7.54	150	2.69	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	A2a1	54.93	78.00	75.57	1511	2.67	.00
age de l'enquêté(e)	OW02	58.95	24.09	21.75	435	2.62	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	E2b2	59.83	19.44	17.29	345	2.61	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	QF06	61.03	14.73	12.85	256	2.60	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	D6j1	62.10	11.59	9.93	198	2.59	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	N5a1	56.18	53.05	50.25	1005	2.59	.00
Sexe de l'enquêté(e)	AD02	55.98	55.54	52.80	1056	2.58	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	D6e1	62.88	10.20	8.63	172	2.57	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	D6h1	57.56	32.05	29.63	592	2.51	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	D2b2	59.47	18.81	16.83	336	2.49	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	N102	57.68	31.72	29.27	585	2.49	.00
E1b: énergie la plus intéress. pour le coût d'utilisation (2)	E1d5	60.75	14.11	12.36	247	2.47	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	N5b1	58.98	21.60	19.49	389	2.45	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	PZ04	58.87	22.62	20.45	409	2.44	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	J203	62.75	9.74	8.27	165	2.41	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	N2a1	54.78	77.17	74.97	1499	2.38	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	D5d1	54.64	80.36	78.27	1565	2.38	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	VR07	59.49	18.31	16.38	327	2.37	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	J3k2	56.08	48.40	45.93	918	2.35	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl. assez	N5g2	59.39	17.99	16.12	322	2.35	.00
E1c: énergie la plus intéress. pour le confort d'util. (2)	E1f2	55.43	61.70	59.24	1184	2.34	.01
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	PT04	59.21	18.54	16.67	333	2.33	.01

TABLEAU II.11. EN LIGNE : E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité POIDS TOTAL : 2000.
EN COLONNE : B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé

% COLONNE	POIDS							ENSEMBLE
	aucun	cep	bepc-beps-be	bac, brevet sup.	université, g.école	autre		
entreprises	183 30.55	249 38.89	141 43.87	123 51.37	82 45.74	6 29.98	784 39.20	
	23.39	31.75	17.93	15.73	10.44	.76	100.00	
particuliers	412 68.66	383 59.90	177 55.30	115 47.97	94 52.48	14 70.02	1196 59.80	
	34.47	32.06	14.82	9.63	7.85	1.16	100.00	
ne sait pas	5 .80	8 1.21	3 .83	2 .67	3 1.78	0 .00	20 1.00	
	23.97	38.81	13.27	8.01	15.95	.00	100.00	
ENSEMBLE	601 100.00	640 100.00	320 100.00	240 100.00	179 100.00	20 100.00	2000 100.00	
	30.02	32.01	16.02	12.01	8.95	.99	100.00	

CHI2 = 43.44 / 10 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 43.44) = .000 / V.TEST = 4.4

TABLEAU II.12.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	particuliers	EEO2			59.80	1196		
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité part du nucléaire dans la production d'électricité	particuliers	EEO2	100.00	100.00	59.80	1196	51.75	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	ne sait pas	XJ07	67.56	56.88	50.34	1006	7.12	.00
M2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	M2b2	71.01	27.97	23.55	471	5.65	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	68.66	34.47	30.02	600	5.29	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	67.55	37.62	33.30	666	4.99	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	V001	64.14	66.53	62.03	1240	4.97	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	67.68	36.35	32.12	642	4.88	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	64.12	63.29	59.03	1180	4.71	.00
M3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	71.39	18.43	15.44	308	4.54	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	68.18	28.15	24.69	493	4.35	.00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAA2	66.00	38.90	35.25	704	4.17	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	75.21	9.99	7.94	158	4.17	.00
M4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	72.33	13.38	11.06	221	4.06	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	61.18	93.49	91.37	1827	4.01	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	ouvrier	cp07	69.54	19.69	16.93	338	3.99	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	M5c1	66.50	32.14	28.90	578	3.83	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	HLM, ILW	S102	69.06	19.93	17.26	345	3.81	.00
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	65.82	34.76	31.57	631	3.67	.00
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	64.80	41.69	38.48	769	3.54	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	67.84	20.93	18.44	368	3.50	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	62.35	73.37	70.37	1407	3.49	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	62.76	66.22	63.10	1262	3.47	.00
M2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	M2a1	62.06	77.81	74.97	1499	3.47	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	62.44	71.21	68.19	1363	3.46	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	chomeur	AE07	71.89	10.21	8.49	169	3.42	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	pas du tout satisfai	DK04	77.44	5.73	4.42	88	3.41	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	64.00	47.60	44.48	889	3.39	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	charbon	DFb4	81.97	3.55	2.59	51	3.33	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	D106	71.08	10.98	9.23	184	3.28	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	68.19	17.06	14.96	299	3.19	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	62.79	61.39	58.46	1169	3.18	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECA2	61.46	84.41	82.13	1642	3.15	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	62.77	61.43	58.52	1170	3.13	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	69.66	12.79	10.97	219	3.04	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	carburant	E6b4	65.76	25.50	23.19	463	3.01	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	réponse manquante	J31_	62.95	55.67	52.88	1057	2.96	.00
J3b: restrictions sur la voiture	oui	J3c1	64.62	34.91	32.31	646	2.96	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	réponse manquante	J30_	62.92	55.59	52.83	1056	2.92	.00
Sexe de l'enquêté(e)	feminin	AD02	62.94	55.57	52.80	1056	2.92	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	réponse manquante	J29_	62.92	55.59	52.83	1056	2.92	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	ménagère s.prof.	AE03	66.85	20.31	18.16	363	2.91	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	65.95	23.96	21.73	434	2.89	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	J16_	64.19	38.28	35.66	713	2.88	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	80.13	3.30	2.46	49	2.81	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	62.92	52.10	49.51	990	2.78	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	61.19	85.23	83.28	1665	2.77	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	pas du tout	M5d4	70.16	9.32	7.94	158	2.75	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	25 à 39 ans, femme	OU06	66.51	18.95	17.04	340	2.71	.00
taille d'agglomération	2.000 à 20.000	P002	66.53	19.04	17.11	342	2.68	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	64.79	28.30	26.12	522	2.64	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	61.51	77.74	75.57	1511	2.64	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	ne sait pas	M105	73.50	5.90	4.80	96	2.63	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	60.78	92.11	90.62	1812	2.63	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E401	66.15	18.75	16.95	338	2.62	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	oui	J3d1	63.20	44.68	42.28	845	2.61	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	72.24	6.29	5.21	104	2.57	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	un	PT02	66.21	18.23	16.47	329	2.57	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt néfaste	E804	66.22	17.90	16.17	323	2.54	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	63.86	35.44	33.18	663	2.53	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non	D6d2	61.53	75.63	73.50	1470	2.52	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	60.75	91.51	90.07	1801	2.50	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	62.37	56.65	54.31	1086	2.48	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	63.43	39.45	37.19	743	2.48	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	61.75	70.21	67.99	1360	2.46	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	73.69	4.73	3.84	76	2.45	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	charbon	E5b5	86.46	1.37	.95	18	2.43	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	67.38	12.31	10.93	218	2.38	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	employé	cp05	66.54	15.10	13.56	271	2.34	.01
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	65.38	20.90	19.11	382	2.34	.01

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité

TABLEAU II.13.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	entreprises	EE01			39.20	784		
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	100.00	100.00	39.20	784	51.58	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	48.71	43.41	34.94	698	6.31	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	42.63	72.84	66.98	1339	4.47	.00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	48.10	26.93	21.95	439	4.22	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	44.80	46.72	40.88	817	4.21	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	41.78	80.23	75.29	1505	4.13	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	51.37	15.73	12.01	240	3.97	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	44.67	41.97	36.84	736	3.79	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baissier	E7b3	54.31	10.45	7.54	150	3.73	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	48.64	20.32	16.38	327	3.73	.00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	44.53	41.75	36.76	735	3.64	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	44.53	41.75	36.76	735	3.64	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	44.53	41.75	36.76	735	3.64	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	44.53	41.75	36.76	735	3.64	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	44.43	41.75	36.84	736	3.60	.00
D4: les dépenses de logement sont...	ne sait pas	D406	62.52	4.74	2.97	59	3.57	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	52.21	11.49	8.63	172	3.57	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	44.41	41.75	36.86	737	3.56	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	44.40	41.75	36.87	737	3.56	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	44.33	42.26	37.38	747	3.56	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	moins de 30 %	XJ01	51.36	13.08	9.98	199	3.56	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	53.05	10.80	7.98	159	3.54	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	44.37	41.91	37.03	740	3.54	.00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	43.73	48.18	43.20	864	3.49	.00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	44.12	41.75	37.10	742	3.37	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	44.97	33.99	29.63	592	3.34	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7a1	52.33	9.87	7.39	147	3.28	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez bien	N102	44.84	33.48	29.27	585	3.23	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	cp03	55.32	6.86	4.86	97	3.05	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	42.95	48.99	44.73	894	3.04	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	souhaitable	N401	43.68	40.44	36.30	726	3.03	.00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	homme actif	OS01	44.49	33.38	29.41	588	3.01	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	Eca1	46.21	21.06	17.87	357	2.92	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	40.93	81.73	78.27	1565	2.91	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	réponse manquante	425_	44.85	28.63	25.03	500	2.90	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	42.73	50.22	46.08	921	2.89	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	non	N2a2	46.21	21.23	18.01	360	2.89	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	45.93	23.08	19.70	394	2.87	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	43.89	35.80	31.98	639	2.84	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	49.11	11.75	9.38	187	2.84	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	43.52	38.53	34.71	694	2.83	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	39.69	98.75	97.54	1950	2.77	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	étudiant	AE02	53.94	6.15	4.47	89	2.77	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	44.41	30.02	26.50	530	2.77	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot utile	E802	41.99	58.28	54.42	1088	2.76	.00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	plutot favorable	D802	43.67	36.01	32.33	646	2.76	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer beaucoup	J901	51.12	8.17	6.26	125	2.72	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation confort	DH03	44.26	29.88	26.47	529	2.70	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	non	A2a2	44.49	27.72	24.43	488	2.68	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	aucun	PT01	44.37	27.83	24.59	491	2.65	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	très satisf.	DK01	43.66	34.37	30.86	617	2.63	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans bac	XM03	49.75	9.60	7.57	151	2.63	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	N302	43.86	31.02	27.72	554	2.58	.00
E10b: par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	television radio	EAc2	47.10	14.05	11.69	233	2.58	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	48.22	12.21	9.93	198	2.57	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	43.49	35.45	31.95	639	2.55	.00
Sexe de l'enquêté(e)	masculin	AD01	42.21	50.83	47.20	944	2.52	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	41.18	70.19	66.81	1336	2.52	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	art.comm. chef ent	cp02	52.18	6.18	4.64	92	2.47	.00
D4: les dépenses de logement sont...	sans gros problème	D402	42.14	50.95	47.41	948	2.47	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	baissier	E7a3	51.22	7.09	5.43	108	2.44	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	45.44	19.38	16.72	334	2.39	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	sans problème	J201	47.34	11.75	9.73	194	2.37	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	sécurité	DJc4	53.43	4.72	3.46	69	2.35	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	41.39	62.14	58.86	1177	2.34	.01
E13: role principal afme	donner subv. industr	ED03	52.10	5.98	4.50	89	2.33	.01

TABLEAU II.14. • EN LIGNE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation
EN COLONNE : statut matrimonial

POIDS TOTAL : 1997.

POIDS % COLONNE % LIGNE	célibataire		en ménage, marié		séparé, divorcé		veuf(ve)	ENSEMBLE
pas du tout	165	417	42	97	720			
	49.05	30.93	35.90	49.14	36.07			
	22.96	57.84	5.76	13.44	100.00			
un peu	107	412	30	51	600			
	31.73	30.61	26.33	25.64	30.06			
	17.82	68.69	5.07	8.42	100.00			
beaucoup	64	518	44	48	674			
	18.92	38.46	37.77	24.43	33.74			
	9.47	76.91	6.48	7.14	100.00			
ne sait pas	1	0	0	2	3			
	.31	.00	.00	.78	.13			
	40.35	.00	.00	59.65	100.00			
ENSEMBLE	337	1347	116	197	1997			
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00			
	16.88	67.46	5.79	9.87	100.00			

CHI2 = 82.87 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 82.87) = .000 / V.TEST = 7.4

TABLEAU II.15. EN LIGNE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation
EN COLONNE : age de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE % LIGNE	24 et moins		25 à 39 ans		40 à 59 ans		60 et plus		ENSEMBLE
pas du tout	135	211	181	197	724				
	46.05	32.69	32.59	38.79	36.17				
	18.70	29.11	25.00	27.19	100.00				
un peu	91	210	139	160	600				
	31.02	32.64	25.11	31.46	30.01				
	15.18	35.03	23.22	26.57	100.00				
beaucoup	66	223	235	149	674				
	22.57	34.67	42.30	29.44	33.69				
	9.84	33.15	34.85	22.16	100.00				
ne sait pas	1	0	0	2	3				
	.35	.00	.00	.30	.13				
	40.35	.00	.00	59.65	100.00				
ENSEMBLE	294	644	555	507	2000				
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				
	14.69	32.21	27.75	25.35	100.00				

CHI2 = 49.17 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 49.17) = .000 / V.TEST = 5.1

TABLEAU II.16. EN LIGNE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation POIDS TOTAL : 2000.
EN COLONNE : nombre d'enfants de l'enqueté(e)

% COLONNE	POIDS		un	deux	trois	quatre	cinq et plus	ENSEMBLE
	% LIGNE							
pas du tout	211	115	184	110	48	56	724	
	42.90	34.79	32.90	33.05	31.98	40.89	36.17	
	29.17	15.84	25.44	15.23	6.62	7.70	100.00	
un peu	159	101	158	94	42	45	600	
	32.41	30.53	28.26	28.32	28.35	33.25	30.01	
	26.56	16.75	26.33	15.73	7.08	7.55	100.00	
beaucoup	120	114	216	129	59	35	674	
	24.48	34.68	38.56	38.62	39.67	25.86	33.69	
	17.87	16.95	32.02	19.11	8.82	5.23	100.00	
ne sait pas	1	0	2	0	0	0	3	
	.21	.00	.27	.00	.00	.00	.13	
	40.35	.00	59.65	.00	.00	.00	100.00	
ENSEMBLE	492	329	559	333	150	136	2000	
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	24.59	16.47	27.97	16.67	7.49	6.81	100.00	

CHI2 = 38.25 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 38.25) = .001 / V.TEST = 3.1

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation

TABLEAU II.17.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	pas du tout	D701			36.17	723		
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	100.00	100.00	36.17	723	50.99	.00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi	D805	79.69	38.28	17.38	347	18.26	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	46.51	45.32	35.25	704	6.98	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	46.43	41.22	32.12	642	6.48	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	Eca2	39.18	88.96	82.13	1642	6.11	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	41.95	61.27	52.83	1056	5.68	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	41.95	61.27	52.83	1056	5.68	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	41.91	61.27	52.88	1057	5.65	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	41.84	58.23	50.34	1006	5.30	.00
statut matrimonial	célibataire	PN01	49.05	22.86	16.86	337	5.23	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	44.56	36.99	30.02	600	5.00	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	42.82	47.79	40.37	807	4.99	.00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	pas du tout favorabl	D804	76.48	3.90	1.85	36	4.97	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	45.44	31.02	24.69	493	4.85	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	43.25	42.64	35.66	713	4.81	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	47.31	23.07	17.64	352	4.62	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne sait pas	M103	57.31	7.63	4.81	96	4.21	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	40.15	63.29	57.01	1140	4.19	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	ne sait pas	J7b6	53.74	9.69	6.52	130	4.16	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89_	40.07	63.54	57.35	1147	4.14	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	39.37	70.81	65.06	1301	4.05	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	QT02	39.84	64.38	58.45	1169	3.97	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation

TABLEAU II.17/suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	pas du tout	D701			36.17	723		
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout	N5g4	42.76	34.86	29.50	589	3.92	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	50.97	11.38	8.08	161	3.92	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	46.00	19.63	15.44	308	3.84	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	réponse manquante	140_	47.75	16.31	12.35	247	3.80	.00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	49.14	13.38	9.85	197	3.74	.00
age de l'enquêté(e)	24 et moins	OT01	46.05	18.70	14.69	293	3.72	.00
age de l'enquêté(e)	24 et moins	OW01	46.05	18.70	14.69	293	3.72	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout	N5b4	41.70	39.46	34.22	684	3.64	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	aucun	PT01	42.90	29.17	24.59	491	3.54	.00
D4: les dépenses de logement sont...	ne sait pas	D406	59.41	4.88	2.97	59	3.54	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	bois	E3a6	67.22	3.10	1.67	33	3.41	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	44.37	21.51	17.54	350	3.39	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	non	A2a2	42.76	28.88	24.43	488	3.35	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas	DD08	54.87	6.47	4.27	85	3.34	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	ne sait pas	DG03	50.46	8.93	6.40	128	3.22	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	électricité	E1b1	42.62	27.41	23.26	465	3.22	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	44.36	19.23	15.68	313	3.22	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1962 - 1967	D104	46.51	14.07	10.94	218	3.20	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	réponse manquante	112_	40.18	47.71	42.96	859	3.19	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	41.68	33.07	28.70	574	3.17	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	60.06	3.65	2.20	43	3.12	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	40.79	40.60	36.00	720	3.12	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	moins de 4000 f.	VR01	46.02	14.15	11.12	222	3.11	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	non déclaré	VR08	45.82	15.03	11.87	237	3.11	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	38.85	66.61	62.02	1240	3.10	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt néfaste	EB04	44.09	19.71	16.17	323	3.10	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	réponse manquante	425_	42.03	29.09	25.03	500	3.07	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	non	J202	38.71	67.12	62.73	1254	3.01	.00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	réponse manquante	117_	37.45	89.02	85.98	1719	3.00	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E5a3	41.83	29.52	25.52	510	2.99	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	étudiant	AE02	51.50	6.37	4.47	89	2.95	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	stable	E7d2	43.10	22.37	18.77	375	2.95	.00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	40.32	41.36	37.10	742	2.91	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	40.36	41.32	37.03	740	2.88	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans bepc	XM02	49.44	8.29	6.06	121	2.84	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	réponse manquante	319_	38.54	66.85	62.74	1254	2.82	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	40.24	41.02	36.87	737	2.80	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	40.15	40.80	36.76	735	2.77	.00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	40.15	40.80	36.76	735	2.77	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	40.15	40.80	36.76	735	2.77	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	40.15	40.80	36.76	735	2.77	.00
Région où habite l'enquêté(e)	méditerranée	AA08	44.46	14.84	12.08	241	2.74	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	40.07	40.80	36.84	736	2.74	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	40.06	40.80	36.84	736	2.74	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	40.05	40.80	36.86	737	2.70	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	ne sait pas	N2a3	47.51	9.23	7.02	140	2.68	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	non concerné	DH07	84.97	.99	.42	8	2.62	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	pas du tout	N5d4	46.50	10.21	7.94	158	2.62	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	41.15	28.08	24.68	493	2.61	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	39.81	41.14	37.38	747	2.54	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	44.86	12.13	9.78	195	2.49	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	39.45	44.59	40.88	817	2.47	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	ne sait pas	D107	57.14	3.26	2.06	41	2.47	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	24 et moins, homme	OU01	45.82	10.03	7.92	158	2.45	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	40.04	36.73	33.18	663	2.45	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	40.76	28.65	25.43	508	2.43	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	ne sait pas	D109	63.17	1.80	1.03	20	2.41	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + aucun	XM07	39.97	35.38	32.03	640	2.40	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	37.83	73.59	70.37	1407	2.34	.01
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout	N5c4	40.89	26.94	23.83	476	2.33	.01
age * sexe de l'enquêté (e)	24 et moins, femme	OU05	46.33	8.66	6.76	135	2.33	.01

TABLEAU II.18	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	un peu	D702			30.01	600		
D7:	tenez-vous compte informations puissance et consommation	D702	100.00	100.00	30.01	600	49.25	.00
D8:	etes-vous favorable affichage précis et complet	D802	47.21	50.85	32.33	646	11.37	.00
J5:	possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	J5d1	33.30	74.32	66.98	1339	4.60	.00
N3:	les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	N301	33.08	62.03	56.27	1125	3.36	.00
N1:	opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	N102	35.30	34.42	29.27	585	3.19	.00
	diplome d'enseignement général	VQ03	35.95	26.29	21.95	439	2.89	.00
N5:	est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	N5g3	34.77	33.60	29.01	580	2.83	.00
J1b:	l'enquêté(e) est le chef de ménage	J1A2	33.51	46.72	41.85	837	2.80	.00
B2:	diplome d'enseignement général le plus élevé	B206	60.75	2.01	.99	19	2.78	.00
N5:	est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	N5c3	34.84	29.75	25.62	512	2.65	.00
D15a:	source d'énergie idéale pour le confort	DFa1	33.56	43.62	39.01	780	2.64	.00
D6:	avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	D6c1	31.06	89.84	86.82	1736	2.60	.00
J7:	évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	J7b2	35.36	23.86	20.25	404	2.56	.00
B2:	diplome d'enseignement général le plus élevé	B205	38.59	11.51	8.95	178	2.54	.00
E1b:	énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	E1c4	40.82	8.49	6.24	124	2.44	.00
D6:	avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	D6j1	37.83	12.52	9.93	198	2.43	.00
E11:	la publicité pour une source d'énergie est...	EB02	32.31	58.59	54.42	1088	2.36	.00

TABLEAU II.19	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	beaucoup	D703			33.69	673		
D7:	tenez-vous compte informations puissance et consommation	D703	100.00	100.00	33.69	673	50.37	.00
D8:	etes-vous favorable affichage précis et complet	D801	57.99	75.93	44.11	882	20.66	.00
	statut matrimonial	PN02	38.46	76.91	67.36	1347	6.59	.00
D9a:	avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	D9a1	37.03	82.76	75.29	1505	5.61	.00
E10a:	etes vous suffis. informé de la politique énergétique	EAA3	39.65	54.24	46.08	921	5.18	.00
A2a:	avez-vous eu des enfants ?	A2a1	36.69	82.31	75.57	1511	5.05	.00
E12a:	peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	ECA1	45.17	23.96	17.87	357	4.91	.00
	age de l'enquêté(e)	OT03	42.30	34.85	27.75	555	4.89	.00
J3b:	restrictions sur la voiture	J3c1	40.98	39.31	32.31	646	4.64	.00
	age de l'enquêté(e)	OW04	42.88	28.09	22.07	441	4.52	.00
D16:	si électricité moins chère à certaines heures ...	DG01	38.23	60.39	53.22	1064	4.51	.00
D1:	année d'achèvement de la construction du logement	D106	40.79	37.16	30.69	613	4.40	.00
N2a:	la société a-t-elle besoin de se transformer ?	N2a1	36.34	80.87	74.97	1499	4.33	.00
D6:	avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	D6b1	39.75	41.22	34.94	698	4.11	.00
S1:	type de logement occupé par l'enquêté(e)	S101	37.32	65.21	58.86	1177	4.10	.00
	l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	QT01	38.81	47.86	41.54	830	4.04	.00
J3b:	restrictions sur les soins de beauté	J3f1	39.38	41.40	35.41	708	3.87	.00
B2:	diplome d'enseignement général le plus élevé	B202	39.69	37.71	32.01	640	3.85	.00
	age * sexe de l'enquêté (e)	OU03	43.82	18.61	14.30	286	3.76	.00
D14b:	type d'énergie de ce chauffage d'appoint	DEb2	53.72	6.71	4.21	84	3.72	.00
J3b:	restrictions sur l'achat d'équipement ménager	J3d1	38.22	47.96	42.28	845	3.65	.00
N5:	est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	N5d1	38.15	48.95	43.22	864	3.60	.00
J3b:	restrictions sur les vacances et les loisirs	J3g1	37.49	55.10	49.51	990	3.54	.00
J3a:	vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	J3a1	36.46	68.30	63.10	1262	3.43	.00
D14a:	avez-vous un chauffage d'appoint ?	DEa1	37.92	48.29	42.90	858	3.42	.00
J7:	évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	J7a5	42.82	18.82	14.80	296	3.41	.00
E10b:	par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	EAc4	48.30	9.13	6.37	127	3.37	.00
E10a:	etes vous suffis. informé de la politique énergétique	EAA1	41.46	22.98	18.67	373	3.36	.00
D3:	statut d'occupation logement	D301	42.62	17.69	13.98	279	3.32	.00
E5:	énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	E5b2	40.98	23.96	19.70	394	3.29	.00
J3b:	restrictions sur le tabac et la boisson	J3k1	41.43	21.16	17.20	344	3.19	.00
N5:	est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	N5b1	40.64	23.52	19.49	389	3.15	.00
E10b:	par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	EAd4	45.20	11.39	8.49	169	3.12	.00

TABLEAU II.19.suite MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
beaucoup		D703			33.69	673		
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	38.27	38.91	34.25	685	3.08	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	37.68	43.83	39.19	783	3.00	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	36.38	63.19	58.52	1170	2.97	.00
E2: production eau chaude assurée par	appareil indépen.	E202	36.47	60.93	56.29	1125	2.96	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	37.53	45.25	40.62	812	2.91	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer beaucoup	J905	46.27	8.67	6.31	126	2.89	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	39.40	27.55	23.55	471	2.88	.00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	39.26	26.62	22.84	456	2.81	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	television radio	EAc2	41.99	14.58	11.69	233	2.78	.00
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	deux	PT03	38.56	32.02	27.97	559	2.77	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	40.52	20.27	16.85	337	2.77	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	35.26	80.61	77.02	1540	2.76	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	entreprises	EAb3	46.81	7.32	5.26	105	2.74	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	34.09	98.72	97.54	1950	2.65	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	36.61	52.47	48.28	965	2.63	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	36.45	54.37	50.25	1005	2.59	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	36.85	46.47	42.48	849	2.56	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E402	38.49	27.76	24.30	485	2.56	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	très satisf.	DK01	37.88	34.70	30.86	617	2.54	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	40.69	16.24	13.45	268	2.52	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	autre	D108	55.50	3.26	1.98	39	2.46	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	indispensable	EB01	40.84	15.18	12.52	250	2.46	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	50 à 59 %	XJ04	42.54	11.42	9.04	180	2.44	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	un peu	N5f3	38.24	27.31	24.05	481	2.38	.00
J3b: restrictions sur le logement	non	J3i2	36.51	47.83	44.13	882	2.35	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	serv. admin.commune	EAc5	41.87	12.13	9.76	195	2.35	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	36.50	48.46	44.73	894	2.35	.00

TABLEAU II.20. EN LIGNE : D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : D8: etes-vous favorable affichage précis et complet

POIDS % COLONNE % LIGNE	très favorab le	plutot favor able	peu favorabl e	pas du tout favorabl	indifférent, sans opi	ne sait pas	ENSEMBLE
pas du tout	161 18.28 22.29	217 33.51 29.95	40 47.33 5.57	28 76.48 3.90	277 79.69 38.28	0 .00 .00	724 36.17 100.00
un peu	208 23.61 34.71	305 47.21 50.85	34 39.72 5.63	5 13.30 .82	48 13.80 7.99	0 .00 .00	600 30.01 100.00
beaucoup	512 57.99 75.93	125 19.29 18.51	11 12.96 1.64	4 10.22 .56	23 6.51 3.36	0 .00 .00	674 33.69 100.00
ne sait pas	1 .12 40.35	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 100.00 59.65	3 .13 100.00
ENSEMBLE	882 100.00 44.11	647 100.00 32.33	85 100.00 4.26	37 100.00 1.85	348 100.00 17.38	2 100.00 .08	2000 100.00 100.00

CHI2 = 1873.68 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 9 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 1873.68) = .000 / V.TEST = 42.3

TABLEAU II.21. EN LIGNE : D8: etes-vous favorable affichage précis et complet POIDS TOTAL : 1997.
 EN COLONNE : statut matrimonial

POIDS % COLONNE % LIGNE	célibataire	en ménage, marié	séparé, divorcé	veuf(ve)	ENSEMBLE
très favorable	100 29.72 11.36	651 48.31 73.77	59 51.43 6.74	72 36.40 8.13	882 44.18 100.00
plutot favorable	122 36.22 18.98	433 32.17 67.35	36 31.50 5.66	52 26.19 8.02	644 32.23 100.00
peu favorable	12 3.49 13.83	61 4.54 71.80	4 3.35 4.55	8 4.24 9.82	85 4.26 100.00
pas du tout favorabl	12 3.50 31.96	24 1.80 65.51	0 .00 .00	1 .47 2.53	37 1.85 100.00
indifférent,sans opi	91 27.07 26.26	178 13.18 51.09	16 13.72 4.56	63 31.91 18.09	348 17.41 100.00
ne sait pas	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	2 .78 100.00	2 .08 100.00
ENSEMBLE	337 100.00 16.88	1347 100.00 67.46	116 100.00 5.79	197 100.00 9.87	1997 100.00 100.00

CHI2 = 109.87 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 109.87) = .000 / V.TEST = 8.1

TABLEAU II.22. EN LIGNE : D8: etes-vous favorable affichage précis et complet
 EN COLONNE : age de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE % LIGNE	24 et moins		25 à 39 ans		40 à 59 ans		60 et plus		ENSEMBLE	
très favorable	88 29.80	9.92	311 48.26	35.24	285 51.30	32.27	199 39.26	22.56	882 44.11	100.00
plutot favorable	117 39.67	18.02	196 30.41	30.30	161 29.06	24.95	173 34.09	26.73	647 32.33	100.00
peu favorable	13 4.29	14.80	34 5.31	40.19	22 3.99	26.03	16 3.19	18.98	85 4.26	100.00
pas du tout favorabl	13 4.41	35.04	13 2.02	35.24	5 .97	14.54	6 1.11	15.18	37 1.85	100.00
indifférent,sans opi	64 21.83	18.45	90 14.00	25.94	81 14.68	23.44	112 22.05	32.17	348 17.38	100.00
ne sait pas	0 .00	.00	0 .00	.00	0 .00	.00	2 .30	100.00	2 .08	100.00
ENSEMBLE	294 100.00	14.69	644 100.00	32.21	555 100.00	27.75	507 100.00	25.35	2000 100.00	100.00

CHI2 = 71.64 / 15 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 71.64) = .000 / V.TEST = 5.8

TABLEAU II.23. EN LIGNE : D8: etes-vous favorable affichage précis et complet
 EN COLONNE : nombre d'enfants de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE % LIGNE	aucun		un		deux		trois		quatre		cinq et plus		ENSEMBLE	
très favorable	170 34.58	19.28	152 46.22	17.25	278 49.66	31.49	162 48.49	18.32	72 47.75	8.11	49 35.93	5.55	882 44.11	100.00
plutot favorable	177 35.91	27.31	100 30.26	15.41	166 29.71	25.70	100 29.88	15.40	51 34.13	7.91	53 39.21	8.26	647 32.33	100.00
peu favorable	17 3.55	20.50	11 3.41	13.18	28 5.03	33.06	18 5.32	20.82	7 4.82	8.48	3 2.48	3.97	85 4.26	100.00
pas du tout favorabl	14 2.94	39.14	9 2.81	25.06	7 1.25	18.91	1 .33	3.01	1 .72	2.92	4 2.97	10.96	37 1.85	100.00
indifférent,sans opi	113 23.03	32.59	57 17.30	16.39	79 14.08	22.66	53 15.97	15.32	19 12.58	5.43	26 19.42	7.61	348 17.38	100.00
ne sait pas	0 .00	.00	0 .00	.00	2 .27	100.00	0 .00	.00	0 .00	.00	0 .00	.00	2 .08	100.00
ENSEMBLE	492 100.00	24.59	329 100.00	16.47	559 100.00	27.97	333 100.00	16.67	150 100.00	7.49	136 100.00	6.81	2000 100.00	100.00

CHI2 = 59.82 / 25 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 59.82) = .000 / V.TEST = 3.6

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D8: etes-vous favorable affichage précis et complet

TABLEAU II.24.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	très favorable	D801			44.11	882		
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	100.00	100.00	44.11	882	52.22	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	75.93	57.99	33.69	673	20.66	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	51.34	61.94	53.22	1064	6.90	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAa3	51.31	53.60	46.08	.921	5.91	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	oui	J3d1	51.28	49.15	42.28	845	5.46	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	48.31	73.77	67.36	1347	5.36	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	49.84	55.94	49.51	990	5.04	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	47.20	80.86	75.57	1511	4.87	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	52.23	36.34	30.69	613	4.79	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	49.43	54.11	48.28	965	4.59	.00
J3b: restrictions sur la voiture	oui	J3c1	51.59	37.78	32.31	646	4.58	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	46.96	80.15	75.29	1505	4.49	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	47.99	68.65	63.10	1262	4.49	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	49.82	46.92	41.54	830	4.25	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	gaz	DEb2	67.39	6.43	4.21	84	4.14	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	46.78	79.50	74.97	1499	4.12	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	oui	J3f1	50.26	40.35	35.41	708	3.98	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7a5	54.81	18.39	14.80	296	3.91	.00
age de l'enquêté(e)	40 à 59 ans	OT03	51.30	32.27	27.75	555	3.89	.00
age de l'enquêté(e)	35 à 49 ans	OW03	51.75	26.80	22.84	456	3.68	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	53.85	19.11	15.65	313	3.64	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	46.91	72.52	68.19	1363	3.63	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	48.11	54.81	50.25	1005	3.54	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	Eca1	52.67	21.34	17.87	357	3.53	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	49.02	41.21	37.08	741	3.33	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	oui	J3k1	52.52	20.48	17.20	344	3.31	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	cep	B202	49.62	36.00	32.01	640	3.30	.00
age de l'enquêté(e)	50 à 64 ans	OW04	51.06	25.54	22.07	441	3.25	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	48.79	42.01	37.98	759	3.23	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	49.29	37.23	33.32	666	3.23	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	52.51	20.06	16.85	337	3.22	.00
J3b: restrictions sur le logement	non	J3i2	48.25	48.28	44.13	882	3.22	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	47.09	62.47	58.52	1170	3.16	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	48.15	47.17	43.22	864	3.13	.00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	56.31	10.14	7.94	158	3.13	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	44.76	98.07	96.65	1933	3.09	.00
D3: statut d'occupation logement	accédant	D301	52.64	16.69	13.98	279	3.04	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	secrétariat énergie	EAc4	57.63	8.32	6.37	127	3.03	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	serv. admin.commune	EAb5	57.14	8.93	6.89	137	3.03	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	N104	50.77	24.57	21.34	426	3.03	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	télévision radio	EAb2	51.10	22.84	19.72	394	3.02	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	deux	PT03	49.66	31.49	27.97	559	3.00	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	46.91	62.59	58.86	1177	2.97	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	50.12	26.76	23.55	471	2.94	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	secrétariat énergie	EAd4	55.06	10.60	8.49	169	2.90	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	journaux	EAd1	56.06	9.60	7.55	151	2.87	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	52.00	16.86	14.30	286	2.74	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	44.74	97.53	96.16	1923	2.73	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	47.85	42.51	39.19	783	2.69	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	serv. admin.commune	EAc5	53.42	11.81	9.76	195	2.65	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	EDd1	45.72	79.83	77.02	1540	2.62	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	48.18	38.16	34.94	698	2.61	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans aucun	XN04	50.20	20.99	18.44	368	2.58	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	bois	E1f5	58.55	5.23	3.94	78	2.57	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	oui	J3b1	57.77	6.06	4.63	92	2.55	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer un peu	J904	49.98	21.75	19.19	383	2.47	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	48.26	35.24	32.21	644	2.45	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	non	J3h2	50.03	21.28	18.77	375	2.43	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	45.74	75.60	72.91	1458	2.39	.00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	oui	DEa1	47.25	45.95	42.90	858	2.38	.00

TABLEAU II.25. MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
plutot favorable		D802			32.33	646		
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	plutot favorable	D802	100.00	100.00	32.33	646	49.99	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	un peu	D702	50.85	47.21	30.01	600	11.37	.00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	37.33	48.33	41.85	837	3.98	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	33.51	89.99	86.82	1736	2.84	.00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OT01	39.67	18.02	14.69	293	2.79	.00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OW01	39.67	18.02	14.69	293	2.79	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	36.01	43.67	39.20	784	2.76	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	39.28	18.65	15.35	307	2.67	.00
E13: role principal afme	donner subv. industr	ED03	44.78	6.23	4.50	89	2.44	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	38.18	19.87	16.83	336	2.41	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	35.63	41.05	37.25	745	2.35	.00
peu favorable		D803			4.26	85		
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	peu favorable	D803	100.00	100.00	4.26	85	26.20	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	village, bourg	S203	6.60	46.36	29.92	598	3.07	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	rester stable	E7d2	7.36	32.43	18.77	375	2.84	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	fioul, mazout	DD04	6.58	36.69	23.72	474	2.60	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	réponse manquante	90_	68.36	2.56	.16	3	2.56	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	fioul, mazout	DFa3	7.27	28.97	16.97	339	2.54	.00
pas du tout favorabl		D804			1.85	36		
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	pas du tout favorabl	D804	100.00	100.00	1.85	36	99.99	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	3.90	76.48	36.17	723	4.97	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	charbon	E1d4	5.47	32.17	10.86	217	3.10	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	5.73	25.07	8.08	161	2.95	.00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OT01	4.41	35.04	14.69	293	2.69	.00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OW01	4.41	35.04	14.69	293	2.69	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	charbon	E1b4	5.21	22.72	8.05	161	2.49	.00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	2.91	62.16	39.40	788	2.49	.00

TABLEAU II.26. MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
indifférent,sans opi		D805			17.38	347		
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi	D805	100.00	100.00	17.38	347	42.76	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	38.28	79.69	36.17	723	18.26	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAA2	24.49	49.67	35.25	704	6.00	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	26.38	37.48	24.69	493	5.82	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	28.78	29.21	17.64	352	5.82	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	ne sait pas	DG03	37.69	13.89	6.40	128	5.56	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	réponse manquante	130_	21.85	66.41	52.83	1056	5.52	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	réponse manquante	129_	21.85	66.41	52.83	1056	5.52	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	réponse manquante	131_	21.83	66.41	52.88	1057	5.50	.00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	31.91	18.09	9.85	197	5.06	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	23.13	47.47	35.66	713	4.96	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	22.60	52.51	40.37	807	4.95	.00
statut matrimonial	célibataire	PN01	27.07	26.26	16.86	337	4.84	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	QT02	20.65	69.45	58.45	1169	4.58	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	22.07	46.68	36.76	735	4.12	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	22.07	46.68	36.76	735	4.12	.00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	22.07	46.68	36.76	735	4.12	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	22.07	46.68	36.76	735	4.12	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	22.02	46.68	36.84	736	4.10	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	22.02	46.68	36.84	736	4.10	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	22.01	46.68	36.86	737	4.07	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	22.00	46.68	36.87	737	4.07	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	21.91	46.68	37.03	740	4.01	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	21.82	46.94	37.38	747	3.98	.00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	21.87	46.68	37.10	742	3.96	.00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	réponse manquante	319_	19.93	71.97	62.74	1254	3.96	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	non	J202	19.94	71.97	62.73	1254	3.96	.00

TABLEAU II.26.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB	
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL				
	indifférent,sans opi	D805			17.38	347			
	l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	PV02	19.85	70.83	62.02	1240	3.74	.00	
	N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	N5g4	22.42	38.04	29.50	589	3.73	.00	
	nombre de pièces d'habitation du logement	qF02	27.75	15.62	9.78	195	3.72	.00	
	nombre d'enfants de l'enqueté(e)	PT01	23.03	32.59	24.59	491	3.66	.00	
	age de l'enqueté(e)	OW05	24.21	26.00	18.66	373	3.64	.00	
	S2: zone où se trouve l'habitation	S201	21.84	43.13	34.32	686	3.62	.00	
	A2a: avez-vous eu des enfants ?	A2a2	23.01	32.35	24.43	488	3.61	.00	
	age * sexe de l'enqueté (e)	OU08	25.01	22.37	15.54	310	3.58	.00	
	Région où habite l'enqueté(e)	AA08	25.82	17.94	12.08	241	3.43	.00	
	E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	E1b6	32.83	8.02	4.25	84	3.27	.00	
	E11: la publicité pour une source d'énergie est...	ne sait pas							
	E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	plutot inutile	EB03	24.04	22.90	16.55	331	3.25	.00
	J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	réponse manquante	112_	20.59	50.89	42.96	859	3.15	.00
	E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	J5d2	21.47	39.68	32.12	642	3.14	.00	
	N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	non	Eca2	18.60	87.92	82.13	1642	3.13	.00
	E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	pas du tout	N5b4	21.07	41.48	34.22	684	3.06	.00
	age de l'enqueté(e)	réponse manquante	117_	18.38	90.96	85.98	1719	3.06	.00
	B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	60 et plus	OT04	22.05	32.17	25.35	507	3.01	.00
	E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	aucun	B201	21.47	37.10	30.02	600	2.98	.00
	D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	E1f1	22.59	25.82	19.87	397	2.84	.00
	N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	ne sait pas	Dfa8	34.19	5.30	2.70	53	2.83	.00
	age * diplome de l'enqueté(e)	pas du tout	N5d4	26.33	12.03	7.94	158	2.75	.00
	part du nucléaire dans la production d'électricité	- 30 ans bepc	XM02	27.79	9.69	6.06	121	2.72	.00
	E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	ne sait pas	XJ07	19.74	57.19	50.34	1006	2.71	.00
	D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	gaz	E1e2	22.51	24.37	18.82	376	2.70	.00
	raccordement de la commune au réseau de gaz	oui	D2b1	18.37	87.76	83.00	1660	2.67	.00
	M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	commune raccordée	GA22	19.06	70.46	64.25	1285	2.56	.00
	D13: mode principal de chauffage du logement	suffisantes	M101	21.01	32.64	26.99	539	2.49	.00
	E11: la publicité pour une source d'énergie est...	ne sait pas	DD08	28.88	7.09	4.27	85	2.44	.00
	G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	sans intérêt néfaste	EB04	22.35	20.79	16.17	323	2.43	.00
		réponse manquante	140_	23.22	16.51	12.35	247	2.39	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique

TABLEAU II.28.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	oui	Ea1			18.67	373	
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	Ea1	100.00	100.00	18.67	373	43.67 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	34.71	98.21	52.83	1056	21.78 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	34.71	98.21	52.83	1056	21.78 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	34.68	98.21	52.88	1057	21.76 .00
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	24.13	60.99	47.20	944	5.81 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	fioul	E6a3	31.54	23.99	14.21	284	5.54 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	30.58	23.43	14.30	286	5.17 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	oui	E901	23.91	54.99	42.93	858	5.14 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	22.38	69.70	58.15	1163	5.03 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout	N5g4	25.03	39.55	29.50	589	4.53 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	30.96	17.15	10.34	206	4.48 .00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme actif	OS01	24.02	37.84	29.41	588	3.82 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	Eca1	26.10	24.98	17.87	357	3.77 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	24.45	32.32	24.68	493	3.60 .00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	22.69	45.00	37.03	740	3.48 .00
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	21.86	55.51	47.42	948	3.41 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	29.54	12.63	7.98	159	3.40 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	20.38	82.20	75.29	1505	3.38 .00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	22.98	41.46	33.69	673	3.36 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre, prof. int. sup.	cp03	33.21	8.65	4.86	97	3.36 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, homme	OU04	28.32	14.88	9.81	196	3.32 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	22.63	44.68	36.86	737	3.31 .00
age de l'enqueté(e)	40 à 59 ans	OT03	23.42	34.81	27.75	555	3.28 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	22.17	48.23	40.62	812	3.26 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + bac	XM09	32.60	8.44	4.83	96	3.19 .00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	22.42	44.14	36.76	735	3.12 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	22.42	44.14	36.76	735	3.12 .00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	22.42	44.14	36.76	735	3.12 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	22.42	44.14	36.76	735	3.12 .00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	22.37	44.14	36.84	736	3.10 .00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	22.38	44.14	36.84	736	3.10 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	22.32	44.69	37.38	747	3.09 .00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	22.36	44.14	36.87	737	3.08 .00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	22.21	44.14	37.10	742	2.96 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	rester stable	E7d2	24.32	24.46	18.77	375	2.96 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	24.91	21.85	16.38	327	2.95 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	pas du tout	N5f4	22.03	44.19	37.45	749	2.92 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	22.49	38.53	31.98	639	2.84 .00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme inactif	OS02	24.30	23.15	17.79	355	2.83 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	20.56	68.28	62.02	1240	2.77 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	22.55	35.78	29.63	592	2.75 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	22.41	35.92	29.93	598	2.73 .00
age de l'enqueté(e)	50 à 64 ans	OW04	23.30	27.54	22.07	441	2.62 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	26.21	13.16	9.38	187	2.60 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	21.41	48.72	42.48	849	2.57 .00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	gaz naturel (réseau)	D103	22.54	32.26	26.73	534	2.55 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	21.75	40.43	34.71	694	2.52 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	21.68	41.80	36.00	720	2.52 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	gaz naturel (réseau)	DD03	22.57	31.26	25.86	517	2.47 .00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	actif	AE01	21.00	52.84	46.98	939	2.46 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	QT02	20.48	64.10	58.45	1169	2.40 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	21.42	43.78	38.16	763	2.38 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	21.69	39.79	34.25	685	2.37 .00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	Dfb2	21.75	38.49	33.05	661	2.33 .01

TABLEAU II.29.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	non, aucun intérêt	Ea2			35.25	704		
E10a:	etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	Ea2	100.00	100.00	35.25	704	50.77 .00
E10b-	par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	65.32	98.01	52.88	1057	32.85 .00
E10b-	par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	65.29	97.87	52.83	1056	32.74 .00
E10b-	par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	65.29	97.87	52.83	1056	32.74 .00
D7:	part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	49.18	70.25	50.34	1006	13.29 .00
D9a:	avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	53.65	37.58	24.69	493	9.62 .00
	diplome d'enseignement général	aucun - cep	V001	41.89	73.73	62.03	1240	8.02 .00
	Sexe de l'enqueté(e)	feminin	AD02	43.33	64.91	52.80	1056	8.00 .00
E12a:	peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	Eca2	38.81	90.42	82.13	1642	7.44 .00
	sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	45.89	45.94	35.29	705	7.24 .00
	age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OU08	53.57	23.62	15.54	310	7.15 .00
B2:	diplome d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	46.92	39.97	30.02	600	7.01 .00
D7:	tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	45.32	46.51	36.17	723	6.98 .00
	age * diplome de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	45.36	41.22	32.03	640	6.40 .00
E6:	source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	44.67	42.21	33.30	666	6.12 .00
D8:	etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi	D805	49.67	24.49	17.38	347	6.00 .00
D6:	avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	39.80	73.48	65.06	1301	5.81 .00
E7:	selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	40.32	67.53	59.03	1180	5.76 .00
N3:	les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	49.58	21.72	15.44	308	5.62 .00
N2a:	la société a-t-elle besoin de se transformer ?	ne sait pas	N2a3	56.81	11.32	7.02	140	5.23 .00
D5:	disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	64.23	7.00	3.84	76	5.18 .00
	Situation actuelle de l'enqueté(e)	ménagère s.prof.	AE03	46.78	24.11	18.16	363	4.88 .00
	revenu mensuel global actualisé (en classes)	moins de 4000 f.	VR01	50.35	15.89	11.12	222	4.88 .00
E11:	la publicité pour une source d'énergie est...	plutot inutile	EB03	47.12	22.13	16.55	331	4.84 .00
	age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	44.36	31.91	25.35	507	4.80 .00
D5:	disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	69.74	4.87	2.46	49	4.79 .00
N1:	opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	ne sait pas	N105	59.32	8.08	4.80	96	4.63 .00
E11:	la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt néfaste	EB04	46.79	21.46	16.17	323	4.62 .00
	age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	45.56	24.11	18.66	373	4.53 .00
J5:	possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	42.24	38.49	32.12	642	4.44 .00
	statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	50.23	14.04	9.85	197	4.34 .00
	catégorie professionnelle en 10 postes	autre inactif	cp10	43.67	29.57	23.86	477	4.31 .00
D16:	si électricité moins chère à certaines heures ...	ne sait pas	DG03	53.53	9.73	6.40	128	4.20 .00
E14:	à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	38.90	66.00	59.80	1196	4.17 .00
E5:	énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	42.88	31.77	26.12	522	4.10 .00
D6:	avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	38.05	75.98	70.37	1407	4.06 .00
D6:	avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	36.51	94.65	91.37	1827	4.03 .00
J9:	opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	41.00	41.88	36.00	720	3.99 .00
S1:	type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	44.82	21.95	17.26	345	3.93 .00
E13:	role principal afme	lutte pollu tion	ED04	41.54	36.69	31.13	622	3.88 .00
G4:	exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	réponse manquante	140_	46.93	16.45	12.35	247	3.86 .00
	nombre de personnes vivant dans le logement	une	PZ01	44.18	22.11	17.64	352	3.72 .00
E2:	production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	67.27	3.28	1.72	34	3.71 .00
D15b:	source d'énergie idéale en tenant compte du cout	charbon	DFb4	60.98	4.48	2.59	51	3.63 .00
J1b:	l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	39.89	47.37	41.85	837	3.59 .00
J7:	évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	ne sait pas	J7b6	50.11	9.27	6.52	130	3.49 .00
D6:	avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	36.84	87.05	83.28	1665	3.36 .00
C1:	la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	37.70	72.74	67.99	1360	3.31 .00
E5:	énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	39.96	40.44	35.66	713	3.27 .00
D5:	disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	41.92	25.84	21.73	434	3.24 .00
E1a:	énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	ne sait pas	E1b6	52.20	6.29	4.25	84	3.18 .00
E3:	énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	39.65	41.84	37.19	743	3.09 .00
G4:	exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	39.25	45.35	40.72	814	3.04 .00
D6:	avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	36.29	92.75	90.07	1801	2.96 .00
E7:	selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	38.18	58.83	54.31	1086	2.94 .00
J7:	évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	40.25	32.77	28.70	574	2.93 .00
E5 :	énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	réponse manquante	117_	36.46	88.94	85.98	1719	2.93 .00
D5:	disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	39.70	37.38	33.18	663	2.89 .00
E7:	selon vous le prix des carburants auto va :	ne sait pas	E7d4	61.87	3.25	1.85	37	2.87 .00
E2a:	énergie utilisée eau chaude	gaz bout. (but.pro	E2a2	46.60	9.23	6.98	139	2.82 .00
E1a:	énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	charbon	E1a4	49.09	6.97	5.00	100	2.81 .00
D15a:	source d'énergie idéale pour le confort	ne sait pas	DFa8	55.42	4.24	2.70	53	2.81 .00
D5:	disposez-vous de WC intérieurs ?	non	D5b2	52.26	4.97	3.35	67	2.78 .00
E5:	énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	bois	E5a6	57.67	3.13	1.91	38	2.72 .00
	nombre de pièces d'habitation du logement	trois	QF03	41.04	24.68	21.19	423	2.69 .00

TABLEAU II.29.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	non, aucun intérêt	EAa2			35.25	704		
E1d: énergie la plus intéress. pour la sécurité (2)	ne sait pas	E1h6	50.04	5.70	4.01	80	2.66	.00
Région où habite l'enquêté(e)	méditerranée	AA08	43.20	14.80	12.08	241	2.66	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	43.68	13.60	10.97	219	2.58	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	ne sait pas	E903	60.73	2.31	1.34	26	2.56	.00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89	37.63	61.24	57.35	1147	2.54	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	38.94	39.51	35.75	715	2.52	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	cinq et plus	PT06	46.06	8.90	6.81	136	2.50	.00
J3b: restrictions sur la voiture	non	J3c2	39.34	34.14	30.59	611	2.47	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	ne sait pas	N2b3	55.77	3.34	2.11	42	2.47	.00
E1a: énergie la plus intéress. pour le coût d'équipement (1)	fioul	E1a3	42.45	15.10	12.53	250	2.45	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	charbon	DD05	51.13	4.60	3.17	63	2.45	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	pareil	J7b3	41.80	17.68	14.91	298	2.43	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	38.51	44.11	40.37	807	2.42	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	ne sait pas	D008	48.46	5.87	4.27	85	2.42	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	36.04	92.67	90.62	1812	2.39	.00
Région où habite l'enquêté(e)	est	AA03	43.59	10.92	8.83	176	2.38	.00
E1b: énergie la plus intéress. pour le coût d'utilisation (2)	ne sait pas	E1d6	48.45	5.28	3.84	76	2.35	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	chomeur	AE07	43.74	10.54	8.49	169	2.33	.01
E1c: énergie la plus intéress. pour le confort d'util. (1)	bois	E1e5	54.01	3.37	2.20	43	2.33	.01

TABLEAU II.30.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	non, je le regrette	EAa3			46.08	921		
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAa3	100.00	100.00	46.08	921	52.37	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	télévision radio	EAb2	96.73	41.39	19.72	394	24.31	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	serv. admin.commune	EAd5	98.05	27.55	12.95	258	19.67	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	television radio	EAc2	97.89	24.84	11.69	233	18.46	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	journaux	EAc1	96.21	24.49	11.73	234	17.65	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	serv. admin.commune	EAc5	98.31	20.81	9.76	195	16.76	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	journaux	EAb1	98.15	20.17	9.47	189	16.44	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	entreprises	EAd3	98.15	19.20	9.01	180	15.96	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	secrétariat énergie	EAd4	97.10	17.89	8.49	169	15.10	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	entreprises	EAc3	100.00	14.34	6.61	132	14.44	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	serv. admin.commune	EAb5	99.30	14.85	6.89	137	14.38	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	journaux	EAd1	97.24	15.94	7.55	151	14.06	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	secrétariat énergie	EAc4	98.23	13.58	6.37	127	13.45	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	secrétariat énergie	EAb4	100.00	12.36	5.70	113	13.28	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	television radio	EAd2	99.09	11.30	5.26	105	12.37	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	entreprises	EAb3	95.91	10.96	5.26	105	11.11	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	ne sait pas	EAd6	97.04	8.13	3.86	77	9.63	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	50.42	82.38	75.29	1505	6.87	.00
D8: êtes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	53.60	51.31	44.11	882	5.91	.00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	58.17	27.71	21.95	439	5.67	.00
J3b: restrictions sur la voiture	oui	J3c1	54.82	38.43	32.31	646	5.37	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	54.93	36.58	30.69	613	5.27	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	54.24	39.65	33.69	673	5.18	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	51.40	59.36	53.22	1064	5.09	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant	E6a4	53.85	38.67	33.09	661	4.87	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %	XJ02	65.74	9.22	6.47	129	4.59	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	52.18	44.38	39.19	783	4.40	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	47.01	98.09	96.16	1923	4.32	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	52.66	39.92	34.94	698	4.24	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	59.92	13.24	10.18	203	4.16	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	52.10	42.94	37.98	759	4.16	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer beaucoup	J901	64.10	8.71	6.26	125	4.07	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	51.48	46.41	41.54	830	4.03	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	52.63	36.78	32.21	644	4.02	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	60.14	12.46	9.55	190	3.98	.00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	homme actif	OS01	52.93	33.78	29.41	588	3.91	.00

TABLEAU II.30.suite MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
non, je le regrette		EAA3			46.08	921		
région * age de l'enqueté(e)	jeunes province	OV01	51.47	44.01	39.40	788	3.82	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	46.74	98.93	97.54	1950	3.73	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	59.56	11.56	8.95	178	3.70	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	oui	J3f1	51.74	39.76	35.41	708	3.70	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	55.01	21.34	17.87	357	3.64	.00
D3: statut d'occupation logement	accédant	D301	56.28	17.08	13.98	279	3.62	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	59.20	11.09	8.63	172	3.56	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	25 à 39 ans, homme	OU02	55.43	18.25	15.17	303	3.49	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	57.59	12.93	10.34	206	3.48	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	électricité	E3b1	52.29	32.52	28.66	573	3.43	.00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	actif	AE01	50.17	51.14	46.98	939	3.42	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez mal	M103	50.62	46.07	41.95	838	3.42	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	ne sait pas	EAC6	88.66	1.94	1.01	20	3.38	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	48.71	71.20	67.36	1347	3.38	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	bois	E6b6	60.89	8.99	6.81	136	3.36	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	48.72	70.82	66.98	1339	3.33	.00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	pavillon	S101	49.21	62.85	58.86	1177	3.33	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	56.86	13.88	11.25	224	3.32	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	56.59	14.74	12.01	240	3.31	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non	E902	49.39	59.72	55.72	1114	3.30	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	50.91	40.97	37.08	741	3.27	.00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	52.89	26.22	22.84	456	3.26	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	51.33	35.59	31.95	639	3.20	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	moins de 30 %	XJ01	56.65	12.27	9.98	199	3.12	.00
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	49.68	50.88	47.20	944	3.04	.00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	47.95	80.15	77.02	1540	3.03	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	assez	M5g2	53.97	18.88	16.12	322	2.95	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	oui	J3d1	49.92	45.80	42.28	845	2.94	.00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	étudiant	AE02	61.56	5.97	4.47	89	2.94	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	49.47	53.14	49.51	990	2.93	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beauc moins bien	J7b5	53.43	19.54	16.85	337	2.91	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	53.53	19.03	16.38	327	2.90	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	indispensable	EB01	54.93	14.93	12.52	250	2.90	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	50.22	42.73	39.20	784	2.89	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	49.99	44.06	40.62	812	2.88	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	49.60	47.88	44.48	889	2.81	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beauc moins bien	J7a5	53.78	17.27	14.80	296	2.80	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bepc	XM05	58.75	7.77	6.09	121	2.78	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	51.35	30.15	27.06	541	2.76	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	M5a1	49.18	53.64	50.25	1005	2.76	.00
taille d'agglomération	20.000 à 100.000	PA03	53.62	17.08	14.68	293	2.73	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	48.68	61.81	58.52	1170	2.71	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans bac	XM03	57.12	9.38	7.57	151	2.71	.00
Région où habite l'enqueté(e)	sud-ouest	AA06	54.62	13.03	11.00	219	2.68	.00
age de l'enqueté(e)	25 à 34 ans	OW02	51.72	24.41	21.75	435	2.63	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	cinq et plus	P205	53.28	17.63	15.25	305	2.62	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	M5g1	51.20	27.96	25.16	503	2.57	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot utile	EB02	48.72	57.53	54.42	1088	2.57	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	47.88	75.01	72.19	1444	2.56	.00
M2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	progressives	M2b1	48.98	52.41	49.31	986	2.55	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	non	J3e2	49.02	51.36	48.28	965	2.52	.00
M2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	M2a1	47.69	77.57	74.97	1499	2.51	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	48.10	69.74	66.81	1336	2.51	.00
diplome d'enseignement général	bepc-beps-be	VQ02	52.72	18.33	16.02	320	2.46	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bepc-beps-be	B203	52.72	18.33	16.02	320	2.46	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	49.31	43.74	40.88	817	2.40	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	50.70	29.16	26.50	530	2.38	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7a1	55.76	8.94	7.39	147	2.37	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	48.13	65.90	63.10	1262	2.36	.00

TABLEAU II.31. EN LIGNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique
 EN COLONNE : Sexe de l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE	masculin		feminin	ENSEMBLE
	% LIGNE			
oui	228 24.13	146 13.79	373 18.67	100.00
	60.99	39.01		
non, aucun intérêt	247 26.20	458 43.33	705 35.25	100.00
	35.09	64.91		
non, je le regrette	469 49.68	453 42.87	922 46.08	100.00
	50.88	49.12		
ne sait pas	0 .00	0 .00	0 .00	.00
	.00	.00		.00
ENSEMBLE	944 100.00	1056 100.00	2000 100.00	100.00
	47.20	52.80		

CHI2 = 75.03 / 2 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 75.03) = .000 / V.TEST = 8.3

TABLEAU II.32. EN LIGNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : age * sexe de l'enqueté (e)

POIDS % COLONNE % 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,
	homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme
oui	27 17.34 7.36	57 18.87 15.33	87 30.58 23.43	56 28.32 14.88	10 7.40 2.68	43 12.52 11.43	43 15.80 11.38
non, aucun intérêt	56 35.27 7.93	78 25.69 11.06	55 19.26 7.82	58 29.77 8.28	53 39.53 7.59	127 37.35 18.06	110 41.00 15.64
non, je le regrette	75 47.39 8.15	168 55.43 18.25	144 50.16 15.57	82 41.91 8.92	72 53.07 7.79	171 50.12 18.53	116 43.20 12.61
ne sait pas	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00
ENSEMBLE	158 100.00 7.92	303 100.00 15.17	286 100.00 14.30	196 100.00 9.81	135 100.00 6.76	341 100.00 17.04	269 100.00 13.45
POIDS % COLONNE % LIGNE	60 et plus, femme	ENSEMBLE					
oui	50 16.23 13.52	373 18.67 100.00					
non, aucun intérêt	167 53.57 23.62	705 35.25 100.00					
non, je le regrette	94 30.20 10.19	922 46.08 100.00					
ne sait pas	0 .00 .00	0 .00 .00					
ENSEMBLE	311 100.00 15.54	2000 100.00 100.00					

CH12 = 141.23 / 14 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 141.23) = .000 / V.TEST = 9.8

TABLEAU II.33. EN LIGNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique POIDS TOTAL : 2000.
EN COLONNE : sexe * activité pour l'enqueté(e)

% COLONNE	POIDS		POIDS		POIDS		ENSEMBLE
	% LIGNE	homme actif	homme inactif	femme active	femme inactive		
oui		141 24.02 37.84	86 24.30 23.15	55 15.72 14.74	91 12.84 24.26	373 18.67 100.00	
non, aucun intérêt		136 23.05 19.24	112 31.41 15.85	134 38.18 18.97	324 45.89 45.94	705 35.25 100.00	
non, je le regrette		311 52.93 33.78	158 44.30 17.10	161 46.10 17.52	291 41.27 31.60	922 46.08 100.00	
ne sait pas		0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	
ENSEMBLE		588 100.00 29.41	356 100.00 17.79	350 100.00 17.51	706 100.00 35.29	2000 100.00 100.00	

CHI2 = 89.20 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 89.20) = .000 / V.TEST = 8.3

TABLEAU II.34. EN LIGNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique POIDS TOTAL : 2000.
EN COLONNE : B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé

% COLONNE	POIDS		POIDS		POIDS		POIDS		ENSEMBLE
	% LIGNE	aucun	cep	becp-beps-be sup.	bac, brevet g.école	université, g.école	autre		
oui		105 17.45 28.06	119 18.55 31.80	53 16.60 14.24	50 20.94 13.47	44 24.79 11.88	2 10.45 .56	373 18.67 100.00	
non, aucun intérêt		282 46.92 39.97	238 37.17 33.76	98 30.69 13.95	54 22.47 7.65	28 15.65 3.97	5 24.76 .70	705 35.25 100.00	
non, je le regrette		214 35.63 23.21	283 44.28 30.75	169 52.72 18.33	136 56.59 14.74	107 59.56 11.56	13 64.79 1.40	922 46.08 100.00	
ne sait pas		0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	
ENSEMBLE		601 100.00 30.02	640 100.00 32.01	320 100.00 16.02	240 100.00 12.01	179 100.00 8.95	20 100.00 .99	2000 100.00 100.00	

CHI2 = 95.31 / 10 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 95.31) = .000 / V.TEST = 8.0

TABLEAU II.35.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	sans intérêt néfaste	E804			16.17	323		
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt néfaste	E804	100.00	100.00	16.17	323	41.85	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	27.41	26.18	15.44	308	5.37	.00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	21.46	46.79	35.25	704	4.62	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	23.17	33.75	23.55	471	4.50	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	retraité	AE05	23.05	27.65	19.40	387	3.87	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	retraité	cp09	23.00	27.65	19.44	388	3.84	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	non concerné	E2a8	83.23	1.97	.38	7	3.71	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	25.60	17.52	11.06	221	3.65	.00
E13: rôle principal affme	lutte pollution	ED04	20.80	40.04	31.13	622	3.62	.00
age de l'enquêté(e)	65 et plus	OW05	22.59	26.07	18.66	373	3.52	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	ne sait pas	E2c8	55.54	2.84	.83	16	3.46	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	19.71	49.63	40.72	814	3.45	.00
E2: production eau chaude assurée par	non-concerné	E203	41.19	4.38	1.72	34	3.36	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	M104	21.68	28.62	21.34	426	3.29	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	21.23	31.35	23.87	477	3.27	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	19.71	44.09	36.17	723	3.10	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	bois	E6a6	28.11	9.35	5.38	107	3.10	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	non	D5a2	35.48	5.40	2.46	49	3.08	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	charbon	DFa4	41.52	3.46	1.35	26	3.01	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	19.21	47.98	40.37	807	2.98	.00
E2a: énergie utilisée eau chaude	gaz bout. (but.pro	E2a2	25.94	11.20	6.98	139	2.96	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + aucun	XM07	19.75	39.13	32.03	640	2.85	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	60 et plus, femme	QU08	22.03	21.18	15.54	310	2.84	.00
age de l'enquêté(e)	60 et plus	OT04	20.50	32.15	25.35	507	2.83	.00
région * age de l'enquêté(e)	agés Paris	OV04	27.23	9.56	5.68	113	2.80	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	20.83	27.99	21.73	434	2.80	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	20.41	31.17	24.69	493	2.76	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	charbon	DD05	30.01	5.89	3.17	63	2.70	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	19.74	36.66	30.02	600	2.70	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne sait pas	M103	27.28	8.12	4.81	96	2.68	.00
E1a: énergie la plus intéress. pour le cout d'équipement (2)	charbon	E1b4	24.35	12.13	8.05	161	2.68	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	charbon	DFb4	32.48	5.21	2.59	51	2.60	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	21.24	23.17	17.64	352	2.60	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	ne sait pas	E903	37.50	3.12	1.34	26	2.58	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	facilité achat	E405	38.63	3.68	1.54	30	2.58	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	17.90	66.22	59.80	1196	2.54	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	gaz naturel (réseau)	E2c3	22.48	15.19	10.93	218	2.51	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	19.62	34.83	28.70	574	2.49	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	27.86	6.62	3.84	76	2.47	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	18.19	56.62	50.34	1006	2.44	.00
D8: êtes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi	D805	20.79	22.35	17.38	347	2.43	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	17.77	68.16	62.03	1240	2.43	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	19.65	30.00	24.68	493	2.35	.00
E1d: énergie la plus intéress. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	20.74	22.49	17.54	350	2.35	.00

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E11: la publicité pour une source d'énergie est...

TABLEAU II.36.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
				CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	indispensable		EB01			12.52	250		
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	indispensable		EB01	100.00	100.00	12.52	250	38.60	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup		N5c1	18.43	42.54	28.90	578	4.82	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup		N5d1	16.39	56.57	43.22	864	4.41	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui		Ea1	19.31	27.57	17.87	357	4.03	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup		N5a1	15.15	60.81	50.25	1005	3.51	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	journaux		EAc1	20.31	19.03	11.73	234	3.44	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	autre		Dfa7	33.98	5.00	1.84	36	3.13	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette		Ea3	14.93	54.93	46.08	921	2.90	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	serv. admin.commune		EAd5	18.31	18.93	12.95	258	2.76	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	télévision radio		EAb2	16.70	26.29	19.72	394	2.53	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (3)	charbon		E3c5	56.06	1.73	.39	7	2.50	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup		D703	15.18	40.84	33.69	673	2.46	.00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui		D6d1	15.67	33.16	26.50	530	2.45	.00
Région où habite l'enqueté(e)	nord		AA02	20.47	11.16	6.82	136	2.43	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup		N302	15.62	34.57	27.72	554	2.42	.00

TABLEAU II.37.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
	plutot	utile		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	plutot	utile	EB02			54.42	1088		
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot	utile	EB02	100.00	100.00	54.42	1088	52.34	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui		D6c1	56.18	89.64	86.82	1736	3.99	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui		D5d1	56.68	81.53	78.27	1565	3.82	.00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui		D5a1	55.08	98.73	97.54	1950	3.68	.00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui		DG01	58.16	56.88	53.22	1064	3.57	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	oui		E901	59.01	46.56	42.93	858	3.52	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	journaux		EAd1	68.41	9.49	7.55	151	3.50	.00
E13: role principal afme	informer	public	ED01	57.81	59.26	55.79	1115	3.43	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui		D5b1	55.13	97.90	96.65	1933	3.23	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui		D9a1	56.46	78.12	75.29	1505	3.20	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui		D5c1	55.15	97.45	96.16	1923	3.12	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas		M102	56.78	71.15	68.19	1363	3.08	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité		DFb1	62.32	17.09	14.92	298	2.96	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	un peu		N301	57.37	59.33	56.27	1125	2.94	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer	un peu	J902	59.69	31.01	28.28	565	2.91	.00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central		E201	58.28	44.58	41.63	832	2.91	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité		E1c1	61.26	20.71	18.39	367	2.89	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	progressives		N2b1	57.71	52.29	49.31	986	2.89	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises		EE01	58.28	41.99	39.20	784	2.76	.00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante		110	57.85	45.06	42.39	847	2.61	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette		Ea3	57.53	48.72	46.08	921	2.57	.00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante		109	57.77	45.05	42.44	848	2.56	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	télévision radio		EAb2	60.31	21.85	19.72	394	2.51	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui		D6h1	58.74	31.98	29.63	592	2.51	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	assez		N5d2	58.89	31.29	28.91	578	2.49	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité		D101	58.20	38.45	35.95	719	2.47	.00
statut matrimonial	en ménage,	marié	PN02	56.35	69.75	67.36	1347	2.46	.00
D4: les dépenses de logement sont...	un gros	problème	D402	57.31	49.92	47.41	948	2.41	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	un peu		D702	58.59	32.31	30.01	600	2.36	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	assez		N5e2	59.48	24.22	22.16	443	2.33	.01

TABLEAU II.38.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
	plutot	inutile		CLA/MOD	MOD/CLA			
			EB03			16.55	331	
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot	inutile	EB03	100.00	100.00	16.55	331	42.16 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non,	aucun intérêt	Ea2	22.13	47.12	35.25	704	4.84 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout		N5c4	23.78	34.23	23.83	476	4.62 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante		129	20.07	64.04	52.83	1056	4.46 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante		130	20.07	64.04	52.83	1056	4.46 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante		131	20.05	64.04	52.88	1057	4.44 .00
D17: élément déterminant si rempl.systeme chauff.actuel	utilisation (coût)		DH02	20.98	47.20	37.25	745	3.97 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non		E902	19.55	65.82	55.72	1114	3.92 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	une		P201	23.46	24.99	17.64	352	3.55 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	un peu		N5d3	22.99	27.45	19.76	395	3.54 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout		N5b4	20.59	42.57	34.22	684	3.30 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville		S201	20.46	42.41	34.32	686	3.26 .00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	non		D6c2	23.92	19.04	13.18	263	3.25 .00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi		D805	22.90	26.04	17.38	347	3.25 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	pas du tout		N5d4	26.95	12.93	7.94	158	3.25 .00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	non		D5b2	32.87	6.65	3.35	67	3.21 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	baissér		E7d3	36.19	5.14	2.35	47	3.16 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre	immeuble	S103	21.61	27.76	21.27	425	2.90 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non		D9a2	21.06	31.40	24.69	493	2.87 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu		N5a3	22.42	20.04	14.80	296	2.72 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant		D101	21.58	24.30	18.64	372	2.71 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non		D6h2	17.99	76.46	70.37	1407	2.63 .00
statut matrimonial	célibataire		PN01	21.90	22.30	16.86	337	2.63 .00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	ne sait pas		M105	27.49	7.98	4.80	96	2.57 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non		D5d2	20.90	27.43	21.73	434	2.53 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables		J903	19.45	42.31	36.00	720	2.53 .00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	peu espaces verts		S303	20.18	32.41	26.59	531	2.50 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	satisfait		DK02	18.47	60.42	54.16	1083	2.45 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	réponse manquante		140	22.34	16.67	12.35	247	2.42 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	équipement (cout)		E2b1	24.10	11.67	8.02	160	2.36 .00

TABLEAU II.39. EN LIGNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est...
 EN COLONNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	oui	non, aucun	non, je le	ne sait pas	ENSEMBLE
			intérêt	regrette		
indispensable		60	53	138	0	250
		16.03	7.52	14.93	.00	12.52
plutot utile		218	340	530	0	1088
		58.30	48.29	57.53	.00	54.42
plutot inutile		60	156	115	0	331
		15.97	22.13	12.53	.00	16.55
sans intérêt néfaste		36	151	136	0	323
		9.71	21.46	14.74	.00	16.17
ne sait pas		0	4	3	0	7
		.00	.59	.28	.00	.34
ENSEMBLE		373	705	922	0	2000
		100.00	100.00	100.00	.00	100.00
		18.67	35.25	46.08	.00	100.00

CHI2 = 77.60 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 77.60) = .000 / V.TEST = 7.3

TABLEAU II.40. EN LIGNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est...
 EN COLONNE : E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS		ne sait pas	ENSEMBLE
	oui	non		
	% LIGNE			
indispensable	124	126	0	250
	14.44	11.35	.00	12.52
	49.51	50.49	.00	100.00
plutot utile	507	568	14	1088
	59.01	50.96	51.34	54.42
	46.56	52.18	1.27	100.00
plutot inutile	110	218	3	331
	12.83	19.55	11.16	16.55
	33.27	65.82	.91	100.00
sans intérêt néfaste	114	200	10	323
	13.22	17.93	37.50	16.17
	35.10	61.79	3.12	100.00
ne sait pas	4	2	0	7
	.50	.22	.00	.34
	64.27	35.73	.00	100.00
ENSEMBLE	859	1115	27	2000
	100.00	100.00	100.00	100.00
	42.93	55.72	1.34	100.00

CHI2 = 42.28 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 42.28) = .000 / V.TEST = 4.7

TABLEAU II.41. EN LIGNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est...
 EN COLONNE : N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?

POIDS TOTAL : 1499.

% COLONNE	POIDS		ne sait pas	ENSEMBLE
	progressives	radicales		
	% LIGNE			
indispensable	130	54	3	187
	13.17	11.50	7.41	12.48
	69.38	28.95	1.67	100.00
plutot utile	569	234	24	828
	57.71	49.72	57.48	55.19
	68.77	28.30	2.93	100.00
plutot inutile	160	72	5	237
	16.26	15.33	10.89	15.81
	67.61	30.45	1.94	100.00
sans intérêt néfaste	126	109	10	245
	12.74	23.17	24.22	16.34
	51.28	44.55	4.17	100.00
ne sait pas	1	1	0	3
	.13	.28	.00	.17
	48.95	51.05	.00	100.00
ENSEMBLE	986	471	42	1499
	100.00	100.00	100.00	100.00
	65.77	31.42	2.82	100.00

CHI2 = 29.54 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 3 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 29.54) = .000 / V.TEST = 3.4

TABLEAU II.42. EN LIGNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est... POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?

% COLONNE	POIDS % LIGNE	un peu	beaucoup	pas du tout	ne sait pas	ENSEMBLE
indispensable		136	87	28	0	250
		12.10	15.62	8.96	.00	12.52
		54.38	34.57	11.05	.00	100.00
plutot utile		646	300	140	3	1088
		57.37	54.18	45.20	23.91	54.42
		59.33	27.60	12.82	.25	100.00
plutot inutile		185	85	56	5	331
		16.44	15.33	18.16	43.95	16.55
		55.88	25.68	16.93	1.51	100.00
sans intérêt néfaste		153	82	85	4	323
		13.56	14.87	27.41	32.13	16.17
		47.20	25.49	26.18	1.13	100.00
ne sait pas		6	0	1	0	7
		.52	.00	.27	.00	.34
		87.60	.00	12.40	.00	100.00
ENSEMBLE		1126	554	309	11	2000
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		56.27	27.72	15.44	.57	100.00

CHI2 = 58.07 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 58.07) = .000 / V.TEST = 5.3

TABLEAU II.43. EN LIGNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est... POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?

% COLONNE	POIDS % LIGNE	souhaitable	inévitable	regrettable	ne sait pas	ENSEMBLE
indispensable		99	129	22	0	250
		13.66	12.52	10.08	.00	12.52
		39.59	51.51	8.91	.00	100.00
plutot utile		413	561	102	13	1088
		56.83	54.39	46.14	59.54	54.42
		37.91	51.49	9.38	1.22	100.00
plutot inutile		112	175	38	6	331
		15.46	17.01	17.01	26.48	16.55
		33.90	52.96	11.37	1.78	100.00
sans intérêt néfaste		99	164	57	3	323
		13.66	15.96	25.60	13.99	16.17
		30.66	50.85	17.52	.96	100.00
ne sait pas		3	1	3	0	7
		.39	.12	1.18	.00	.34
		42.42	18.76	38.82	.00	100.00
ENSEMBLE		726	1031	221	22	2000
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		36.30	51.52	11.06	1.11	100.00

CHI2 = 31.59 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 31.59) = .002 / V.TEST = 2.9

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie

TABLEAU II.44.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	oui	Eca1			17.87		357
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	Eca1	100.00	100.00	17.87		357
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	28.04	46.49	29.63		592
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	28.29	34.74	21.95		439
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	22.97	60.66	47.20		944
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	34.24	17.15	8.95		178
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme actif	OS01	25.13	41.37	29.41		588
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	32.28	18.39	10.18		203
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	20.90	78.32	66.98		1339
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	21.56	70.16	58.15		1163
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	23.96	45.17	33.69		673
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	23.08	52.47	40.62		812
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	27.89	25.56	16.38		327
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	28.75	23.01	14.30		286
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	N302	24.84	38.54	27.72		554
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	secrétariat énergie	EAB4	36.86	11.75	5.70		113
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	23.60	46.14	34.94		698
Situation actuelle de l'enqueté(e)	actif	AE01	22.18	58.31	46.98		939
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	cp03	37.56	10.22	4.86		97
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	30.20	17.48	10.34		206
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + bac	XM09	36.68	9.92	4.83		96
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	26.89	25.15	16.72		334
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	19.98	84.18	75.29		1505
age de l'enqueté(e)	40 à 59 ans	OT03	24.10	37.43	27.75		555
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	29.89	15.96	9.55		190
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	20.47	73.58	64.25		1285
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	indispensable	EB01	27.57	19.31	12.52		250
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	29.10	15.27	9.38		187
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	24.14	30.85	22.84		456
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAa1	24.98	26.10	18.67		373
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAa3	21.34	55.01	46.08		921
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	28.16	15.65	9.93		198
D8: êtes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	21.34	52.67	44.11		882
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	28.94	13.98	8.63		172
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baissier	E7b3	29.71	12.54	7.54		150
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	23.11	34.27	26.50		530
E7: selon vous le prix du gaz va :	baissier	E7c3	31.55	9.29	5.26		105
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	fioul	E6a3	24.99	19.86	14.21		284
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	25.54	18.35	12.85		256
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	23.97	22.15	16.51		330
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	20.72	51.86	44.73		894
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	21.06	46.21	39.20		784
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	27.53	12.29	7.98		159
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	19.63	73.99	67.36		1347
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	24.66	18.17	13.17		263
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	électricité	DFb1	24.05	20.08	14.92		298
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	secrétariat énergie	EAc4	28.09	10.01	6.37		127
part du nucléaire dans la production d'électricité	50 à 59 %	XJ04	25.50	12.90	9.04		180
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	22.41	26.67	21.27		425
age * sexe de l'enqueté (e)	25 à 39 ans, homme	OU02	23.40	19.87	15.17		303
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	20.65	47.24	40.88		817
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	24.44	16.42	12.01		240
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	un peu	N5g3	21.49	34.88	29.01		580
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	21.16	37.86	31.98		639
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	21.00	40.79	34.71		694
région * age de l'enqueté(e)	agés Paris	OV04	27.88	8.86	5.68		113
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	23.20	19.93	15.35		307
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	21.84	30.49	24.95		498
E1d: énergie la plus intéress. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	19.19	77.52	72.19		1444
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	électricité	D101	20.85	41.94	35.95		719
D4: les dépenses de logement sont...	négligeables	D401	24.22	14.28	10.54		210
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	souhaitable	N401	20.70	42.04	36.30		726
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %	XJ02	27.06	9.79	6.47		129
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	18.30	98.44	96.16		1923
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7a5	23.27	19.27	14.80		296
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	20.56	42.84	37.25		745
age de l'enqueté(e)	50 à 64 ans	OW04	21.75	26.86	22.07		441

TABLEAU II.45. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE	aucun	cep	becp-beps-be	bac, brevet sup.	université, g.école	autre	ENSEMBLE
oui	63 10.49 17.62	106 16.52 29.59	64 20.12 18.04	59 24.44 16.42	61 34.24 17.15	4 21.29 1.18	357 17.87 100.00
non	538 89.51 32.72	534 83.48 32.53	256 79.88 15.58	181 75.56 11.05	118 65.76 7.16	16 78.71 .95	1643 82.13 100.00
ENSEMBLE	601 100.00 30.02	640 100.00 32.01	320 100.00 16.02	240 100.00 12.01	179 100.00 8.95	20 100.00 .99	2000 100.00 100.00

CHI2 = 64.08 / 5 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 64.08) = .000 / V.TEST = 6.9

TABLEAU II.46. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : age * sexe de l'enqueté (e) POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % 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,	
	% LIGNE	homme	homme	homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme	femme	femme	femme	femme
oui	27 16.72 7.41	71 23.40 19.87	82 28.75 23.01	37 18.89 10.37	16 11.92 4.51	50 14.67 13.99	52 19.16 14.42							
non	132 83.28 8.03	232 76.60 14.15	204 71.25 12.41	159 81.11 9.68	119 88.08 7.25	291 85.33 17.70	217 80.84 13.24							
ENSEMBLE	158 100.00 7.92	303 100.00 15.17	286 100.00 14.30	196 100.00 9.81	135 100.00 6.76	341 100.00 17.04	269 100.00 13.45							
POIDS % COLONNE	60 et plus, femme		ENSEMBLE											
	% LIGNE	femme	femme	ENSEMBLE										
oui	23 7.38 6.42	357 17.87 100.00												
non	288 92.62 17.53	1643 82.13 100.00												
ENSEMBLE	311 100.00 15.54	2000 100.00 100.00												

CHI2 = 58.95 / 7 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 58.95) = .000 / V.TEST = 6.2

TABLEAU II.47. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : sexe * activité pour l'enqueté(e)

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	homme		femme		ENSEMBLE
		actif	inactif	active	inactive	
oui	148	69	62	78	357	
	25.13	19.39	17.82	11.08	17.87	
	41.37	19.30	17.46	21.88	100.00	
non	440	287	288	628	1643	
	74.87	80.61	82.18	88.92	82.13	
	26.81	17.46	17.52	38.20	100.00	
ENSEMBLE	588	356	350	706	2000	
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	29.41	17.79	17.51	35.29	100.00	

CHI2 = 43.86 / 3 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 43.86) = .000 / V.TEST = 5.9

TABLEAU II.48. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : catégorie professionnelle en 10 postes

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	exploitant	art.comm.	cadre,prof.	profession	employé	service	ouvrier
		agricole	chef ent	int.sup.	interm.			
oui	11	16	37	66	50	4	53	
	14.20	17.51	37.56	32.28	18.61	8.73	15.73	
	3.06	4.55	10.22	18.39	14.13	.99	14.90	
non	66	77	61	138	221	37	285	
	85.80	82.49	62.44	67.72	81.39	91.27	84.27	
	4.03	4.67	3.70	8.40	13.44	2.26	17.37	
ENSEMBLE	77	93	97	204	271	41	339	
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
	3.85	4.65	4.86	10.18	13.56	2.04	16.93	
% COLONNE	POIDS % LIGNE	ouvrier	retraité	autre	ENSEMBLE			
		agricole		inactif				
oui	2	53	66	357				
	15.85	13.61	13.77	17.87				
	.55	14.81	18.39	100.00				
non	10	336	412	1643				
	84.15	86.39	86.23	82.13				
	.64	20.45	25.05	100.00				
ENSEMBLE	12	389	477	2000				
	100.00	100.00	100.00	100.00				
	.62	19.44	23.86	100.00				

CHI2 = 68.96 / 9 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 68.96) = .000 / V.TEST = 6.5

TABLEAU II.49. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	oui	non, aucun intérêt	non, je le regrette	ne sait pas	ENSEMBLE
		oui	93 24.98 26.10	68 9.58 18.88	197 21.34 55.01	
non		280 75.02 17.05	637 90.42 38.81	725 78.66 44.14	0 .00 .00	1643 82.13 100.00
ENSEMBLE		373 100.00 18.67	705 100.00 35.25	922 100.00 46.08	0 .00 .00	2000 100.00 100.00

CHI2 = 53.46 / 2 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 53.46) = .000 / V.TEST = 6.9

TABLEAU II.50. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)

POIDS TOTAL : 943.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	journaux	télévision radio	entreprises	secrétariat énergie	serv. admin. commune	ne sait pas	ENSEMBLE
		oui	37 19.43 18.57	72 18.34 36.50	22 20.64 10.97	42 36.86 21.19	25 18.36 12.77	
non		153 80.57 20.48	322 81.66 43.21	84 79.36 11.21	72 63.14 9.65	113 81.64 15.10	3 100.00 .34	745 78.99 100.00
ENSEMBLE		189 100.00 20.08	394 100.00 41.80	105 100.00 11.16	114 100.00 12.07	138 100.00 14.61	3 100.00 .27	943 100.00 100.00

CHI2 = 20.48 / 5 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 20.48) = .001 / V.TEST = 3.0

TABLEAU II.51. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie
 EN COLONNE : E11: la publicité pour une source d'énergie est...

POIDS TOTAL : 2000.

% COLONNE	POIDS % LIGNE	indispensabl e	plutot utile	plutot inutile	sans intérêt néfaste	ne sait pas	ENSEMBLE
		oui	69 27.57 19.31	190 17.47 53.18	45 13.63 12.62	53 16.45 14.88	
non		181 72.43 11.04	898 82.53 54.69	286 86.37 17.41	270 83.55 16.45	7 100.00 .41	1643 82.13 100.00
ENSEMBLE		250 100.00 12.52	1088 100.00 54.42	331 100.00 16.55	323 100.00 16.17	7 100.00 .34	2000 100.00 100.00

CHI2 = 22.13 / 4 DEGRES DE LIBERTE / 1 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 22.13) = .000 / V.TEST = 3.5

=====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES
 DES CLASSES OU MODALITES DE : E13: role principal afme
 =====

TABLEAU II.52.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
	informer	public		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
			ED01			55.79	1115		
E13: role principal afme	informer	public	ED01	100.00	100.00	55.79	1115	52.24	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baissér		E7b3	70.81	9.57	7.54	150	3.80	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	25 à 39 ans,	homme	OU02	65.88	17.92	15.17	303	3.75	.00
Sexe de l'enqueté(e)	masculin		AD01	59.85	50.64	47.20	944	3.45	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot	utile	EB02	59.26	57.81	54.42	1088	3.43	.00
age de l'enqueté(e)	25 à 39 ans		OT02	61.42	35.47	32.21	644	3.43	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous étre mieux informé (2)	journaux		EAc1	66.28	13.94	11.73	234	3.40	.00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester	stable	E7c2	60.47	41.37	38.16	763	3.26	.00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans		OW03	62.01	25.39	22.84	456	3.05	.00
Région où habite l'enqueté(e)	ouest		AA05	64.24	15.92	13.82	276	2.97	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui		D5f1	58.10	69.58	66.81	1336	2.93	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.		B204	64.76	13.94	12.01	240	2.89	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui		D9a1	57.62	77.77	75.29	1505	2.86	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout.	(but.pr.	E3b2	62.62	19.27	17.17	343	2.79	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout		N5g4	60.61	32.04	29.50	589	2.79	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité		DD01	60.97	27.26	24.95	498	2.70	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup		N302	60.65	30.14	27.72	554	2.69	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après		D106	60.17	33.10	30.69	613	2.62	.00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.		VQ03	61.43	24.17	21.95	439	2.59	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	un peu		N5e3	61.68	21.52	19.46	389	2.58	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui		D6i1	62.44	18.71	16.72	334	2.58	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %		XJ02	66.82	7.74	6.47	129	2.51	.00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz		E1c2	60.10	32.24	29.93	598	2.47	.00
statut matrimonial	en ménage,	marié	PN02	57.72	69.70	67.36	1347	2.45	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation (cout)		DJc2	63.68	12.88	11.29	225	2.45	.00
D4: les dépenses de logement sont...	sans gros problème		D402	58.73	49.91	47.41	948	2.43	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous étre mieux informé (3)	entreprises		EAd3	64.85	10.48	9.01	180	2.40	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	sans problème		J201	64.21	11.20	9.73	194	2.35	.00

TABLEAU II.53.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
	contrepoids	product		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
			ED02			7.18	143		
E13: role principal afme	contrepoids	product	ED02	100.00	100.00	7.18	143	31.83	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans	bac	XM06	13.79	18.33	9.55	190	3.24	.00
Région où habite l'enqueté(e)	méditerranée		AA08	12.78	21.50	12.08	241	3.06	.00
statut matrimonial	séparé,	divorcé	PN03	14.74	11.88	5.78	115	2.81	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université,	g.école	B205	13.27	16.54	8.95	178	2.77	.00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui		J1A1	8.54	69.18	58.15	1163	2.74	.00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.		VQ03	10.39	31.77	21.95	439	2.66	.00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité		E1f1	10.35	28.66	19.87	397	2.54	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup	esp.vert	S301	9.62	36.28	27.06	541	2.45	.00
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	trois		PT04	10.57	24.54	16.67	333	2.40	.00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation équipement	(cout)	E402	9.69	32.79	24.30	485	2.34	.01

TABLEAU II.54.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
	donner subv.	industr		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
			ED03			4.50	89		
E13: role principal afme	donner subv.	industr	ED03	100.00	100.00	4.50	89	26.67	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun		B201	7.10	47.37	30.02	600	3.39	.00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	charbon		E1b4	9.79	17.54	8.05	161	2.66	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant		D101	7.45	30.88	18.64	372	2.64	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	ouvrier		cp07	7.51	28.27	16.93	338	2.59	.00
DB: étes-vous favorable affichage précis et complet	plutot favorable		D802	6.23	44.78	32.33	646	2.44	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises		EE01	5.98	52.10	39.20	784	2.33	.01
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz		E1g2	8.44	19.93	10.61	212	2.33	.01

TABLEAU II.55. MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL		
lutte pollu tion		ED04			31.13	622	
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	100.00	100.00	31.13	622	49.62 .00
Sexe de l'enqueté(e)	feminin	AD02	36.57	62.01	52.80	1056	5.55 .00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	47.09	14.90	9.85	197	4.76 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	39.74	31.52	24.69	493	4.67 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	39.97	30.64	23.87	477	4.60 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OU08	42.51	21.23	15.54	310	4.59 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	35.68	57.70	50.34	1006	4.42 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	38.85	31.40	25.16	503	4.19 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité	E404	41.53	19.85	14.88	297	4.02 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	oui	J3b1	51.00	7.58	4.63	92	3.98 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	36.69	41.54	35.25	704	3.88 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECa2	32.94	86.91	82.13	1642	3.84 .00
age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	38.22	31.12	25.35	507	3.83 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	40.18	22.28	17.26	345	3.80 .00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	36.52	41.39	35.29	705	3.75 .00
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	39.44	23.64	18.66	373	3.73 .00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	sans intérêt	E804	40.04	20.80	16.17	323	3.62 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans aucun	XM01	41.65	15.46	11.56	231	3.51 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	électricité	E1c1	38.94	23.01	18.39	367	3.49 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	36.51	35.21	30.02	600	3.34 .00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	33.78	67.30	62.03	1240	3.29 .00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	39.36	19.52	15.44	308	3.26 .00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	32.65	87.35	83.28	1665	3.25 .00
D17: élément déterminant si rempl.systeme chauff.actuel	sécurité	DH04	37.68	26.21	21.65	433	3.23 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	ne sait pas	E7a4	54.45	4.09	2.34	46	3.16 .00
région * age de l'enqueté(e)	agés Paris	OV04	45.62	8.32	5.68	113	3.13 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1968 - 1974	D105	38.50	18.47	14.94	298	2.92 .00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	41.70	10.64	7.94	158	2.87 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	33.58	63.67	59.03	1180	2.81 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	33.22	69.43	65.06	1301	2.74 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	24 et moins, femme	OU05	42.26	9.18	6.76	135	2.74 .00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	35.14	37.46	33.18	663	2.69 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	34.46	46.32	41.85	837	2.66 .00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	37.56	20.33	16.85	337	2.64 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	35.27	36.29	32.03	640	2.62 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	employé	cp05	38.25	16.67	13.56	271	2.54 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non	E902	33.53	60.02	55.72	1114	2.54 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	gaz	E1d2	35.54	32.11	28.13	562	2.53 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	34.13	48.76	44.48	889	2.53 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	réponse manquante	129_	33.60	57.02	52.83	1056	2.53 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	réponse manquante	130_	33.60	57.02	52.83	1056	2.53 .00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	31.90	93.63	91.37	1827	2.51 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	réponse manquante	131_	33.57	57.02	52.88	1057	2.50 .00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non	D6d2	32.71	77.21	73.50	1470	2.46 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	sécurité	E2b4	39.40	11.73	9.27	185	2.46 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	équipement (coût)	DJc1	54.54	2.88	1.65	32	2.44 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	ne sait pas	E7d4	52.32	3.11	1.85	37	2.43 .00
Région où habite l'enqueté(e)	méditerranée	AA08	38.29	14.85	12.08	241	2.42 .00
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	34.95	35.45	31.57	631	2.41 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	assez	N5g2	37.06	19.19	16.12	322	2.39 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	34.68	37.10	33.30	666	2.39 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	gaz	E1h2	34.59	38.31	34.48	689	2.35 .00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme active	OS03	36.66	20.62	17.51	350	2.35 .00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OT01	37.35	17.62	14.69	293	2.35 .00
age de l'enqueté(e)	24 et moins	OW01	37.35	17.62	14.69	293	2.35 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	32.84	71.72	67.99	1360	2.35 .00

TABLEAU II.56. EN LIGNE : E13: role principal afme
 EN COLONNE : age * sexe de l'enqueté (e) POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE	24 et moins, homme	25 à 39 ans, homme	40 à 59 ans, homme	60 et plus, homme	24 et moins, femme	25 à 39 ans, femme	40 à 59 ans, femme	% LIGNE
informer public	90 56.64 8.04	200 65.88 17.92	171 59.75 15.32	104 53.26 9.36	62 46.06 5.58	196 57.45 17.55	138 51.34 12.38	
contreponds product	5 3.28 3.62	24 7.97 16.85	30 10.52 20.96	20 9.95 13.59	10 7.58 7.14	26 7.66 18.19	19 7.00 13.12	
donner subv. industr	11 6.93 12.20	16 5.31 17.93	13 4.56 14.49	5 2.35 5.12	5 3.64 5.48	17 5.09 19.29	12 4.28 12.79	
lutte pollu tion	53 33.16 8.44	55 18.00 8.77	68 23.68 10.88	62 31.41 9.89	57 42.26 9.18	97 28.60 15.66	99 36.92 15.95	
autre	0 .00 .00	4 1.32 39.88	3 1.11 31.57	1 .38 7.46	1 .46 6.15	2 .44 14.94	0 .00 .00	
ne sait pas	0 .00 .00	5 1.51 25.37	1 .38 6.01	5 2.64 28.67	0 .00 .00	3 .75 14.09	1 .46 6.79	
ENSEMBLE	158 100.00 7.92	303 100.00 15.17	286 100.00 14.30	196 100.00 9.81	135 100.00 6.76	341 100.00 17.04	269 100.00 13.45	
POIDS % COLONNE	60 et plus, femme	ENSEMBLE						
informer public	154 49.69 13.85	1116 55.79 100.00						
contreponds product	9 3.01 6.52	144 7.18 100.00						
donner subv. industr	11 3.68 12.71	90 4.50 100.00						
lutte pollu tion	132 42.51 21.23	623 31.13 100.00						
autre	0 .00 .00	10 .50 100.00						
ne sait pas	3 1.11 19.07	18 .90 100.00						
ENSEMBLE	311 100.00 15.54	2000 100.00 100.00						

CHI2 = 101.58 / 35 DEGRES DE LIBERTE / 16 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 101.58) = .000 / V.TEST = 5.4

TABLEAU II.57. EN LIGNE : E13: role principal afme POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : B2: diplome d'enseignement général le plus élevé

POIDS % COLONNE	aucun	cep	becp-beps-be	bac, brevet		université,		autre	ENSEMBLE
				sup.	g.école				
% LIGNE									
informer public	299 49.84	362 56.53	185 28.43	156 23.72	101 15.15	13 1.94		1116 55.79	100.00
	26.82	32.43	16.58	13.94	9.09	1.14		100.00	
contrepoids product	30 5.01	48 7.54	20 3.06	22 3.30	24 3.60	0 0.00		144 7.18	100.00
	20.96	33.61	13.66	15.23	16.54	.00	.00	100.00	
donner subv. industr	43 7.10	22 3.42	14 2.13	7 1.05	5 0.75	0 0.00		90 4.50	100.00
	47.37	24.31	15.19	7.68	5.44	.00	.00	100.00	
lutte pollu tion	219 36.51	200 31.21	101 15.15	52 7.72	45 6.75	5 0.75		623 31.13	100.00
	35.21	32.09	16.28	8.41	7.19	.82		100.00	
autre	1 .18	2 .31	1 .15	2 .30	2 .30	2 .30		10 .50	100.00
	10.68	19.81	8.47	18.83	21.59	20.62		100.00	
ne sait pas	8 1.37	6 0.90	0 0.00	2 0.30	2 0.30	0 0.00		18 .90	100.00
	45.42	35.27	.00	8.65	10.66	.00	.00	100.00	
ENSEMBLE	601 100.00	640 100.00	320 100.00	240 100.00	179 100.00	20 100.00		2000 100.00	100.00
	30.02	32.01	16.02	12.01	8.95	.99		100.00	

CHI2 = 101.31 / 25 DEGRES DE LIBERTE / 12 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 101.31) = .000 / V.TEST = 6.5

TABLEAU II.58. EN LIGNE : E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : E13: role principal afme

POIDS % COLONNE	informer		contrepoids		donner subv.		lutte pollu		autre		ne sait pas		ENSEMBLE
	public		product		industr		tion						
% LIGNE													
oui	214 19.19	31 2.58	24 2.00	82 6.83	4 0.33	3 0.25		357 17.87	100.00				
	59.90	8.57	6.67	22.81	1.13	.92		100.00					
non	902 80.81	113 9.19	66 5.50	541 45.08	6 0.50	15 1.25		1643 82.13	100.00				
	54.89	6.88	4.02	32.94	.37	.90		100.00					
ENSEMBLE	1116 100.00	144 100.00	90 100.00	623 100.00	10 100.00	18 100.00		2000 100.00	100.00				
	55.79	7.18	4.50	31.13	.50	.90		100.00					

CHI2 = 20.15 / 5 DEGRES DE LIBERTE / 2 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 20.15) = .001 / V.TEST = 3.0

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)

=====

TABLEAU II.59.

MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
tous les	5000 kms	D9i1			24.05	315		
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 5000 kms	D9i1	100.00	100.00	24.05	315	37.80	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 5000 kms	D9i8	71.33	24.31	8.20	107	10.71	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	très régulièrement	D9h1	31.14	80.18	61.93	811	7.78	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	sécurité	DAa2	30.12	62.18	49.65	650	5.09	.00
age de l'enquêté(e)	65 et plus	OU05	37.29	16.93	10.91	143	3.61	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	confort de conduite	DAC1	33.21	27.13	19.65	257	3.61	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	titre préventif	DAB3	29.45	44.95	36.71	481	3.31	.00
age de l'enquêté(e)	60 et plus	OT04	32.97	22.70	16.56	217	3.11	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	M104	31.35	27.35	20.98	275	3.02	.00
D11a: qui fait entretien courant, petites réparations	garagiste	DBa1	27.13	64.48	57.16	749	2.94	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	M5f1	31.47	26.00	19.87	260	2.86	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	26.49	71.70	65.10	853	2.79	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1968 - 1974	D105	31.53	20.62	15.73	206	2.60	.00
M22: êtes-vous favorable au contrôle technique obligatoire	très favorable	HM01	27.12	55.19	48.95	641	2.51	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	M5g1	29.72	27.95	22.62	296	2.49	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	60 et plus, homme	OU04	32.54	15.25	11.27	147	2.43	.00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)

=====

TABLEAU II.60.

MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
tous les	10000 km	D9i2			30.25	396		
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 10000 km	D9i2	100.00	100.00	30.25	396	39.86	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 10000 km	D9i9	74.60	24.03	9.74	127	10.87	.00
D11a: qui fait entretien courant, petites réparations	garagiste	DBa1	35.42	66.91	57.16	749	4.67	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	41.92	27.67	19.97	261	4.37	.00
K8: êtes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	oui	K801	33.43	78.43	70.99	930	3.96	.00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAa1	40.08	28.03	21.16	277	3.88	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GAZ2	33.93	69.87	62.31	816	3.74	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	très régulièrement	D9h1	33.91	69.40	61.93	811	3.67	.00
M22: êtes-vous favorable au contrôle technique obligatoire	très favorable	HM01	34.95	56.55	48.95	641	3.58	.00
D11b: qui fait réparations importantes	garagiste	DBb1	32.05	90.71	85.62	1122	3.42	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	38.38	27.28	21.51	281	3.26	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	rester stable	E7a2	35.77	43.39	36.70	481	3.24	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	sécurité	DAa2	34.41	56.47	49.65	650	3.13	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	40.52	16.42	12.26	160	2.91	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	titre préventif	DAB3	35.14	42.64	36.71	481	2.87	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	37.55	25.81	20.79	272	2.82	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	37.68	25.39	20.39	267	2.77	.00
D8: êtes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	34.01	53.41	47.51	622	2.71	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	sécurité	DAB2	36.47	26.52	22.00	288	2.51	.00
nombre de kilometres parcourus	9000 a 19000 km	VG03	34.67	39.59	34.55	452	2.50	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	consommer moins	DAC4	36.14	28.91	24.20	317	2.46	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	titre préventif	DAa3	35.50	31.53	26.87	352	2.44	.00
Région où habite l'enquêté(e)	région Paris	AA01	38.59	18.10	14.19	186	2.43	.00
D5: disposez-vous de WC intérieurs ?	oui	D5b1	30.73	99.24	97.71	1280	2.40	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	31.72	85.08	81.14	1063	2.37	.00
Sexe de l'enquêté(e)	masculin	AD01	32.81	63.90	58.92	772	2.35	.00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES

DES CLASSES OU MODALITES DE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)

=====

TABLEAU II.61.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
				CLA/MOD	MOD/CLA			
	tous les	15000 km	D9i3			8.20	107	
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les	15000 km	D9i3	100.00	100.00	8.20	107	26.92 .00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les	15000 km	D9ia	73.14	18.78	2.11	27	8.43 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	secrétariat	énergie	EAd4	17.95	20.02	9.15	119	3.42 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	consommer moins		DAb4	14.90	26.05	14.33	187	3.29 .00
D4: les dépenses de logement sont...	très lourde charge		D404	19.59	13.13	5.50	72	3.00 .00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	peu favorable		D803	18.54	10.49	4.64	60	2.45 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	titre préventif		DAa3	11.44	37.49	26.87	352	2.39 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant		E6a4	10.90	46.35	34.88	457	2.33 .01
	tous les	20000 et	D9i4			6.05	79	
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les	20000 et	D9i4	100.00	100.00	6.05	79	24.10 .00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les	20000 et	D9ib	67.08	20.91	1.89	24	7.79 .00
nombre de kilometres parcourus	19000 km et plus		VG04	9.71	38.15	23.79	311	2.81 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus		XJ06	10.98	24.13	13.31	174	2.56 .00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales		N2b2	9.51	33.76	21.49	281	2.33 .01
	dérèglement moteur		D9i5			17.38	227	
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	dérèglement moteur		D9i5	100.00	100.00	17.38	227	34.52 .00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	dérèglement moteur		D9ic	67.77	24.37	6.25	81	10.43 .00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	assez régulièrement		D9h2	27.69	48.34	30.34	397	6.28 .00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	peu régulièrement		D9h3	48.24	15.02	5.41	70	6.11 .00
H22: etes-vous favorable au controle technique obligatoire	plutot défavorable		HM03	31.19	21.49	11.97	156	4.34 .00
D11a: qui fait entretien courant, petites réparations	enqueté, entourage		DBa2	22.11	54.08	42.50	557	3.82 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans	bepc	XM02	36.20	10.87	5.22	68	3.55 .00
H22: etes-vous favorable au controle technique obligatoire	plutot favorable		HM02	22.59	40.63	31.25	409	3.20 .00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	aucun		OY01	25.43	20.45	13.97	183	2.80 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	amélior. performance		DAc5	29.16	11.98	7.14	93	2.80 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	confort de conduite		DAb1	29.28	11.45	6.79	89	2.77 .00
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi		D805	24.80	21.51	15.07	197	2.65 .00
nombre de kilometres parcourus	19000 km et plus		VG04	22.51	30.82	23.79	311	2.63 .00
K8: etes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	non		K802	21.68	36.00	28.85	378	2.54 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus		QF06	24.17	21.77	15.65	205	2.53 .00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	pas régulièrement		D9h4	39.63	5.08	2.23	29	2.50 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	6000 a	7999 f.	VR03	24.82	18.25	12.78	167	2.45 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer	beaucoup	J901	27.82	10.56	6.60	86	2.42 .00
J3b: restrictions sur la voiture	oui		J3c1	20.98	42.44	35.15	460	2.39 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	assez		N5d2	21.37	37.63	30.60	401	2.35 .00
I1: a un handicap, infirmité ou maladie chronique durable	non		I102	18.69	83.56	77.71	1018	2.35 .00

 CARACTERISATION PAR LES MODALITES
 DES CLASSES OU MODALITES DE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)

TABLEAU II.62.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEM	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	tous les 5000 kms	D9i8			8.20	107		
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 5000 kms	D9i8	100.00	100.00	8.20	107	26.92	.00
nombre de voitures	plusieurs	O002	24.49	100.00	33.47	438	15.70	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	très régulièrement	D9h6	33.70	84.19	20.47	268	14.90	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 5000 kms	D9i1	24.31	71.33	24.05	315	10.71	.00
Région où habite l'enquêté(e)	nord	AA02	21.81	18.25	6.86	89	3.93	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	très régulièrement	D9h1	10.37	78.35	61.93	811	3.71	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	14.12	34.40	19.97	261	3.39	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	11.02	59.60	44.35	581	3.25	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	9.48	89.77	77.58	1017	3.22	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	9.67	83.92	71.15	932	3.12	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	sécurité	DAa2	10.50	63.63	49.65	650	2.92	.00
M11a: déplacements professionnels en voiture (hors D-T)?	oui	HBa1	11.90	38.54	26.55	348	2.68	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	11.23	43.13	31.47	412	2.52	.00
	tous les 10000 km	D9i9			9.74	127		
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 10000 km	D9i9	100.00	100.00	9.74	127	28.59	.00
nombre de voitures	plusieurs	O002	28.96	99.46	33.47	438	17.29	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	très régulièrement	D9h6	33.59	70.57	20.47	268	13.03	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 10000 km	D9i2	24.03	74.60	30.25	396	10.87	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	16.09	73.21	44.35	581	6.84	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	assez régulièrement	D9h7	29.28	27.50	9.15	119	6.38	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	14.13	73.60	50.78	665	5.52	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	19.83	40.63	19.97	261	5.46	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	11.76	93.64	77.58	1017	4.98	.00
age de l'enquêté(e)	35 à 49 ans	OW03	16.29	48.69	29.13	381	4.86	.00
M11a: déplacements professionnels en voiture (hors D-T)?	oui	HBa1	16.88	46.00	26.55	348	4.80	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	12.90	79.50	60.07	787	4.79	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	quatre	PZ04	17.32	41.75	23.49	307	4.74	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	12.90	69.84	52.77	691	4.08	.00
M11b:lors déplacements profession, l'important (1) pour vous	la sécurité	HBb2	18.11	29.10	15.66	205	3.98	.00
age de l'enquêté(e)	40 à 59 ans	OT03	14.44	48.86	32.97	432	3.80	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	12.05	79.05	63.92	838	3.67	.00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	13.14	60.43	44.81	587	3.67	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	sans problème	J201	18.63	23.91	12.51	164	3.56	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	11.11	90.05	79.01	1035	3.49	.00
nombre de kilomètres parcourus	19000 km et plus	VG04	15.08	36.83	23.79	311	3.45	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	CP03	23.06	15.57	6.58	86	3.43	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	CP04	17.34	25.14	14.13	185	3.40	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	11.46	84.52	71.88	942	3.30	.00
K8: etes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	oui	K801	11.46	83.46	70.99	930	3.30	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	15.50	32.43	20.39	267	3.24	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	18.00	22.65	12.26	160	3.19	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	17.02	22.80	13.06	171	3.10	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	cinq	QF05	14.29	37.77	25.75	337	3.07	.00
D4: les dépenses de logement sont...	sans gros problème	D402	12.20	63.51	50.72	664	3.03	.00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	13.32	48.50	35.49	465	2.96	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	15.04	32.09	20.79	272	2.91	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	17.16	20.70	11.75	154	2.88	.00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	16 et plus	OY05	16.55	23.21	13.66	179	2.86	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	15.85	25.47	15.65	205	2.84	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	11.20	81.77	71.15	932	2.80	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAA1	14.56	31.62	21.16	277	2.79	.00
D5: disposez-vous du téléphone ?	oui	D5e1	10.13	99.54	95.73	1255	2.74	.00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	femme active	OS03	14.69	29.53	19.59	256	2.65	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	12.54	52.30	40.65	532	2.63	.00
M22: etes-vous favorable au controle technique obligatoire	très favorable	HM01	11.84	59.49	48.95	641	2.50	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	10.42	95.28	89.14	1168	2.35	.00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	11.94	55.02	44.91	588	2.34	.01
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	V003	13.19	37.43	27.66	362	2.33	.01

TABLEAU II.62 suite	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V. TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	dérèglement moteur		D9ic			6.25	81	
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	dérèglement moteur	D9ic	100.00	100.00	6.25	81	24.32	.00
nombre de voitures	plusieurs	0002	18.57	99.46	33.47	438	13.47	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	dérèglement moteur	D9i5	24.37	67.77	17.38	227	10.43	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	assez régulièrement	D9h7	28.17	41.26	9.15	119	7.95	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	peu régulièrement	D9h8	44.10	17.51	2.48	32	6.04	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	pas régulièrement	D9h9	52.40	9.21	1.10	14	4.35	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	9.35	56.42	37.69	494	3.48	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	P001	9.82	47.49	30.22	396	3.15	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	7.46	85.86	71.88	942	3.04	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	11.26	28.20	15.65	205	2.90	.00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans bepc	XH02	16.61	13.87	5.22	68	2.86	.00
Région où habite l'enqueté(e)	ouest	AA05	11.09	26.96	15.19	199	2.76	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	beaucoup esp.vert	S301	9.14	46.04	31.47	412	2.66	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	8.58	49.30	35.90	470	2.46	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	très régulièrement	D9h6	9.77	32.02	20.47	268	2.44	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	habitat dispersé	S204	11.82	20.36	10.77	141	2.35	.00

TABLEAU II.63. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)
 EN COLONNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)

POIDS TOTAL : 1159.

D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui

%	POIDS % COLONNE % LIGNE	confort de		sécurité		titre préven		consommer		améliorer pe		moins		ne sait pas		ENSEMBLE	
		conduite				tif		moins		rformanc		polluer					
tous les	5000 kms	17	196	83	11	4	5	0	315							27.21	100.00
		31.29	30.15	23.46	14.31	32.91	43.77	.00									
		5.50	62.18	26.21	3.38	1.23	1.50	.00									
tous les	10000 km	14	224	125	25	3	4	1	397							34.23	100.00
		25.53	34.44	35.50	33.08	29.39	39.48	28.12									
		3.56	56.47	31.53	6.21	.87	1.07	.27									
tous les	15000 km	5	51	40	9	0	1	1	108							9.28	100.00
		9.28	7.81	11.44	12.26	.00	10.18	26.85									
		4.78	47.25	37.49	8.49	.00	1.02	.97									
tous les	20000 et	3	39	30	6	0	0	0	78							6.73	100.00
		5.09	5.93	8.54	8.68	.00	.00	.00									
		3.62	49.49	38.60	8.29	.00	.00	.00									
dérèglement	moteur	13	122	65	22	4	1	1	228							19.66	100.00
		22.65	18.78	18.46	29.34	37.70	6.58	28.11									
		5.51	53.62	28.54	9.59	1.95	.31	.48									
jamais		3	7	0	0	0	0	0	10							.89	100.00
		6.16	1.06	.00	.00	.00	.00	.00									
		33.14	66.86	.00	.00	.00	.00	.00									
ne sait pas		0	12	9	2	0	0	1	23							2.02	100.00
		.00	1.82	2.60	2.33	.00	.00	16.91									
		.00	50.66	39.13	7.41	.00	.00	2.80									
ENSEMBLE		55	650	352	74	12	11	4	1159							100.00	100.00
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00									
		4.78	56.11	30.40	6.43	1.02	.93	.33									

CHI2 = 59.31 / 36 DEGRES DE LIBERTE / 27 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 59.31) = .009 / V.TEST = 2.3

TABLEAU II.64. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)
 EN COLONNE : D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)

POIDS TOTAL : 1310.

D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui

% COLONNE	POIDS % LIGNE	très réguliè	assez réguli	peu régulièr	pas régulièr	ne sait pas	ENSEMBLE
		rement	èrement	ement	ement		
tous les	5000 kms	253 31.14 80.18	60 15.23 19.18	1 1.29 .29	1 3.80 .35	0 .00 .00	315 24.06 100.00
tous les	10000 km	275 33.91 69.40	113 28.42 28.45	8 10.86 1.94	1 2.84 .21	0 .00 .00	397 30.27 100.00
tous les	15000 km	69 8.46 63.88	35 8.72 32.19	4 5.96 3.93	0 .00 .00	0 .00 .00	108 8.21 100.00
tous les	20000 et	52 6.35 64.91	24 6.01 30.07	3 4.26 3.81	1 3.29 1.21	0 .00 .00	79 6.06 100.00
dérèglement moteur		72 8.85 31.56	110 27.74 48.34	34 48.24 15.02	12 39.63 5.08	0 .00 .00	228 17.39 100.00
jamais		19 2.31 30.41	17 4.22 27.13	15 21.86 25.08	11 36.76 17.38	0 .00 .00	62 4.72 100.00
ne sait pas		73 8.98 59.80	38 9.67 31.49	5 7.53 4.38	4 13.67 3.28	1 100.00 1.06	122 9.31 100.00
ENSEMBLE		812 100.00 61.96	397 100.00 30.30	71 100.00 5.41	29 100.00 2.23	1 100.00 .10	1310 100.00 100.00

CHI2 = 311.13 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 13 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 311.13) = .000 / V.TEST = 15.0

TABLEAU II.65. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture) POIDS TOTAL : 1309.
 EN COLONNE : H22: êtes-vous favorable au contrôle technique obligatoire

		D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui					ENSEMBLE
% COLONNE	POIDS	très favorab le	plutot favor able	plutot défav orable	très défavor able	ne sait pas	
tous les	5000 kms	174 27.12 55.19	79 19.20 24.90	32 20.63 10.27	29 29.28 9.17	1 50.99 .46	315 24.08 100.00
tous les	10000 km	224 34.95 56.55	122 29.79 30.72	32 20.22 8.00	18 18.12 4.51	1 30.55 .22	397 30.29 100.00
tous les	15000 km	55 8.63 51.52	28 6.88 26.17	9 5.75 8.39	14 14.61 13.43	1 18.47 .49	108 8.21 100.00
tous les	20000 et	41 6.38 51.60	24 5.95 30.66	11 6.81 13.47	3 3.43 4.27	0 .00 .00	79 6.06 100.00
dérèglement moteur		67 10.37 29.23	93 22.63 40.63	49 31.19 21.49	20 19.97 8.66	0 .00 .00	228 17.40 100.00
jamais		26 4.03 42.54	20 4.84 32.61	6 3.69 9.54	9 9.42 15.31	0 .00 .00	61 4.64 100.00
ne sait pas		55 8.52 44.84	44 10.71 35.93	18 11.69 15.04	5 5.18 4.20	0 .00 .00	122 9.31 100.00
ENSEMBLE		642 100.00 49.01	409 100.00 31.24	157 100.00 11.98	99 100.00 7.55	3 100.00 .22	1309 100.00 100.00

CHI2 = 85.83 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 85.83) = .000 / V.TEST = 5.6

TABLEAU II.66. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)
 EN COLONNE : D11a: qui fait entretien courant, petites réparations

POIDS TOTAL : 1308.

		D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui			
% COLONNE	POIDS	garagiste	enqueté, ent	ne sait pas	ENSEMBLE
	% LIGNE		ourage		
tous les	5000 kms	203 27.13 64.80	110 19.85 35.20	0 .00 .00	314 23.98 100.00
tous les	10000 km	265 35.42 67.02	130 23.31 32.76	1 37.74 .22	396 30.27 100.00
tous les	15000 km	58 7.80 54.33	49 8.82 45.67	0 .00 .00	108 8.22 100.00
tous les	20000 et	36 4.85 45.78	43 7.73 54.22	0 .00 .00	79 6.07 100.00
dérèglement moteur		105 13.96 45.92	123 22.14 54.08	0 .00 .00	228 17.41 100.00
jamais		26 3.42 41.51	35 6.23 56.15	1 62.26 2.34	62 4.72 100.00
ne sait pas		56 7.43 45.64	66 11.91 54.36	0 .00 .00	122 9.32 100.00
ENSEMBLE		749 100.00 57.28	556 100.00 42.54	2 100.00 .18	1308 100.00 100.00

CH12 = 69.65 / 12 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 69.65) = .000 / V.TEST = 6.1

TABLEAU II.67. EN LIGNE : D91: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture) POIDS TOTAL : 1310.
 EN COLONNE : nombre de kilometres parcourus

D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui

% COLONNE	POIDS % LIGNE	moins de	3000 a	9000 a	19000 km et	ne sait pas	non concerné	ENSEMBLE
		3000 km	9000 km	19000 km	plus			
tous les	5000 kms	35 29.33 11.07	84 26.88 26.72	109 24.05 34.56	64 20.65 20.43	20 19.39 6.38	3 28.41 .84	315 24.06 100.00
tous les	10000 km	17 14.10 4.23	99 31.59 24.96	157 34.67 39.59	91 29.28 23.02	29 27.64 7.23	4 41.32 .97	397 30.27 100.00
tous les	15000 km	7 5.95 6.58	16 5.01 14.59	48 10.55 44.43	26 8.21 23.82	11 10.96 10.58	0 .00 .00	108 8.21 100.00
tous les	20000 et	5 4.59 6.88	12 3.88 15.31	26 5.84 33.32	30 9.71 38.15	3 3.32 4.34	2 17.09 2.00	79 6.06 100.00
dérèglement moteur		13 11.29 5.90	56 17.87 24.59	69 15.31 30.44	70 22.51 30.82	18 17.53 7.99	1 6.53 .27	228 17.39 100.00
jamais		10 8.48 16.34	12 3.92 19.87	19 4.20 30.82	13 4.28 21.61	7 6.77 11.37	0 .00 .00	62 4.72 100.00
ne sait pas		31 26.26 25.63	34 10.85 27.90	24 5.38 19.97	17 5.37 13.74	15 14.40 12.26	1 6.65 .51	122 9.31 100.00
ENSEMBLE		119 100.00 9.08	313 100.00 23.92	453 100.00 34.57	312 100.00 23.80	104 100.00 7.92	9 100.00 .71	1310 100.00 100.00

CH12 = 109.32 / 30 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 109.32) = .000 / V.TEST = 6.4

TABLEAU II.68. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)
 EN COLONNE : age * sexe de l'enqueté (e)

POIDS TOTAL : 1310.

D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui

% COLONNE	POIDS % 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,	60 et plus,	ENSEMBLE
		homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme	femme	
tous les	5000 kms	15 16.65 4.80	65 24.36 20.60	56 20.94 17.75	48 32.54 15.25	9 17.75 2.71	56 21.83 17.70	43 26.29 13.76	23 33.87 7.44	315 24.06 100.00
tous les	10000 km	26 28.75 6.58	74 27.84 18.71	101 37.68 25.39	52 35.48 13.22	10 21.35 2.59	71 27.65 17.82	40 24.48 10.18	22 31.53 5.51	397 30.27 100.00
tous les	15000 km	8 8.74 7.38	25 9.26 22.96	30 11.09 27.57	11 7.76 10.66	2 4.48 2.00	18 6.88 16.34	11 6.95 10.67	3 3.74 2.41	108 8.21 100.00
tous les	20000 et	7 7.88 9.02	20 7.55 25.37	12 4.63 15.59	10 6.79 12.65	3 5.38 3.26	17 6.73 21.69	10 5.98 12.43	0 .00 .00	79 6.06 100.00
dérèglement	moteur	22 23.90 9.53	54 20.27 23.72	49 18.32 21.50	18 12.03 7.81	10 20.13 4.25	41 15.91 17.84	25 15.16 10.98	10 14.40 4.38	228 17.39 100.00
jamais		7 7.93 11.65	15 5.79 24.96	17 6.28 27.16	1 .96 2.29	1 1.37 1.07	16 6.18 25.57	5 2.73 7.29	0 .00 .00	62 4.72 100.00
ne sait pas		6 6.16 4.59	13 4.93 10.77	3 1.06 2.33	7 4.44 5.37	14 29.54 11.64	38 14.82 31.05	30 18.40 24.89	11 16.47 9.36	122 9.31 100.00
ENSEMBLE		91 100.00 6.93	267 100.00 20.34	267 100.00 20.40	148 100.00 11.28	48 100.00 3.67	256 100.00 19.50	165 100.00 12.59	69 100.00 5.29	1310 100.00 100.00

CHI2 = 136.44 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 136.44) = .000 / V.TEST = 6.7

TABLEAU II.69. EN LIGNE : D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)
 EN COLONNE : D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)

POIDS TOTAL : 437.

		D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui					ENSEMBLE
% COLONNE	% LIGNE	très réguliè	assez réguli	peu régulièr	pas régulièr	ne sait pas	
		rement	èrement	ement	ement		
tous les	5000 kms	90	16	1	0	0	107
		33.90	13.21	3.77	.00	.00	24.57
		84.19	14.67	1.14	.00	.00	100.00
tous les	10000 km	90	35	2	0	0	128
		33.79	29.44	7.57	.00	.00	29.21
		70.57	27.50	1.93	.00	.00	100.00
tous les	15000 km	16	10	2	0	0	28
		5.81	8.76	5.07	.00	.00	6.31
		56.15	37.88	5.98	.00	.00	100.00
tous les	20000 et	13	9	3	0	0	25
		4.86	7.21	9.75	.00	.00	5.66
		52.38	34.79	12.83	.00	.00	100.00
dérèglement moteur		26	34	14	8	0	82
		9.83	28.33	44.10	52.40	.00	18.73
		32.02	41.26	17.51	9.21	.00	100.00
jamais		7	6	10	6	0	29
		2.76	5.16	29.74	41.24	.00	6.66
		25.25	21.13	33.22	20.40	.00	100.00
ne sait pas		24	9	0	1	4	39
		9.06	7.89	.00	6.37	100.00	8.86
		62.33	24.28	.00	2.37	11.02	100.00
ENSEMBLE		267	119	33	14	4	437
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		61.01	27.28	7.44	3.29	.98	100.00

CHI2 = 183.66 / 24 DEGRES DE LIBERTE / 18 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 183.66) = .000 / V.TEST = 10.6

=====
 CARACTERISATION PAR LES MODALITES
 DES CLASSES OU MODALITES DE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)
 =====

TABLEAU II.70.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	sécurité	DAa2			56.06	631		
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	sécurité	DAa2	100.00	100.00	56.06	631	39.09	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	titre préventif	DAb3	90.52	67.05	41.52	467	20.69	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	consommer moins	DAC4	67.86	33.36	27.56	310	4.85	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	67.28	23.56	19.63	221	3.61	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + aucun	XM07	64.95	28.21	24.35	274	3.37	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	confort de conduite	DAb1	74.19	9.93	7.50	84	3.37	.00
nombre de kilometres parcourus	3000 a 9000 km	VG02	65.07	27.52	23.71	267	3.25	.00
D11b: qui fait réparations importantes	garagiste	DBb1	57.98	89.35	86.39	973	3.18	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	inévitabile	N402	60.70	56.21	51.91	584	3.15	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	68.30	14.07	11.55	130	2.78	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	57.96	84.96	82.17	925	2.68	.00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	59.62	58.05	54.58	614	2.58	.00
age de l'enquêté(e)	60 et plus	OT04	64.42	20.16	17.55	197	2.56	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 5000 kms	D9i1	62.18	31.04	27.98	315	2.55	.00
Sexe de l'enquêté(e)	feminin	AD02	60.99	40.86	37.56	423	2.54	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	titre préventif	DAC3	65.11	16.60	14.29	160	2.40	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	trois	PT04	63.58	20.76	18.30	206	2.35	.00

TABLEAU II.71.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	titre préventif	DAa3			30.46	343		
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	titre préventif	DAa3	100.00	100.00	30.46	343	36.99	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	sécurité	DAb2	78.58	64.44	24.97	281	19.80	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	sécurité	DAC2	62.49	14.78	7.20	81	5.93	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	confort de conduite	DAC1	41.68	30.50	22.29	251	4.13	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	38.07	38.00	30.40	342	3.53	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	39.47	23.11	17.83	200	2.93	.00
D4: les dépenses de logement sont...	négligeables	D401	42.66	14.59	10.42	117	2.88	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	35.82	41.98	35.69	402	2.83	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	consommer moins	DAb4	39.60	20.93	16.10	181	2.67	.00

TABLEAU II.71.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	consommer moins	DAb4			16.10	181		
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	consommer moins	DAb4	100.00	100.00	16.10	181	31.25	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	moins polluer	DAC6	31.27	27.48	14.15	159	4.98	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	titre préventif	DAC3	30.76	27.31	14.29	160	4.94	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	sécurité	DAC2	39.38	17.62	7.20	81	4.94	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	ouvrier	cp07	26.85	33.52	20.10	226	4.48	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	quatre	QF04	22.20	42.72	30.97	348	3.54	.00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	27.40	21.94	12.89	145	3.49	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	20.67	54.14	42.16	475	3.45	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	24.19	29.50	19.63	221	3.34	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	23.48	32.94	22.58	254	3.33	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 15000 km	D9i3	26.05	15.44	9.54	107	2.71	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	titre préventif	DAa3	20.93	39.60	30.46	343	2.67	.00
D11b: qui fait réparations importantes	enquêté, entourage	DBb2	24.01	20.09	13.47	151	2.58	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	amélior. performance	DAC5	26.43	13.25	8.07	90	2.57	.00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	oui	J201	19.65	49.27	40.37	454	2.55	.00
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	21.00	34.41	26.37	297	2.49	.00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	20.24	39.39	31.32	352	2.41	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	22.06	25.64	18.71	210	2.38	.00
D11a: qui fait entretien courant, petites réparations	enquêté, entourage	DBa2	19.40	48.72	40.43	455	2.36	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans aucun	XM01	25.58	14.03	8.83	99	2.35	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	oui	J3k1	22.07	23.84	17.39	195	2.33	.01

TABLEAU II.72. EN LIGNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)
 EN COLONNE : âge * sexe de l'enquêté (e)

POIDS TOTAL : 1159.

D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui

POIDS % COLONNE % 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,	60 et plus,	ENSEMBLE
	homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme	femme	
confort de conduite	3 3.83 5.63	11 4.58 20.31	15 6.03 27.48	8 5.68 14.34	1 4.16 2.69	10 4.77 18.29	3 2.20 5.30	3 5.55 5.96	55 4.78 100.00
sécurité	44 54.16 6.77	120 48.91 18.43	127 50.19 19.46	87 62.37 13.39	21 58.45 3.22	120 56.43 18.39	91 68.04 13.93	42 70.15 6.40	651 56.14 100.00
titre préventif	22 26.74 6.18	83 33.90 23.61	83 32.88 23.56	36 25.72 10.20	13 37.39 3.80	69 32.50 19.57	33 25.10 9.50	13 21.21 3.58	352 30.38 100.00
consommer moins	6 7.05 7.71	26 10.40 34.26	21 8.51 28.83	6 4.02 7.55	0 .00 .00	10 4.62 13.17	4 3.36 6.02	2 3.09 2.46	74 6.42 100.00
améliorer performanc	6 6.94 47.88	3 1.02 21.22	1 .32 6.82	1 .45 5.32	0 .00 .00	1 .63 11.35	1 .66 7.41	0 .00 .00	12 1.02 100.00
moins polluer	0 .00 .00	1 .29 6.58	5 2.07 48.43	2 1.76 22.77	0 .00 .00	2 .73 14.39	1 .63 7.83	0 .00 .00	11 .93 100.00
ne sait pas	1 1.28 26.85	2 .89 56.23	0 .00 .00	0 .00 .00	0 .00 .00	1 .31 16.91	0 .00 .00	0 .00 .00	4 .33 100.00
ENSEMBLE	81 100.00 7.02	245 100.00 21.16	252 100.00 21.77	140 100.00 12.06	36 100.00 3.09	212 100.00 18.29	133 100.00 11.49	59 100.00 5.12	1159 100.00 100.00

CH12 = 80.73 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 29 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 80.73) = .000 / V.TEST = 3.4

TABLEAU II.73. EN LIGNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)
 EN COLONNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)

POIDS TOTAL : 1159.

		D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui							ENSEMBLE	
% COLONNE	% LIGNE	POIDS	confort de	sécurité	titre préven	consommer	amélior. per	moins	ne sait pas	
			conduite		tif	moins	formance	polluer		
			0	34	12	4	4	0	2	55
confort de	conduite	.00	11.80	2.59	2.01	8.33	.00	8.15	4.78	100.00
		.00	61.44	22.51	6.83	6.45	.00	2.77		
			67	0	435	106	7	30	6	651
sécurité		74.82	.00	90.42	56.61	15.91	57.85	33.74	56.14	100.00
		10.24	.00	66.85	16.34	1.05	4.55	.98		
			19	226	2	74	19	6	6	352
titre préventif		20.87	78.37	.47	39.55	45.25	11.09	31.80	30.38	100.00
		5.28	64.16	.64	21.10	5.51	1.61	1.70		
			4	20	22	0	13	14	1	74
consommer moins		4.31	7.07	4.51	.00	30.52	28.03	5.77	6.42	100.00
		5.16	27.37	29.17	.00	17.57	19.27	1.46		
			0	2	7	1	0	2	0	12
améliorer performanc		.00	.70	1.52	.47	.00	3.04	.00	1.02	100.00
		.00	17.23	62.18	7.41	.00	13.18	.00		
			0	6	2	3	0	0	0	11
moins polluer		.00	2.06	.48	1.36	.00	.00	.00	.93	100.00
		.00	54.89	21.40	23.71	.00	.00	.00		
			0	0	0	0	0	4	4	4
ne sait pas		.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.54	.33	100.00
		.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00		
			89	288	481	188	43	51	19	1159
ENSEMBLE		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		7.68	24.87	41.50	16.21	3.70	4.42	1.63		

CH12 = 1044.44 / 36 DEGRES DE LIBERTE / 28 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 1044.44) = .000 / V.TEST = 29.8

TABLEAU II.74. EN LIGNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse) POIDS TOTAL : 1159.
 EN COLONNE : D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)

		D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois = oui							ENSEMBLE
% COLONNE	% LIGNE	POIDS confort de conduite	sécurité	titre préven tif	consommer moins	amélior. per formance	moins polluer	ne sait pas	
confort de conduite		0 .00	3 4.02	26 15.61	10 3.02	5 5.24	6 3.49	6 7.63	55 4.78
		.00	6.09	47.01	17.30	8.86	10.46	10.30	100.00
sécurité		139 53.88	2 2.35	108 64.67	217 68.35	43 45.48	103 61.95	40 53.86	651 56.14
		21.32	.30	16.57	33.32	6.54	15.77	6.18	100.00
titre préventif		108 41.74	53 62.91	0 .00	90 28.23	37 40.00	45 27.32	20 26.36	352 30.38
		30.52	14.99	.00	25.43	10.62	12.85	5.59	100.00
consommer moins		4 1.58	21 25.03	24 14.63	0 .00	9 9.28	11 6.71	5 6.96	74 6.42
		5.46	28.21	32.76	.00	11.66	14.92	6.98	100.00
améliorer performanc		5 2.13	2 2.94	2 1.41	1 .19	0 .00	1 .53	0 .00	12 1.02
		46.59	20.92	20.00	5.08	.00	7.41	.00	100.00
moins polluer		2 .66	2 2.75	6 3.67	1 .21	0 .00	0 .00	0 .00	11 .93
		15.81	21.40	56.73	6.06	.00	.00	.00	100.00
ne sait pas		0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	4 5.18	4 .33
		.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	100.00
ENSEMBLE		258 100.00	84 100.00	167 100.00	317 100.00	94 100.00	166 100.00	75 100.00	1159 100.00
		22.21	7.24	14.38	27.36	8.07	14.29	6.44	100.00

CHI2 = 391.68 / 36 DEGRES DE LIBERTE / 25 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 391.68) = .000 / V.TEST = 16.4

TABLEAU II.75. MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEM	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST PROB	
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL		
60 à 69 %		XJ05			7.98	159	
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	100.00	100.00	7.98	159	33.06 .00
Sexe de l'enquêté(e)	masculin	AD01	12.65	74.82	47.20	944	7.30 .00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	homme actif	OS01	13.82	50.94	29.41	588	5.87 .00
age * sexe de l'enquêté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	15.02	26.92	14.30	286	4.11 .00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	12.97	35.68	21.95	439	3.92 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	art.comm. chef ent	cp02	21.48	12.50	4.64	92	3.84 .00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	10.37	61.04	46.98	939	3.62 .00
J1b: l'enquêté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	9.88	72.01	58.15	1163	3.59 .00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	10.80	53.05	39.20	784	3.54 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	10.67	54.29	40.62	812	3.49 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	14.46	21.75	12.01	240	3.42 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAA1	12.63	29.54	18.67	373	3.40 .00
M3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	M302	11.20	38.91	27.72	554	3.14 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	10.63	46.54	34.94	698	3.07 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	un peu	M5d3	12.09	29.95	19.76	395	3.01 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	12.29	27.53	17.87	357	2.92 .00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7a1	15.01	13.90	7.39	147	2.87 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	un peu	M5g3	10.73	38.99	29.01	580	2.74 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	pas du tout	M5f4	10.22	47.96	37.45	749	2.70 .00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu	M5a3	12.49	23.16	14.80	296	2.66 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	13.77	16.18	9.38	187	2.57 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	10.56	39.19	29.63	592	2.56 .00
age de l'enquêté(e)	35 à 49 ans	OU03	11.13	31.85	22.84	456	2.54 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	9.84	50.40	40.88	817	2.43 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	12.31	19.82	12.85	256	2.40 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	10.18	40.79	31.98	639	2.39 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	facilité achat	E2b5	25.01	3.84	1.22	24	2.36 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	baissier	E7a3	14.95	10.16	5.43	108	2.35 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	9.88	47.22	38.16	763	2.34 .01
70 % et plus		XJ06			10.34	206	
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	100.00	100.00	10.34	206	36.18 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	12.42	90.38	75.29	1505	5.85 .00
Sexe de l'enquêté(e)	masculin	AD01	14.50	66.17	47.20	944	5.66 .00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	17.58	37.29	21.95	439	5.27 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	22.24	19.23	8.95	178	4.71 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	17.48	30.20	17.87	357	4.48 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	EAA1	17.15	30.96	18.67	373	4.48 .00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	homme actif	OS01	15.19	43.20	29.41	588	4.38 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre,prof. int.sup.	cp03	26.08	12.26	4.86	97	4.36 .00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	16.66	26.93	16.72	334	3.76 .00
age * sexe de l'enquêté (e)	25 à 39 ans, homme	OU02	17.10	25.08	15.17	303	3.74 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	secrétariat énergie	EAB4	22.10	12.17	5.70	113	3.70 .00
J1b: l'enquêté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	12.38	69.60	58.15	1163	3.59 .00
age * diplôme de l'enquêté(e)	50 ans et + bac	XM09	23.34	10.91	4.83	96	3.58 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	16.40	25.97	16.38	327	3.56 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	entreprises	EAC3	20.95	13.38	6.61	132	3.49 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	12.93	57.59	46.08	921	3.48 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	14.14	40.49	29.63	592	3.39 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	12.89	55.73	44.73	894	3.31 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	13.10	51.46	40.62	812	3.25 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	13.62	42.12	31.98	639	3.20 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	11.79	76.37	66.98	1339	3.14 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	bois	DEb3	17.37	17.65	10.51	210	3.13 .00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	12.66	57.49	46.98	939	3.06 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	13.49	41.66	31.95	639	3.05 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	autre	B206	35.99	3.46	.99	19	2.89 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	périphérie, banlieue	S202	13.78	34.37	25.81	516	2.85 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	électricité	E2a1	12.85	48.69	39.19	783	2.82 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	13.21	39.18	30.69	613	2.72 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	10.58	99.72	97.54	1950	2.65 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baissier	E7b3	17.55	12.79	7.54	150	2.64 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	Dfa1	12.54	47.30	39.01	780	2.42 .00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	15.77	15.14	9.93	198	2.38 .00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	15.94	14.71	9.55	190	2.38 .00

TABLEAU II.75.suite	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	ne sait pas	XJ07			50.34	1006		
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	100.00	100.00	50.34	1006	52.49	.00
Sexe de l'enqueté(e)	feminin	AD02	64.88	68.04	52.80	1056	13.85	.00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAa2	70.25	49.18	35.25	704	13.29	.00
diplome d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	60.71	74.80	62.03	1240	11.95	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	67.78	47.51	35.29	705	11.60	.00
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	67.91	40.50	30.02	600	10.30	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECA2	55.41	90.40	82.13	1642	9.90	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	60.23	63.21	52.83	1056	9.38	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	60.23	63.21	52.83	1056	9.38	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	60.17	63.21	52.88	1057	9.34	.00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	66.73	32.73	24.69	493	8.42	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OU08	71.99	22.23	15.54	310	8.35	.00
Situation actuelle de l'enqueté(e)	ménagère s.prof.	AE03	67.73	24.44	18.16	363	7.37	.00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	56.35	72.83	65.06	1301	7.35	.00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	59.82	49.73	41.85	837	7.13	.00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	56.88	67.56	59.80	1196	7.12	.00
age * diplome de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	61.79	39.31	32.03	640	6.98	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	53.70	88.85	83.28	1665	6.76	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	P001	62.45	34.01	27.42	548	6.63	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	60.95	38.88	32.12	642	6.49	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	ne sait pas	J7b6	76.94	9.97	6.52	130	6.34	.00
M3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	M303	66.73	20.46	15.44	308	6.32	.00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	71.99	14.09	9.85	197	6.31	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	58.91	47.66	40.72	814	6.30	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	56.16	65.86	59.03	1180	6.28	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	54.84	76.66	70.37	1407	6.16	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	52.61	94.14	90.07	1801	6.14	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, femme	OU07	66.74	17.83	13.45	268	5.78	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	M5c1	60.45	34.70	28.90	578	5.71	.00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	59.29	39.23	33.30	666	5.56	.00
M2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	ne sait pas	M2a3	72.84	10.16	7.02	140	5.54	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	54.49	73.60	67.99	1360	5.42	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	ne sait pas	M105	77.53	7.40	4.80	96	5.41	.00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	58.16	42.96	37.19	743	5.36	.00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	58.23	41.84	36.17	723	5.30	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	52.24	94.04	90.62	1812	5.27	.00
age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	60.25	30.34	25.35	507	5.10	.00
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	62.39	23.12	18.66	373	5.06	.00
age * diplome de l'enqueté(e)	- 30 ans aucun	XM01	65.44	15.03	11.56	231	4.83	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	autre inactif	cp10	60.04	28.46	23.86	477	4.79	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	57.09	40.45	35.66	713	4.47	.00
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	57.70	35.68	31.13	622	4.42	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	56.90	40.70	36.00	720	4.32	.00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	56.81	40.35	35.75	715	4.28	.00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	51.80	94.02	91.37	1827	4.25	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	58.27	30.23	26.12	522	4.18	.00
Région où habite l'enqueté(e)	bassin parisien	AA04	59.84	22.85	19.22	384	4.14	.00
M5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	M5e1	56.93	37.68	33.32	666	4.13	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	73.26	5.59	3.84	76	4.11	.00
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	55.04	51.86	47.42	948	4.00	.00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	54.12	62.85	58.46	1169	3.95	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	57.33	32.68	28.70	574	3.94	.00

TABLEAU II.76. EN LIGNE : part du nucléaire dans la production d'électricité POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé

POIDS % COLONNE % LIGNE	aucun	cep	bepc-beps-be	bac, brevet sup.	université, g.école	autre	ENSEMBLE
	moins de 30 %	38 6.31 18.97	62 9.74 31.22	31 9.55 15.33	38 15.68 18.86	31 17.43 15.62	
30 à 39 %	29 4.89 22.69	23 3.63 17.98	22 6.91 17.12	34 14.22 26.41	18 10.13 14.02	2 11.62 1.79	129 6.47 100.00
40 à 49 %	21 3.57 18.33	30 4.69 25.68	26 8.12 22.25	14 6.03 12.39	23 12.90 19.74	2 9.44 1.61	117 5.85 100.00
50 à 59 %	39 6.55 21.76	71 11.03 39.06	30 9.42 16.69	27 11.16 14.82	12 6.65 6.58	2 9.86 1.08	181 9.04 100.00
60 à 69 %	30 5.02 18.87	45 6.96 27.92	28 8.73 17.53	35 14.46 21.75	21 11.50 12.89	2 8.33 1.04	160 7.98 100.00
70 % et plus	35 5.75 16.70	64 10.00 30.93	31 9.73 15.07	30 12.58 14.60	40 22.24 19.23	7 35.99 3.46	207 10.34 100.00
ne sait pas	408 67.91 40.50	345 53.95 34.30	152 47.54 15.13	62 25.86 6.17	34 19.17 3.41	5 24.76 .49	1007 50.34 100.00
ENSEMBLE	601 100.00 30.02	640 100.00 32.01	320 100.00 16.02	240 100.00 12.01	179 100.00 8.95	20 100.00 .99	2000 100.00 100.00

CHI2 = 278.29 / 30 DEGRES DE LIBERTE / 6 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 278.29) = .000 / V.TEST = 13.5

TABLEAU II.77. EN LIGNE : part du nucléaire dans la production d'électricité
 EN COLONNE : age * sexe de l'enquêté (e) POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE % 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,	60 et plus,	ENSEMBLE
	homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme	femme	
moins de 30 %	19 11.68	45 14.76	35 12.33	18 8.97	17 12.30	27 7.88	24 8.93	16 5.13	200 9.98
	9.27	22.44	17.67	8.81	8.33	13.45	12.04	7.99	100.00
30 à 39 %	17 10.60	30 10.04	20 7.00	12 6.03	10 7.52	25 7.32	12 4.45	3 1.01	129 6.47
	12.99	23.55	15.48	9.14	7.87	19.30	9.25	2.43	100.00
40 à 49 %	14 8.94	20 6.68	24 8.37	12 6.31	7 4.83	23 6.81	10 3.88	6 1.92	117 5.85
	12.12	17.35	20.47	10.59	5.58	19.85	8.93	5.11	100.00
50 à 59 %	13 8.29	26 8.50	37 13.04	24 12.12	5 3.54	25 7.28	22 8.22	29 9.36	181 9.04
	7.27	14.26	20.63	13.15	2.65	13.72	12.23	16.09	100.00
60 à 69 %	19 11.88	34 11.31	43 15.02	23 11.89	5 3.98	17 5.00	7 2.74	10 3.34	160 7.98
	11.79	21.50	26.92	14.61	3.37	10.68	4.62	6.51	100.00
70 % et plus	20 12.77	52 17.10	39 13.71	26 13.03	11 8.42	23 6.61	14 5.04	23 7.24	207 10.34
	9.78	25.08	18.95	12.35	5.50	10.89	6.55	10.89	100.00
ne sait pas	57 35.83	96 31.61	87 30.54	82 41.65	80 59.42	201 59.09	180 66.74	224 71.99	1007 50.34
	5.64	9.53	8.68	8.11	7.98	20.00	17.83	22.23	100.00
ENSEMBLE	158 100.00	303 100.00	286 100.00	196 100.00	135 100.00	341 100.00	269 100.00	311 100.00	2000 100.00
	7.92	15.17	14.30	9.81	6.76	17.04	13.45	15.54	100.00

CHI2 = 266.88 / 42 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 266.88) = .000 / V.TEST = 12.1

TABLEAU II.78.	MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
	non		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL				
			E902				55.72	1114	
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non		E902	100.00	100.00		55.72	1114	52.24 .00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal		N104	69.30	26.54		21.34	426	6.37 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	secrétariat énergie		EAB4	81.14	8.29		5.70	113	5.81 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non		C102	63.10	36.18		31.95	639	4.52 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup		N5g1	64.15	28.97		25.16	503	4.31 .00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales		N2b2	63.97	27.03		23.55	471	4.07 .00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot inutile		EB03	65.82	19.55		16.55	331	3.92 .00
taille d'agglomération	Paris et agglo.		PQ05	66.72	15.77		13.17	263	3.77 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant		E6a4	61.35	36.43		33.09	661	3.58 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	art.comm. chef ent		cp02	73.27	6.11		4.64	92	3.57 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer beaucoup		J905	70.61	8.00		6.31	126	3.45 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école		B205	67.66	10.87		8.95	178	3.42 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bac		XM06	67.56	11.57		9.55	190	3.36 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	oui		J3b1	72.45	6.02		4.63	92	3.35 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	fioul		E1d3	62.62	25.12		22.35	447	3.31 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette		EAA3	59.72	49.39		46.08	921	3.30 .00
D17: élément déterminant si rempl. système chauff.actuel	utilisation (coût)		DH02	60.39	40.37		37.25	745	3.13 .00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non		D5d2	62.01	24.18		21.73	434	2.93 .00
région * age de l'enqueté(e)	jeunes Paris		OV02	67.30	9.05		7.49	149	2.86 .00
J3b: restrictions sur la voiture	oui		J3c1	60.20	34.91		32.31	646	2.77 .00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris		AA01	62.69	18.58		16.51	330	2.77 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	40 à 49 %		XJ03	68.13	7.15		5.85	116	2.71 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout		N5c4	61.19	26.17		23.83	476	2.69 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3)	television radio		EAD2	69.05	6.51		5.26	105	2.66 .00
taille d'agglomération	2.000 à 20.000		PQ02	62.46	19.18		17.11	342	2.64 .00
E13: role principal afme	lutte pollu tion		ED04	60.02	33.53		31.13	622	2.54 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	ne sait pas		EAC6	85.18	1.54		1.01	20	2.53 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	assez		N5g2	62.26	18.01		16.12	322	2.48 .00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	utilisation (coût)		DJc2	63.52	12.87		11.29	225	2.46 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2)	serv. admin.commune		EAC5	64.21	11.24		9.76	195	2.43 .00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui		D6i1	61.66	18.50		16.72	334	2.36 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	pas du tout satisfai		DK04	68.04	5.40		4.42	88	2.33 .01

TABLEAU II.79. EN LIGNE : E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.

% COLONNE	POIDS					ENSEMBLE
	beaucoup	assez	un peu	pas du tout	ne sait pas	
oui	173 34.39	115 35.58	256 44.20	314 53.14	1 23.08	859 42.93
	20.16	13.36	29.86	36.51	.12	100.00
non	323 64.15	201 62.26	319 54.97	270 45.70	3 57.21	1115 55.72
	28.97	18.01	28.61	24.19	.23	100.00
ne sait pas	7 1.46	7 2.16	5 .84	7 1.16	1 19.72	27 1.34
	27.29	25.89	18.05	25.51	3.26	100.00
ENSEMBLE	503 100.00	322 100.00	580 100.00	590 100.00	4 100.00	2000 100.00
	25.16	16.12	29.01	29.50	.22	100.00

CHI2 = 61.19 / 8 DEGRES DE LIBERTE / 4 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 61.19) = .000 / V.TEST = 6.2

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.

=====

TABLEAU II.80.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	beaucoup	N5g1			25.16	503	
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	100.00	100.00	25.16	503	47.31 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	70.10	66.50	23.87	477	24.67 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	43.07	73.98	43.22	864	16.15 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	50.49	57.99	28.90	578	15.98 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	55.76	43.20	19.49	389	14.61 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	37.63	75.16	50.25	1005	13.09 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	42.65	56.48	33.32	666	12.43 .00
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	V001	30.02	74.01	62.03	1240	6.45 .00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	M104	36.87	31.27	21.34	426	6.04 .00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	35.89	33.59	23.55	471	5.93 .00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	28.23	84.11	74.97	1499	5.59 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	33.32	39.76	30.02	600	5.38 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	augmenter	E7d1	27.94	85.53	77.02	1540	5.35 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	29.44	68.42	58.46	1169	5.23 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	28.33	76.57	67.99	1360	4.78 .00
M4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	M403	38.85	17.08	11.06	221	4.58 .00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	26.53	94.99	90.07	1801	4.49 .00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	31.24	41.35	33.30	666	4.33 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non	E902	28.97	64.15	55.72	1114	4.31 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	augmenter	E7b1	28.63	67.16	59.03	1180	4.30 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	sécurité	E404	35.50	21.00	14.88	297	4.20 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	28.99	62.57	54.31	1086	4.20 .00
E13: rôle principal afme	lutte pollu tion	E004	31.40	38.85	31.13	622	4.19 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	29.92	48.43	40.72	814	3.95 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	28.88	57.79	50.34	1006	3.77 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	sécurité	DH04	32.33	27.82	21.65	433	3.76 .00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans aucun	XM04	32.80	24.04	18.44	368	3.64 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	sécurité	E2b4	36.40	13.41	9.27	185	3.44 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer beaucoup	J905	39.34	9.87	6.31	126	3.43 .00
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	fioul	E5c4	62.45	2.61	1.05	21	3.38 .00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	27.36	74.14	68.19	1363	3.32 .00
J7: évolution du niveau de vie des français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	32.60	21.83	16.85	337	3.21 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	29.76	37.98	32.12	642	3.18 .00
sexe * activité pour l'enquêté(e)	femme inactive	OS04	29.44	41.29	35.29	705	3.13 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	4000 a 5999 f.	VR02	34.51	15.05	10.97	219	3.12 .00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	28.80	47.55	41.54	830	3.10 .00
Sexe de l'enquêté(e)	feminin	AD02	28.01	58.78	52.80	1056	2.99 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	bois	E1g5	38.45	7.95	5.21	104	2.98 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	television radio	EAd2	38.49	8.04	5.26	105	2.92 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	31.96	19.89	15.65	313	2.89 .00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	31.65	21.17	16.83	336	2.85 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	ne sait pas	D107	47.29	3.88	2.06	41	2.82 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	serv. admin.commune	EAb5	35.95	9.85	6.89	137	2.78 .00
l'enquêté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	28.59	43.16	37.98	759	2.71 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (2)	bois	E1b5	31.94	16.71	13.17	263	2.60 .00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans aucun	XM01	32.85	15.09	11.56	231	2.59 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	27.96	51.20	46.08	921	2.57 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	27.03	69.90	65.06	1301	2.53 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	non	D6g2	25.96	93.49	90.62	1812	2.50 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	27.95	49.41	44.48	889	2.48 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le coût d'utilisation (2)	bois	E1d5	31.89	15.67	12.36	247	2.37 .00

TABLEAU II.81. MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST PROB	
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL		
pas du tout		N5g4			29.50	589	
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	pas du tout	N5g4	100.00	100.00	29.50	589	49.06 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	pas du tout	N5f4	56.67	71.95	37.45	749	20.53 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout	N5b4	48.43	56.19	34.22	684	13.16 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout	N5c4	51.93	41.96	23.83	476	11.88 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	50.23	42.04	24.68	493	11.32 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	pas du tout	N5a4	64.89	21.41	9.73	194	10.75 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	pas du tout	N5d4	67.34	18.13	7.94	158	10.15 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	oui	E901	36.51	53.14	42.93	858	5.91 .00
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	rester stable	E7d2	42.11	26.80	18.77	375	5.78 .00
diplôme d'enseignement général	bac. étud. sup.	V003	39.55	29.43	21.95	439	5.03 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	un peu	N5d3	40.14	26.90	19.76	395	4.97 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	réponse manquante	129_	34.20	61.25	52.83	1056	4.88 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (2)	réponse manquante	130_	34.20	61.25	52.83	1056	4.88 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (3)	réponse manquante	131_	34.17	61.25	52.88	1057	4.85 .00
E10a: êtes vous suffis. informé de la politique énergétique	oui	Ea1	39.55	25.03	18.67	373	4.53 .00
E7: selon vous le prix du pétrole va :	rester stable	E7a2	35.42	40.56	33.77	675	4.09 .00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	34.86	42.76	36.17	723	3.92 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	gaz	E1g2	41.14	14.81	10.61	212	3.74 .00
D8: êtes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent, sans opi	D805	38.04	22.42	17.38	347	3.73 .00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	34.55	43.16	36.84	736	3.72 .00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	34.45	43.25	37.03	740	3.70 .00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	34.47	43.68	37.38	747	3.68 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans bac	XM03	43.55	11.18	7.57	151	3.61 .00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	34.39	42.86	36.76	735	3.55 .00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	34.39	42.86	36.76	735	3.55 .00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	34.39	42.86	36.76	735	3.55 .00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	34.39	42.86	36.76	735	3.55 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	41.36	12.55	8.95	178	3.54 .00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	34.31	43.16	37.10	742	3.54 .00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	34.32	42.86	36.84	736	3.52 .00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	34.29	42.86	36.87	737	3.49 .00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	34.30	42.86	36.86	737	3.49 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	50 ans et + bac	XM09	45.97	7.53	4.83	96	3.38 .00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	suffisantes	M101	35.29	32.30	26.99	539	3.37 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	Q102	32.40	64.21	58.45	1169	3.32 .00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	souhaitable	M401	34.09	41.96	36.30	726	3.32 .00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre, prof. int.sup.	cp03	45.77	7.54	4.86	97	3.30 .00
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (1)	gaz	E1c2	34.58	35.09	29.93	598	3.23 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, homme	QU04	40.24	13.38	9.81	196	3.19 .00
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	réponse manquante	319_	31.98	68.02	62.74	1254	3.18 .00
J2a: touchez-vous des prestations familiales ?	non	J202	32.01	68.07	62.73	1254	3.18 .00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	34.32	37.18	31.95	639	3.17 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (2)	électricité	E1h1	36.49	21.70	17.54	350	3.11 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu	N5a3	37.24	18.69	14.80	296	3.04 .00
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	109_	33.00	47.48	42.44	848	2.95 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	gaz	E1e2	35.90	22.91	18.82	376	2.95 .00
E2a: énergie utilisée eau chaude	réponse manquante	108_	32.96	47.99	42.95	859	2.92 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	33.53	40.93	36.00	720	2.90 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	35.34	25.48	21.27	425	2.89 .00
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	réponse manquante	110_	33.01	47.45	42.39	847	2.88 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	autre	B206	60.94	2.05	.99	19	2.84 .00
E2: production eau chaude assurée par	chauffage central	E201	33.00	46.57	41.63	832	2.83 .00
E13: rôle principal afme	informer public	ED01	32.04	60.61	55.79	1115	2.79 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (2)	électricité	E1f1	35.30	23.77	19.87	397	2.75 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	32.93	45.08	40.37	807	2.68 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz naturel (réseau)	E3a3	34.37	29.63	25.43	508	2.67 .00
D14a: avez-vous un chauffage d'appoint ?	non	DEa2	31.88	61.62	57.01	1140	2.66 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	35.96	19.97	16.38	327	2.65 .00
M2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	réponse manquante	425_	34.32	29.13	25.03	500	2.61 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	32.95	42.64	38.16	763	2.60 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	31.57	66.38	62.02	1240	2.57 .00
D14b: type d'énergie de ce chauffage d'appoint	réponse manquante	89_	31.77	61.78	57.35	1147	2.56 .00
Sexe de l'enqueté(e)	masculin	AD01	32.25	51.61	47.20	944	2.50 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	32.61	45.20	40.88	817	2.48 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	32.93	38.32	34.32	686	2.42 .00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	37.62	11.96	9.38	187	2.39 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	36.43	14.83	12.01	240	2.36 .00

TABLEAU II.82.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	assez	N5g2			16.12	322	
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	assez	N5g2	100.00	100.00	16.12	322	41.81 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	assez	N5f2	40.90	36.43	14.35	287	11.00 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	assez	N5c2	26.68	35.57	21.48	429	6.29 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	assez	N5e2	23.95	32.94	22.16	443	4.83 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	assez	N5b2	22.76	30.80	21.80	436	4.04 .00
statut matrimonial	veuf(ve)	PH04	26.87	16.42	9.85	197	3.82 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	18.88	53.97	46.08	921	2.95 .00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	17.40	81.59	75.57	1511	2.78 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	autre	E3b7	100.00	1.02	.16	3	2.64 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	ne sait pas	E1a6	33.77	4.51	2.15	43	2.55 .00
Région où habite l'enqueté(e)	sud-ouest	AA06	22.55	15.39	11.00	219	2.50 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	assez	N5a2	19.91	30.95	25.05	500	2.49 .00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	non	E902	18.01	62.26	55.72	1114	2.48 .00
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	19.19	37.06	31.13	622	2.39 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	oui	DG01	17.99	59.39	53.22	1064	2.35 .00
	un peu	N5g3			29.01	580	
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	un peu	N5g3	100.00	100.00	29.01	580	48.90 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	un peu	N5f3	50.63	41.98	24.05	481	11.52 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	un peu	N5c3	42.08	37.17	25.62	512	7.30 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	un peu	N5b3	41.38	34.62	24.27	485	6.63 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	un peu	N5e3	39.63	26.59	19.46	389	4.96 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	assez	N5d2	36.35	36.24	28.91	578	4.50 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	un peu	N5d3	38.43	26.18	19.76	395	4.37 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu	N5a3	40.04	20.43	14.80	296	4.29 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	31.65	73.08	66.98	1339	3.72 .00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	40.43	13.84	9.93	198	3.55 .00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	33.16	42.57	37.25	745	3.09 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	assez	N5a2	34.40	29.71	25.05	500	2.99 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	30.73	79.78	75.29	1505	2.89 .00
E1c: énergie la plus intéres. pour le confort d'util. (1)	électricité	E1e1	30.79	77.41	72.91	1458	2.88 .00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	un peu	D702	33.60	34.77	30.01	600	2.83 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	électricité	E1a1	32.38	47.43	42.48	849	2.81 .00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	réponse manquante	425_	34.13	29.45	25.03	500	2.76 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	36.15	19.13	15.35	307	2.76 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	38.99	10.73	7.98	159	2.74 .00
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	gaz	E1b2	32.77	38.69	34.25	685	2.57 .00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	non	N2a2	34.71	21.55	18.01	360	2.55 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECa1	34.88	21.49	17.87	357	2.54 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	36.32	15.03	12.01	240	2.52 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	24 et moins, homme	OU01	38.42	10.49	7.92	158	2.45 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	32.79	36.16	31.98	639	2.44 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	six et plus	QF06	35.71	15.81	12.85	256	2.37 .00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	33.69	26.53	22.84	456	2.36 .00

TABLEAU II.83.

EN LIGNE : N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.
 EN COLONNE : age * sexe de l'enqueté (e)

POIDS TOTAL : 2000.

POIDS % COLONNE % 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,	60 et plus,	ENSEMBLE
	homme	homme	homme	homme	femme	femme	femme	femme	
beaucoup	27 16.84	74 24.44	68 23.68	39 19.80	41 29.96	103 30.31	69 25.49	83 26.84	503 25.16
	5.30	14.74	13.46	7.72	8.05	20.52	13.62	16.58	100.00
assez	21 12.94	53 17.48	45 15.64	26 13.16	21 15.18	45 13.14	51 18.96	62 19.91	322 16.12
	6.36	16.46	13.88	8.01	6.37	13.90	15.82	19.20	100.00
un peu	61 38.42	87 28.61	86 29.98	52 26.35	31 23.12	107 31.25	80 29.60	78 24.96	580 29.01
	10.49	14.96	14.79	8.91	5.39	18.36	13.73	13.38	100.00
pas du tout	50 31.80	89 29.47	86 29.96	79 40.24	43 31.75	86 25.30	70 25.94	87 27.83	590 29.50
	8.54	15.16	14.53	13.38	7.28	14.62	11.83	14.67	100.00
ne sait pas	0 .00	0 .00	2 .75	1 .45	0 .00	0 .00	0 .00	1 .46	4 .22
	.00	.00	48.12	19.72	.00	.00	.00	32.17	100.00
ENSEMBLE	158 100.00	303 100.00	286 100.00	196 100.00	135 100.00	341 100.00	269 100.00	311 100.00	2000 100.00
	7.92	15.17	14.30	9.81	6.76	17.04	13.45	15.54	100.00

CHI2 = 49.18 / 28 DEGRES DE LIBERTE / 8 EFFECTIFS THEORIQUES INFÉRIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 49.18) = .008 / V.TEST = 2.4

TABLEAU II.84. EN LIGNE : N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl. POIDS TOTAL : 2000.
 EN COLONNE : B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé

POIDS % COLONNE % LIGNE	aucun	cep	bepc-beps-be	bac, brevet sup.	université, g.école	autre	ENSEMBLE
beaucoup	200 33.32	172 26.92	69 21.49	32 13.16	26 14.61	4 21.06	503 25.16
	39.76	34.25	13.69	6.28	5.20	.83	100.00
assez	91 15.22	119 18.65	52 16.25	34 14.09	26 14.33	0 .00	322 16.12
	28.35	37.04	16.15	10.49	7.96	.00	100.00
un peu	155 25.80	180 28.08	102 31.68	87 36.32	53 29.70	4 17.99	580 29.01
	26.70	30.98	17.50	15.03	9.16	.62	100.00
pas du tout	152 25.25	167 26.04	98 30.58	87 36.43	74 41.36	12 60.94	590 29.50
	25.71	28.25	16.61	14.83	12.55	2.05	100.00
ne sait pas	2 .41	2 .31	0 .00	0 .00	0 .00	0 .00	4 .22
	55.24	44.76	.00	.00	.00	.00	100.00
ENSEMBLE	601 100.00	640 100.00	320 100.00	240 100.00	179 100.00	20 100.00	2000 100.00
	30.02	32.01	16.02	12.01	8.95	.99	100.00

CHI2 = 83.97 / 20 DEGRES DE LIBERTE / 7 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 83.97) = .000 / V.TEST = 6.0

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : tendances d'opinions

=====

TABLEAU II.85.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	modernistes	opi1			31.69	633		
tendances d'opinions	modernistes	opi1	100.00	100.00	31.69	633	49.79	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	non	C102	66.84	67.38	31.95	639	22.92	.00
C9: opinion à propos du travail des femmes	selon désir	C903	57.14	74.47	41.30	826	20.69	.00
C2: opinion sur le mariage	dissout si accord	C203	52.33	62.66	37.95	759	15.40	.00
diplome d'enseignement général	bac. étud. sup.	VQ03	58.04	40.20	21.95	439	12.93	.00
M2: comment accroître l'efficacité de l'aide aux familles ?	plus équip. collect.	M202	54.37	38.55	22.47	449	11.38	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer beaucoup	J901	77.43	15.30	6.26	125	10.85	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	améliorer un peu	J902	48.37	43.16	28.28	565	9.83	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	- 30 ans bac	XM03	68.01	16.24	7.57	151	9.36	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	beaucoup	N302	47.55	41.59	27.72	554	9.20	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bac, brevet sup.	B204	58.88	22.31	12.01	240	9.20	.00
age * diplôme de l'enquêté(e)	30 - 49 ans bac	XM06	62.09	18.70	9.55	190	9.03	.00
statut matrimonial	célibataire	PN01	52.85	28.12	16.86	337	8.83	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7a1	65.70	15.32	7.39	147	8.82	.00
K8: etes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	oui	K801	38.34	77.83	64.34	1286	8.77	.00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	15000 et plus	VR07	53.04	27.41	16.38	327	8.70	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	non	A2a2	47.83	36.88	24.43	488	8.56	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	aucun	PT01	47.52	36.88	24.59	491	8.44	.00
age de l'enquêté(e)	24 et moins	OT01	53.53	24.80	14.69	293	8.39	.00
age de l'enquêté(e)	24 et moins	OW01	53.53	24.80	14.69	293	8.39	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	étudiant	AE02	73.80	10.41	4.47	89	8.33	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes province	OV01	42.38	52.70	39.40	788	8.23	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	université, g.école	B205	59.10	16.69	8.95	178	7.82	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	oui	D6j1	55.85	17.50	9.93	198	7.27	.00
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	pas du tout d'accord	I9a4	46.39	30.80	21.04	420	7.11	.00
D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois	oui	DC01	36.31	79.19	69.12	1382	6.70	.00
région * age de l'enquêté(e)	jeunes Paris	OV02	56.82	13.43	7.49	149	6.58	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	non	N2a2	46.60	26.48	18.01	360	6.43	.00
I1: a un handicap, infirmité ou maladie chronique durable	non	I102	35.60	81.55	72.59	1451	6.20	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	profession interm.	cp04	51.92	16.68	10.18	203	6.20	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	actif	AE01	38.54	57.14	46.98	939	6.20	.00
nombre de voitures	plusieurs	OO02	43.76	30.95	22.41	448	6.08	.00
nombre de kilometres parcourus	19000 km et plus	VG04	46.48	23.58	16.08	321	6.00	.00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	7 à 15	OY04	46.28	23.75	16.26	325	5.94	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	24 et moins, homme	OU01	54.02	13.50	7.92	158	5.93	.00
age de l'enquêté(e)	25 à 39 ans	OT02	40.66	41.33	32.21	644	5.78	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	oui	D6i1	45.26	23.88	16.72	334	5.65	.00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	oui	D6h1	40.97	38.30	29.63	592	5.64	.00
M4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	souhaitable	N401	39.52	45.27	36.30	726	5.53	.00
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	pas très d'accord	I9a3	40.51	38.99	30.50	610	5.52	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	très régulièrement	D9h6	46.54	20.25	13.79	275	5.51	.00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	16 et plus	OY05	48.76	16.47	10.70	214	5.40	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	cadre, prof. int.sup.	cp03	58.46	8.97	4.86	97	5.33	.00
H11a: déplacements professionnels en voiture (hors D-T)?	oui	HBa1	43.81	25.51	18.45	369	5.31	.00
E6: source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	bois	E6b6	53.04	11.39	6.81	136	5.25	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez mal	N103	38.13	50.47	41.95	838	5.18	.00
taille d'agglomération	Paris et agglo.	PQ05	46.17	19.19	13.17	263	5.17	.00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : tendances d'opinions

=====

TABLEAU II.85.suite

MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
modernistes	opi1			31.69	633		
age * sexe de l'enqueté(e)	24 et moins, femme	OU05	52.95	11.30	6.76	135	5.14 .00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	oui	D6d1	40.87	34.18	26.50	530	5.14 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	électricité	E3a1	39.17	42.90	34.71	694	5.10 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	- 30 ans bepc	XM02	53.62	10.26	6.06	121	5.10 .00
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	autre immeuble	S103	42.21	28.33	21.27	425	5.09 .00
Région où habite l'enqueté(e)	région Paris	AA01	43.92	22.89	16.51	330	5.08 .00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme active	OS03	43.50	24.03	17.51	350	5.05 .00
E13: role principal afme	informer public	ED01	36.31	63.93	55.79	1115	5.02 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1)	secrétariat énergie	EAB4	53.87	9.68	5.70	113	4.97 .00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	un peu mieux	J7a2	41.42	28.46	21.78	435	4.80 .00
age de l'enqueté(e)	25 à 34 ans	OW02	41.50	28.48	21.75	435	4.80 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui plein temps	G401	37.76	48.40	40.62	812	4.73 .00
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	un peu	N5e3	42.07	25.84	19.46	389	4.70 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	oui	D6b1	38.41	42.34	34.94	698	4.67 .00
age * sexe de l'enqueté(e)	25 à 39 ans, femme	OU06	42.71	22.97	17.04	340	4.63 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	35.07	74.13	66.98	1339	4.62 .00
H11b:lors déplacements profession, l'important (1) pour vous	la durée du voyage	HBb4	52.95	9.04	5.41	108	4.58 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	un peu	N5c3	41.73	26.02	19.76	395	4.57 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	pas du tout	N5b4	38.28	41.34	34.22	684	4.53 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, je le regrette	EAA3	36.81	53.52	46.08	921	4.53 .00
diplôme d'enseignement général	bepc-beps-be	V002	42.57	21.52	16.02	320	4.40 .00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	bepc-beps-be	B203	42.57	21.52	16.02	320	4.40 .00
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	entreprises	EE01	37.45	46.33	39.20	784	4.35 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune raccordée	GA22	35.09	71.14	64.25	1285	4.33 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	oui	ECA1	41.46	23.38	17.87	357	4.26 .00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	baisser	E7b3	47.76	11.36	7.54	150	4.26 .00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	peu satisf.	DK03	45.08	14.90	10.48	209	4.20 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	60 à 69 %	XJ05	47.22	11.89	7.98	159	4.18 .00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 10000 km	D9i9	48.47	9.97	6.52	130	4.04 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	pas du tout	N5c4	39.30	29.55	23.83	476	4.00 .00
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	carburant	E6a4	37.67	39.34	33.09	661	3.99 .00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	sans problème	J201	43.93	13.49	9.73	194	3.67 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	rester stable	E7c2	36.55	44.02	38.16	763	3.65 .00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	oui	PV01	36.49	43.73	37.98	759	3.58 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1975 et après	D106	37.45	36.26	30.69	613	3.57 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	quatre	PZ04	39.20	25.29	20.45	409	3.54 .00
D6: avez-vous l'usage d'un piano	oui	D6e1	44.31	12.07	8.63	172	3.53 .00
taille d'agglomération	100.000 hab. et plus	PQ04	37.65	32.82	27.62	552	3.50 .00
I8: on est mieux soigné si on a des relations, de l'argent	assez d'accord	I802	37.96	31.23	26.07	521	3.43 .00
E7: selon vous le prix du gaz va :	baisser	E7c3	47.85	7.94	5.26	105	3.41 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	pas du tout	N5f4	36.44	43.06	37.45	749	3.41 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	oui	D9a1	33.71	80.08	75.29	1505	3.40 .00
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	non	J1A2	35.95	47.48	41.85	837	3.36 .00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	non	D2b2	39.54	21.00	16.83	336	3.32 .00
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	très satisf.	I701	37.19	33.07	28.18	563	3.22 .00
nombre de pièces d'habitation du logement	une	QF01	51.39	5.07	3.13	62	3.19 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	30 à 39 %	XJ02	45.30	9.24	6.47	129	3.19 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	amélior. performance	DAC5	47.66	7.40	4.92	98	3.14 .00
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	utilisation confort	E403	35.70	46.06	40.88	817	3.11 .00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	un peu	N5c3	37.45	30.28	25.62	512	3.11 .00
age de l'enqueté(e)	35 à 49 ans	OW03	37.75	27.21	22.84	456	3.09 .00
D5: disposez-vous de l'eau chaude ?	oui	D5a1	32.14	98.93	97.54	1950	3.08 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz naturel (réseau)	E5b3	39.69	19.22	15.35	307	3.07 .00
nombre de kilometres parcourus	9000 a 19000 km	VG03	37.66	27.40	23.05	461	3.01 .00
age * diplôme de l'enqueté(e)	30 - 49 ans bepc	XM05	44.96	8.65	6.09	121	3.00 .00
S2: zone où se trouve l'habitation	ville	S201	36.11	39.11	34.32	686	2.96 .00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucoup mieux	J7b1	55.00	3.54	2.04	40	2.93 .00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	réponse manquante	140_	40.36	15.73	12.35	247	2.93 .00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	électricité	E1g1	33.55	76.44	72.19	1444	2.86 .00

=====

CARACTERISATION PAR LES MODALITES
DES CLASSES OU MODALITES DE : tendances d'opinions

=====

TABLEAU II.85.suite et fin

MODALITES CARACTERISTIQUES		IDEM	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
modernistes		opi1			31.69	633		
E1b: énergie la plus intérés. pour le cout d'utilisation (1) gaz		E1c2	36.31	34.29	29.93	598	2.84	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	jamais	D9id	61.26	2.81	1.46	29	2.84	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	un peu	M5a3	38.98	18.21	14.80	296	2.78	.00
M5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	un peu	M5b3	36.90	28.26	24.27	485	2.78	.00
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	chauffage urbain	D107	49.59	4.81	3.07	61	2.77	.00
D13: mode principal de chauffage du logement	électricité	DD01	36.77	28.94	24.95	498	2.75	.00
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	oui	QT01	35.03	45.92	41.54	830	2.71	.00
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	rester stable	E7b2	35.80	36.13	31.98	639	2.69	.00
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	gaz	DFb2	35.71	37.24	33.05	661	2.68	.00
D6: avez-vous l'usage d'une résidence secondaire	oui	D6g1	40.69	12.04	9.38	187	2.65	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	oui temps partiel	G402	43.41	8.64	6.30	126	2.64	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	titre préventif	DAa3	37.69	22.55	18.96	379	2.62	.00
age * sexe de l'enqueté (e)	25 à 39 ans, homme	OU02	38.36	18.36	15.17	303	2.60	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	television radio	EAd2	44.29	7.35	5.26	105	2.59	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	un peu mieux	J7b2	37.07	23.69	20.25	404	2.57	.00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	non	DJa2	35.44	38.39	34.32	686	2.56	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	tous les 10000 km	D9i2	36.91	26.03	22.35	446	2.56	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauff.actuel	utilisation (coût)	DH02	35.28	41.47	37.25	745	2.55	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	70 % et plus	XJ06	39.74	12.97	10.34	206	2.54	.00
J2b: boucleriez-votre budget sans prestations familiales ?	un peu diffic.	J202	39.26	13.93	11.25	224	2.50	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	employé	cp05	38.41	16.44	13.56	271	2.46	.00
nombre de kilometres parcourus	ne sait pas	VG05	42.63	7.98	5.93	118	2.43	.00
E1c: énergie la plus intérés. pour le confort d'util. (2)	gaz	E1f2	33.77	63.13	59.24	1184	2.43	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	électricité	DFa1	34.99	43.06	39.01	780	2.42	.00
H11b:lors déplacements profession, l'important (1) pour vous	la sécurité	HBb2	39.10	13.44	10.89	217	2.41	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	40 à 49 %	XJ03	42.60	7.86	5.85	116	2.38	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	électricité	E5a1	34.53	48.73	44.73	894	2.37	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	homme actif	OS01	35.56	33.01	29.41	588	2.35	.00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	tous les 20000 et	D9ib	56.46	2.28	1.28	25	2.34	.01
revenu mensuel global actualisé (en classes)	12000 a 14999 f.	VR06	38.61	14.22	11.67	233	2.33	.01

TABLEAU II.86.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	insatisf/exclus	opi2			14.71		294
tendances d'opinions	insatisf/exclus	opi2	100.00	100.00	14.71		294
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7a5	58.95	59.34	14.80		296
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer beaucoup	J905	85.53	36.71	6.31		126
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	beaucp moins bien	J7b5	38.51	44.12	16.85		337
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	pas du tout satisfai	DK04	67.96	20.44	4.42		88
I8: on est mieux soigné si on a des relations, de l'argent	tout à fait d'accord	I801	30.04	57.56	28.19		563
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très mal	N104	30.60	44.41	21.34		426
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	radicales	N2b2	29.46	47.17	23.55		471
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	18.26	93.09	74.97		1499
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	peu satisf.	I703	35.47	20.80	8.63		172
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	oui	J3a1	18.39	78.91	63.10		1262
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	oui	J3g1	19.71	66.34	49.51		990
J3b: restrictions sur l'alimentation	oui	J3e1	27.30	27.77	14.96		299
J3b: restrictions sur la voiture	oui	J3c1	21.79	47.87	32.31		646
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	21.30	46.51	32.12		642
J3b: restrictions sur l'habillement	oui	J3h1	19.49	58.94	44.48		889
I7: par rapport aux personnes de votre age, votre santé est	pas du tout satisf.	I704	52.21	6.70	1.89		37
J3b: restrictions sur les soins de beauté	oui	J3f1	20.38	49.07	35.41		708
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	24.83	26.06	15.44		308
Situation actuelle de l'enqueté(e)	malade ou invalide	AE04	46.99	6.50	2.03		40
C9: opinion à propos du travail des femmes	jamais	C905	39.16	9.04	3.39		67
J3b: restrictions sur le logement	oui	J3i1	23.21	30.16	19.11		382
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	tout à fait d'accord	I9a1	25.37	21.58	12.51		250
J3b: restrictions sur les soins médicaux	oui	J3b1	34.15	10.74	4.63		92
I1: a un handicap, infirmité ou maladie chronique durable	oui	I101	20.79	38.49	27.24		544
D4: les dépenses de logement sont...	une lourde charge	D403	20.13	43.22	31.57		631
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	beaucoup	D703	19.89	45.55	33.69		673
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	oui	J3d1	18.92	54.38	42.28		845
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer un peu	J904	22.36	29.18	19.19		383
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	oui	J3k1	22.71	26.56	17.20		344
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	regrettable	N403	24.92	18.75	11.06		221
D3: statut d'occupation logement	locataire	D303	18.95	49.59	38.48		769
D9i: réglage du moteur tous les combien...(2ème voiture)	réponse manquante	79_	16.39	86.51	77.63		1552
D9h: entretenez-vous cette voiture (2ème voiture)	réponse manquante	77_	16.37	86.29	77.52		1550
E7: selon vous le prix du pétrole va :	augmenter	E7a1	17.36	69.00	58.46		1169
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	beaucoup	N5e1	19.18	43.45	33.32		666
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	19.46	38.23	28.90		578
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	aucun	OY01	20.21	31.33	22.80		456
J3b: restrictions sur les soins médicaux	non	J3b2	17.13	68.17	58.52		1170
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	17.03	67.34	58.15		1163
K8: etes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	non	K802	18.57	44.81	35.48		709
J2b: boucleriez-vous budget sans prestations familiales ?	impossible	J204	24.56	13.26	7.94		158
age de l'enqueté(e)	40 à 59 ans	OT03	19.11	36.07	27.75		555
age de l'enqueté(e)	50 à 64 ans	OW04	19.91	29.88	22.07		441
diplôme d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	16.72	70.51	62.03		1240
statut matrimonial	séparé, divorcé	PN03	26.18	10.29	5.78		115
D4: les dépenses de logement sont...	très lourde charge	D404	26.21	10.81	6.07		121
Situation actuelle de l'enqueté(e)	chomeur	AE07	23.67	13.67	8.49		169
E13: role principal afme	lutte pollu tion	ED04	18.51	39.18	31.13		622
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	16.29	77.92	70.37		1407
E7: selon vous le prix du gaz va :	augmenter	E7c1	17.02	62.86	54.31		1086
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	très favorable	D801	17.49	52.44	44.11		882
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	non	J3j2	17.31	55.27	46.97		939
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	charbon	DFb4	32.60	5.74	2.59		51
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	non	D5f2	18.10	40.84	33.18		663
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	17.59	48.71	40.72		814
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	17.37	51.04	43.22		864
C2: opinion sur le mariage	indissoluble	C201	18.88	29.36	22.88		457
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	19.47	25.80	19.49		389
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	oui	J3j1	20.01	21.29	15.65		313
S1: type de logement occupé par l'enqueté(e)	HLM, ILN	S102	19.60	23.00	17.26		345
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	peu satisf.	DK03	21.00	14.96	10.48		209
age * sexe de l'enqueté (e)	40 à 59 ans, homme	OU03	20.12	19.57	14.30		286
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	18.37	31.43	25.16		503
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	assez	N5f2	20.14	19.65	14.35		287
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	gaz	E6b5	19.43	22.35	16.92		338
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	particuliers	EE02	16.36	66.52	59.80		1196
E1a: énergie la plus intéres. pour le coût d'équipement (1)	charbon	E1a4	24.46	8.32	5.00		100
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	15.37	94.13	90.07		1801

TABLEAU II.87.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	traditionalistes	opi3			38.01	760		
tendances d'opinions	traditionalistes	opi3	100.00	100.00	38.01	760	51.37	.00
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	51.68	92.44	67.99	1360	19.51	.00
C9: opinion à propos du travail des femmes	jamais enf. bas age	C901	60.67	48.31	30.27	605	13.60	.00
C2: opinion sur le mariage	indissoluble	C201	58.18	35.02	22.88	457	9.96	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	52.59	49.81	36.00	720	9.93	.00
diplome d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	45.22	73.79	62.03	1240	8.58	.00
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	52.88	39.92	28.70	574	8.52	.00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	progressives	N2b1	47.38	61.46	49.31	986	8.49	.00
région * age de l'enquêté(e)	agés province	OV03	47.66	59.46	47.42	948	8.44	.00
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	assez d'accord	I9a2	49.94	47.23	35.95	718	8.19	.00
A2a: avez-vous eu des enfants ?	oui	A2a1	42.69	84.87	75.57	1511	7.72	.00
age * diplome de l'enquêté(e)	50 ans et + aucun	XM07	50.12	42.22	32.03	640	7.59	.00
age de l'enquêté(e)	60 et plus	OT04	52.43	34.96	25.35	507	7.53	.00
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	un peu	N301	45.05	66.69	56.27	1125	7.38	.00
age de l'enquêté(e)	65 et plus	OW05	54.41	26.70	18.66	373	7.09	.00
statut matrimonial	en ménage, marié	PN02	43.19	76.52	67.36	1347	6.83	.00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	oui	N2a1	42.21	83.24	74.97	1499	6.71	.00
C2: opinion sur le mariage	dissout si pb.grave	C202	47.44	44.93	36.00	720	6.39	.00
M2: comment accroître l'efficacité de l'aide aux familles ?	augmentation argent	M201	44.97	58.47	49.42	988	6.28	.00
Situation actuelle de l'enquêté(e)	retraité	AE05	52.06	26.56	19.40	387	6.16	.00
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	cep	B202	47.88	40.31	32.01	640	6.12	.00
catégorie professionnelle en 10 postes	retraité	cp09	51.94	26.56	19.44	388	6.11	.00
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	satisfait	DK02	44.01	62.70	54.16	1083	5.93	.00
I8: on est mieux soigné si on a des relations, de l'argent	pas du tout d'accord	1803	44.53	53.34	45.53	910	5.43	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	60 et plus, femme	OU08	51.29	20.97	15.54	310	5.12	.00
J3b: restrictions sur le tabac et la boisson	réponse manquante	330_	45.16	43.80	36.87	737	4.99	.00
J3a: vous imposez-vous régulièrement des restrictions ?	non	J3a2	45.07	43.67	36.84	736	4.93	.00
J3b: restrictions sur la voiture	réponse manquante	322_	45.12	44.03	37.10	742	4.90	.00
J3b: restrictions sur les soins de beauté	réponse manquante	325_	45.09	43.93	37.03	740	4.88	.00
J3b: restrictions sur le logement	réponse manquante	328_	45.09	43.60	36.76	735	4.88	.00
J3b: restrictions sur l'alimentation	réponse manquante	324_	45.09	43.60	36.76	735	4.88	.00
J3b: restrictions sur l'habillement	réponse manquante	327_	45.09	43.60	36.76	735	4.88	.00
J3b: restrictions sur l'achat d'équipement ménager	réponse manquante	323_	45.09	43.60	36.76	735	4.88	.00
J3b: restrictions sur les vacances et les loisirs	réponse manquante	326_	44.98	43.60	36.84	736	4.84	.00
J3b: restrictions sur les soins médicaux	réponse manquante	321_	44.97	43.60	36.86	737	4.80	.00
G4: exercez-vous une activité professionnelle en ce moment ?	non	G403	44.39	47.55	40.72	814	4.79	.00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez bien	N102	46.15	35.53	29.27	585	4.75	.00
age * sexe de l'enquêté (e)	60 et plus, homme	OU04	54.24	13.99	9.81	196	4.74	.00
H11b: lors déplacements profession, l'important (1) pour vous	réponse manquante	201_	40.47	86.41	81.16	1623	4.64	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une agression dans la rue	beaucoup	N5c1	46.06	35.01	28.90	578	4.63	.00
J3b: restrictions sur les dépenses pour les enfants	réponse manquante	329_	44.67	43.92	37.38	747	4.62	.00
D4: les dépenses de logement sont...	sans gros problème	D402	43.18	53.86	47.41	948	4.45	.00
D5: disposez-vous d'un jardin ou d'une cour ?	oui	D5f1	41.44	72.85	66.81	1336	4.42	.00
D3: statut d'occupation logement	propriétaire	D302	43.57	49.51	43.20	864	4.38	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	beaucoup	N5d1	43.32	49.25	43.22	864	4.20	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident du travail	beaucoup	N5b1	47.31	24.26	19.49	389	4.12	.00
nombre d'enfants de l'enquêté(e)	cinq et plus	PT06	55.46	9.94	6.81	136	4.11	.00
S1: type de logement occupé par l'enquêté(e)	pavillon	S101	41.58	64.39	58.86	1177	3.87	.00
E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités	oui	E901	42.81	48.35	42.93	858	3.76	.00
D6: avez-vous l'usage d'un minitel	non	D6i2	39.85	87.30	83.28	1665	3.73	.00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	42.07	55.71	50.34	1006	3.71	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl.	beaucoup	N5g1	45.08	29.84	25.16	503	3.63	.00

TABLEAU II.87.suite MODALITES CARACTERISTIQUES

		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
traditionalistes		opi3			38.01	760		
Situation actuelle de l'enqueté(e)	ménagère s.prof.	AE03	46.75	22.34	18.16	363	3.62	.00
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	inévitable	N402	41.82	56.69	51.52	1030	3.61	.00
C9: opinion à propos du travail des femmes	si besoin 2 salaires	C902	45.54	26.79	22.36	447	3.59	.00
D6: avez-vous l'usage d'un téléviseur couleur	oui	D6c1	39.52	90.27	86.82	1736	3.57	.00
D2b: le nombre de pièces du logement est-il suffisant ?	oui	D2b1	39.81	86.92	83.00	1660	3.57	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une maladie grave	beaucoup	N5a1	41.91	55.40	50.25	1005	3.56	.00
sexe * activité pour l'enqueté(e)	femme inactive	OS04	43.24	40.14	35.29	705	3.52	.00
nombre de kilometres parcourus	non concerné	VG06	43.43	35.72	31.27	625	3.27	.00
nombre de personnes vivant dans le logement	deux	P202	44.02	30.80	26.60	532	3.25	.00
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	tout à fait d'accord	I9a1	47.67	15.69	12.51	250	3.24	.00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	pareil	J7b3	46.81	18.36	14.91	298	3.24	.00
M11a: déplacements professionnels en voiture (hors D-T)?	réponse manquante	Z00_	41.27	58.83	54.19	1083	3.24	.00
S2: zone où se trouve l'habitation	village, bourg	S203	43.51	34.25	29.92	598	3.23	.00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	oui	J5d1	40.48	71.34	66.98	1339	3.22	.00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne suffisent pas	M102	40.38	72.44	68.19	1363	3.14	.00
M2: comment accroître l'efficacité de l'aide aux familles ?	plus de services	M203	45.05	22.38	18.89	377	3.07	.00
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	trois	PT04	45.78	20.07	16.67	333	3.06	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	charbon	DFa4	68.38	2.42	1.35	26	3.05	.00
taille d'agglomération	moins de 2.000	PQ01	43.42	31.32	27.42	548	3.01	.00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECa2	39.53	85.40	82.13	1642	2.98	.00
nombre de pièces d'habitation du logement	cinq	QF05	44.45	25.10	21.46	429	2.96	.00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	très régulièrement	D9h1	41.39	50.51	46.39	927	2.89	.00
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutôt utile	E802	40.96	58.63	54.42	1088	2.88	.00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E5b2	44.55	23.09	19.70	394	2.85	.00
Région où habite l'enqueté(e)	est	AA03	48.52	11.27	8.83	176	2.84	.00
D19a: si chang. log., choisiriez vous la meme énergie chauf.	oui	DJa1	40.23	68.94	65.14	1302	2.79	.00
nombre d'enfants de l'enqueté(e)	quatre	PT05	49.38	9.73	7.49	149	2.76	.00
age de l'enqueté(e)	50 à 64 ans	OW04	43.83	25.44	22.07	441	2.76	.00
Région où habite l'enqueté(e)	ouest	AA05	45.62	16.59	13.82	276	2.73	.00
D5: disposez-vous du chauffage central ?	oui	D5d1	39.56	81.46	78.27	1565	2.68	.00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	39.02	92.46	90.07	1801	2.67	.00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	aucun	OY01	43.45	26.07	22.80	456	2.65	.00
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	un peu esp. verts	S302	41.78	41.53	37.78	755	2.62	.00
M1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	assez mal	M103	41.39	45.67	41.95	838	2.62	.00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	détériorer un peu	J904	43.85	22.14	19.19	383	2.56	.00
B2: diplôme d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	42.39	33.48	30.02	600	2.56	.00
D19b: si non, laquelle choisiriez vous ?	réponse manquante	96_	40.01	69.19	65.72	1314	2.55	.00
E1d: énergie la plus intéres. pour la sécurité (1)	charbon	E1g4	58.29	3.19	2.08	41	2.53	.00
D19c: pour quelle raison ce nouveau choix ?	réponse manquante	97_	39.99	69.19	65.76	1315	2.51	.00
nombre de voitures	une	OQ01	40.62	56.20	52.59	1051	2.50	.00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	mixte	DFa9	66.49	1.84	1.05	21	2.45	.00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	sécurité	DAa2	41.57	40.47	37.00	740	2.41	.00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous être mieux informé (1)	télévision radio	EAb2	43.56	22.60	19.72	394	2.40	.00
N5: est inquiet de l'éventualité d'une guerre	beaucoup	N5f1	42.83	26.89	23.87	477	2.39	.00
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	oui	D5c1	38.53	97.46	96.16	1923	2.39	.00
nombre de kilometres parcourus	3000 a 9000 km	VG02	44.14	18.89	16.27	325	2.36	.00
D17: élément déterminant si rempl.système chauf.actuel	utilisation confort	DH03	42.32	29.46	26.47	529	2.34	.01
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	gaz bout. (but.pr.	E3b2	43.83	19.79	17.17	343	2.33	.01

TABLEAU II.88.	MODALITES CARACTERISTIQUES	IDEN	POURCENTAGES		POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA			
	NSP	opi4	100.00	100.00	15.59	311	
tendances d'opinions	NSP	opi4	100.00	100.00	15.59	311	41.37 .00
N2a: la société a-t-elle besoin de se transformer ?	ne sait pas	N2a3	92.77	41.80	7.02	140	21.55 .00
N2: comment accroître l'efficacité de l'aide aux familles ?	ne sait pas	M204	72.92	43.15	9.23	184	18.70 .00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	ne sait pas	M105	89.45	27.56	4.80	96	16.40 .00
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	réponse manquante	425_	35.55	57.08	25.03	500	13.19 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	ne sait pas	J906	77.55	18.79	3.78	75	12.14 .00
J7: évolution du niveau de vie des Français depuis 10 ans	ne sait pas	J7b6	45.70	19.12	6.52	130	8.34 .00
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	ne sait pas	M103	50.62	15.63	4.81	96	8.05 .00
part du nucléaire dans la production d'électricité	ne sait pas	XJ07	21.51	69.46	50.34	1006	7.37 .00
C2: opinion sur le mariage	ne sait pas	C204	55.85	11.38	3.18	63	7.35 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	non déclaré	VR08	33.14	25.22	11.87	237	7.10 .00
E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique	non, aucun intérêt	EAA2	22.68	51.27	35.25	704	6.22 .00
age de l'enqueté(e)	60 et plus	OT04	23.49	38.20	25.35	507	5.44 .00
D6: avez-vous l'usage d'une machine à laver la vaisselle	non	D6b2	18.74	78.20	65.06	1301	5.36 .00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	refuse de répondre	N106	63.14	5.74	1.42	28	5.32 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (1	réponse manquante	129_	19.61	66.46	52.83	1056	5.28 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (2	réponse manquante	130_	19.61	66.46	52.83	1056	5.28 .00
E10b- par quel moyen souhaiteriez vous etre mieux informé (3	réponse manquante	131_	19.59	66.46	52.88	1057	5.26 .00
K8: etes-vous parti(e) en vacances ces 12 derniers mois ?	non	K802	21.28	48.44	35.48	709	5.11 .00
age * sexe de l'enqueté (e)	60 et plus, femme	OJ08	25.75	25.68	15.54	310	5.05 .00
age * diplome de l'enqueté(e)	50 ans et + aucun	XM07	21.67	44.51	32.03	640	4.92 .00
N1: opinion sur le fonctionnement de la justice en 1988	très bien	N101	59.83	4.70	1.22	24	4.65 .00
D6: avez-vous l'usage d'un magnétoscope	non	D6d2	17.81	83.97	73.50	1470	4.65 .00
diplome d'enseignement général	aucun - cep	VQ01	18.51	73.63	62.03	1240	4.63 .00
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	ne sait pas	DG03	31.52	12.95	6.40	128	4.53 .00
D13: mode principal de chauffage du logement	bois	DD06	26.78	18.92	11.02	220	4.50 .00
D7: tenez-vous compte informations puissance et consommation	pas du tout	D701	20.33	47.17	36.17	723	4.32 .00
B2: diplome d'enseignement général le plus élevé	aucun	B201	21.01	40.45	30.02	600	4.25 .00
age de l'enqueté(e)	65 et plus	OW05	23.12	27.67	18.66	373	4.19 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (1ère réponse)	réponse manquante	80_	20.34	46.13	35.35	707	4.15 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (3ème réponse)	réponse manquante	82_	20.34	46.13	35.35	707	4.15 .00
D10: raisons pour effectuer ces réglages (2ème réponse)	réponse manquante	81_	20.34	46.13	35.35	707	4.15 .00
D6: avez-vous l'usage de plusieurs postes téléphoniques	non	D6h2	17.75	80.10	70.37	1407	4.13 .00
J5: possédez-vous au moins un produit d'épargne liquide ?	non	J5d2	20.65	42.54	32.12	642	4.11 .00
E12a: peut citer organisme s'occupant d'éco.d'énergie	non	ECA2	17.07	89.91	82.13	1642	4.11 .00
statut matrimonial	veuf(ve)	PN04	26.86	16.97	9.85	197	4.06 .00
nombre de voyages de plus de 100 km ces 12 derniers mois	aucun	OY01	21.72	31.78	22.80	456	3.94 .00
D6: avez-vous l'usage d'un ordinateur domestique	non	D6j2	16.58	95.81	90.07	1801	3.92 .00
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E3a2	19.86	47.38	37.19	743	3.91 .00
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (1)	gaz bout. (but.pr.	E5a2	21.13	35.39	26.12	522	3.89 .00
nombre de personnes vivant dans le logement	une	P201	22.92	25.93	17.64	352	3.86 .00
D11b: qui fait réparations importantes	réponse manquante	84_	21.37	33.98	24.79	495	3.84 .00
D11a: qui fait entretien courant, petites réparations	réponse manquante	83_	21.34	33.98	24.82	496	3.81 .00
J9: opinion sur les conditions de vie dans les 5 ans à venir	semblables	J903	19.84	45.82	36.00	720	3.75 .00
D9a: avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?	non	D9a2	21.14	33.49	24.69	493	3.75 .00
raccordement de la commune au réseau de gaz	commune non raccordé	GAZ1	19.77	45.34	35.75	715	3.73 .00
revenu mensuel global actualisé (en classes)	moins de 4000 f.	VR01	25.16	17.95	11.12	222	3.73 .00
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	réponse manquante	76_	21.10	33.49	24.74	494	3.72 .00
nombre de voitures	aucune	OO03	21.06	33.77	25.00	500	3.72 .00
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	bois	DFa5	26.67	13.82	8.08	161	3.72 .00
D9i: réglage du moteur tous les combien...(1ère voiture)	réponse manquante	78_	21.07	33.49	24.77	495	3.70 .00
D1: année d'achèvement de la construction du logement	1914 et avant	D101	22.02	26.33	18.64	372	3.63 .00

TABLEAU II.88.suite MODALITES CARACTERISTIQUES

		IDEN	POURCENTAGES			POIDS	V.TEST	PROB
			CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL			
	NSP	opi4			15.59	311		
N4: la diffusion de l'informatique est-elle une chose ?	ne sait pas	N404	53.68	3.84	1.11	22	3.61 .00	
E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité	ne sait pas	EE03	54.31	3.48	1.00	19	3.57 .00	
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	bois	DFb5	22.91	23.05	15.68	313	3.57 .00	
Situation actuelle de l'enqueté(e)	retraité	AE05	21.75	27.06	19.40	387	3.53 .00	
E1a: énergie la plus intéres. pour le cout d'équipement (2)	ne sait pas	E1b6	30.75	8.38	4.25	84	3.52 .00	
C1: la famille est le seul endroit où l'on se sent bien	oui	C101	17.54	76.51	67.99	1360	3.51 .00	
catégorie professionnelle en 10 postes	retraité	cp09	21.70	27.06	19.44	388	3.51 .00	
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	ne sait pas	E6a7	39.60	4.86	1.91	38	3.45 .00	
N2b: pour changer la société, quels types de réformes ?	ne sait pas	N2b3	38.97	5.28	2.11	42	3.45 .00	
D12: a conduit personnellement au cours des 12 derniers mois	non (pas de permis)	DC03	20.74	32.98	24.79	495	3.43 .00	
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)	électricité	E6a1	19.58	41.82	33.30	666	3.35 .00	
C9: opinion à propos du travail des femmes	si besoin 2 salaires	C902	20.85	29.91	22.36	447	3.32 .00	
D15b: source d'énergie idéale en tenant compte du cout	réponse manquante	91_	100.00	1.31	.20	4	3.25 .00	
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	pas du tout	N303	22.33	22.11	15.44	308	3.24 .00	
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	bois	DI06	24.81	14.69	9.23	184	3.23 .00	
E7: selon vous le prix de l'électricité va :	ne sait pas	E7b4	44.61	4.15	1.45	29	3.20 .00	
E7: selon vous le prix du gaz va :	ne sait pas	E7c4	37.31	5.41	2.26	45	3.20 .00	
E1b: énergie la plus intéres. pour le cout d'utilisation (2)	ne sait pas	E1d6	30.36	7.49	3.84	76	3.18 .00	
E7: selon vous le prix du pétrole va :	ne sait pas	E7a4	34.27	5.14	2.34	46	3.12 .00	
J3b: restrictions sur les soins de beauté	non	J3f2	19.81	35.02	27.56	551	3.10 .00	
E5 : énergie choisie rempl.équip.cuisson (3)	réponse manquante	117_	16.55	91.25	85.98	1719	3.01 .00	
E2: production eau chaude assurée par	ne sait pas	E204	80.69	1.91	.37	7	2.99 .00	
D8: etes-vous favorable affichage précis et complet	indifférent,sans opi	D805	21.09	23.51	17.38	347	2.94 .00	
D5: disposez-vous du chauffage central ?	non	D5d2	20.38	28.41	21.73	434	2.93 .00	
D6: avez-vous l'usage d'un piano	non	D6e2	16.27	95.35	91.37	1827	2.90 .00	
J1b: l'enqueté(e) est le chef de ménage	oui	J1A1	17.55	65.45	58.15	1163	2.85 .00	
M1: que pensez-vous des prestations destinées aux familles ?	suffisantes	M101	19.55	33.85	26.99	539	2.83 .00	
E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (2)	ne sait pas	E6b7	31.68	6.04	2.97	59	2.81 .00	
E3: énergie utilisée pour appareils de cuisson (2)	bois	E3b6	32.85	4.85	2.30	46	2.77 .00	
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	plutot inutile	EB03	21.07	22.37	16.55	331	2.75 .00	
D20: opinion sur le cadre de vie quotidien	satisfait	DK02	17.68	61.43	54.16	1083	2.75 .00	
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 20 ans ?	non	QT02	17.49	65.58	58.45	1169	2.74 .00	
N3: les découvertes scientifiques améliorent-elles la vie ?	ne sait pas	N304	57.36	2.10	.57	11	2.74 .00	
région * age de l'enqueté(e)	agés province	OV03	17.97	54.67	47.42	948	2.73 .00	
J7: évolution du niveau de vie personnel depuis 10 ans	pareil	J7a3	19.27	35.47	28.70	574	2.72 .00	
E13: role principal afme	ne sait pas	ED06	46.11	2.67	.90	18	2.72 .00	
E2a: énergie utilisée eau chaude	ne sait pas	E2a9	74.08	1.91	.40	8	2.72 .00	
E4: élément déterminant si rempl.équip.cuisson	équipement (cout)	E401	20.83	22.64	16.95	338	2.72 .00	
D15a: source d'énergie idéale pour le confort	réponse manquante	90_	100.00	1.02	.16	3	2.68 .00	
nombre de kilometres parcourus	non concerné	VG06	18.96	38.02	31.27	625	2.67 .00	
E5: énergie choisie rempl.équip.cuisson (2)	réponse manquante	116_	18.51	42.33	35.66	713	2.64 .00	
C9: opinion à propos du travail des femmes	ne sait pas	C906	46.24	2.37	.80	15	2.63 .00	
D5: disposez-vous d'une douche ou d'une baignoire ?	non	D5c2	28.18	6.94	3.84	76	2.63 .00	
D9h: entretenez-vous cette voiture (1ère voiture)	pas régulièrement	D9h4	35.78	3.67	1.60	31	2.58 .00	
Région où habite l'enqueté(e)	bassin parisien	AA04	20.23	24.95	19.22	384	2.57 .00	
E2b: élément déterminant si rempl.équip.eau chaude	équipement (cout)	E2b1	23.15	11.91	8.02	160	2.54 .00	
N5: est inquiet de l'éventualité du chômage	pas du tout	N5e4	19.32	30.59	24.68	493	2.51 .00	
D16: si électricité moins chère à certaines heures ...	non	DG02	18.08	46.83	40.37	807	2.50 .00	
N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de la route	assez	N5d2	18.90	35.05	28.91	578	2.50 .00	
taille d'agglomération	moins de 2.000	PQ01	19.13	33.64	27.42	548	2.50 .00	
E2c: énergie choisie rempl.équip.eau chaude	ne sait pas	E2c8	47.32	2.51	.83	16	2.48 .00	
E11: la publicité pour une source d'énergie est...	ne sait pas	EB05	74.07	1.60	.34	6	2.48 .00	
I9a: la santé c'est l'affaire des médecins	pas très d'accord	I9a3	18.75	36.69	30.50	610	2.47 .00	
D18: énergie choisie remplacement système chauffage actuel	ne sait pas	D109	41.31	2.73	1.03	20	2.45 .00	
nombre de pièces d'habitation du logement	deux	QF02	22.11	13.88	9.78	195	2.45 .00	
E7: selon vous le prix des carburants auto va :	ne sait pas	E7d4	34.91	4.15	1.85	37	2.43 .00	
S3: aspect du voisinage autour de l'habitation	pas espace vert	S304	23.17	12.15	8.18	163	2.42 .00	
l'enqueté(e) a-t-il des enfants de moins de 16 ans ?	non	PV02	17.15	68.22	62.02	1240	2.39 .00	
H11a: déplacements professionnels en voiture (hors D-T)?	réponse manquante	200_	17.35	60.32	54.19	1083	2.37 .00	

TABLEAU II.89. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 666.

% COLONNE	E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)			= électricité ENSEMBLE
	POIDS aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud. sup.	
modernistes	72 14.89 45.36	37 40.15 23.50	49 53.14 31.14	158 23.71 100.00
insatisf/exclus	85 17.77 76.48	13 14.56 12.04	13 13.86 11.48	112 16.78 100.00
traditionalistes	212 44.09 79.74	33 35.30 12.27	21 22.94 7.98	266 39.93 100.00
NSP	112 23.25 85.77	9 9.99 7.09	9 10.06 7.14	130 19.58 100.00
ENSEMBLE	481 100.00 72.22	92 100.00 13.88	93 100.00 13.90	666 100.00 100.00

CH12 = 82.36 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 82.36) = .000 / V.TEST = 7.9

TABLEAU II.90. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 662.

% COLONNE	E6:source d'énergie la plus menacée (prix) (1)			= carburant ENSEMBLE
	POIDS aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud. sup.	
modernistes	78 22.25 31.47	57 47.11 22.82	114 60.49 45.70	249 37.67 100.00
insatisf/exclus	58 16.55 64.17	13 10.43 13.85	20 10.62 21.99	91 13.75 100.00
traditionalistes	170 48.18 69.92	36 30.01 14.92	37 19.56 15.16	243 36.71 100.00
NSP	46 13.02 58.46	15 12.45 19.15	18 9.34 22.40	79 11.87 100.00
ENSEMBLE	353 100.00 53.29	121 100.00 18.25	188 100.00 28.47	662 100.00 100.00

CH12 = 86.13 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 86.13) = .000 / V.TEST = 8.1

TABLEAU II.91. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 1196.

% COLONNE	E14: à qui doit bénéficier la baisse de l'électricité			= particuliers ENSEMBLE
	POIDS aucun - cep	bepc-beps-be	sup. bac. étud.	
modernistes	139 17.49 41.52	75 42.36 22.40	121 54.22 36.08	335 28.02 100.00
insatisf/exclus	150 18.81 76.50	21 11.84 10.72	25 11.21 12.78	196 16.36 100.00
traditionalistes	356 44.73 75.24	60 33.71 12.63	57 25.72 12.13	473 39.55 100.00
NSP	151 18.98 78.58	21 12.09 11.15	20 8.85 10.27	192 16.07 100.00
ENSEMBLE	796 100.00 66.53	177 100.00 14.82	223 100.00 18.65	1196 100.00 100.00

CHI2 = 138.79 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 138.79) = .000 / V.TEST = 10.8

TABLEAU II.92. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 882.

% COLONNE	D8: etes-vous favorable affichage précis et complet			= très favorable ENSEMBLE
	POIDS aucun - cep	bepc-beps-be	sup. bac. étud.	
modernistes	116 20.72 42.73	39 32.51 14.42	116 57.91 42.86	272 30.81 100.00
insatisf/exclus	110 19.62 71.29	20 16.30 12.74	25 12.25 15.97	154 17.49 100.00
traditionalistes	256 45.58 74.98	44 36.15 12.79	42 20.71 12.23	341 38.62 100.00
NSP	79 14.08 68.38	18 15.03 15.71	18 9.13 15.92	115 13.08 100.00
ENSEMBLE	561 100.00 63.53	121 100.00 13.67	201 100.00 22.80	882 100.00 100.00

CHI2 = 98.42 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 98.42) = .000 / V.TEST = 8.8

TABLEAU II.93. EN LIGNE : tendances d'opinions POIDS TOTAL : 373.
 EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique = oui

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud.	ENSEMBLE
	% LIGNE			sup.	
modernistes	54	23.97	27	48	129
		41.59	50.57	49.99	34.50
			20.87	37.54	100.00
insatisf/exclus	41	18.22	3	12	56
		73.19	6.04	12.09	14.90
			5.78	21.03	100.00
traditionalistes	96	42.99	18	24	138
		69.51	33.74	25.02	37.02
			12.98	17.51	100.00
NSP	33	14.82	5	12	51
		65.29	9.64	12.90	13.58
			10.11	24.60	100.00
ENSEMBLE	224	100.00	53	97	373
		59.85	100.00	25.91	100.00

CHI2 = 29.82 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 29.82) = .000 / V.TEST = 3.9

TABLEAU II.94. EN LIGNE : tendances d'opinions POIDS TOTAL : 922.
 EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique = non, je le regrette

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud.	ENSEMBLE
	% LIGNE			sup.	
modernistes	109	21.94	73	157	339
		32.17	43.40	61.40	36.81
			21.61	46.22	100.00
insatisf/exclus	89	17.98	25	29	144
		62.33	14.94	11.29	15.57
			17.58	20.09	100.00
traditionalistes	230	46.24	56	52	338
		68.10	32.93	20.41	36.64
			16.47	15.43	100.00
NSP	69	13.84	15	18	101
		68.01	8.74	6.90	10.98
			14.58	17.41	100.00
ENSEMBLE	497	100.00	169	255	922
		53.97	100.00	27.71	100.00

CHI2 = 118.57 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 118.57) = .000 / V.TEST = 9.8

TABLEAU II.95. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 705.

E10a: etes vous suffis. informé de la politique énergétique = non, aucun intérêt

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	becp-beps-be	bac. étud. sup.	ENSEMBLE
	% LIGNE				
modernistes	80	15.37	36	50	166
	48.20				
insatisf/exclus	77	14.87	11	7	95
	81.31				
traditionalistes	235	45.20	34	15	284
	82.64				
NSP	128	24.56	17	15	160
	79.84				
ENSEMBLE	520	100.00	98	87	705
	73.73				

CH12 = 85.18 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 85.18) = .000 / V.TEST = 8.0

TABLEAU II.96. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 1116.

E13: role principal afme = informer public

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	becp-beps-be	bac. étud. sup.	ENSEMBLE
	% LIGNE				
modernistes	149	22.50	90	167	405
	36.71				
insatisf/exclus	89	13.48	20	26	135
	66.17				
traditionalistes	291	44.01	58	55	404
	71.98				
NSP	132	20.01	17	23	172
	77.09				
ENSEMBLE	661	100.00	185	270	1116
	59.25				

CH12 = 146.97 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CH12 > 146.97) = .000 / V.TEST = 11.1

TABLEAU II.97.

EN LIGNE : tendances d'opinions
 EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 623.

% COLONNE	E13: role principal afme			= lutte pollu tion
	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	
% LIGNE			bac. étud. sup.	
modernistes	68 16.16	34 33.74	51 49.48	153 24.49
	44.39	22.43	33.18	100.00
insatisf/exclus	88 20.95	13 12.78	15 14.19	115 18.51
	76.18	11.24	12.59	100.00
traditionalistes	188 44.91	37 36.37	26 25.00	251 40.25
	75.09	14.71	10.20	100.00
NSP	75 17.98	17 17.11	12 11.33	104 16.75
	72.26	16.63	11.11	100.00
ENSEMBLE	419 100.00	101 100.00	102 100.00	623 100.00
	67.30	16.28	16.42	100.00

CHI2 = 56.42 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 56.42) = .000 / V.TEST = 6.2

TABLEAU II.98.

EN LIGNE : tendances d'opinions
 EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 1115.

% COLONNE	E9: en cas d'accident nucléaire, protection des autorités			= non
	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	
% LIGNE			bac. étud. sup.	
modernistes	139 20.53	78 44.01	155 59.57	372 33.34
	37.48	20.90	41.62	100.00
insatisf/exclus	126 18.58	26 14.71	30 11.50	182 16.32
	69.30	14.28	16.42	100.00
traditionalistes	279 41.12	51 29.10	47 18.25	378 33.89
	73.86	13.60	12.55	100.00
NSP	134 19.77	21 12.18	28 10.68	183 16.45
	73.16	11.72	15.12	100.00
ENSEMBLE	678 100.00	177 100.00	260 100.00	1115 100.00
	60.87	15.84	23.29	100.00

CHI2 = 141.24 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 141.24) = .000 / V.TEST = 10.9

TABLEAU II.99. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 503.

N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl. = beaucoup

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud.	ENSEMBLE
	% LIGNE			sup.	
modernistes	64	21	33	118	
	17.11	30.98	53.83	23.52	
	53.81	18.03	28.16	100.00	
insatisf/exclus	76	9	8	92	
	20.38	13.02	12.23	18.37	
	82.11	9.70	8.19	100.00	
traditionalistes	181	29	17	227	
	48.63	42.23	26.86	45.08	
	79.84	12.82	7.33	100.00	
NSP	52	9	4	66	
	13.87	13.76	7.09	13.02	
	78.84	14.46	6.70	100.00	
ENSEMBLE	372	69	62	503	
	100.00	100.00	100.00	100.00	
	74.01	13.69	12.31	100.00	

CHI2 = 43.14 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 43.14) = .000 / V.TEST = 5.1

TABLEAU II.100. EN LIGNE : tendances d'opinions
EN COLONNE : diplôme d'enseignement général

POIDS TOTAL : 590.

N5: est inquiet de l'éventualité d'un accident de cent.nucl. = pas du tout

% COLONNE	POIDS	aucun - cep	bepc-beps-be	bac. étud.	ENSEMBLE
	% LIGNE			sup.	
modernistes	60	52	97	209	
	18.87	53.06	55.89	35.45	
	28.73	24.86	46.41	100.00	
insatisf/exclus	49	10	20	79	
	15.41	9.90	11.67	13.39	
	62.08	12.28	25.64	100.00	
traditionalistes	131	29	37	198	
	41.16	30.06	21.42	33.50	
	66.28	14.90	18.82	100.00	
NSP	78	7	19	104	
	24.57	6.98	11.02	17.66	
	75.07	6.56	18.37	100.00	
ENSEMBLE	318	98	174	590	
	100.00	100.00	100.00	100.00	
	53.96	16.61	29.43	100.00	

CHI2 = 88.71 / 6 DEGRES DE LIBERTE / 0 EFFECTIFS THEORIQUES INFERIEURS A 5 / PROBA (CHI2 > 88.71) = .000 / V.TEST = 8.2

ANNEXE G E N E R A L E

. Libellés, résultats et évolutions des questions Energie de l'automne 1988

. Bibliographie sommaire

TABLEAUX DE RESULTATS

Tris à plat avec évolutions de 1979 à 1988

D7 - Tenez-vous compte, lors de l'achat d'un gros appareil électroménager (télévision, réfrigérateur, congélateur, aspirateur, lave-linge, lave-vaisselle, four...) des informations concernant la puissance et la consommation d'électricité de l'appareil et figurant sur l'étiquette (en kw, kw/h) ?

(Enumérez)

1. Pas du tout
2. Un peu
3. Beaucoup

Automne 1988 uniquement

1. Pas du tout	36,2
2. Un peu	30,0
3. Beaucoup	33,7
Ne sait pas	0,1
Ensemble	100,0

D8 - Seriez-vous plus favorable à un affichage plus précis et plus complet sur la puissance et la consommation d'électricité de ce type d'appareil ?

(Enumérez)

1. Très favorable
2. Plutôt favorable
3. Peu favorable
4. Pas du tout favorable
5. Indifférent, sans opinion

Automne 1988 uniquement

1. Très favorable	44,1
2. Plutôt favorable	32,3
3. Peu favorable	4,3
4. Pas du tout favorable	1,8
5. Indifférent, sans opinion	17,4
6. Ne sait pas	0,1
Ensemble	100,0

D9 - a) Possédez-vous ou avez-vous l'usage d'une ou plusieurs voitures ?

1. Oui75,3%
 2. Non24,7% Passez à D12

b) Si oui, combien ?

→ Nous allons vous demander quelques précisions sur votre (ou vos) voiture(s). Si plus de deux voitures, étudiez les deux plus anciennes utilisées actuellement.

.....

i) En particulier, tous les combien approximativement faites-vous régler votre moteur (allumage, carburation ou injection ...) ? (Il ne s'agit, ni de vidange, ni de la vérification des pneus ou des freins)

1ère voiture 2ème voiture

1. Tous les 5 000 kms
 2. Tous les 10 000 kms
 3. Tous les 15 000 kms
 4. Tous les 20 000 kms ou plus
 5. Seulement quand vous constatez un dérèglement du moteur
 6. Jamais
 7. Ne sait pas

→ Posez D 10

 Automne 1988 uniquement

	1ère voiture		2ème voiture	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
1. Tous les 5 000 kms	23,5	353	24,4	109
2. Tous les 10 000 kms	29,7	447	29,2	130
3. Tous les 15 000 kms	7,6	115	6,2	28
4. Tous les 20 000 kms ou plus ...	5,6	84	5,7	26
5. Seulement quand vous constatez un dérèglement du moteur	17,0	256	18,3	82
6. Jamais	4,7	71	6,5	29
7. Ne sait pas	11,9	179	9,7	43
Ensemble	100,0	1505	100,0	447

D 10 - Pour quelle(s) raisons faites-vous effectuer ces réglages ?
 Veuillez classer les trois premières raisons.
 (Présentez la liste - Classez les trois premières réponses)

1. Pour le confort de la conduite
2. Par sécurité
3. A titre préventif, pour éviter les pannes
4. Pour consommer moins de carburant
5. Pour améliorer les performances de la voiture
6. Pour moins polluer

%/expr. 1293 individus

Automne 1988 uniquement

	1ère réponse	2ème réponse	3ème réponse
1. Pour le confort de la conduite	4.8	8.2	22.5
2. Par sécurité	57.3	24.7	7.1
3. A titre préventif, pour éviter les pannes	29.3	42.1	14.5
4. Pour consommer moins de carburant	6.2	15.4	27.8
5. Pour améliorer les performances de la voiture,	1.1	3.7	7.6
6. Pour moins polluer	0.9	4.4	14.3
7. Ne sait pas	0.4	1.5	6.2
Ensemble	100.0	100.0	100.0

**D13 - Comment votre logement est-il chauffé principalement ?
(une seule réponse)**

Mode de chauffage principal du logement

	Electricité	Gaz de ville	Gaz prop. butane	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 (butane, propane)	Gaz naturel (gaz de réseau)	Fioul, mazout	Charbon
Aut., 1988	25,0	2,2	25,9	23,7	3,2

	Chauffage 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 urbain	Ne sait pas	Autre	Ensemble
Aut., 1988	11,0	3,8	4,3	0,9	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.

D14 - 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

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

	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

D15 - 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

	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

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

	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

D16 - Si l'électricité devenait encore moins chère à certaines heures creuses du jour ou de la nuit (et plus chère aux heures de pointe), seriez-vous prêt(e) à modifier votre façon d'utiliser certains appareils électriques ?

1. *oui*

2. *non*

3. *nsp*

Si électricité moins chère à certaines heures

	oui	non	ne sait pas	Ensemble
Aut., 1981	57,6	33,5	8,9	100,0
Aut., 1982	58,5	31,4	10,1	100,0
Aut., 1983	55,1	36,3	8,6	100,0
Aut., 1984	59,2	32,0	8,8	100,0
Aut., 1985	56,3	34,8	8,9	100,0
Pri., 1986	50,2	42,2	7,6	100,0
Aut., 1986	50,7	41,7	7,6	100,0
Aut., 1987	53,6	39,0	7,4	100,0
Aut., 1988	53,2	40,4	6,4	100,0

D17 - Si vous deviez, aujourd'hui, remplacer votre système de chauffage dans votre logement actuel, quel serait l'élément le plus déterminant de votre choix ?

(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Coût d'équipement
2. Coût d'utilisation
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)
4. Sécurité
5. Autre, précisez ! _____!

 Dans le logement actuel, l'élément le plus déterminant serait :

	aut. 1987	aut. 1988
1. Coût d'équipement	10,8	13,0
2. Coût d'utilisation	34,4	37,2
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)	30,0	26,5
4. Sécurité	22,6	21,7
5. Autre, précisez ! _____!	1,3	0,5
6. Ne sait pas	0,9	0,7
7. Non concerné	-	0,4
Ensemble	100,0	100,0

D 18 - Quelle énergie choisiriez-vous pour effectuer ce remplacement ?

(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Electricité
2. Gaz bouteille (butane, propane)
3. Gaz naturel (gaz de réseau)
4. Fioul
5. Charbon
6. Bois
7. Chauffage urbain
8. Autre, précisez ! _____!

 Automne 1988 uniquement

L'énergie choisie pour effectuer ce remplacement serait :

1. Electricité	35,9
2. Gaz bouteille (butane, propane)	3,6
3. Gaz naturel (gaz de réseau)	26,7
4. Fioul	17,0
5. Charbon	1,5
6. Bois	9,2
7. Chauffage urbain	3,1
8. Autre, précisez ! _____!	2,0
9. Ne sait pas	1,0
Ensemble	100,0

D19 - a) Si vous installiez prochainement dans un logement dont vous auriez à choisir le mode de chauffage, choisiriez-vous la même énergie qu'actuellement ?

1. Oui (passez à D 20)
2. Non (répondre à b et c)

→ b) Si non, laquelle choisiriez-vous ?
(Enumérez - une seule réponse)

1. Electricité
2. Gaz bouteille (butane, propane)*
3. Gaz naturel, gaz de réseau
4. Fioul
5. Charbon
6. Bois **

* Au printemps 86 et à l'automne 87 les items 2 et 3 ne formaient qu'un seul item : gaz.

** Au printemps 86 - "Autre"

c) Et pour quelle raison principalement ?*

1. Coût d'équipement
2. Coût d'utilisation
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)**
4. Sécurité
5. Autre, précisez ! _____!

* Au printemps 86 - 2 réponses possibles

** Au printemps 86 - 3. Confort 4. Propreté 5. Sécurité

Choix de la même énergie dans un prochain logement

	oui		non		ne sait pas		ensemble	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%	effect.
Pri. 86	60,3	1218	38,6	761	1,1	21	100,0	2000
Aut. 87	61,2	1220	38,6	770	0,2	3	100,0	1993
Aut. 88	65,2	1303	34,3	686	0,5	11	100,0	2000

 Sinon laquelle choisiriez-vous ?

	Printemps 86		Automne 1987	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	49,5	374	50,0	387
Gaz	28,6	224	26,5	205
Fuel	9,1	68	10,1	78
Charbon	3,1	17	0,6	5
Bois	-	-	11,2	86
Autre	9,7	74	-	-
Ne sait pas	-	-	1,6	13
Ensemble	100,0	757	100,0	774

	Automne 1988	
	%/expr.	effectifs
Electricité	44,0	301
Gaz bouteille	2,9	20
Gaz naturel	24,1	165
Fioul	17,1	118
Charbon	0,7	4
Bois	10,0	69
Energ. solaire	1,0	7
Ne sait pas	0,2	2
Ensemble	100,0	686

 Et pour quelle raison principalement

	Pri.86 1ère réponse		Pri.86 2ème réponse		Pri.86 1ère et 2ème réponses *	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Equipement	13,0	103	7,0	53	20,5	156
Coût d'util.	27,2	222	15,2	116	44,4	338
Confort	28,2	213	22,5	171	50,5	384
Propreté	20,7	147	28,4	216	47,7	363
Sécurité	7,9	53	13,0	99	20,0	152
Autre	3,0	23	2,9	22	5,9	45
N.R.	-	-	11,0	84	-	-
Ensemble	100,0	761	100,0	761	-	-

* Le total ne fait pas 100 car deux réponses sont possibles

Exemple : 20,5% des individus ont cité l'équipement soit en 1ère, soit en 2ème réponse

 Et pour quelle raison principalement

	Automne 1987 (une seule réponse)		Automne 1988 (une seule réponse)	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Equipement	4,8	37	4,8	33
Coût d'util.	30,3	234	33,0	226
Confort d'util.	49,8	384	48,1	329
Sécurité	10,6	82	10,1	69
Autre	3,1	24	4,0	28
Ne sait pas	1,4	11	0,0	0
Ensemble	100,0	772	100,0	685

E1 - Quelles sont actuellement selon vous, parmi les cinq sources d'énergie *, les deux qui présentent pour le chauffage ** le plus d'intérêt ou d'agrément selon les critères suivants *** :

(Présentez la liste - classez les deux premières réponses pour chaque rubrique)

- a) Coût d'équipement
- b) Coût d'utilisatin
- c) Confort d'utilisation (simplicité, propreté)
- d) Sécurité

* Au printemps 1986 - 1. Electricité 2. Gaz 3. Fuel 4. Charbon

** Au printemps 1986 - Il n'était pas précisé "pour le chauffage"

*** Au printemps 1986 - c) confort

Rappel du code : 1. Electricité
2. Gaz
3. Fioul
4. Charbon
5. Bois

a) Coût d'équipement

	Pri.86 1ère réponse		Pri.86 2ème réponse		Pri.86 1ère et 2ème réponses *	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	54,9	1114	17,6	351	73,3	1465
Gaz	19,9	403	44,1	881	64,2	1284
Fuel	10,2	205	18,0	361	28,3	566
Charbon	10,9	210	10,1	202	20,6	412
Bois	-	-	-	-	-	-
Ne sait pas	4,1	68	1,3	27	4,8	95
N.R.	-	-	8,9	178		
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

	Aut.87 1ère réponse		Aut.87 2ème réponse		Aut.87 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	43,8	873	20,0	399	63,7	1272
Gaz	21,4	427	33,2	663	54,6	1090
Fuel	9,0	179	14,6	291	23,6	470
Charbon	5,1	102	11,3	226	16,4	328
Bois	18,2	364	15,8	316	34,1	680
Ne sait pas	2,5	51	4,8	96	7,4	147
N.R.	-	-	0,3	6		
Ensemble	100,0	1996	100,0	1996		

* Le total ne fait pas 100 car deux réponses sont possibles

Exemple : 73,3% des individus concernés ont cité l'électricité pour son coût d'équipement intéressant, soit en 1ère, soit en 2ème réponse.

a) Coût d'équipement (suite)

	Aut.88 1ère réponse		Aut.88 2ème réponse		Aut.88 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	42,5	850	23,3	465	65,8	1315
Gaz	21,5	429	34,2	685	55,7	1114
Fioul	12,5	251	17,0	341	29,6	592
Charbon	5,0	100	8,1	161	13,1	261
Bois	16,4	327	13,2	263	29,5	590
Ne sait pas	2,1	43	4,2	85	6,4	128
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

b) Coût d'utilisation

	Pri.86 1ère réponse		Pri.86 2ème réponse		Pri.86 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	33,1	643	19,9	398	52,1	1041
Gaz	30,0	654	35,2	705	68,0	1359
Fuel	15,5	313	23,4	468	39,1	781
Charbon	17,6	326	11,7	234	28,0	560
Bois	-	-	-	-	-	-
Ne sait pas	3,8	64	1,6	32	4,8	96
N.R.	-	-	8,2	163		
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

	Aut.87 1ère réponse		Aut.87 2ème réponse		Aut.87 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	24,1	483	22,2	443	46,4	926
Gaz	29,9	596	27,7	553	57,6	1149
Fuel	14,8	295	17,4	349	32,3	644
Charbon	6,5	129	13,2	263	19,6	392
Bois	22,7	454	14,5	289	37,2	743
Ne sait pas	2,0	39	4,7	93	5,1	102
N.R.	-	-	0,3	7		
Ensemble	100,0	1996	100,0	1996		

	Aut.88 1ère réponse		Aut.88 2ème réponse		Aut.88 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	18,4	368	22,4	449	40,9	817
Gaz	30,0	598	28,1	563	58,1	1161
Fioul	23,4	469	22,4	447	45,8	916
Charbon	6,2	125	10,9	217	17,1	342
Bois	20,5	411	12,4	247	32,9	658
Ne sait pas	1,5	29	3,8	77	5,3	106
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

c) Confort d'utilisation (simplicité, propreté)

	Pri.86 1ère réponse		Pri.86 2ème réponse		Pri.86 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	72,1	1471	18,3	366	91,9	1837
Gaz	18,0	359	57,5	1149	75,4	1508
Fuel	5,9	115	14,5	290	20,3	405
Charbon	2,7	37	2,5	50	4,4	87
Bois	-	-	-	-	-	-
Ne sait pas	1,3	18	0,8	16	1,7	34
N.R.	-	-	6,4	129		
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

	Aut.87 1ère réponse		Aut.87 2ème réponse		Aut.87 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	75,1	1501	18,2	363	93,3	1864
Gaz	17,9	358	62,1	1241	80,0	1599
Fuel	3,4	67	10,4	208	13,8	275
Charbon	0,3	6	1,2	24	1,5	30
Bois	2,7	55	5,4	108	8,2	163
Ne sait pas	0,6	11	2,6	52	3,2	63
N.R.	-	-	0,1	2		
Ensemble	100,0	1998	100,0	1998		

	Aut.88 1ère réponse		Aut.88 2ème réponse		Aut.88 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	72,9	1458	19,9	397	92,8	1855
Gaz	18,8	376	59,2	1185	78,1	1561
Fioul	5,1	102	13,8	276	18,9	378
Charbon	0,4	8	0,7	13	1,1	21
Bois	2,2	44	3,9	79	6,2	123
Ne sait pas	0,6	12	2,5	50	3,1	62
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

d) Sécurité

	Pri.86 1ère réponse		Pri.86 2ème réponse		Pri.86 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	78,8	1588	11,9	239	91,4	1827
Gaz	6,7	135	37,4	748	44,2	883
Fuel	6,6	133	26,7	534	33,4	667
Charbon	6,1	114	12,9	259	18,7	373
Bois	-	-	-	-	-	-
Ne sait pas	1,7	28	10,0	198	2,5	50
N.R.	0,1	2	-	-		
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

d) Sécurité (suite)

	Aut.87 1ère réponse		Aut.87 2ème réponse		Aut.87 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	72,5	1449	14,5	290	87,0	1739
Gaz	8,9	179	37,2	743	46,2	922
Fuel	6,9	137	19,9	397	26,7	534
Charbon	2,4	47	7,5	151	9,9	198
Bois	7,9	158	15,5	310	23,4	468
Ne sait pas	1,4	28	5,0	99	6,4	127
N.R.	-	-	0,4	8		
Ensemble	100,0	1998	100,0	1998		

	Aut.88 1ère réponse		Aut.88 2ème réponse		Aut.88 1ère et 2ème réponses	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
Electricité	72,2	1444	17,5	351	89,8	1795
Gaz	10,6	212	34,5	690	45,1	902
Fioul	8,8	175	27,1	541	35,8	716
Charbon	2,1	42	5,1	102	7,2	144
Bois	5,2	104	11,8	236	17,0	340
Ne sait pas	1,1	23	4,0	80	5,2	103
Ensemble	100,0	2000	100,0	2000		

E2 - Votre système de production d'eau chaude est-il assuré ?

(Enumérez)

1. Par l'installation de chauffage central (chaudière produisant chauffage et eau chaude) Passez à E341.6%
2. Par appareil indépendant (chauffe-eau, chauffe-bain...) .56.3%
- Non concerné 1.7%
- Ne sait pas 0.4%
- Ensemble100.0%

a) Quelle est l'énergie utilisée pour l'eau chaude ?

(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Electricité
2. Gaz bouteille (butane, propane)
3. Gaz naturel (gaz de réseau)
4. Fioul
5. Charbon
6. Bois
7. Autre, précisez ! _____!

Automne 1988 uniquement

L'énergie utilisée pour l'eau chaude est :	en %/expr.
1. Electricité	68.7
2. Gaz bouteille (butane, propane)	12.2
3. Gaz naturel (gaz de réseau)	15.5
4. Fioul	0.4
5. Charbon	0.1
6. Bois	0.4
7. Autre, précisez ! _____!	0.3
8. Non concerné	0.7
9. Ne sait pas	0.7
Ensemble	100.0

Effectifs des répondants 1141

b) Si vous deviez aujourd'hui remplacer votre équipement pour la production d'eau chaude sanitaire quel serait l'élément le plus déterminant de votre choix ?

(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Coût de l'appareil
2. Coût d'utilisation
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)
4. Sécurité
5. Facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres
6. Autre, précisez ! _____!

 Automne 1988 uniquement

L'élément le plus déterminant serait :	en %/expr.
1. Coût de l'appareil	13,9
2. Coût d'utilisation	30,0
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)	35,7
4. Sécurité	16,1
5. Facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres	2,1
6. Autre, précisez !.....!	1,2
7. Non concerné	0,1
8. Ne sait pas	0,9
Ensemble	100,0

 Effectifs des répondants 1151

c) *Quelle énergie choisiriez-vous pour effectuer ce remplacement ?
 (Présentez la liste - une seule réponse)*

1. *Electricité*
2. *Gaz bouteille (butane, propane)*
3. *Gaz naturel (gaz de réseau)*
4. *Fioul*
5. *Charbon*
6. *Bois*
7. *Autre, précisez !.....!*

 Automne 1988 uniquement

L'énergie que vous choisiriez pour effectuer ce remplacement serait :	en %/expr.
1. Electricité	63,7
2. Gaz bouteille (butane, propane)	7,4
3. Gaz naturel (gaz de réseau)	19,0
4. Fioul	4,1
5. Charbon	0,4
6. Bois	2,2
7. Autre, précisez !.....!	1,8
8. Ne sait pas	1,4
Ensemble	100,0

 Effectifs des répondants 1152

E3 - Quelle est (ou sont) la (ou les) énergie(s) utilisée(s) pour vos appareils de cuisson (cuisinière, four, plaques ...) ?
(Présentez la liste - 3 réponses possibles)

1. Electricité
2. Gaz bouteille (butane, propane)
3. Gaz naturel (gaz de réseau)
4. Fioul
5. Charbon
6. Bois
7. Autre, précisez ! _____!

Automne 88 uniquement

	1ère citée		2è citée		3ème citée	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
1. Electricité	34,7	694	50,3	574	23,7	15
2. Gaz bouteille (butane, propane) .	37,2	744	30,1	343	15,6	10
3. Gaz naturel (gaz de réseau)	25,4	509	14,1	160	11,6	7
4. Fioul	0,2	3	0,3	4	5,9	4
5. Charbon	0,4	8	0,9	11	12,0	8
6. Bois	1,7	33	4,0	46	28,2	18
7. Autre, précisez ! _____!	0,2	5	0,3	3	3,0	2
8. Ne sait pas	0,2	4	0,0	0	0,0	0
Ensemble	100,0	2000	100,0	1141	100,0	64

E4 - Si vous deviez aujourd'hui remplacer votre (ou vos) équipement(s) pour la cuisson des aliments (cuisinière, four, plaques ...), quel serait l'élément le plus déterminant de votre choix ?
(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Coût de l'appareil
2. Coût d'utilisation
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté)
4. Sécurité
5. Facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres
6. Autre, précisez ! _____!

Automne 1988 uniquement

1. Coût de l'appareil	16,9
2. Coût d'utilisation	24,3
3. Confort d'utilisation (simplicité, propreté) .	40,9
4. Sécurité	14,9
5. Facilité de trouver dans le commerce certains types d'appareils plutôt que d'autres	1,5
6. Autre, précisez ! _____!	0,6
7. Ne sait pas	0,9
Ensemble	100,0

B5 - Quelle(s) énergie(s) choisiriez-vous pour effectuer ce remplacement
(Présentez la liste - 3 réponses possibles)

1. Electricité
2. Gaz bouteille (butane, propane)
3. Gaz naturel (gaz de réseau)
4. Fioul
5. Charbon
6. Bois
7. Autre, précisez ! _____!

Automne 88 uniquement

	1ère citée		2ème citée		3ème citée	
	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs	%/expr.	effectifs
1. Electricité	44,8	895	40,7	524	16,6	47
2. Gaz bouteille (butane, propane)	26,1	522	30,6	394	26,1	73
3. Gaz naturel (gaz de réseau)	25,5	511	23,9	307	19,0	53
4. Fioul	0,3	5	0,7	9	7,5	21
5. Charbon	0,3	6	1,5	19	7,5	21
6. Bois	1,9	38	2,4	31	21,5	60
7. Autre, précisez ! _____!	0,5	10	0,2	3	1,8	5
8. Ne sait pas	0,6	12	0,0	0	0,0	0
Ensemble	100,0	1999	100,0	1287	100,0	280

E6 - 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	fuel 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

	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

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

	électricité	charbon	fuel-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

	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

 Risques en matière d'augmentation des prix - 1ères et 2èmes réponses *

	électricité	charbon	fuel-mazout	carburant-auto
Pri. 1984	42,8	11,3	55,9	59,7
Aut. 1984	33,8	7,5	56,0	77,6
Pri. 1985	45,3	8,5	53,0	62,1
Aut. 1986	40,8	15,3	45,9	58,2
Pri. 1987	57,2*	11,8	36,3	52,9
Aut. 1987	44,1	14,5	43,3	55,6
Pri. 1988	52,5	13,3	30,5	53,4
Aut. 1988	52,6	13,6	37,4	56,3

	gaz	bois	ne sait pas
Pri. 1984	19,6	5,2	5,4
Aut. 1984	14,6	4,1	2,7
Pri. 1985	19,2	7,8	1,7
Aut. 1986	18,2	13,5	2,6
Pri. 1987	20,9	12,9	8,0
Aut. 1987	20,3	14,8	7,1
Pri. 1988	23,5	15,4	11,5
Aut. 1988	23,1	12,2	4,9

* Le total ne fait pas 100, car deux réponses sont possibles.

Exemple : 57,2 % des individus concernés ont cité l'électricité, soit en 1ère, soit en 2ème réponse.

E7 - Selon vous, comment vont évoluer les prix des énergies dans les mois qui viennent ?

(Énumérez - 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	ens.
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
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
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
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

E8 - Pouvez-vous dire, approximativement, quelle est actuellement la part (en %) du nucléaire dans la production d'électricité en France ?

 Estimation de la part du nucléaire

	Moyenne	% de non-réponses	Part réelle du nucléaire
Aut. 1980	18.1	58.5	25.0
Aut. 1981	28.5	49.1	45.0
Aut. 1982	26.6	51.1	45.0
Aut. 1983	30.5	50.8	47.0
Aut. 1984	35.1	53.4	55.0
Aut. 1985	40.3	48.0	64.0
Aut. 1986	43.6	51.0	65.0
Pri. 1987	49.3	54.3	65.0
Aut. 1987	44.1	48.1	65.0
Pri. 1988	44.7	32.6	65.0
Aut. 1988	46.6	50.3	70.0

E9 - Si un accident, tel que celui de la centrale nucléaire de Tchernobyl se produisait en France, pensez-vous que les autorités seraient prêtes à assumer la protection des populations ?

1. *Oui*
2. *Non*

 Si accident de centrale nucléaire les autorités protégeraient...

	oui	non	ne sait pas	Ensemble
Pri. 1987	34.7	63.0	2.3	100.0
Aut. 1987	40.8	57.6	1.6	100.0
Pri. 1988	40.9	49.3	9.8	100.0
Aut. 1988	43.0	55.7	1.3	100.0

B10 - a) Etes-vous suffisamment informé(e) de la politique énergétique menée par le gouvernement ?

(Enumérez)

1. *Oui*
2. *Non, et cela ne m'intéresse pas* Passez à B11
3. *Non, et je le regrette*

→ **b) Par quels moyens souhaiteriez-vous être mieux informé(e) ?**
(Présentez la liste - notez les trois premières réponses)

1. *Les journaux*
2. *La télévision et la radio*
3. *Les entreprises produisant ou distribuant de l'énergie*
4. *Le Secrétariat d'Etat à l'Energie*
5. *Les services administratifs de votre département ou de votre commune*

Etes-vous suffisamment informé de la politique énergétique

	oui	non, aucun intérêt	non, je le regrette	nsp	Ensemble
Pri. 1984	30,4	41,1	28,4	-	100,0
Aut. 1984	23,2	37,9	38,9	-	100,0
Pri. 1985	29,5	42,1	28,4	-	100,0
Aut. 1986	24,0	37,5	38,5	-	100,0
Aut. 1987	18,2	29,5	52,2	0,1	100,0
aut. 1988	18,7	35,2	46,1	-	100,0

Par quel moyen souhaiteriez-vous être mieux informé(e)

	lère réponse citée en %/expr.			
	les journaux	la radio et la télévision	les entreprises	le secrétariat d'Etat *
Pri. 1984	20,3	39,3	8,4	12,4
Aut. 1984	27,7	40,3	10,4	8,0
Aut. 1986	25,6	37,8	12,5	8,8
Aut. 1987	17,4	43,7	10,1	11,8
Aut. 1988	20,1	41,8	11,1	12,1
	les services des communes	ne sait pas	Ensemble	
Pri. 1984	19,5	-	100,0	
Aut. 1984	13,5	-	100,0	
Aut. 1986	15,3	-	100,0	
Aut. 1987	16,5	0,5	100,0	
Aut. 1988	14,6	0,3	100,0	

* Le Ministère de l'Energie au Printemps 84

Par quel moyen souhaiteriez-vous être mieux informé(e)
2ème réponse citée en %/expr.

	les journaux	la radio et la télévision	les entreprises	le secrétariat d'Etat *
Pri. 1984	26,6	26,9	11,7	17,4
Aut. 1984	26,2	29,7	14,5	13,3
Aut. 1986	21,8	31,3	16,7	13,6
Aut. 1987	25,7	22,5	14,3	14,4
Aut. 1988	24,9	24,8	14,0	13,5
	les services des communes	ne sait pas	Pas de 2ème réponse	Ensemble
Pri. 1984	15,3	-	2,1	100,0
Aut. 1984	16,3	-	-	100,0
Aut. 1986	16,6	-	-	100,0
Aut. 1987	21,3	1,8	-	100,0
Aut. 1988	20,7	2,1	-	100,0

* Le Ministère de l'Energie au Printemps 84

Par quel moyen souhaiteriez-vous être mieux informé(e)
3ème réponse citée en %/expr.

	les journaux	la radio et la télévision	les entreprises	le secrétariat d'Etat *
Pri. 1984	16,5	12,8	15,9	19,0
Aut. 1984	17,0	14,2	20,7	16,6
Aut. 1986	17,1	12,5	19,0	19,7
Aut. 1987	16,1	12,3	17,4	16,1
Aut. 1988	16,0	11,2	19,1	18,0
	les services des communes	ne sait pas	Pas de 3ème réponse	Ensemble
Pri. 1984	28,2	-	7,6	100,0
Aut. 1984	31,5	-	-	100,0
Aut. 1986	31,7	-	-	100,0
Aut. 1987	30,4	7,7	-	100,0
Aut. 1988	27,5	8,2	-	100,0

* Le Ministère de l'Energie au Printemps 84

E11 - Selon vous, la publicité pour une source d'énergie est-elle ?
(Énumérez - une seule réponse)

1. *Indispensable*
2. *Plutôt utile*
3. *Plutôt inutile*
4. *Sans intérêt, néfaste*

 Selon vous, la publicité pour une source d'énergie est-elle ?

	indispensable	plutôt utile	plutôt inutile	sans intérêt, néfaste
Pri, 1984	8,1	55,5	20,3	16,1
Aut, 1984	12,0	52,7	20,2	14,4
Pri, 1985	9,2	53,8	21,9	15,1
Aut, 1985	10,0	55,5	20,9	13,6
Pri, 1986	19,9	60,7	14,3	12,0
Aut, 1986	11,2	55,4	19,7	13,7
Aut, 1987	11,8	55,2	17,2	15,0
Aut, 1988	12,5	54,4	16,6	16,2

	ne sait pas	Ensemble
Pri, 1984	-	100,0
Aut, 1984	0,7	100,0
Pri, 1985	-	100,0
Aut, 1985	-	100,0
Pri, 1986	0,1	100,0
Aut, 1986	-	100,0
Aut, 1987	0,8	100,0
Aut, 1988	0,3	100,0

E12 - a) Pouvez-vous citer un organisme qui s'occupe, en France, d'économies d'énergie ?

1. Oui
 2. Non Passez à E13

→ b) Lequel ? _____

 Automne 1988 uniquement

Peut citer un organisme qui s'occupe d'économies d'énergie :

1. Oui 17,9
 2. Non 82,1
 Ensemble 100,0

 Automne 1988 uniquement

Lequel ? Organismes cités :

	%/expr.	effectifs
1. edf,gdf	34,4	123
2. ministère énergie.....	12,2	43
3. agence éco.énergie, afme...	21,8	77
4. organ.consommateurs.....	5,6	20
5. autres serv.publics	5,4	19
6. services privés.....	5,1	18
7. autres	6,5	23
8. ne sait pas	9,0	32
Ensemble.....	100,0	355

E13 - En fait, il s'agit de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Énergie. Quel doit être, à votre avis, le rôle principal d'un tel organisme ?
(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Informer le public sur les meilleurs choix en matière d'énergie
2. Faire contrepoids aux producteurs d'énergie (pétrole, gaz, électricité)
3. Donner des subventions aux industriels pour diminuer leurs consommations d'énergie
4. Favoriser la lutte contre la pollution
5. Autre, précisez ! _____!

Automne 1988 uniquement

Le rôle principal d'un tel organisme doit être :

1. Informer le public sur les meilleurs choix	55,8
2. Faire contrepoids aux producteurs d'énergie	7,2
3. Donner des subventions aux industriels	4,5
4. Favoriser la lutte contre la pollution	31,1
5. Autre, précisez	0,5
6. Ne sait pas	0,9
Ensemble	100,0

E14 - On peut s'attendre dans les années à venir à une baisse du coût de production de l'électricité en France et probablement à une baisse de son prix. A qui doit bénéficier, en priorité, la baisse du prix de l'électricité ?

(Présentez la liste - une seule réponse)

1. Aux entreprises, afin d'en accroître la compétitivité en vue de contribuer à la défense de l'emploi.
2. Aux particuliers, en vue de contribuer à la lutte contre la vie chère.

La baisse de l'électricité doit bénéficier aux :

	entreprises	particuliers	ne sait pas	Ensemble
Aut. 1986	41,5	57,2	1,3	100,0
Aut. 1987	44,4	54,1	1,5	100,0
Aut. 1988	39,2	59,8	1,0	100,0

N5 - On éprouve parfois de l'inquiétude, pour soi-même ou pour des proches. Pouvez-vous me dire si les risques suivants vous inquiètent :
(Citez un à un - une réponse par ligne)

1. *Beaucoup*
2. *Assez*
3. *Un peu*
4. *Pas du tout*

Maladie grave, accident de travail, agression dans la rue, accident de la route, chômage, guerre, accident de centrale nucléaire.

Inquiétude face à un éventuel accident de centrale nucléaire

	beaucoup	assez	un peu	pas du tout	ne sait pas	Ensemble
Aut. 1981	18,5	15,3	29,2	36,4	0,7	100,0
Aut. 1982	17,5	17,0	29,4	35,3	0,8	100,0
Aut. 1983	22,9	17,2	30,0	29,5	0,3	100,0
Aut. 1985	18,4	14,4	27,6	39,5	0,1	100,0
Aut. 1986	29,3	20,7	26,7	23,2	0,0	100,0
Fri. 1987	30,9	18,3	27,5	23,3	0,0	100,0
Aut. 1987	31,8	19,6	28,5	19,9	0,2	100,0
Aut. 1988	25,2	16,1	29,0	29,5	0,2	100,0

ANNEXE BIBLIOGRAPHIQUE

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

Enquête 1985 Phase VIII

. Thème Energie : Attitudes vis-à-vis de l'énergie. Note technique (mars 1986)

Vague de Printemps 1986

. Rapport technique (Juillet 1986)

Vague de Printemps 1986

. Note complémentaire au rapport de la vague de Printemps 1986 - Attitudes vis-à-vis de l'énergie (octobre 1986)

Enquête 1985 Phase VIII

. Rapport final : les Français au quotidien (mars 1987). N°6 de la Collection des Rapports du Credoc.

Enquête 1986 Phase IX

. Thème énergie : rapport technique (juillet 1987) N° 17 de la Collection des rapports du Credoc.

Vague de Printemps 1987

. Rapport technique (juillet 1987) N° 19 de la Collection des Rapports du Credoc.

Vague de Printemps 1987

. Rapport technique complémentaire vague de Printemps 1987 - Attitudes vis-à-vis de l'énergie (octobre 1987) N° 26 de la Collection des rapports du Credoc.

Enquête 1986 Phase IX

. Rapport final : les conditions de vie à travers le prisme des opinions - Les Français en décembre 1986 (février 1988). N°32 de la Collection des Rapports du Credoc.

Vague de Printemps 1988

. Rapport technique Energie (Juin 1988) N° 37 de la Collection des rapports du Credoc.

Enquête 1987 Phase X

. Thème énergie : Attitudes vis-à-vis de l'énergie. Rapport technique (Juillet 1988) N° 38 de la Collection des Rapports du Credoc.

Enquête 1987 Phase X

. Rapport final : la "post-modernité" des Français. La trajectoire des opinions de 1978 à 1987 (Mars 1989) N° 57 de la Collection des Rapports du Credoc.

Vague de Printemps 1988

. Rapport technique complémentaire vague de Printemps 1988 - Attitudes vis-à-vis de l'énergie (novembre 1988) N° 46 de la Collection des rapports du Credoc.

Collection
des rapports

Juillet 1989

N° 62



Sont récemment parus

- ▶ La rénovation de l'enseignement professionnel et l'utilisation des mesures "jeunes" face aux évolutions de l'emploi féminin, par Bernard Simonin, n° 56, Mars 1989.
 - ▶ "Conditions de vie et Aspirations des Français", La "Post-Modernité" des Français - La trajectoire des opinions de 1978 à 1987, par l'Equipe "Aspirations", N° 57, Mars 1989
 - ▶ "Conditions de vie et Aspirations des Français", Premiers résultats de la phase XI, automne 1988, par l'Equipe "Aspirations", N° 58, Mars 1989.
 - ▶ Les moins de vingt ans sans qualification, Conditions de vie et attitudes vis-à-vis des dispositifs d'insertion, par Denise Bauer et Patrick Dubechot, N° 59, Avril 1989.
 - ▶ Prévisions à long terme du trafic automobile, par Jean-Loup Madre, Thierry Lambert, N° 60, Mai 1989.
 - ▶ Accueil de la petite enfance et activité féminine, par Georges Hatchuel, N° 61, Mai 1989.
- 