

CREDOC

TROIS APPROCHES

NOSOLOGIQUE, FONCTIONNELLE ET SOCIO-ECONOMIQUE

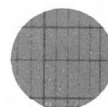
DE L'ETAT DE SANTE

(DES PERSONNES AGEES VIVANT EN INSTITUTION)

Sou1980-2189

Trois approches Nosologique,
fonctionnelle et
socio-économique de l'état de
santé (des personnes âgées
vivant en institution) / A. et A.

CREDOC•Bibliothèque



1980

Travail effectué à la demande de : COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN

R 2 255

R² 255

1^{re}

TROIS APPROCHES

NOSOLOGIQUE, FONCTIONNELLE ET SOCIO-ECONOMIQUE

DE L'ÉTAT DE SANTÉ

(DES PERSONNES ÂGÉES VIVANT EN INSTITUTION)

*"Toute reproduction de textes, graphiques ou tableaux
est autorisée sous réserve de l'indication de la source"*



AVERTISSEMENT

La recherche présentée ici a été financée par le COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN ; les résultats exposés sont issus de l'enquête sur l'état de santé des personnes âgées vivant en institution effectuée par le CREDOC en 1976-77 avec l'aide du MINISTERE DE LA SANTE.

Les travaux informatiques ont été effectués par A. DUPRAT & C. ORDONNEAU, la dactylographie et la mise en page par Y. ZOUAOUI, les graphiques par R. CHEIN.

L'exploitation de l'enquête sur les personnes âgées a donné lieu par ailleurs à plusieurs publications dont on trouvera la bibliographie en annexe 11, page 133.

✕

✕ ✕

S O M M A I R E

	<i>Pages</i>
RESUME	III
INTRODUCTION	1
1. L'approche médicale	3
2. Les conséquences fonctionnelles	3
2.1. La déficience	3
2.2. L'incapacité	4
2.3. Le degré de handicap	4
3. Les répercussions socio-économiques sur la vie professionnelle et domestique	5
4. L'information de base	6
1. Le niveau de dépendance élémentaire	9
2. Le degré de handicap	17
3. La liaison entre le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire	25
3.1. Différence entre les hommes et les femmes	27
3.2. L'influence de l'âge	31
3.3. L'influence simultanée de l'âge et du sexe	31
3.4. Influence du type d'institution	33
4. L'approche nosologique	35
4.1. Mode de recueil et enregistrement de la pathologie	37
4.2. Quelques résultats globaux sur la pathologie de l'échantillon	39
4.3. Le nombre d'affections ou d'infirmités comme indicateur de morbidité	42
4.4. Tentatives pour structurer l'information autour des maladies	47
5. Maladies, dépendance et handicap	49
5.1. Analyse par grand chapitre de la pathologie	51
5.2. Analyse par affection	54
CONCLUSION	57

ANNEXES :

	<u>Pages</u>
1. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon l'âge et le sexe	65
2. Niveau de dépendance élémentaire brut pour les hommes et les femmes, selon les niveaux de déficiences	67
3. Distribution des pensionnaires selon le nombre de maladies dont ils sont atteints en fonction de l'âge et du sexe	71
4. Distributions cumulées du niveau de dépendance élémentaire et du degré de handicap selon le nombre de maladies	73
5. Valeurs propres (en %) des analyses factorielles des correspondances selon la nature des variables actives	75
6. Distributions cumulées du niveau de dépendance élémentaire et du degré de handicap selon les grands chapitres de la pathologie	77
7. Classification Internationale des Maladies (code à 3 chiffres)	79
8. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap pour toutes les maladies rencontrées au moins une fois dans l'enquête	89
9. Analyse factorielle des correspondances sur les activités et les déficiences et projection des maladies	95
1. Rappel des principaux résultats	95
2. Les maladies et les deux premiers axes de l'analyse factorielle des correspondances (sur les variables de handicap et d'autonomie)	100
2.1. Invalidité et activités de loisirs selon les grands chapitres de la pathologie	100
2.2. Invalidité et activités de loisirs par affection	103
3. Résultats complets de l'analyse factorielle des correspondances ..	106
10. Effectifs des pensionnaires atteints par les différentes affections et projection sur les premiers axes de l'analyse condensée des correspondances	127
11. Bibliographie	133
Listes des tableaux et graphiques	135

R É S U M É

Dans un travail précédent, un indicateur de morbidité en deux dimensions résumait dans une optique pronostique les conséquences sur le risque vital et sur le risque d'invalidité de l'ensemble des maladies dont étaient atteintes les personnes ayant répondu à une enquête auprès des ménages sur la consommation médicale (approche nosologique).

Si, plutôt qu'à l'aspect pronostic, on s'intéresse à la situation actuelle, on peut distinguer dans l'étude de l'état de santé d'une population, trois grandes approches : a) l'approche nosologique, incidence et prévalence des différentes maladies et infirmités ; b) l'approche fonctionnelle décrivant les différentes déficiences ou handicaps résultant de la conjonction des maladies dont souffre chaque individu ; c) l'approche socio-économique, relative aux répercussions familiales, professionnelles ou sociales de la maladie et des handicaps. Les relations entre ces trois approches sont de nature complexe puisque chacune est simultanément cause et effet des deux autres ; ainsi, par exemple, l'apparition et l'évolution des maladies ne sont pas indépendantes des conditions de vie, qui sont elles-mêmes fortement influencées par les maladies du sujet.

On présente ici des indicateurs d'incapacité (approche fonctionnelle) et de dépendance élémentaire (approche socio-économique) appliqués à un échantillon de 2 802 personnes âgées, représentatif de la population résidant en institutions pour personnes âgées.

Ces deux indicateurs varient de 0 (personne ne souffrant d'aucune incapacité, ou étant complètement indépendante pour les gestes nécessaires à la vie quotidienne) à 100 (personne souffrant de multiples incapacités au niveau maximum, ou entièrement dépendante pour tous les gestes quotidiens) ; les niveaux moyens se situent à 17,07 (dépendance) et 26,07 (incapacité ou handicap) : le handicap est toujours supérieur à la dépendance élémentaire (ainsi mesurés), il apparaît plus tôt et croît plus rapidement.

Le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire augmentent avec l'âge, et les femmes, en moyenne plus âgées, sont plus handicapées et plus dépendantes que les hommes mais, de plus, à âge égal les femmes sont systématiquement plus dépendantes et plus handicapées que les hommes; on pourrait conclure de cette observation, relative aux seules personnes âgées résidant en institution, que les femmes assumant mieux les tâches domestiques, résistent plus longtemps à l'entrée en institution que les hommes, doublement désemparés par leur inexpérience des travaux ménagers et une perte de leurs facultés ; on ne dispose malheureusement pas de données comparables pour l'ensemble de la population, si ce phénomène était aussi vérifié, quel que soit le lieu de résidence des personnes âgées (institution ou domicile), la plus grande longévité des femmes serait, en quelque sorte, compensée par une invalidité plus grande ¹.

Les pensionnaires des institutions privées à but non lucratif sont moins dépendants et moins handicapés que ceux du secteur public, et les pensionnaires des institutions privées à but lucratif le sont plus.

La relation entre le niveau de dépendance élémentaire et le degré de handicap est relativement forte ; le coefficient de corrélation est de 0,79 et induit une liaison de type linéaire. A degré de handicap égal, les femmes résidant en institutions pour personnes âgées sont plus dépendantes que les hommes et leur niveau de dépendance croît plus vite lorsqu'augmente leur degré de handicap, et ce résultat est vrai aussi bien pour l'ensemble de l'échantillon que pour chacune des tranches d'âge qui le constitue. Pour chaque sexe, les droites rendant compte de la liaison entre handicap et dépendance élémentaire sont translatées lorsque l'âge augmente dans le sens d'une moins grande dépendance pour un handicap donné.

Après une description sommaire de la pathologie rencontrée (codée selon la Classification Internationale des Maladies, 9ème révision, à 3 chiffres) présentant la distribution des pensionnaires selon le nombre de maladies et les principales maladies rencontrées, on étudie ces données nosologiques et les deux variables: fonctionnelle (degré de handicap) et socio-économique (niveau de dépendance élémentaire).

¹ On trouve à ce sujet des réflexions fort intéressantes dans le n° 6 de "Gérontologie et Société" d'Octobre 1978, dont le thème est "femmes et vieillissement".

Chaque pensionnaire est en moyenne atteint de 2,7 maladies, les plus fréquemment rencontrées étant les maladies de l'appareil circulatoire et les troubles mentaux.

Le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire augmentent en moyenne avec le nombre d'affections sans qu'apparaisse de phénomène de saturation ; cette croissance est d'abord très forte (de 0 à 1 affection), puis elle diminue avec le nombre d'affections ; ce lien est plus étroit avec le degré de handicap, justifiant ainsi l'enchaînement des trois niveaux : nosologique → fonctionnel → social.

L'analyse du niveau de dépendance élémentaire et du degré de handicap a été faite, d'une part selon les grands chapitres de la pathologie et, d'autre part, pour les affections (code à 3 chiffres de la C.I.M.) suffisamment représentées dans l'échantillon.

Au niveau des grands chapitres, ce sont les maladies de la peau (escarres), les tumeurs, les maladies des organes génito-urinaires, les traumatismes qui entraînent la dépendance élémentaire et le degré de handicap les plus élevés, par contre, les maladies infectieuses et parasitaires et les maladies de l'appareil respiratoire entraînent en moyenne un degré de handicap et un niveau de dépendance élémentaire relativement faibles. Selon les affections, un même niveau de dépendance élémentaire peut être lié à un degré de handicap plus ou moins important, ainsi, par exemple, les états psychotiques séniles entraînent un handicap et une dépendance élémentaire élevés alors que pour les troubles de l'appareil circulatoire on n'observe qu'un handicap léger associé à une faible dépendance élémentaire ; par contre, les obstructions des voies respiratoires sont liées à une dépendance élémentaire relativement faible et l'ulcère de l'estomac à une dépendance élémentaire relativement élevée, en regard du degré de handicap qui leur est associé.

Ces premiers résultats incitent à poursuivre les travaux ; de nombreuses voies sont ainsi ouvertes : description synthétique des activités autres qu'élémentaires, personnes âgées ne résidant pas en institution, handicapées adultes, ensemble de la population, etc.

+

+ +

Outre différentes données complémentaires, on trouve exposée en annexe une analyse factorielle des correspondances effectuée sur les variables dichotomisées d'activité et de déficience. La projection des maladies sur les deux premiers axes de cette analyse permet de caractériser les affections dont souffrent les personnes âgées selon l'invalidité qu'elles entraînent, et la participation à des activités de loisir : les escarres sont liées à l'invalidité la plus importante, suivies des maladies des organes génito-urinaires ; les limitations sur le deuxième axe (activités de loisir) sont liées par contre aux séquelles des maladies cérébro-vasculaires, et autres lésions anatomiques cérébrales, aux délires et aux psychoses séniles, à la surdit  , aux maladies infectieuses.

INTRODUCTION

INTRODUCTION

On peut distinguer trois niveaux pour observer et mesurer la morbidité d'une population ¹ :

- a- nosologique,
- b- fonctionnelle,
- c- socio-économique.

1. L'approche médicale

En termes d'épidémiologie classique, il s'agit d'une description de la morbidité existante un jour donné, et des taux de prévalence, pendant une période donnée (l'année) des différentes affections ou symptômes. Du fait de l'imprécision des connaissances médicales dans certains domaines, l'intersection avec l'approche fonctionnelle peut recouvrir certains symptômes (exemple : hémiplegie).

2. Les conséquences fonctionnelles

Cette notion recouvre celle de handicaps (dans quelle mesure le sujet peut-il effectuer tel geste ou telle action ?).

Cette notion peut-être scindée en trois selon le degré de complexité de l'action à accomplir :

2.1. La déficience

Handicap relatif à un geste ou une action élémentaire et susceptible d'une mesure bio-médicale (exemples : mobilité d'une articulation , état de dentition , ...) ; notion qui recouvre alors dans certains cas celle de symptôme en épidémiologie nosologique.

-
- Cf. - "Initiation à la médecine, six leçons d'introduction aux études médicales"
H. PEQUIGNOT, Masson Editeurs, Paris, 1961.
- "Un indicateur de morbidité appliqué aux données d'une enquête",
M. MAGDELEINE, A. et A. MIZRAHI, G. ROSCH, Consommation n° 2/1967.
 - "Un indicateur de morbidité", A. et A. MIZRAHI, G. ROSCH, Consommation n° 3/1967.
 - "Approche de la mesure de la morbidité de la population à partir d'enquêtes auprès des ménages", A. et A. MIZRAHI, texte présenté à la conférence de la Commission de la CEE sur les systèmes d'enquêtes nationales de santé dans la Communauté Européenne.
 - "La taxonomie nosologique - Classification des malades dans l'enquête de 1970 sur les soins médicaux", G. RÖSCH, Consommation n° 4/1976.

2.2. L'incapacité

Handicap pour exécuter un mouvement ou une activité relativement complexe, dont la mesure apparaît ainsi plus sociale (exemples : impotence ou difficulté de la marche, de monter un escalier ; possibilité de s'alimenter de manière autonome , ...) et peut nécessiter l'introduction de la notion d'aide nécessaire ; en aval ce concept peut concerner des mouvements proches des actions évoquées dans l'optique socio-économique, par exemple : possibilité de marche et pratique de la promenade. Le niveau fonctionnel est celui de la **capacité** (au sens d'avoir la possibilité de), indépendamment de la pratique réelle. On trouve, dans ce cadre, l'ensemble des questions relatives aux handicaps : degrés de difficulté pour marcher, voir, entendre, mastiquer, s'exprimer, ouvrir une porte ou un robinet, porter des objets lourds, porter un verre plein d'eau, monter ou descendre les escaliers, troubles du comportement, de mémoire, de compréhension, de continence.

2.3. Le degré de handicap

C'est une synthèse au niveau individuel des déficiences et des incapacités. Cette notion s'apparente à celles de taux d'invalidité et de dommages corporels couramment utilisées dans le domaine des assurances¹ (dans ce cas, elle fait appel, non seulement aux connaissances médicales, mais aussi aux conditions de vie professionnelle et sociale). Il s'agit d'une synthèse établie au niveau de chaque personne à partir des déficiences et handicaps dont elle est atteinte.

¹ Cf. "La répartition du dommage corporel en droit commun" par J. LE GUET, L. ROCHE, C.A. REYNAUD, L. DALIGAND, Masson Editeurs, Paris, 1973.

3. Les répercussions socio-économiques sur la vie professionnelle et domestique

Elles se situent au niveau de la pratique réelle des activités (le sujet **effectue-t-il** telle action, telle activité ?), et la mesure ici fait référence, outre la notion d'aide effective, à celle de fréquence. Cette approche peut concerner des activités relativement simples (s'habiller, se promener, ...) ou plus complexes (faire ses courses, ...). Cette approche peut recouvrir les différents aspects de la vie (domestique, ludique, familiale, professionnelle, ...) et en particulier l'appel aux soins médicaux. Naturellement, plus on s'intéresse à des activités complexes décrivant les conditions réelles d'existence, plus les résultats sont situés et datés (autrement dit, plus les comparaisons, dans l'espace et dans le temps, sont délicates).

Quel que soit le niveau de complexité de l'activité considérée, la résultante des notions d'aide et de fréquence conduit à introduire les concepts de **dépendance et d'autonomie** (qui sont exactement le contraire l'un de l'autre) : une personne est d'autant plus dépendante pour une activité A donnée, qu'elle a besoin pour effectuer A d'une prise en charge plus lourde, et que A est plus fréquemment pratiquée.

Ici aussi, une synthèse au niveau de l'individu de sa perte d'autonomie dans les différents domaines conduit à un **degré global de dépendance** : cette variable pourrait être utilisée par exemple pour évaluer les besoins de prise en charge de différentes catégories de populations handicapées, telles les personnes âgées.

Dans le cas des personnes âgées résidant en institution, la synthèse effectuée au niveau individuel porte sur les **activités quotidiennes indispensables à l'autonomie dans le cadre privilégié** que représente une institution où la plupart des tâches domestiques sont effectuées par le personnel, nous l'intitulerons **degré de dépendance élémentaire**.

4. L'information de base

Ces différents concepts ont été appliqués à un échantillon de 2 802 personnes âgées représentatif au 1/100e de la population des pensionnaires d'institutions pour personnes âgées ¹, sections d'hospices des hôpitaux, maisons de retraite et hospices autonomes du secteur public, maisons de retraite du secteur privé à but lucratif ou non.

Chaque pensionnaire de ces différents établissements a la même probabilité d'1/100e d'appartenir à l'échantillon observé. Pour éviter une trop grande dispersion géographique, l'échantillon a été sélectionné par un sondage stratifié à deux niveaux : 57 établissements ont été tirés au sort après stratification selon le nombre de lits et selon le statut juridique ; dans les petits établissements (moins de 50 lits), l'enquête a porté sur tous les pensionnaires ; dans les établissements plus importants, les pensionnaires ont été désignés aléatoirement, sans que leur nombre excède de beaucoup la centaine pour une même institution.

Les renseignements ont été collectés auprès de la Direction, des services administratifs et du personnel soignant. L'enquête s'est déroulée sur le terrain de Novembre 1976 à Janvier 1977. Les résultats présentés ici sont relatifs aux 2 802 pensionnaires présents dans les institutions le jour de l'enquête.

La nomenclature des maladies utilisée est celle à quatre chiffres de la Classification Internationale des Maladies ; l'ensemble de l'information a été interprété, codé et chiffré par des médecins ².

¹ Cf. - "Les personnes âgées résidant en institution, caractères socio-démographiques, autonomie et handicaps", A. et A. MIZRAHI, D. MOYSE, rapport ronéoté CREDOC, Juin 1977 (124 pages),

- "Les personnes âgées résidant en institution, caractères socio-démographiques, autonomie et handicaps", A. et A. MIZRAHI, D. MOYSE, revue CONSOMMATION n° 4/1977 (56 pages).

² Par ailleurs, d'après une thèse récente de médecine, on a pu tester partiellement, en retournant dans une des institutions enquêtées, la qualité des informations fournies. Cf. "Evolution à 28 mois d'intervalle de l'état de santé des 105 pensionnaires de la Maison de retraite intercommunale de Fontenay-sous-Bois", par Ph. LE FUR, thèse pour le doctorat en médecine, Paris, Février 1980, Faculté de Médecine Cochin-Port Royal, présidée par le Professeur H. PEQUIGNOT (72 pages).

L'ensemble de l'information issue de cette enquête et relative aux pensionnaires présents a fait l'objet de plusieurs analyses multiples des correspondances, dont les principaux résultats ont déjà été publiés ¹. Une analyse condensée a permis, entre autres, de présenter un paramètre unique dit "degré d'invalidité", caractéristique de l'état de validité de chaque pensionnaire, et basé sur l'ensemble des informations relatives à cette personne :

- C'est l'incontinence, même à un tout premier stade, et l'impotence (difficultés importantes pour marcher) qui entraînent la plus grande dépendance dans la vie quotidienne en institution (pour se laver, sortir du lit, s'habiller et manger). Viennent ensuite les handicaps liés au comportement et aux facultés mentales (troubles du comportement, de la compréhension, d'élocution et de la mémoire) et, dans une moindre mesure, les handicaps gestuels (difficultés pour porter un verre d'eau). Les handicaps sensoriels n'entraînent relativement qu'une faible dépendance dans la vie quotidienne.
- Les handicaps limitant les activités de loisir des pensionnaires se classent sensiblement dans le même ordre que ceux augmentant la dépendance dans la vie quotidienne, à l'exception de la cécité qui apparaît comme un obstacle beaucoup plus important de la participation aux activités de loisir. Ce sont les pensionnaires sans trouble locomoteur, et ayant une bonne mémoire, qui mènent la vie la plus active.
- Des analyses des correspondances multiples ont permis de mettre en évidence la structure très forte, sous-jacente à cette information, par la représentation en un axe unique de l'état de santé.
- Les axes suivants caractérisant respectivement le type d'institution, la participation aux activités culturelles et de loisir, les handicaps mentaux.

¹ Cf. - "Relations entre handicaps et autonomie des personnes âgées vivant en institution et analyse des durées de séjour", A. et A. MIZRAHI, rapport ronéoté CREDOC, Décembre 1978 (180 pages),

- "Relations entre handicaps et activité des personnes âgées vivant en institution", A. et A. MIZRAHI, communication présentée au Journées d'Economie Médicale - Université de Paris X, U.E.R. de Sciences Economiques, Paris 7-8-9 Juin 1978, CREDOC, Mai 1979 (30 pages).
- "Les personnes âgées vivant en institution", A. et A. MIZRAHI, Gérologie et Société n° 11, Décembre 1979.

- Les activités domestiques quotidiennes apparaissent comme de très bons indicateurs de l'état de santé et en sont, en quelque sorte, une mesure plus synthétique que les handicaps proprement dits.

Dans la phase présentée ici, deux indicateurs plus analytiques sont définis : le niveau de dépendance élémentaire et le degré de handicap.

Après avoir étudié leurs distributions et leurs liaisons globales et en fonction de l'âge et du sexe, on présente rapidement les maladies rencontrées et leurs liens avec le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire.

+

+ +

LE NIVEAU DE DÉPENDANCE ÉLÉMENTAIRE

1. LE NIVEAU DE DEPENDANCE ELEMENTAIRE

Il est basé sur les activités les plus liées et les plus indispensables à la vie quotidienne :

- . manger,
- . s'habiller,
- . sortir de son lit,
- . faire sa toilette,
- . dans une moindre mesure, sortir de sa chambre,
- . et dans une mesure encore nettement moins grande, sortir de l'établissement.

Ces variables sont celles qui participent le plus à la détermination du degré d'invalidité (premier facteur de l'analyse des correspondances condensée).

Pour synthétiser la perte d'autonomie des pensionnaires, on a établi un score de dépendance en pondérant les degrés de difficulté éprouvés dans chacune de ces activités quotidiennes, et les activités les unes par rapport aux autres selon leur impact sur l'autonomie de personnes résidant dans des institutions collectives, où des services variés sont fournis (repas préparés et servis, entretien des locaux, du linge, etc.). Les pondérations retenues figurent dans le tableau 1.

Tableau 1 :

Niveau de dépendance élémentaire

Les pondérations suivantes ont été retenues :	Seul et sans difficulté	Seul et avec difficulté	Avec aide occasionnelle ou légère	Avec une aide permanente	Prise en charge totale	Ne le fait jamais
Manger	0	10	30	80	100	-
S'habiller	0	10	30	80	100	100
Faire sa toilette	0	10	30	80	100	-
Sortir du lit	0	10	30	80	100	100
Sortir de sa chambre	0	7	22	60	75	75
Sortir de l'établissement..	0	1	2	4	5	5

Ainsi défini, le niveau brut moyen de dépendance élémentaire est de 81,94, il est très dispersé puisque l'écart-type est de 133,63 (coefficient de variation : 1,63), 1 116 pensionnaires, soit 39,8 % jouissent d'une autonomie élémentaire complète au sens où nous l'avons définie, ils ont un degré de dépendance nul, le degré maximum observé est de 480 et la distribution très dissymétrique (cf. graphique 1).

Pour rendre les données comparables¹ (en particulier avec des données plus ou moins riches provenant d'autres sources), on ramène le niveau maximum à 100 (en divisant par $4,80 = \frac{480}{100}$) ; le niveau moyen de dépendance est alors de 17,07, et l'écart-type de 27,84.

Le niveau de dépendance élémentaire croît lorsqu'augmentent les déficiences des pensionnaires et ce, de manière différente, pour chaque déficience.

Ce sont les difficultés à la marche, l'incontinence et les difficultés à ouvrir une porte ou un robinet qui diminuent le plus l'autonomie des pensionnaires, viennent ensuite les troubles mentaux (difficultés de compréhension, de comportement, d'élocution, de mémoire), les troubles moteurs ou gestuels mineurs (difficultés pour monter ou descendre les escaliers, porter un verre d'eau), enfin les troubles sensoriels (vision, audition, mastication) et les difficultés pour porter un objet lourd.

¹ Des recherches sont en cours actuellement pour évaluer la répercussion, sur cet indicateur, de la suppression d'une ou deux questions.

Graphique 1 :

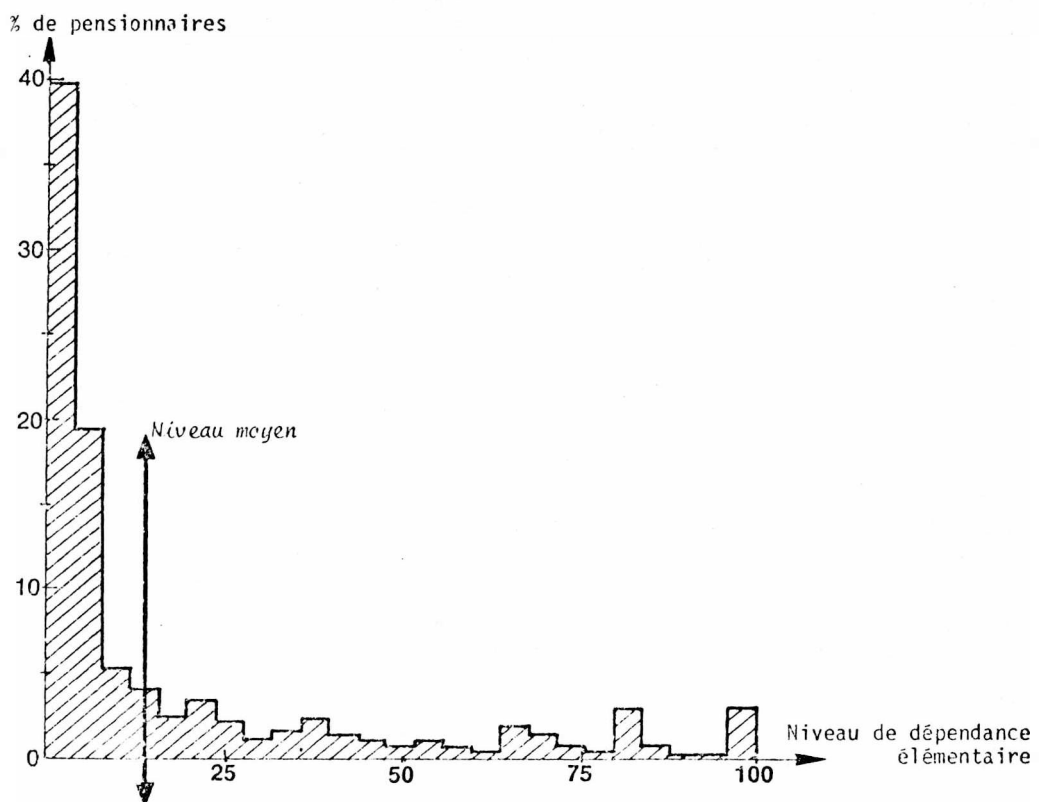
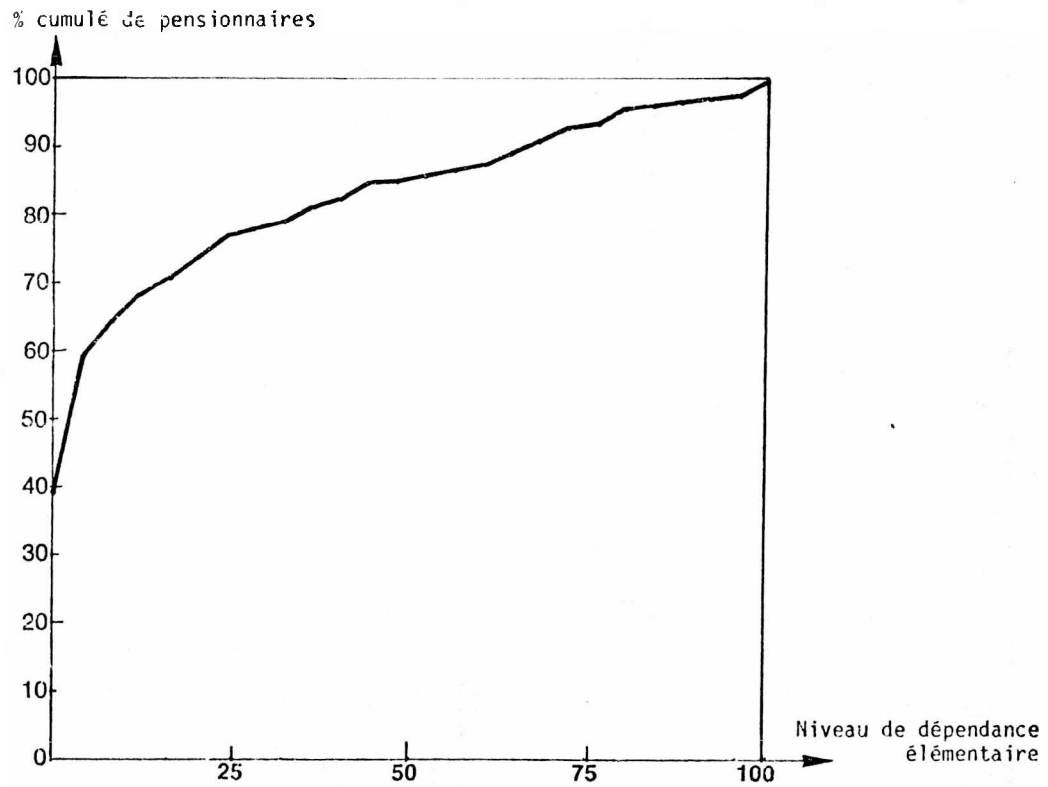
Distribution du niveau de dépendance élémentaire

Tableau 2 :

Distribution du niveau de dépendance élémentaire

Classes de niveau de dépendance élémentaire		Nombre	Nombre cumulé	%	% cumulé	Moyenne	Ecart-type
Brut	Normalisé						
0	0	1 116	1 116	39,83	39,82	0,00	0,00
1 → 19	0,1 → 4,1	542	1 658	19,34	59,18	5,46	3,58
20 → 39	4,2 → 8,3	116	1 804	5,21	64,38	28,43	5,68
40 → 59	8,4 → 12,4	110	1 914	3,93	68,30	47,50	5,45
60 → 79	12,5 → 16,6	65	1 979	2,32	70,62	66,95	4,73
80 → 99	16,7 → 20,8	90	2 069	3,21	73,84	85,95	5,81
100 → 119	20,9 → 24,9	60	2 129	2,14	75,98	108,71	5,52
120 → 139	25,0 → 29,1	35	2 164	1,25	77,24	124,85	5,10
140 → 159	29,2 → 33,3	45	2 209	1,61	78,84	145,71	4,94
160 → 179	33,4 → 37,4	66	2 275	2,36	81,20	167,03	4,79
180 → 199	37,5 → 41,6	41	2 316	1,46	82,66	185,92	5,81
200 → 219	41,7 → 45,8	37	2 353	1,32	83,98	207,56	6,29
220 → 239	45,9 → 49,9	23	2 376	0,82	84,80	229,95	5,32
240 → 259	50,0 → 53,9	29	2 405	1,03	85,84	247,17	5,86
260 → 279	54,0 → 58,3	21	2 426	0,75	86,58	269,33	4,31
280 → 299	58,4 → 62,4	13	2 439	0,46	87,04	284,38	5,70
300 → 319	62,5 → 66,6	55	2 494	1,96	89,00	307,34	5,71
320 → 339	66,7 → 70,8	52	2 546	1,86	90,86	323,84	5,86
340 → 359	70,9 → 74,9	25	2 571	0,89	91,76	345,59	5,44
360 → 379	75,0 → 79,1	20	2 591	0,71	92,46	366,44	5,02
380 → 399	79,2 → 83,3	89	2 680	3,18	95,65	384,98	4,83
400 → 419	83,4 → 87,4	23	2 703	0,82	96,46	403,91	4,91
420 → 439	87,5 → 91,6	8	2 711	0,29	96,76	420,00	0,03
440 → 459	91,7 → 95,8	8	2 719	0,29	97,04	440,62	2,67
460 → 480	95,9 → 100,0	83	2 802	2,96	100,00	473,91	9,43
Total		2 802		100,00		81,93	133,63

La dépendance des hommes est en moyenne moins grande que celle des femmes¹, et elle est simultanément moins dispersée (cf. tableau 3), les différences d'autonomie sont donc moins accentuées entre les hommes qu'entre les femmes².

En fonction de l'âge, on observe une croissance de la dépendance, et de l'écart-type : les personnes âgées de 85 ans et plus s'écartent beaucoup plus en moyenne de leur classe d'âge que les personnes moins âgées.

¹ Ce phénomène a déjà été mentionné, cf. "Relations entre handicaps et activité des personnes âgées vivant en institution" par Andrée et Arié MIZRAHI, Communication présentée aux Journées d'Economie Sociale, Paris, 7-8-9 Juin 1979.

² L'écart-type des hommes est inférieur à celui des femmes, mais l'ordre des coefficients de variation est inversé : la variable étudiée est dissymétrique et l'écart-type augmente avec la moyenne.

A âge égal, les femmes sont systématiquement plus dépendantes que les hommes (cf. annexe 1, p.65), ainsi les femmes de moins de 75 ans sont moins autonomes que les hommes de 75 à 84 ans, et les femmes de 75 à 84 ans sont moins autonomes que les hommes de 85 ans et plus. Relatif aux seules personnes âgées résidant en institution, on peut conclure de ce résultat que les femmes assumant mieux les tâches domestiques, résistent plus longtemps à l'entrée en institution que les hommes, doublement désarmés par leur inexpérience des travaux ménagers et une perte de leurs facultés. Les femmes quitteraient donc leur domicile après une perte d'autonomie plus élevée que celle des hommes : en ce cas, elles seraient en moyenne plus dépendantes que les hommes, qu'elles se trouvent en institution ou encore à leur domicile.

Tableau 3 :

Niveau de dépendance élémentaire
selon le sexe, l'âge et le type d'institution¹

	Effectif observé	Niveau moyen	Ecart type	Coefficient de variation	Pensionnaires autonomes ¹		Niveau moyen de dépendance des pensionnaires non autonomes
					Nb.	%	
Sexe :							
Hommes	906	12,14	23,37	1,93	470	51,9	25,22
Femmes	1 896	19,44	29,46	1,52	646	34,1	28,48
Age :							
Moins de 75 ans	774	11,13	23,50	2,11	422	54,5	24,46
De 75 à 84 ans	1 138	17,46	20,66	1,64	468	41,1	29,65
85 ans et plus	890	21,74	29,27	1,35	226	25,4	29,14
Type d'institution :							
Privée à but non lucratif	686	11,43	23,65	2,07	340	49,6	22,66
Privée à but lucratif...	112	23,19	27,67	1,19	29	25,9	31,29
Publique autonome	766	14,83	26,98	1,82	344	44,9	26,92
Section d'hospice	1 238	21,05	29,71	1,41	403	32,6	31,21
Ensemble	2 802	17,07	27,84	1,63	1 116	39,8	28,37
¹ Dont le degré de dépendance élémentaire est nul.							

¹ On trouve en annexe 1, page 65, les résultats par âge en distinguant les hommes et les femmes.

Les pensionnaires des sections d'hospices sont les moins autonomes et les plus éloignés les uns des autres sur le plan de la dépendance, alors que les pensionnaires des établissements privés à but non lucratif sont beaucoup moins dépendants en moyenne, et les situations concrètes sont moins dispersées (cf. tableau 3).

Les différences constatées sont dues, pour une grande part, aux pourcentages de pensionnaires autonomes (niveau de dépendance élémentaire nul), ainsi 51,9 % des hommes sont autonomes et 34,1 % seulement des femmes : de même, 54,5 % des pensionnaires de moins de 75 ans sont autonomes, 41,1 % de ceux de 75 à 84 ans et seulement 25,4 % à 85 ans et plus.

Parmi les pensionnaires des sections d'hospices, 32,6 % seulement sont autonomes, 44,9 % de ceux des établissements publics autonomes et 49,6 % de ceux des établissements privés à but non lucratif.

Le pourcentage de personnes autonomes qui est une statistique simple, peu sujette à caution car indépendante des systèmes de pondération, peut donc être utilisé comme un indicateur assez sensible du niveau de dépendance d'une population.

LE DEGRÉ DE HANDICAP

2. LE DEGRE DE HANDICAP

Pour mesurer l'intensité de la liaison entre la dépendance élémentaire et le handicap, il est nécessaire de synthétiser l'ensemble des déficiences de chaque pensionnaire.

Pour ce faire, des poids ont été affectés à chacun des niveaux de déficience observés, en fonction de leur impact sur l'autonomie domestique des pensionnaires. Les pondérations retenues figurent dans le tableau 4.

Tableau 4 :

Degré de handicap

Pondérations retenues pour les différentes déficiences

Le pensionnaire a-t-il des difficultés de marche ?

. non	: 0
. légères	: 20
. graves	: 50
. très graves, aide nécessaire d'une personne	: 80
. marche impossible	: 100

Le pensionnaire a-t-il des difficultés :	aucune	légères	graves	très graves
. d'audition	0	20	40	60
. de mastication	0	20	40	60

Le pensionnaire a-t-il des difficultés de vision ?

. non	: 0
. légères -lit les gros titres seulement-	: 20
. graves -lecture impossible, se dirige seul-	: 40
. très graves -vision des formes seulement-	: 50
. aveugle	: 60

Le pensionnaire a-t-il des difficultés pour s'exprimer ?

. non	: 0
. se fait bien comprendre, mais il existe un trouble dans le rythme, l'articulation des mots ou la force de la voix	: 20
. s'exprime par mots isolés ou courtes phrases	: 30
. articulation défectueuse, faiblesse de la voix, à peine compréhensible	: 40
. ne peut se faire comprendre	: 60

Le pensionnaire a-t-il des difficultés pour :	aucune	légères	graves	ne peut pas le faire
. ouvrir un robinet ou une porte	0	20	40	60
. porter des objets lourds	0	20	40	60
. porter un verre d'eau	0	20	40	60
. monter ou descendre des escaliers	0	20	40	60

Le pensionnaire a-t-il des difficultés :	aucune	légères	graves	très graves
. de comportement	0	20	40	60
. de mémoire	0	20	40	60
. de compréhension	0	20	40	60

Le pensionnaire est-il incontinent ?

. non	: 0
. pertes d'urines occasionnelles	: 40
. pertes d'urines habituelles	: 60
. pertes d'urines habituelles et pertes de matières occasionnelles	: 80
. pertes de matières et des urines	: 100

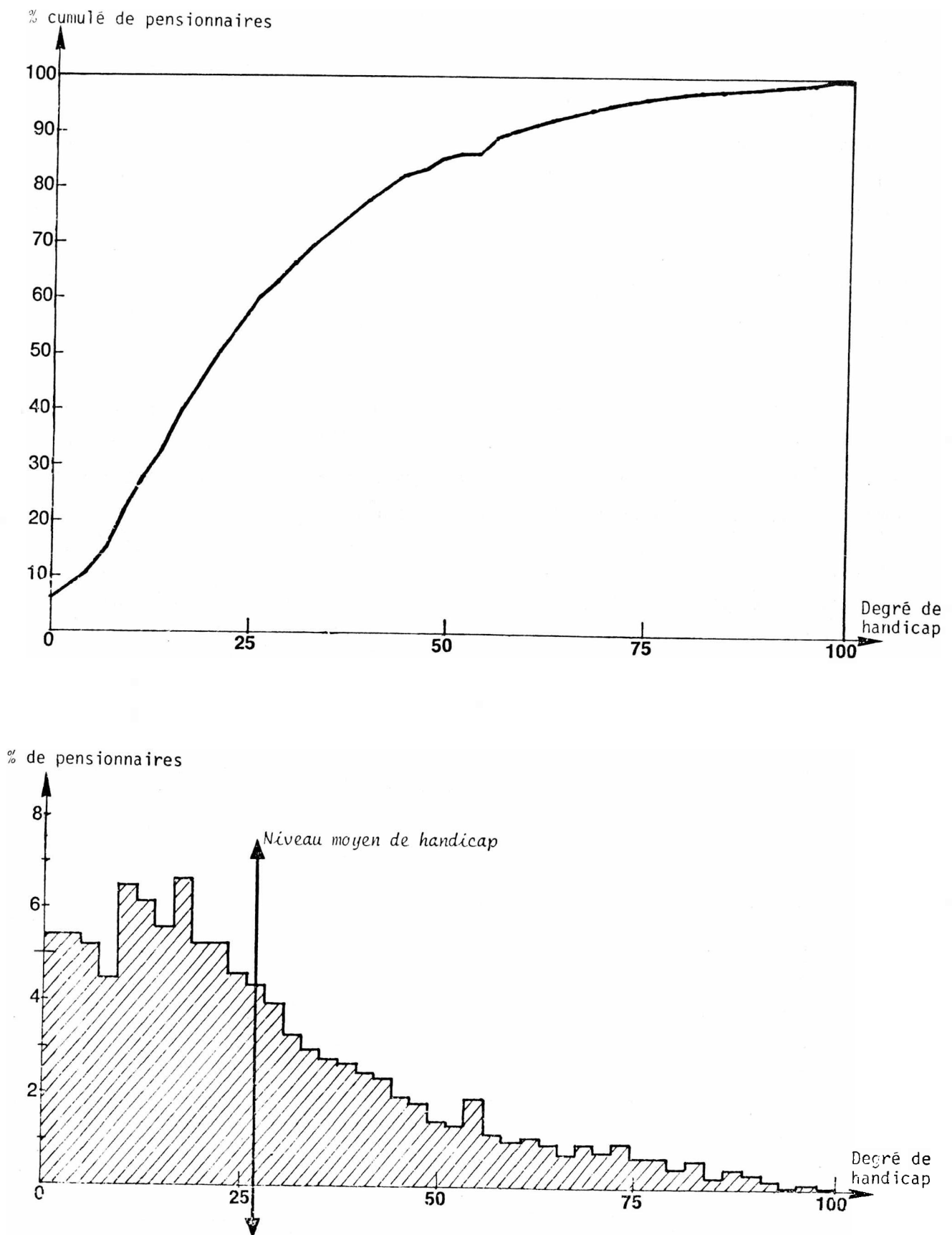
Ainsi défini, le degré brut moyen de handicap est de 216,36 et l'écart-type de 175,83 : cette variable est moins dispersée que le degré de dépendance élémentaire bien que le champ couvert soit beaucoup plus étendu de 0 à 860 (coefficient de variation : 0,81 au lieu de 1,63), 5,46 % seulement des pensionnaires ne sont atteints d'aucune déficience à quel que niveau que ce soit alors que, 39,83 % jouissent d'une autonomie élémentaire complète (cf. graphique 2).

Tableau 5 :

Distribution du degré de handicap

Classes de degré de handicap		Nombre	Nombre cumulé	%	% cumulé	Moyenne	Ecart-type
Brut	Normalisé						
0	0	153	153	5,46	5,46	0,00	0,90
1 + 19	0,1 + 2,4	0	153	0,90	5,46	0,00	0,00
20 + 39	2,5 + 4,8	149	302	5,32	10,78	20,06	0,98
40 + 59	4,9 + 7,2	126	428	4,50	15,28	41,11	3,16
60 + 79	7,3 + 9,6	182	610	6,50	21,78	60,49	2,29
80 + 99	9,7 + 12,0	172	782	6,14	27,90	80,69	2,78
100 + 119	12,1 + 14,4	157	939	5,60	33,52	101,27	3,45
120 + 139	14,5 + 16,8	186	1 125	6,64	40,14	121,82	4,11
140 + 159	16,9 + 19,2	147	1 272	5,25	45,40	142,04	4,06
160 + 179	19,3 + 21,6	147	1 419	5,25	50,66	162,72	4,49
180 + 199	21,7 + 24,0	129	1 548	4,60	55,24	182,94	4,78
200 + 219	24,1 + 26,5	122	1 670	4,35	59,60	202,78	4,78
219 + 239	26,6 + 28,9	111	1 781	3,96	63,56	223,87	5,05
240 + 259	29,0 + 31,3	92	1 873	3,28	66,84	243,80	5,07
260 + 279	31,4 + 33,7	83	1 956	2,96	69,80	264,00	5,25
280 + 299	33,8 + 36,1	78	2 034	2,78	72,60	283,84	5,21
300 + 319	36,2 + 38,5	75	2 109	2,68	75,26	304,26	5,34
320 + 339	38,6 + 40,9	69	2 178	2,46	77,74	324,49	5,15
340 + 359	41,0 + 43,3	67	2 245	2,39	80,12	343,43	4,95
360 + 379	43,4 + 45,7	55	2 300	1,96	82,08	364,54	5,36
380 + 399	45,8 + 48,1	50	2 350	1,76	83,86	383,39	5,49
400 + 419	48,2 + 50,6	41	2 391	1,46	85,34	402,43	5,07
420 + 439	50,7 + 53,0	38	2 429	1,36	86,68	423,94	5,49
440 + 459	53,1 + 55,4	53	2 482	1,89	88,58	442,83	4,52
460 + 479	55,5 + 57,8	32	2 514	1,14	89,72	464,06	5,14
480 + 499	57,9 + 60,2	28	2 542	1,00	90,72	482,85	5,22
500 + 519	60,3 + 62,6	30	2 572	1,07	91,80	504,33	5,28
520 + 539	62,7 + 65,0	26	2 598	0,93	92,72	523,07	5,34
540 + 559	65,1 + 67,4	21	2 619	0,75	93,46	544,28	5,54
560 + 579	67,5 + 69,8	26	2 645	0,93	94,49	566,15	5,29
580 + 599	69,9 + 72,2	22	2 667	0,79	95,18	583,18	4,88
600 + 619	72,3 + 74,6	27	2 694	0,96	96,14	603,33	5,12
620 + 639	74,7 + 77,1	16	2 712	0,64	96,78	626,11	5,01
640 + 659	77,2 + 79,5	18	2 730	0,64	97,44	643,88	5,93
660 + 679	79,6 + 81,9	13	2 743	0,46	97,90	663,84	5,54
680 + 699	82,0 + 84,3	19	2 762	0,68	98,58	682,63	4,64
700 + 719	84,4 + 86,7	7	2 769	0,25	98,82	702,85	5,52
720 + 739	86,8 + 89,1	11	2 780	0,39	99,22	720,36	5,33
740 + 759	89,2 + 91,5	10	2 790	0,36	99,58	743,00	4,58
760 + 779	91,6 + 93,9	5	2 795	0,18	99,76	760,00	4,00
780 + 799	94,0 + 96,3	2	2 797	0,07	99,82	780,00	0,00
800 + 819	96,4 + 98,7	3	2 800	0,11	99,92	800,66	5,74
820 + 850	99,8 + 100,0	2	2 802	0,07	100,00	825,00	5,00
Total		2 802		100,00		216,36	175,83

Graphique 2 :

Distribution du degré de handicap

De même que pour le niveau moyen de dépendance, on ramène à 100 le degré de handicap maximum (en divisant par $8,60 = \frac{860}{100}$) ; le degré moyen de handicap est alors de 25,16 et l'écart-type de 20,44.

Le degré de handicap est, en quelque sorte, plus sélectif pour les pensionnaires très peu ou peu handicapés, que le niveau de dépendance élémentaire : on conçoit que les actes indispensables considérés pour la définition de ce dernier (manger, se lever, faire sa toilette, s'habiller, sortir de sa chambre, sortir de l'établissement) soient tout à fait compatibles avec certaines déficiences. C'est toutefois dans bien des cas, ces déficiences qui, sans entraver l'autonomie élémentaire, ont diminué sensiblement les possibilités de vie à leur domicile des pensionnaires et nécessité leur hébergement en institution.

Les hommes sont en moyenne moins handicapés que les femmes, et leurs degrés de handicaps sont moins dispersés que ceux des femmes¹. De même, les pensionnaires les plus âgés sont les plus handicapés, et leurs écarts-types sont inférieurs à ceux des plus jeunes (cf. tableau 6).

Tableau 6 :

Degré de handicap selon le sexe, l'âge et le type d'institution²

	Effectif observé	Degré moyen de handicap	Ecart type	Coefficient de variation
Sexe :				
Hommes	906	21,38	18,91	0,88
Femmes	1 898	26,96	20,90	0,76
Age :				
Moins de 75 ans	774	18,95	17,35	0,92
De 75 ans à 84 ans	1 138	25,38	20,98	0,83
85 ans et plus	890	30,27	20,78	0,69
Type d'institution :				
Privée à but non lucratif	686	19,39	17,92	0,92
Privée à but lucratif ...	112	35,38	19,40	0,55
Publique autonome	766	23,15	19,77	0,85
Section d'hospice	1 238	28,69	21,21	0,74
Ensemble de l'échantillon ...	2 802	25,16	20,44	0,82

¹ Cf. note page 14.

² On trouve en annexe 1, page 65, les résultats par âge en distinguant les hommes et les femmes.

A âge égal, les femmes sont systématiquement plus handicapées que les hommes (cf. annexe 1) ; les différences sont très sensibles, ainsi les femmes de moins de 75 ans sont légèrement plus handicapées que les hommes de 75 à 84 ans et les femmes de 75 à 84 ans sont plus handicapées que les hommes de 85 ans et plus. Les différences observées entre les sexes quant à la dépendance élémentaire sont donc le reflet de celles existant au niveau du handicap : seules des données sur l'ensemble des personnes âgées (résidant en institution ou à leur domicile) permettraient de vérifier si la plus grande longévité des femmes est en quelque sorte compensée par des handicaps plus graves et plus nombreux.

Les pensionnaires des établissements privés à but non lucratif sont les moins handicapés, et ceux des sections d'hospices sont les plus handicapés ainsi que les pensionnaires des institutions privées à but lucratif (ces derniers étant peu nombreux dans l'échantillon, ce résultat doit être considéré avec prudence).

Observation méthodologique sur les pondérations

La cohérence des pondérations retenues, tant pour le niveau de dépendance domestique que pour le degré de handicap, a été testée en comparant le score total obtenu pour chaque pensionnaire, au point qui le représente sur l'axe d'invalidité défini précédemment¹. Le coefficient de corrélation linéaire entre ces deux variables, calculé sur 2 802 individus est de 0,91. En notant I la somme du niveau brut de dépendance élémentaire et du degré brut de handicap, et P la projection sur l'axe invalidité, la relation complète s'écrit :

$$I = 49,1 P - 66,50 ; r = 0,91.$$

¹ Cf. "Relations entre handicaps et autonomie des personnes âgées vivant en institution et analyse des durées de séjour" par A. et A. MIZRAHI, rapport ronéoté CREDOC, 180 pages, Décembre 1978. Les résultats principaux sont rappelés dans l'annexe 9, page 95.

En ramenant, comme précédemment I à 100, cette relation devient :

$$I = 3,75 P - 5,07 ; r = 0,91.$$

Cette liaison statistique est un peu particulière, puisqu'il s'agit de deux mesures quantifiées du même ensemble de variables qualitatives, ce sont donc les méthodes de quantification qui sont comparées puisque l'information qualitative de base est identique.

L'importance du coefficient de corrélation montre que les principaux résultats issus de l'analyse des correspondances ont bien été intégrés dans le niveau de la dépendance élémentaire et le degré de handicap.

LA LIAISON ENTRE LE DEGRÉ DE HANDICAP ET
LE NIVEAU DE DÉPENDANCE ÉLÉMENTAIRE

3. LA LIAISON ENTRE LE DEGRE DE HANDICAP ET LE NIVEAU DE DEPENDANCE ELEMENTAIRE

Les deux indicateurs de handicap et de dépendance sont construits à partir d'informations différentes et leur liaison traduit l'impact des déficiences sur l'autonomie : la causalité paraît plus évidente dans ce sens, bien qu'un rapport dialectique existe entre la pratique de certaines activités et les déficiences : ne jamais quitter sa chambre peut entraîner une limitation à la marche, etc..

En notant D le niveau de dépendance élémentaire et H le degré de handicap, la liaison complète s'écrit :

$$D = 1,08 H - 9,94 \quad ; \quad r = 0,79.$$

L'intérêt de cette formulation est de permettre aisément des comparaisons sur l'impact des déficiences sur la dépendance élémentaire dans différentes sous-populations.

Etant donné, le nombre important des pensionnaires pour lesquels le degré de handicap est nul, ce qui peut perturber les estimations, l'ajustement a été calculé pour les 1 686 pensionnaires ayant un degré de handicap et un niveau de dépendance non nuls :

$$D = 1,18 H - 12,60 \quad ; \quad r = 0,75.$$

3.1. Différence entre les hommes et les femmes

En moyenne, parmi les pensionnaires des institutions, les femmes, plus âgées que les hommes, sont simultanément plus dépendantes (respectivement : 19,44 et 12,14 comme niveau de dépendance) et plus handicapées (respectivement : 26,96 et 21,38). Dans les deux cas, le niveau de dépendance est fortement lié au degré de handicap : $r = 0,79$ et $r = 0,77$.

Les relations complètes sont les suivantes :

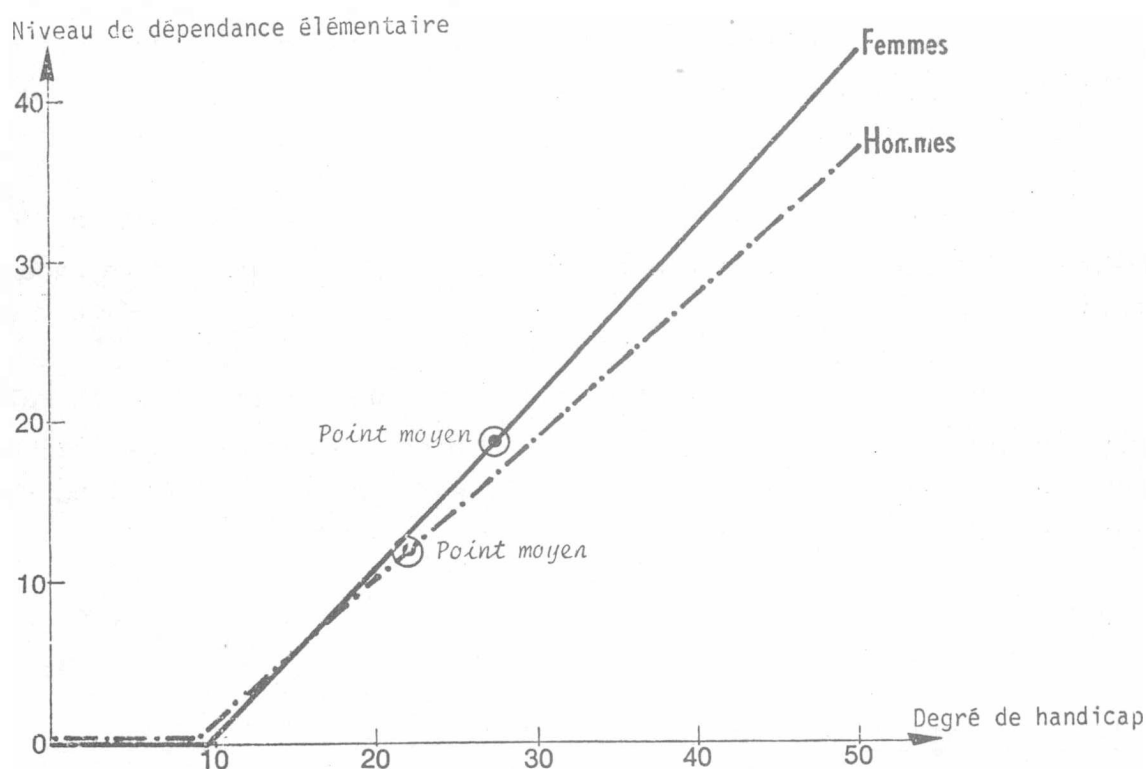
. Pour les 1 896 femmes : $D = 1,13 H - 10,73.$

. Pour les 906 hommes : $D = 0,95 H - 8,08.$

L'intérêt de cette formulation est de mettre en évidence, d'une part que la dépendance des femmes croît plus vite lorsqu'augmente leur degré de handicap, et d'autre part que pour un même degré de handicap, les femmes sont plus dépendantes que les hommes ¹ (cf. graphique 3).

Graphique 3 :

Liaison entre niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap
selon le sexe



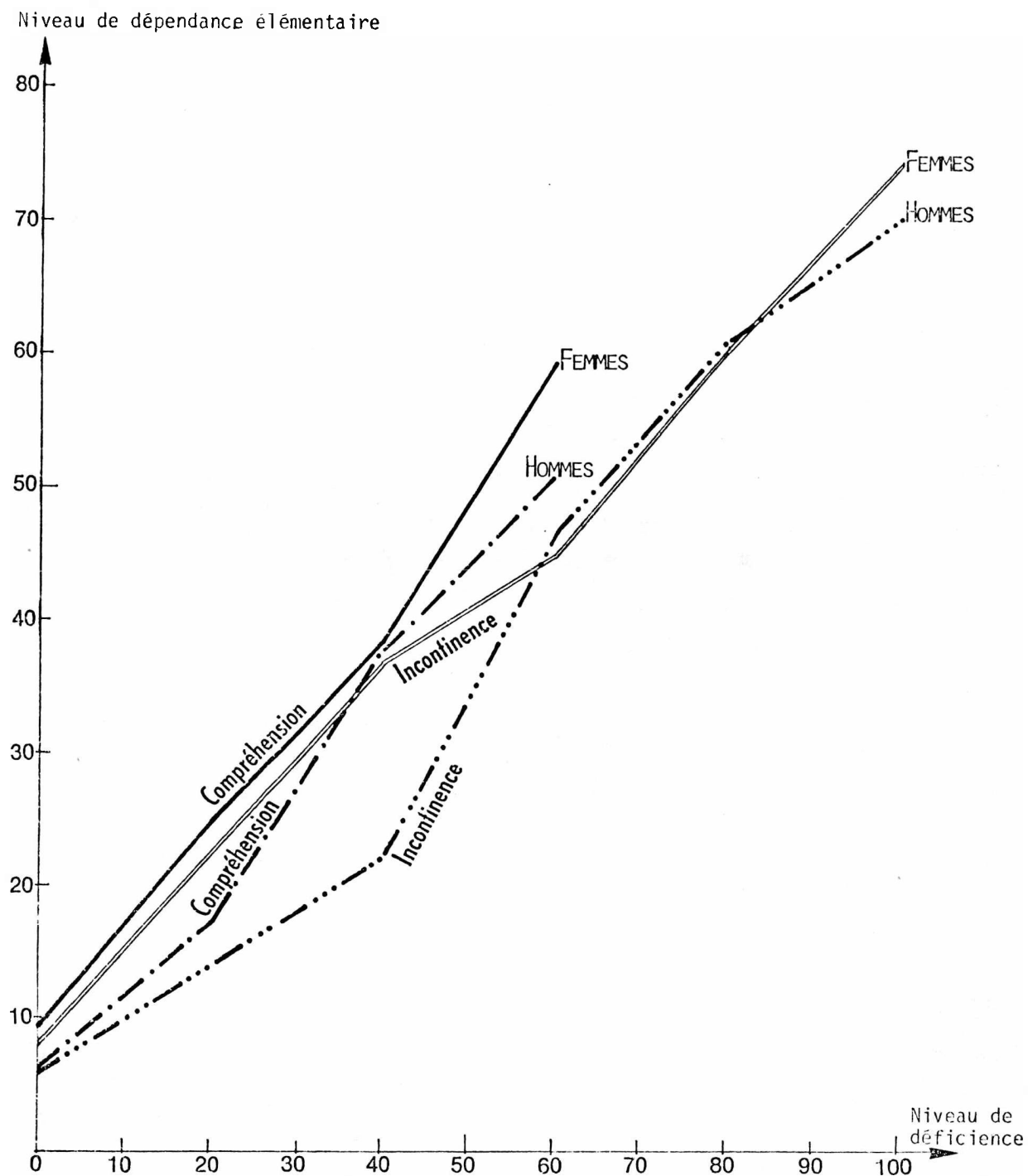
Nous avons déjà souligné, que pour un même âge, les femmes sont moins autonomes que les hommes : l'étape présente permet de préciser, qu'indépendamment de l'âge, pour un même degré synthétique de handicap, les femmes sont plus dépendantes que les hommes. Au niveau de chacun des handicaps pris isolément, le même phénomène s'observe. L'ensemble des données relatives à ce point figure en annexe 2. Sur les graphiques 4 et 5 sont représentés les degrés de dépendance observés pour les hommes et les femmes pour certaines déficiences : difficultés de marche, de compréhension, pour ouvrir une porte ou un robinet, et l'incontinence.

¹ Le même phénomène s'observe si l'on considère uniquement les 436 hommes et les 1 250 femmes non autonomes, les ajustements sont les suivants :

- . Pour les 436 hommes : $D = 1,07 H - 10,86$; $r = 0,71$
- . Pour les 1 250 femmes : $D = 1,18 H - 12,00$; $r = 0,75$.

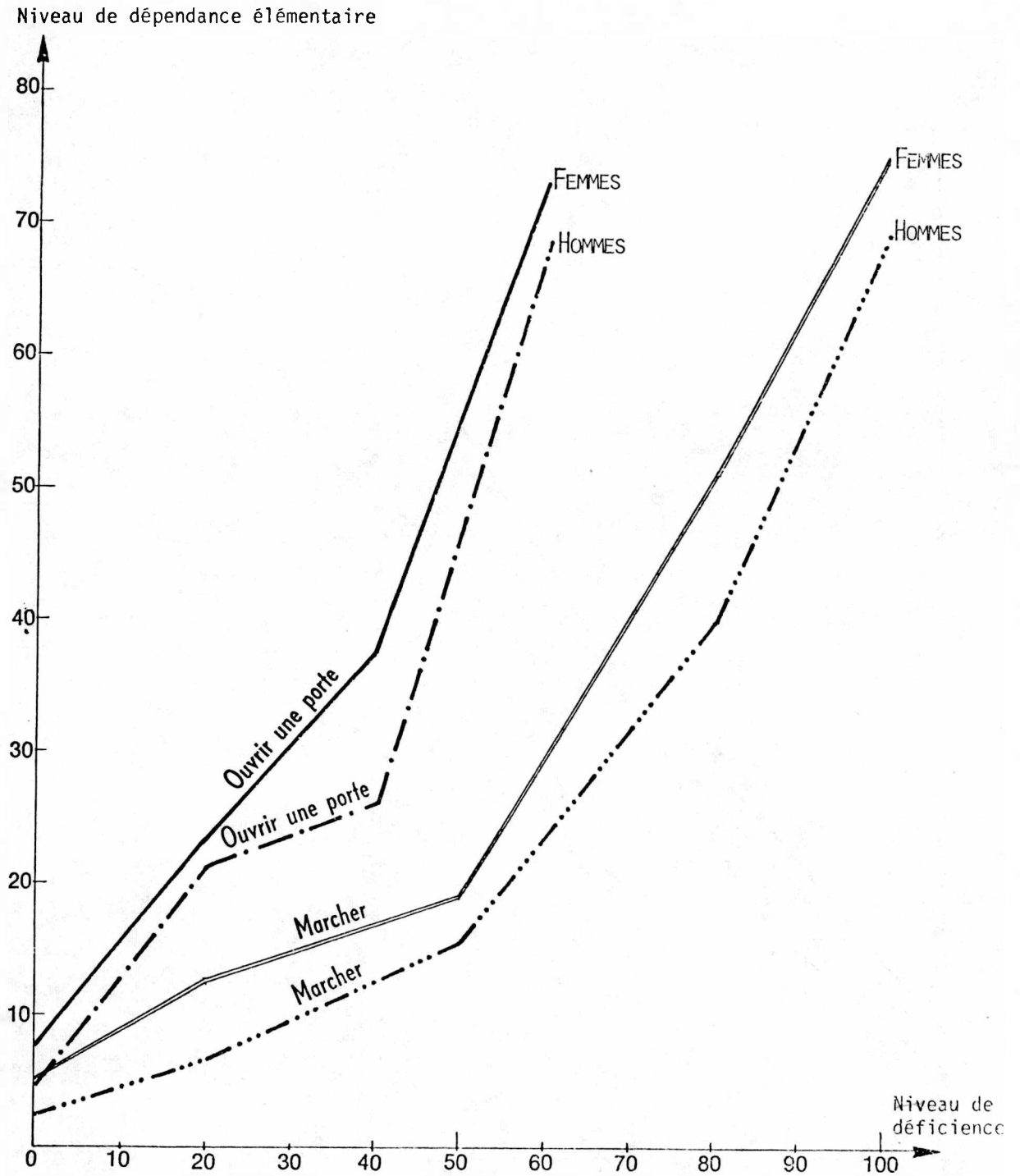
Graphique 4 :

Niveau de dépendance élémentaire selon les niveaux de compréhension et
incontinence et selon le sexe



Graphique 5 :

Niveau de dépendance élémentaire selon les possibilités de marche et d'ouvrir une porte et selon le sexe



3.2. L'influence de l'âge

Les liaisons, très élevées entre niveau de dépendance et degré de handicap, sont pratiquement les mêmes pour les trois tranches d'âges étudiées ¹:

- . moins de 75 ans : $D = 1,03 H - 8,30$; $r = 0,76$,
- . de 75 à 84 ans : $D = 1,10 H - 10,18$; $r = 0,80$,
- . 85 ans et plus : $D = 1,11 H - 11,60$; $r = 0,78$.

En considérant les déficiences une par une, il semble que l'influence de l'âge s'estompe pour les pensionnaires gravement handicapés.

3.3. Influence simultanée de l'âge et du sexe

L'influence de l'âge, apparemment nulle, pourrait être masquée par des structures par sexe très différentes (46,0 % des pensionnaires de moins de 75 ans sont des femmes et 82,1 % des pensionnaires de 85 ans et plus), puisque l'influence du sexe sur la liaison entre autonomie et handicap est très forte.

Pour chaque tranche d'âge étudié, les mêmes phénomènes apparaissent et pour un même degré de handicap, la dépendance augmente plus vite avec le handicap pour les femmes que pour les hommes et les femmes sont plus dépendantes que les hommes (cf. tableau 7 et graphique 6).

Tableau 7 :

Paramètres de la liaison entre dépendance et handicap par âge et sexe

$$D = \alpha H + \beta$$

Groupes démographiques	Ensemble des pensionnaires				Pensionnaires non autonomes			
	Effectifs	α	β	r	Effectifs	α	β	r
Moins de 75 ans :								
Hommes	418	0,93	- 7,06	0,72	170	1,06	- 8,70	0,67
Femmes	356	1,12	- 9,47	0,79	182	1,26	-12,77	0,77
De 75 à 84 ans :								
Hommes	329	0,99	- 8,93	0,80	159	1,16	-14,55	0,76
Femmes	809	1,13	-10,57	0,80	511	1,18	-11,51	0,75
85 ans et plus :								
Hommes	159	0,96	- 9,99	0,77	107	1,01	-11,16	0,73
Femmes	731	1,14	-12,00	0,79	557	1,16	-12,03	0,75
Ensemble	2 802	1,08	- 9,94	0,79	1 686	1,16	-11,84	0,75

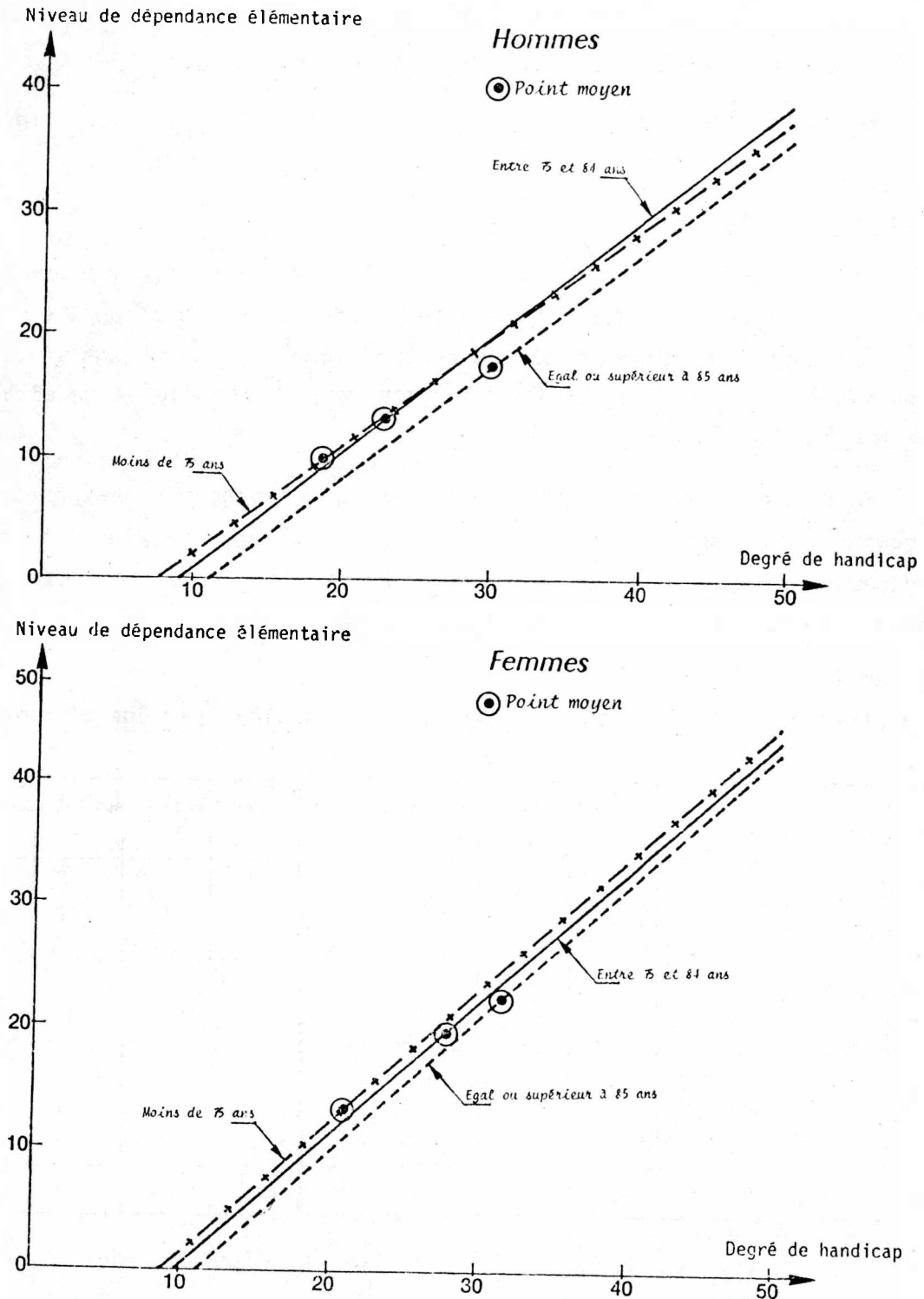
¹ Les ajustements sont aussi très proches pour les seuls pensionnaires non autonomes :

- . 352 de moins de 75 ans : $D = 1,13 H - 11,07$; $r = 0,72$,
- . 670 de 75 à 84 ans ... : $D = 1,13 H - 12,59$; $r = 0,75$,
- . 664 de 85 ans et plus : $D = 1,09 H - 11,83$; $r = 0,75$.

Soulignons que c'est pour les hommes de moins de 75 ans que la liaison linéaire est la moins forte.

Graphique 6

Relation entre niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon le sexe et l'âge



3.4. Distribution suivant le type d'institution

Aucune influence du type d'institution n'apparaît dans la liaison entre niveau de dépendance et degré de handicap des pensionnaires ; à l'exception des institutions privées à but lucratif (mais l'échantillon est faible (112 personnes)), pour les pensionnaires desquelles à un même degré de handicap correspond une dépendance élémentaire moins élevée. Les droites représentant les liaisons linéaires entre niveau de dépendance et degré de handicap sont pratiquement confondues, seule la position des moyennes diffère sensiblement sur les deux axes ; les moyennes les plus faibles sont celles des pensionnaires des institutions privées à but non lucratif, à l'inverse, les pensionnaires des sections d'hospices sont en moyenne les plus handicapés et les plus dépendants (cf. tableau 8 et graphique 7).

Tableau 8 :

Paramètres de la liaison entre dépendance élémentaire et degré de handicap
selon le type d'institution

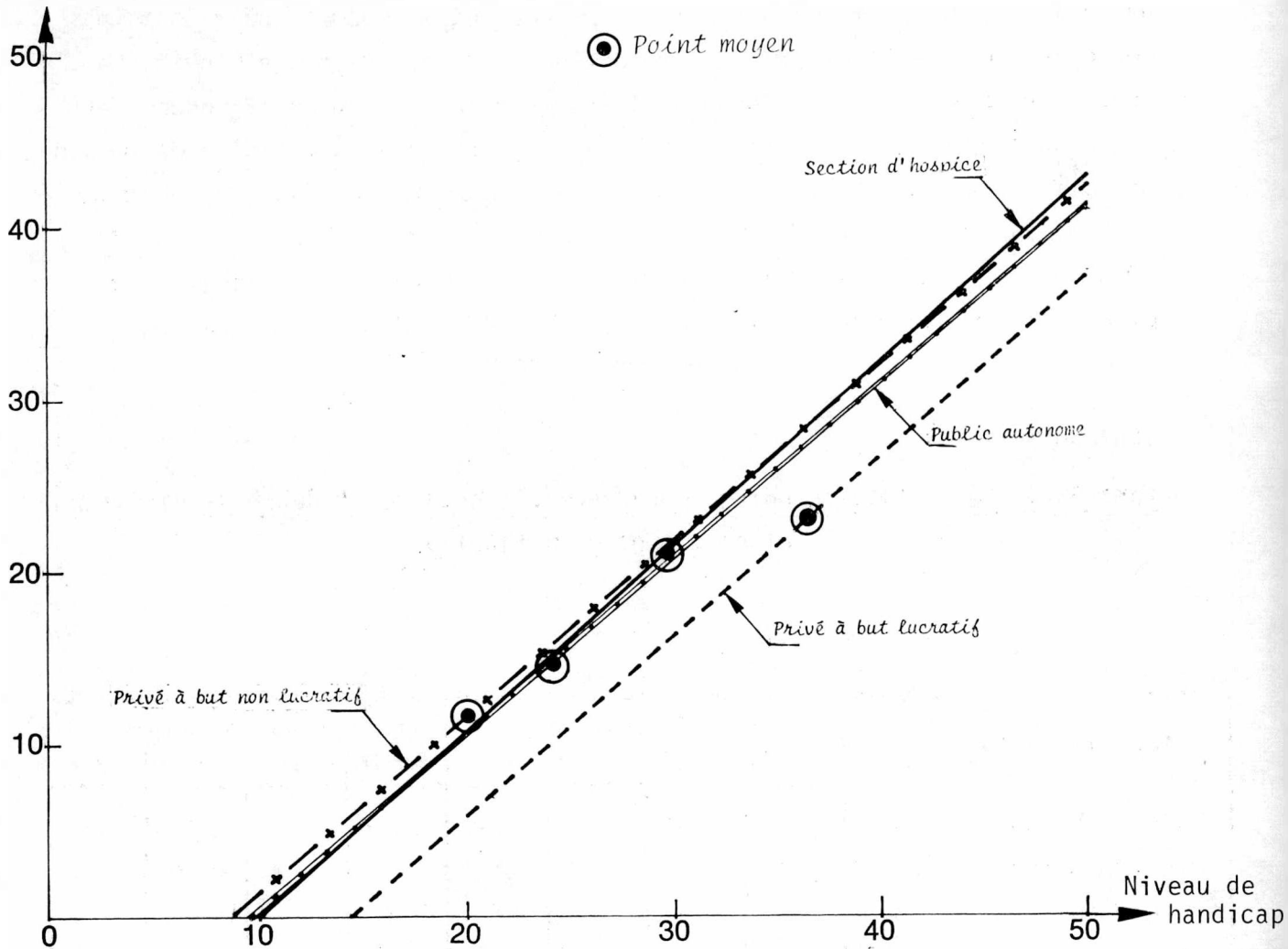
$$D = \alpha H + \beta$$

Type d'institution :	Ensemble des pensionnaires				Pensionnaires non autonomes			
	Effectifs	α	β	r	Effectifs	α	β	r
Privée à but non lucratif	686	1,06	- 9,10	0,80	346 6	1,22	-13,51	0,79
Privée à but lucratif	112	1,08	-14,88	0,75	83	1,03	-11,45	0,68
Public autonome	766	1,07	- 9,80	0,78	422	1,20	-13,43	0,75
Section d'hospice	1 238	1,10	-10,42	0,78	835	1,13	-10,39	0,73
Ensemble	2 802	1,08	- 9,94	0,79	1 685	1,16	-11,84	0,75

Graphique 7 :

Liaison entre le niveau de dépendance élémentaire et
le degré de handicap selon le type d'institution

Niveau de dépendance élémentaire



L'APPROCHE NOSOLOGIQUE

4. L'APPROCHE NOSOLOGIQUE

4.1. Mode de recueil et enregistrement de la pathologie

Les données concernant les affections, symptômes et infirmités dont souffrent les pensionnaires, ont été essentiellement relevées dans les parties du questionnaire relatives aux consommations médicales et aux maladies. Ces informations ont été fournies par le personnel médical ou para-médical (médecin, surveillante, infirmière).

Pour chaque consommation médicale (hospitalisation au cours de l'année précédente, soins de médecins, de dentistes ou d'auxiliaires, examens électro-radiologiques ou biologiques au cours des deux dernières semaines) était (ent) enregistré(s) le (ou les) motif(s) médical(aux). Les informations complètent celles fournies par la partie consacrée exclusivement aux maladies existantes au jour de l'enquête ; constituée d'une liste de 38 rubriques lue à la personne répondant à l'enquête, chaque rubrique correspond :

- . soit à des symptômes (8 rubriques) ;
- . soit à des maladies dont il était important que le diagnostic ait été fait pour pouvoir les coter comme telles (17 rubriques) ;
- . soit à des domaines pathologiques imprécis qu'il fallait compléter (13 rubriques).

En cas de doute, l'enquêteur a noté les termes employés par la personne interrogée.

L'ensemble de cette information a été interprété, chiffré et codé par un étudiant en médecine de dernière année (préparant sa thèse).

¹ Numéros

- 1 à 5 + 7 → Maladies de l'appareil circulatoire
- 6 → Cancers
- 8 et 9 → Maladies des os et des articulations
- 10 à 13 → Maladies de l'appareil respiratoire
- 14 → Dermatologie
- 15 à 23 → Maladies de l'appareil digestif
- 24 à 27 → Maladies de l'appareil génito-urinaire
- 28 → Diabète
- 29 à 35 → Pathologie neuro-psychiatrique
- 36 à 38 → Pathologies diverses.

Le code utilisé est celui à quatre chiffres de la 9e révision de la Classification Internationale des Maladies (C.I.M.) de l'O.M.S. qui permettra des comparaisons relativement aisées avec d'autres enquêtes. Certaines dénominations qui ne figuraient pas dans le code parce que désuètes ou imprécises, mais que l'on a retrouvées dans les réponses lors de l'enquête, ont été regroupées sous les termes correspondants utilisés aujourd'hui. De même, certains symptômes ont pu être notés sous une dénomination de syndrome ou de maladie.

L'ensemble de cette information fournit une description relativement précise de la morbidité existante, c'est-à-dire de l'ensemble des affections et symptômes dont sont atteints les pensionnaires des hospices ou des maisons de retraite un jour donné.

On doit tenir compte du fait que l'enquête s'est déroulée de Novembre 1976 à Janvier 1977, ce qui peut entraîner une légère sur-représentation des affections hivernales : l'essentiel de la pathologie des personnes âgées étant des affections de longue durée ou permanentes, le biais entraîné ne peut être que faible.

4.2. Quelques résultats¹ globaux sur la pathologie de l'échantillon

89,5 % des hommes sont atteints d'au moins une maladie et 94,2 % des femmes. Ce taux est pratiquement indépendant de l'âge pour chaque sexe, et seule l'augmentation de la proportion de femmes parmi les personnes les plus âgées, fait légèrement croître ces pourcentages en fonction de l'âge (cf. tableau 9).

Tableau 9 :

Pourcentage de la population âgée résidant en institution, atteinte d'au moins une affection, en fonction de l'âge et du sexe

Tranches d'âge :	Hommes %	Femmes %	TOTAL %
60 - 74 ans	89,6	94,5	91,8
75 - 84 ans	89,8	94,4	93,1
85 ans et plus..	89,0	94,0	93,1
Tous âges	89,5	94,3	92,7

En moyenne, les pensionnaires sont atteints de 2,7 maladies : le maximum observé est de 16 maladies, près de 9 % des pensionnaires sont atteints d'au moins 6 maladies (cf. tableau 10).

Tableau 10 :

Répartition des pensionnaires selon le sexe et le nombre de maladies dont ils sont atteints (en effectif et %)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Ensemble
Hommes....	91 10,5	177 20,3	218 25,0	154 17,7	82 9,4	63 7,2	37 4,3	18 2,1	13 1,5	5 0,6	7 0,8	1 0,1	2 0,2	2 0,2	0	0	1 0,1	871 100,0
Femmes....	105 5,7	395 21,6	501 27,4	364 19,9	198 10,8	117 6,4	71 3,9	32 1,7	16 0,9	12 0,7	9 0,5	6 0,3	2 0,1	1 0,1	0	0	0	1 829 100,0
Ensemble..	196 7,3	572 21,2	719 26,6	518 19,2	280 10,4	180 6,7	108 4,0	50 1,8	29 1,1	17 0,6	16 0,6	7 0,3	4 0,1	3 0,1	0	0	1 0	2 700 100,0

¹ Deux institutions situées dans le champ de l'enquête ont refusé de répondre à la partie "médicale" du questionnaire. Les données sont donc relatives ici à 2 700 pensionnaires.

Les hommes et les femmes sont, en moyenne, atteints du même nombre de maladies (2,7) mais les distributions sont différentes, 10,5 % des hommes ne sont atteints d'aucune maladie mais 9,9 % sont atteints d'au moins 6 maladies alors que, 5,7 % des femmes n'ont aucune maladie mais 8,2 % seulement ont 6 maladies et plus.

Les variations en fonction de l'âge¹ sont faibles (cf. tableau 11) : on relève juste des pourcentages plus importants de pensionnaires non atteints ou atteints d'une seule maladie avant 75 ans.

Tableau 11 :

Répartition des pensionnaires selon l'âge et le nombre de maladies
dont ils sont atteints (en %)

Nb. de maladies Age	0	1	2	3	4	5	6 et +	Total
Moins de 75 ans..	8,2	23,5	26,8	17,5	9,6	5,8	8,6	100,0
De 75 à 84 ans...	6,9	20,2	26,1	20,1	9,6	8,3	8,8	100,0
85 ans et plus...	6,9	20,4	27,3	19,4	11,9	5,4	8,7	100,0
Tous âges	7,9	21,0	26,5	19,1	10,2	6,6	8,7	100,0

L'éventail des pathologies rencontrées est très ouvert ; sur les 870² affections ou symptômes identifiés dans la Classification Internationale des Maladies (code à 3 chiffres), 269 ont été rencontrés au moins une fois (cf. en annexe 6 les effectifs de malades atteints).

Près d'un pensionnaire sur deux est atteint de maladies de l'appareil circulatoire ; 4 pensionnaires sur 10 sont atteints de troubles mentaux ; viennent ensuite les maladies de l'appareil digestif et du système ostéo-musculaire, suivies d'assez près par les symptômes mal définis, les maladies du système nerveux et les maladies de l'appareil respiratoire (cf. tableau 12).

¹ Les données par âge et par sexe figurent en annexe 3, page 71.

² Les 46 codes relatifs à la maternité sont exclus. 3 rubriques ont été ajoutées relatives aux autres facteurs conditionnant l'état de santé.

Tableau 12 :

Répartition des domaines pathologiques observés
selon les grands chapitres de la C.I.M.

(en % du nombre total de maladies et % du nombre de pensionnaires atteints)

Grands chapitres de la pathologie :	Affections		Pensionnaires atteints	
	Nb.	%	Nb.	%
Maladies de l'appareil circulatoire...	1 672	22,9	1 230	45,6
Troubles mentaux	1 371	18,8	1 064	39,4
Maladies de l'appareil digestif	755	10,3	602	22,3
Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif....	734	10,0	615	22,8
Symptômes, signes et états morbides mal définis	607	8,3	575	21,3
Maladies du système nerveux et des organes des sens	539	7,4	491	18,2
Maladies de l'appareil respiratoire...	529	7,2	396	14,7
Maladies des organes génito-urinaires.	279	3,8	213	7,9
Lésions traumatiques et empoisonnement	212	2,9	198	7,3
Maladies endocriniennes de la nutrition et du métabolisme et troubles immunitaires	189	2,6	189	7,0
Autres facteurs influant sur l'état de santé	115	1,6	108	4,0
Tumeurs	87	1,2	84	3,1
Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané	85	1,2	82	3,0
Maladies infectieuses et parasitaires	66	0,9	64	2,4
Anomalies congénitales ou dont l'origine se situe dans la période péri-natale	38	0,5	37	1,4
Maladies du sang et des organes hématopoïétiques	30	0,4	30	1,1
Nombre total d'affections	7 308	100,0		
Nombre total de pensionnaires : 2 700				
Nombre de pensionnaires atteints d'au moins une affection : 2 504.				

4.3. Le nombre d'affections ou d'infirmités comme indicateur de morbidité

Lors de travaux antérieurs et déjà anciens ¹, nous avons analysé le nombre d'affections ou d'infirmités dont sont atteints les individus un jour donné : un modèle mathématique simple permettait d'expliquer l'augmentation du nombre d'affections ou d'infirmités en fonction de l'âge. Les informations utilisées étaient issues d'une enquête auprès des ménages (enquête INSEE-CREDOC de 1960 sur les consommations médicales).

On peut se demander dans quelle mesure le nombre de maladies, un jour donné, peut être utilisé comme indicateur de morbidité : il aurait l'avantage d'être simultanément simple et mesurable. Le premier problème est celui de la définition d'une affection ou d'une infirmité, le second de voir dans quelle mesure le nombre de maladies reflète l'état de santé et sur quel plan.

Cette recherche n'étant pas le cadre d'un débat théorique sur la définition d'une maladie, l'étude a été effectuée sur les maladies codées selon la Classification Internationale des Maladies (9ème révision opératoire à partir du 1.1.1979), en individualisant comme maladie ou infirmité toute entité morbide correspondant à une des rubriques à 4 chiffres de cette classification.

Le niveau élémentaire de dépendance aussi bien que le degré de handicap augmente systématiquement et régulièrement avec le nombre d'affections (cf. graphique 8) ; c'est dire que la gravité des répercussions sociales ou fonctionnelles de l'ensemble des affections dont sont atteints les pensionnaires croît avec le nombre de maladies relevées.

La dépendance élémentaire des pensionnaires pour lesquels aucune affection ou infirmité n'a été relevée est très faible, elle augmente ensuite très rapidement avec le nombre de maladies. La croissance la plus forte de la dépendance élémentaire s'observe entre 0 et 1 maladie, et 1 et 2 maladies ; elle se ralentit ensuite, lorsque le nombre de maladies augmente mais chaque maladie supplémentaire accroît la dépendance élémentaire quel que soit le nombre de maladies antérieures (cf. tableau 13 et graphique 8).

¹ Cf. "Le médecin et les vieillards" par H. PEQUIGNOT, G. RÖSCH, A. et A. MIZRAHI, Le Concours Médical n° 6.1., 1968 (12 pages).

Graphique 8 :

Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap
selon le nombre d'affections

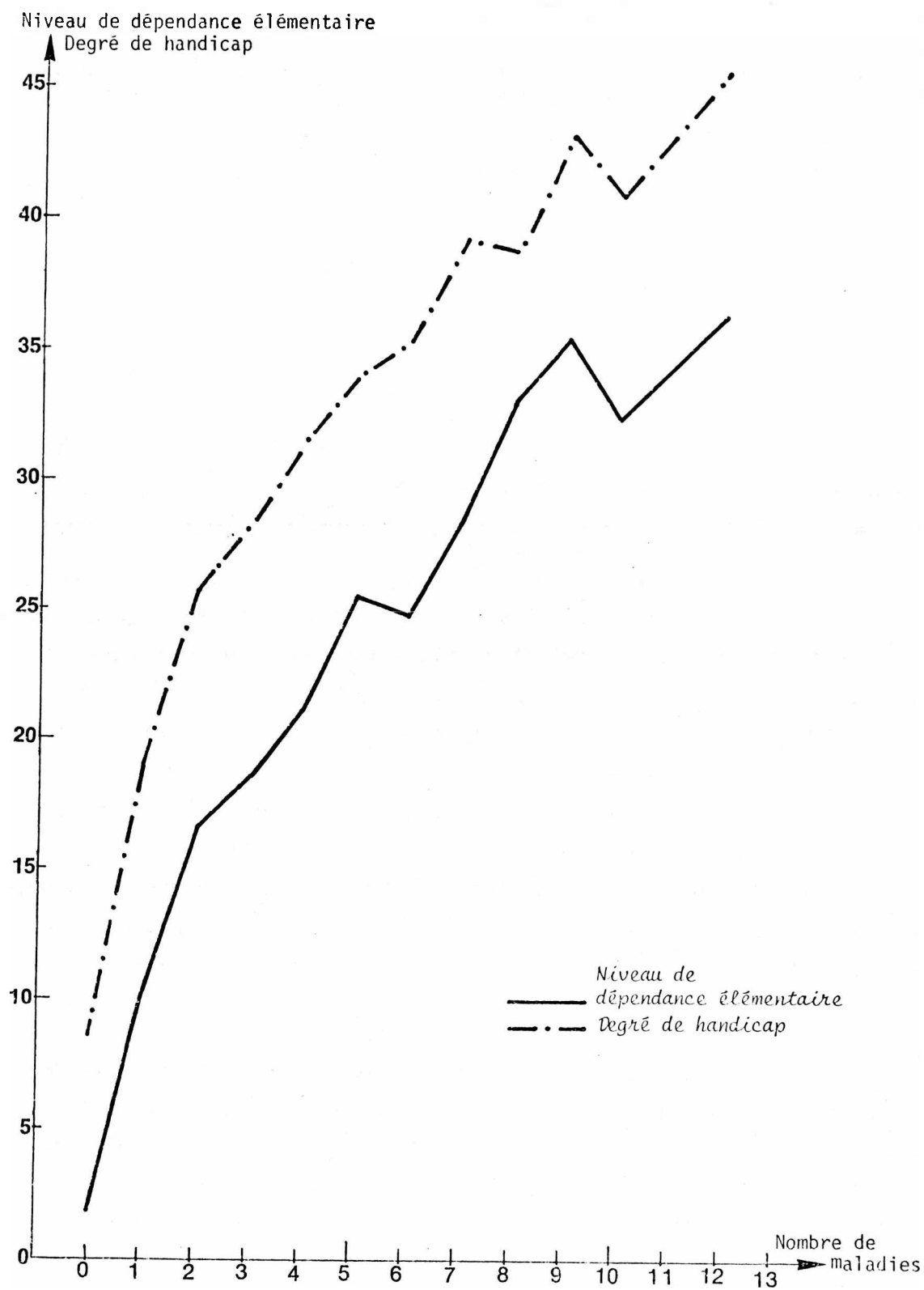


Tableau 13 :

Niveau de dépendance élémentaire et
degré de handicap selon le nombre de maladies

Nombre de maladies	Nombre de pensionnaires	Dépendance élémentaire			Handicap		
		Niveau moyen de dépendance	Ecart-type de la dépendance	Coefficient de variation	Degré moyen de handicap	Ecart -type du handicap	Coefficient de variation
0	196	1,86	8,37	4,50 0	8,18	9,40	1,15
1	572	10,30	21,97	2,13	18,42	16,85	0,92
2	719	16,77	27,94	1,67	24,95	20,66	0,83
3	518	18,47	28,30	1,53	27,29	19,48	0,71
4	280	21,25	29,61	1,39	30,62	20,18	0,66
5	180	25,43	31,59	1,24	32,84	20,64	0,63
6	108	24,93	31,98	1,28	34,12	22,75	0,67
7	50	28,50	30,19	1,06	37,76	22,08	0,58
8	29	33,18	33,33	1,00	37,61	20,06	0,53
9	17	35,44	34,46	0,97	41,72	23,02	0,55
10	16	32,38	39,66	1,23	39,53	24,73	0,63
11 et +	15	36,33	38,29	1,05	44,19	21,29	0,48

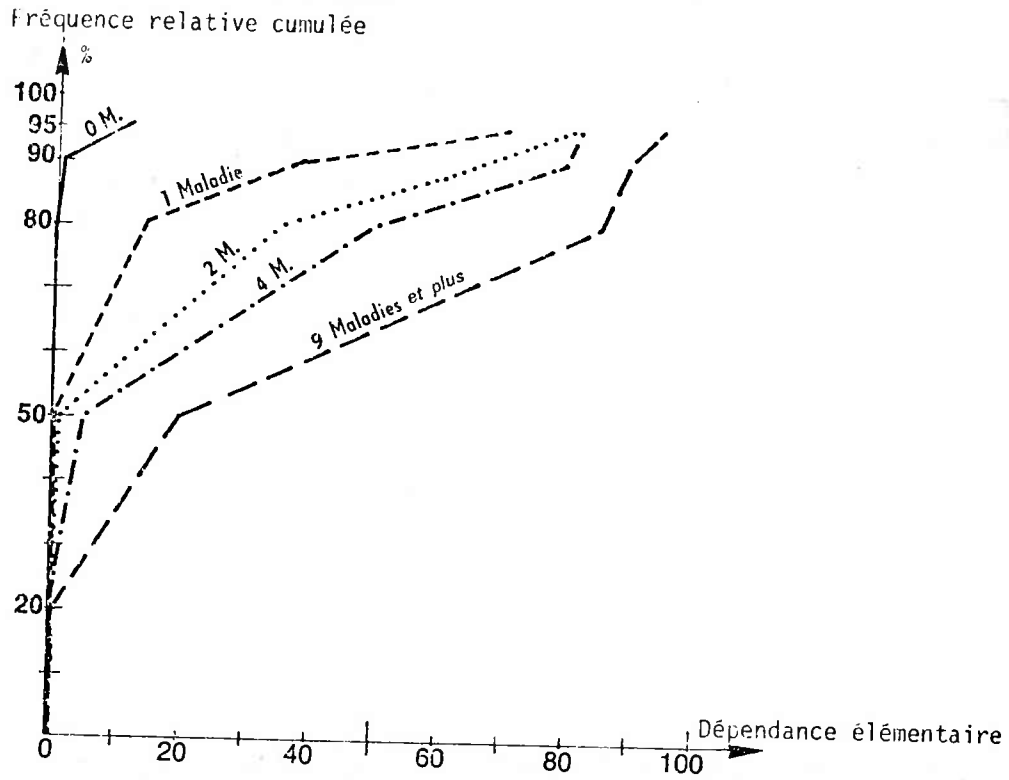
¹ 2 700 pensionnaires au total, les affections n'ayant pas été communiquées dans deux institutions (102 pensionnaires).

Dans la mesure où les activités retenues pour définir la dépendance élémentaire sont peu nombreuses et essentielles pour conserver son autonomie, donc pour la pratique desquelles des efforts particuliers sont faits, les pensionnaires, tout en souffrant d'affections plus ou moins nombreuses, peuvent avoir un niveau de dépendance élémentaire nul. Les pensionnaires atteints d'un même nombre de maladies ont des niveaux de dépendance élémentaire très différents : ainsi parmi les pensionnaires atteints d'une seule maladie, plus de la moitié sont totalement autonomes et 10 % ont un niveau de dépendance élémentaire supérieur à 39 ; par contre parmi les pensionnaires atteints de 8 maladies, 5 % seulement sont totalement autonomes et 10 % ont un niveau de dépendance élémentaire supérieur à 77 (cf. annexe 4, page 73).

La dispersion de la dépendance élémentaire pour un même nombre de maladies est importante et les distributions sont relativement étalées autour de la moyenne (cf. graphique 9) ; les coefficients de variation ne sont jamais inférieurs à l'unité et les écarts-types, bien que diminuant lorsque augmente le nombre de maladies, restent toujours élevés.

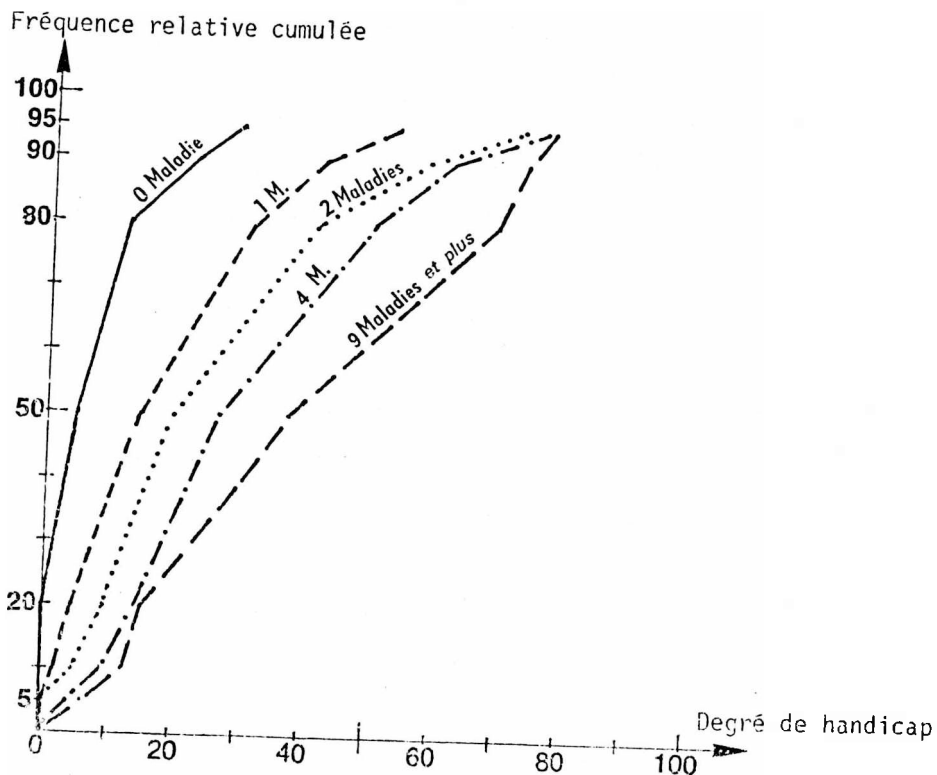
Graphique 9 :

Distribution cumulée du niveau de dépendance élémentaire
selon le nombre de maladies



Graphique 10 :

Distribution cumulée du degré de handicap
selon le nombre de maladies



Le degré de handicap traduit des gênes même mineures sur différents plans, des détériorations légères de l'état de santé y sont mieux prises en compte que dans le niveau de dépendance élémentaire comme on l'a déjà souligné : ainsi moins de 10 % seulement des pensionnaires atteints de 1 ou 2 affections ont un degré de handicap nul, et aucun à partir de 3 affections. Par contre, on peut s'interroger sur les 50 % des pensionnaires pour lesquels aucune affection n'a été enregistrée, et qui souffrent d'un handicap non nul : pour 20 % d'ailleurs, ce handicap est relativement important puisqu'il dépasse 12 (cf. graphique 10). Ainsi apparaît l'aspect complémentaire des différentes tentatives faites pour appréhender l'état de santé des individus d'une population. D'une part, certaines affections n'entraînent pratiquement pas de handicap au moment de l'observation, ou ces gênes ne sont pas connues ou pas déclarées par le personnel, et réciproquement les limites de certains pensionnaires (pour entendre, voir, parler, etc.) ont été signalées sans qu'un diagnostic ou un symptôme médical n'ait été mentionné, soit qu'il n'ait pas été porté par un médecin, soit que le personnel l'ignore ou ait omis de le mentionner du fait de son aspect mineur. Le degré de handicap augmente très rapidement avec le nombre d'affections, et aucune saturation n'apparaît, chaque affection supplémentaire apporte en quelque sorte son poids de handicap.

Pour un même nombre de maladies, le degré de handicap est toujours supérieur au niveau de dépendance élémentaire, alors que l'écart-type du handicap est nettement moins élevé que celui de la dépendance. Le degré de handicap traduit plus directement les conséquences des affections et se trouve plus proche du nombre d'affections que le niveau de dépendance, le lien entre le nombre d'affections et le degré de handicap est donc plus étroit, et l'on retrouve par cette voie détournée l'enchaînement des trois niveaux de l'état de santé mentionnés au départ :

- niveau nosologique : nombre d'affections,
- niveau fonctionnel : degré de handicap,
- niveau social : niveau de dépendance élémentaire.

Isolément le nombre d'affections n'apporte qu'une indication partielle sur l'état de santé d'un individu, à un même nombre de maladies pouvant correspondre des degrés de handicap ou des niveaux de dépendance très différents ; il apparaît par contre comme un très bon complément ou comme élément d'un ensemble d'indicateurs : l'existence d'affections, surtout si elles n'entraînent actuellement aucune dépendance, voire aucun handicap, est en soi une information intéressante qui ne peut être négligée.

4.4. Tentatives pour structurer l'information autour des maladies

Différentes tentatives ont été faites pour structurer l'information autour des affections des pensionnaires, et non plus autour de leur activités ou de leurs handicaps. Chaque pensionnaire est alors caractérisé par l'ensemble des affections dont il est atteint, de même qu'il l'était précédemment par les activités qu'il pratique et les handicaps dont il souffre. Il s'est avéré que dans ce cas aucune structure nette ne se dégage des observations.

Deux analyses de correspondances ont été faites, selon le degré de précision d'enregistrement des affections : 16 grands chapitres de la pathologie et nomenclature détaillée à 3 chiffres de la Classification Internationale des Maladies.

Par grand chapitre de la pathologie, aucun axe ne se dégage nettement ; les valeurs propres sont très proches les unes des autres, contrairement à ce que l'on observait pour les handicaps et activités. Toutefois, s'agissant de grands regroupements assez hétérogènes, on pouvait espérer que l'analyse sur les codes détaillés serait plus fructueuse. En fait, aucun axe très significatif ne se dégage de l'analyse, nous avons retenu dans un deuxième temps uniquement 29 affections détaillées comme variables actives, celles dont la contribution était maximum dans l'analyse des correspondances sur toutes les affections détaillées ; les résultats n'ont pas été plus probants (cf. annexe 5, page 75).

MALADIES, DÉPENDANCE ET HANDICAP

5. MALADIES, DEPENDANCE ET HANDICAP

5.1. Analyse par grand chapitre de la pathologie

Le niveau de dépendance élémentaire varie considérablement d'un individu à l'autre ; même si l'on compare les pensionnaires atteints d'affections appartenant au même grand chapitre de la pathologie, on ne s'étonnera pas de trouver des niveaux de dépendance et des degrés de handicap très variables.

Pour tous les grands chapitres de la pathologie, on trouve au moins 20% de pensionnaires autonomes (au sens défini plus haut), et presque toujours au moins 10 % de pensionnaires très dépendants (niveau de dépendance élémentaire supérieur à 310), de même le degré de handicap varie considérablement et atteint toujours des scores très élevés pour au moins 10 % des pensionnaires atteints d'une ou plusieurs affections de chacun des grands chapitres de la pathologie (cf. annexe 6, page 77).

Le niveau moyen de dépendance des pensionnaires varie considérablement selon les chapitres auxquels appartiennent les affections dont ils sont atteints, de 1 à 3,5 environ. La dépendance maximum s'observe pour ceux atteints de maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané, dans ces groupes peu nombreux (82 cas), ce sont les pensionnaires atteints d'ulcérations chroniques de la peau¹ qui ont un niveau de dépendance très élevé. Viennent ensuite quatre groupes assez voisins sur le plan de la dépendance que ces affections entraînent : les tumeurs, les maladies des organes génito-urinaires, les lésions traumatiques et empoisonnements, les maladies du système nerveux et des organes des sens. Les troubles mentaux viennent ensuite, suivis des maladies endocriniennes de la nutrition et du métabolisme et des troubles immunitaires, et des anomalies congénitales. Après les symptômes, signes et états morbides mal définis, on trouve les maladies de l'appareil digestif, les maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du système conjonctif, puis les maladies de l'appareil circulatoire, les maladies infectieuses et parasitaires, et pour terminer les maladies de l'appareil respiratoire.

¹ Il s'agit, pour l'essentiel, de pensionnaires souffrant d'escarres ; cause ou effet des niveaux élevés de handicap et d'invalidité ?

Ce classement, par niveau de dépendance décroissant, s'observe aussi bien sur les niveaux moyens (cf. tableau 14) que sur les distributions complètes (cf. graphique 11).

Le degré moyen de handicap varie sensiblement moins que le niveau de dépendance de 1 à 2 environ, et l'ordre strict des groupes d'affections diffère de celui observé pour le niveau de dépendance (cf. tableau 14). On retrouve en tête : les affections de la peau (dues au poids des escarres), puis les maladies des organes génito-urinaires et les lésions traumatiques et empoisonnements, le groupe suivant est formé des tumeurs, des troubles mentaux et maladies du système nerveux et des organes des sens. Ces six chapitres de la pathologie entraînent simultanément la dépendance la plus forte et les handicaps les plus importants.

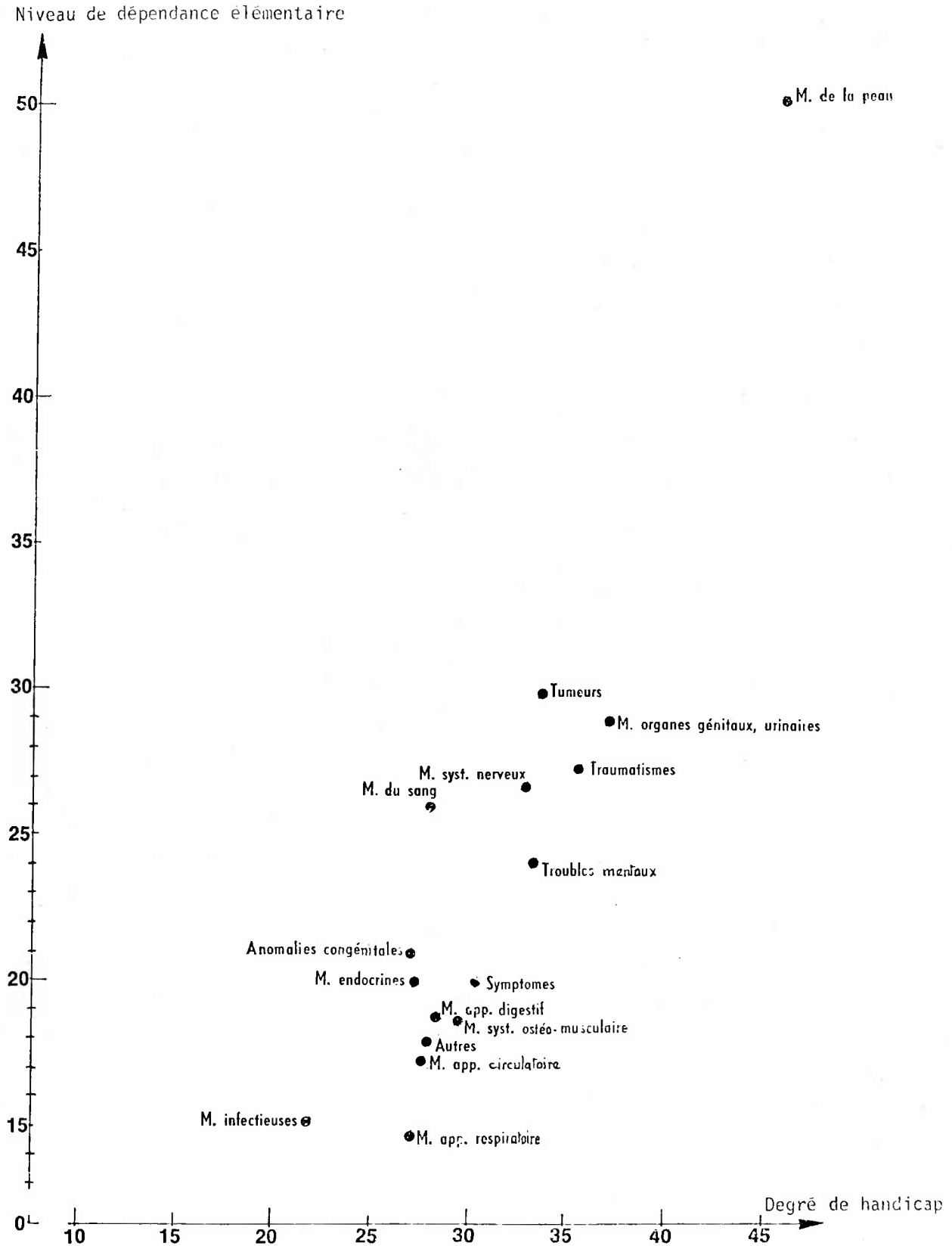
Tableau 14 :

Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap
par grands chapitres de la pathologie

Grands chapitres de la pathologie : (Classification Internationale des Maladies)		Niveau de dépendance élémentaire	Degré de handicap	Nombre de personnes atteintes
XII	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané	50,22	44,17	82
II	Tumeurs	29,98	32,34	84
X	Maladies des organes génito-urinaires	29,03	35,62	213
XVII	Lésions traumatiques et empoisonnements	27,34	34,43	198
VI	Maladies du système nerveux et des organes des sens	26,82	31,54	491
IV	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques..	26,08	26,82	30
V	Troubles mentaux	24,40	32,15	1 064
XIV et XV	Anomalies congénitales ou dont l'origine se situe dans la période péri-natale	21,05	26,08	37
III	Maladies endocriniennes de la nutrition et du métabolisme et troubles immunitaires	20,09	26,18	189
XVI	Symptômes, signes et états morbides mal définis	20,05	29,24	575
IX	Maladies de l'appareil digestif	18,89	27,36	602
XIII	Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	18,73	28,54	615
	Autres facteurs influant sur l'état de santé...	18,03	26,85	108
VII	Maladies de l'appareil circulatoire	17,20	26,71	1 230
I	Maladies infectieuses et parasitaires	15,28	21,08	64
VIII	Maladies de l'appareil respiratoire	14,75	26,20	396
	Ensemble de la population	20,83	25,16	

Graphique 11 :

Les grands chapitres de la pathologie selon
le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire



Viennent ensuite, les symptômes, signes et états morbides mal définis, les maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif, les maladies de l'appareil digestif, les maladies endocriniennes de la nutrition et du métabolisme, les maladies de l'appareil circulatoire, les anomalies congénitales et les maladies infectieuses et respiratoires.

On distingue assez nettement six chapitres de la pathologie qui, pour un degré de handicap, entraînent une dépendance élevée :

- . les tumeurs,
- . les maladies du système nerveux et des organes des sens,
- . les maladies du sang et des organes hématopoïétiques,
- . les anomalies congénitales,
- . les maladies endocriniennes de la nutrition et du métabolisme et troubles immunitaires,
- . les maladies infectieuses.

Les autres chapitres de la pathologie pour un même degré de handicap, entraînent une dépendance moins élevée (cf. graphique 11).

5.2. Analyse par affection (code détaillé)

En distinguant les affections (code C.I.M. à 3 chiffres¹), les analyses du niveau de dépendance et du degré de handicap sont bien plus discriminantes que par grand chapitre de la pathologie. Le niveau de dépendance élémentaire varie de 1 à 12, et le degré de handicap de 1 à 3,4.

Par ailleurs, les grands chapitres de la pathologie recouvrent des affections fort différentes selon l'impact qu'elles ont sur l'autonomie des personnes atteintes et leur degré de handicap. Ainsi, dans le chapitre des troubles mentaux on retrouve les états psychotiques séniles et préséniles qui entraînent une dépendance très élevée, associée à un handicap très important et, à l'autre extrême, les troubles dépressifs ou les syndrômes de dépendance alcoolique qui diminuent relativement peu l'autonomie élémentaire, les handicaps associés étant aussi relativement limités (cf. tableau 15).

¹ Ce code figure en annexe 7, page 79.

Tableau 15 :

Niveau de dépendance élémentaire et
degré de handicap par affection (code détaillé)

Affections : (Classification Internationale des Maladies)		Niveau de dépendance élémentaire	Degré de handicap	Nombre de pensionnaires atteints	Grands chapitres de la pathologie
707	Escarres	78,37	64,97	41	XII
290	Etats psychotiques séniles et pré-séniles	47,78	51,17	60	V
342	Hémiplégie	46,50	42,41	135	VI
599	Autres affections de l'urètre et des voies urinaires	45,81	46,92	85	X
595	Cystite	37,97	39,67	52	X
558	Autres gastro-entérites et colites	34,43	37,11	78	IX
319	Retard mental (niveau non précisé).....	32,14	38,71	650	V
429	Complication de cardiopathie	31,68	38,05	32	VII
332	Syndrôme parkinsonien	28,09	34,19	70	VI
437	Maladies cérébro-vasculaires (autres et mal définies)	27,30	37,31	49	VII
820	Fracture du col du fémur	26,65	35,42	81	XVII
307	Symptômes ou troubles spéciaux (non classés ailleurs)	25,34	33,03	35	V
447	Autres atteintes des artères et des artérioles	25,02	33,39	137	VII
458	Hypotension	23,02	29,64	57	VII
586	Insuffisance rénale	21,48	30,73	57	X
564	Troubles digestifs fonctionnels	20,69	29,20	175	IX
250	Diabète sucré	20,10	27,21	142	III
369	Cécité	19,65	25,20	64	VI
716	Arthropathies (autres et sans précision)	19,34	31,69	51	XIII
715	Arthroses	18,71	28,95	457	XIII
571	Cirrhose du foie (et autres maladies chroniques)	18,64	26,55	70	IX
600	Hyperplasie de la prostate	17,67	30,36	85	X
553	Autres hernies abdominales	17,61	26,76	76	IX
301	Troubles de la personnalité	16,87	25,78	53	V
780	Symptômes généraux	16,61	27,42	440	XVI
454	Varices	16,52	26,37	111	VII
721	Arthrose rachidienne	16,39	25,08	78	XIII
491	Bronchite chronique	15,88	26,40	199	VIII
492	Emphysème	15,66	26,13	75	VIII
496	Obstruction des voies respiratoires ...	15,63	29,18	159	VIII
428	Insuffisance cardiaque	15,41	26,47	459	VII
401	Hypertension artérielle	15,32	26,14	612	VII
137	Séquelles de tuberculose	14,55	19,09	39	I
231	Troubles dépressifs	14,49	25,24	231	V
574	Lithiase biliaire	14,00	23,24	49	IX
366	Cataracte	13,79	21,72	34	VI
346	Migraine	12,93	28,35	88	VI
303	Syndrôme de dépendance alcoolique	11,91	21,29	201	V
297	Etats délirants	11,59	21,22	37	V
531	Ulcère de l'estomac	11,49	24,96	54	IX
573	Autres maladies du foie	11,59	20,28	39	IX
459	Troubles de l'appareil circulatoire ...	10,37	18,61	33	VII
493	Asthme	6,81	18,97	77	VIII

Les cinq affections suffisamment représentées dans l'échantillon et qui entraînent simultanément la dépendance élémentaire et le handicap les plus importants sont les ulcérations chroniques de la peau, les états psychotiques séniles et préséniles, l'hémiplégie, les autres affections de l'urètre et des voies urinaires, et la cystite. Dans le groupe suivant se trouvent les autres gastro-entérites et colites, les complications de cardiopathie, le retard mental (de niveau non précisé), le syndrome parkinsonien, les autres maladies cérébro-vasculaires et les fractures du col du fémur.

A l'autre extrême, entraînant une faible dépendance élémentaire et associés à un handicap léger, on trouve les syndromes de dépendance alcoolique, les états délirants, les autres maladies du foie, les troubles de l'appareil circulatoire et l'asthme.

Pour certaines affections, le lien entre degré de handicap et niveau de dépendance élémentaire est moins étroit, ainsi l'hyperplasie de la prostate, les obstructions des voies respiratoires ou la migraine entraînent une dépendance élémentaire relativement faible en regard du degré de handicap qui leur est associé, à l'opposé la cirrhose du foie, la cécité, l'arthrose rachidienne, l'ulcère de l'estomac entraînent une dépendance élémentaire relativement élevée, en regard du degré de handicap qui leur est associé.

On trouve en annexe 8, page 89, le niveau de dépendance élémentaire et le degré de handicap, pour toutes les affections quelle que soit leur fréquence dans l'échantillon : cette information permet d'effectuer tous les regroupements que le lecteur trouverait pertinents.

CONCLUSION

C O N C L U S I O N

Les trois principales approches (nosologique, fonctionnelle, socio-économique) de l'état de santé d'un échantillon de près de 3 000 personnes âgées de 65 ans et plus, ont pu être simultanément prises en compte grâce à l'élaboration de différents indicateurs.

. Sur le plan nosologique : existence des différentes affections individualisées (Classification Internationale des Maladies, code CMS à 3 chiffres), existence d'au moins une affection dans chacun des grands chapitres de la pathologie, et nombre total d'affections de l'individu (en se référant au code le plus complet de la Classification Internationale des Maladies).

. Sur le plan fonctionnel : degré de handicap, prenant en compte l'ensemble des déficiences physiques ou mentales, qui est une somme pondérée des niveaux de déficience.

. Sur le plan socio-économique : niveau élémentaire de dépendance établi selon les degrés d'autonomie de la personne dans les activités de la vie quotidienne, qui est une somme pondérée des niveaux de difficultés rencontrées.

Ces indicateurs ne font appel à aucune technique statistique compliquée et peuvent être utilisés facilement sur toute batterie de données comparables. L'élaboration des pondérations, par contre, a été faite à partir de différentes analyses des correspondances, dont a émergé un premier axe dit "d'invalidité" qui structure très fortement l'information et qui regroupe l'aspect fonctionnel et socio-économique de l'état de santé (cf. annexe 9, page 95).

Arrivé à ce stade de l'analyse, on peut se demander dans quelle mesure les techniques mises au point et les résultats observés pourraient être étendus à des populations moins particulières que celle des personnes âgées résidant en institution.

En effet, en même temps que s'accroissent et s'aggravent les maladies avec l'âge, on observe une augmentation des incapacités entraînant des pertes d'autonomie ; certes, cette évolution est plus ou moins précoce ou tardive selon les personnes, elle peut prendre des formes variées, mais elle entraîne dans l'ensemble une grande cohérence entre les variables mesurant les différents aspects du handicap et de la dépendance élémentaire ; il est vraisemblable d'un travail de même nature effectué sur des adultes jeunes ne permettrait pas de faire surgir une information aussi structurée autour des caractères invalidants. A l'intérieur même de la population des personnes âgées, la focalisation de l'étude sur celles vivant en institution a éliminé les difficultés liées à la vie en milieu extérieur : indépendamment de l'exercice d'une profession, on peut penser ici à la nécessité d'exécuter les tâches domestiques, d'entretenir des relations avec l'environnement, etc.

Des résultats ont été obtenus : mesure relativement simple du degré de handicap et du niveau de dépendance élémentaire, liaison entre les deux variables et influence sur cette liaison de l'âge et du sexe, relations entre la pathologie et ses conséquences fonctionnelles et sociales (à l'intérieur de l'institution) ; ce travail devra être poursuivi dans plusieurs directions :

- . Pour les personnes âgées vivant en institution, l'analyse des variables de vie sociale et ludique (relations avec l'extérieur, avec les autres pensionnaires, participation aux activités de loisirs, individuelles ou collectives) est en cours ; différents travaux méthodologiques doivent être menés pour rendre comparables les résultats à ceux obtenus par ailleurs (par exemple avec des questionnaires légèrement différents ; enfin, de nouvelles observations devront être menées pour étudier les évolutions résultant simultanément de l'amélioration des techniques de soins, et d'éventuelles modifications dans les comportements d'institutionnalisation et de maintien à domicile.

- . Les modifications en ce qui concerne le maintien à domicile rendent illusoire une connaissance de l'évolution de l'état de santé des personnes âgées à partir de la seule observation de la situation à l'intérieur des institutions : il est nécessaire de mettre sur pied un système coordonné et répétitif d'enquêtes auprès des ménages "ordinaires" et "collectifs" ; un tel système ne devra pas négliger les personnes âgées hospitalisées (en moyen et même en court séjour, car en même temps que l'âge, le nombre et la durée des hospitalisations s'accroissent).

. Les méthodes d'observation et d'analyse de l'état de santé des adultes jeunes et des enfants sont-elles les mêmes que celles des personnes âgées, ou observera-t-on des solutions de continuité ? et à quel âge ? Comment traiter le cas des enfants et des adultes handicapés, et polyhandicapés ? Seule une observation approfondie sur de grands nombres de personnes pourrait permettre d'approcher ces problèmes.

Les enquêtes INSEE-CREDOC auprès des ménages sur la consommation médicale, et CREDOC sur l'hospitalisation, qui auront lieu toutes les deux en 1980 fourniront quelques éléments de réponse, servant ainsi de point de départ à des travaux ultérieurs plus approfondis.

A N N E X E S

ANNEXE 1

Tableau 16 : Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap
selon l'âge et le sexe

	Effectif observé	Niveau de dépendance élémentaire	Ecart-type du niveau de dépendance élémentaire	Degré de handicap	Ecart-type du degré de handicap
<u>Hommes :</u>					
Moins de 75 ans ..	418	9,47	21,14	17,89	16,45
De 75 à 84 ans ...	329	12,83	24,04	22,13	19,45
85 ans et plus ...	159	17,69	26,30	29,02	21,26
<u>Femmes :</u>					
Moins de 75 ans ..	356	13,07	25,87	20,20	18,28
De 75 à 84 ans ...	809	19,34	30,14	26,71	21,42
85 ans et plus ...	731	22,62	29,81	30,54	20,67

ANNEXE 2

Tableau 17 : Niveau de dépendance élémentaire brut¹ pour les hommes et les femmes, selon les niveaux de déficiences

	ENSEMBLE			HOMMES			FEMMES		
	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type
DIFFICULTES DE MARCHÉ :									
aucune	1245	19,55	58,50	433	11,61	43,69	812	23,79	64,64
non déclaré	2	75,00	10,00	0	0,00	0,00	2	75,00	10,00
légère	709	51,61	91,53	227	31,91	63,05	482	61,19	100,07
grave	387	85,98	107,24	127	74,28	92,04	258	91,83	113,63
très grave	225	233,78	139,46	56	191,66	125,78	169	247,73	140,96
marche impossible	233	353,98	114,99	61	330,92	129,80	172	362,16	108,00
Ensemble	2801	81,96	133,63	906	58,25	112,17	1895	93,30	141,38
TROUBLES D'AUDITION :									
aucun	1766	66,50	124,29	581	47,07	103,50	1185	76,03	132,27
léger	667	102,24	142,13	217	63,27	112,73	450	121,03	150,76
grave	211	135,80	154,02	54	140,37	149,10	157	134,29	155,65
très grave	158	96,77	136,32	54	76,22	118,49	104	107,43	143,56
0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36
DIFFICULTES DE MASTICATION :									
aucune	1751	53,24	108,48	577	38,07	88,82	1174	60,69	116,22
léger	448	98,51	139,19	138	65,33	113,56	310	113,29	146,80
grave	165	192,67	168,72	56	142,09	156,32	109	210,66	168,96
très grave	430	137,99	159,14	135	102,49	144,03	303	153,81	162,95
0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36
TROUBLES DE LA VISION :									
aucun	1509	66,27	123,43	533	44,96	96,71	976	77,96	134,40
non déclaré	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00
léger	887	80,66	123,46	276	61,71	118,04	611	86,35	133,47
grave	212	120,85	144,57	51	110,65	141,35	161	124,06	145,27
très grave	98	182,27	169,45	22	142,02	155,14	76	193,68	171,69
aveugle	95	153,78	168,26	23	132,26	145,58	72	167,25	174,04
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36
DIFFICULTES D'ELOCUTION :									
aucune	2067	48,68	100,82	664	33,41	61,72	1403	55,90	107,94
léger	291	114,74	135,99	100	70,00	112,44	191	133,98	143,11
grave	185	190,70	171,26	65	143,71	151,41	120	216,27	175,93
très grave	142	196,18	166,68	50	151,64	161,35	92	219,35	164,96
incompréhensible	114	278,64	163,42	27	213,70	180,39	87	299,30	152,20
non déclaré	3	295,67	194,21	0	0,00	0,00	3	295,67	194,21
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36

¹ Pour avoir le niveau de dépendance élémentaire, il suffit de diviser par 4,8 (maximum théorique observable pour la dépendance élémentaire divisé par 100).

	ENSEMBLE				HOMMES				FEMMES		
	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb.de cas	Valeur moyenne	Ecart-type		
DIFFICULTES POUR OUVRIR UNE PORTE OU UN ROBINET :											
aucune	2103	32,41	73,03	718	22,55	57,46	1385	37,51	79,44		
légère	268	110,10	117,95	82	102,96	105,86	186	113,25	122,77		
grave	93	160,76	123,99	33	124,79	109,99	60	180,55	126,70		
impossible	338	546,68	110,58	73	329,05	124,53	265	350,77	105,93		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36		
DIFFICULTES POUR PORTER UN OBJET LOURD :											
aucune	591	14,13	53,74	274	8,60	41,40	317	16,91	62,08		
légère	380	34,82	85,28	122	19,35	49,81	258	42,13	96,80		
grave	256	51,52	87,55	94	46,48	52,96	162	54,45	89,97		
ne peut pas	1574	123,77	153,42	416	105,01	140,38	1158	130,51	157,30		
non déclaré	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1	0,00	0,00		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36		
DIFFICULTES POUR PORTER UN VERRE D'EAU :											
aucune	1884	43,42	93,95	655	30,43	75,56	1229	50,35	101,74		
légère	374	89,80	128,22	114	78,94	117,51	260	94,56	132,36		
grave	142	116,65	137,62	39	85,59	114,02	103	128,42	143,02		
impossible	401	243,37	166,60	98	209,23	167,81	303	254,41	164,71		
non déclaré	1	32,00	0,00	0	0,00	0,00	1	32,00	0,00		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36		
DIFFICULTES POUR MONTER OU DESCENDRE LES ESCALIERS :											
aucune	1165	15,72	51,80	439	9,71	30,93	726	19,34	57,92		
légère	444	25,73	56,90	137	18,84	39,78	307	26,61	62,81		
grave	303	67,83	95,24	100	57,15	83,63	203	73,09	101,47		
impossible	890	201,46	162,09	230	174,84	153,85	660	210,73	163,06		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36		
TROUBLES DU COMPORTEMENT :											
aucun	1795	52,14	109,79	610	40,76	93,72	1185	57,99	116,79		
léger	591	132,53	139,32	186	70,67	117,40	405	117,07	141,03		
grave	332	158,68	150,67	96	120,53	145,40	236	174,20	160,93		
très grave	84	270,44	164,63	14	225,50	177,46	70	279,43	160,44		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
-	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00		
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36		

	ENSEMBLE			HOMMES			FEMMES		
	Nb. de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb. de cas	Valeur moyenne	Ecart-type	Nb. de cas	Valeur moyenne	Ecart-type
TROUBLES DE LA MEMOIRE :									
aucun	1555	34,28	84,23	569	23,51	63,66	936	40,51	93,52
léger	666	92,29	133,70	208	79,95	121,39	458	97,83	138,57
grave	399	170,00	156,18	98	159,92	155,62	301	173,28	156,23
très grave	181	259,09	166,08	30	233,87	176,30	151	264,10	163,51
non déclaré	1	80,00	0,00	1	80,00	0,00	0	0,00	0,00
	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36
TROUBLES DE LA COMPREHENSION :									
aucun	1796	40,74	93,49	641	29,83	74,48	1155	46,79	102,04
léger	550	107,40	137,29	160	81,22	117,74	390	118,14	143,18
grave	303	182,62	158,71	77	181,08	160,07	226	183,15	158,24
très grave	152	275,86	165,21	27	245,74	186,55	125	282,37	159,49
non déclaré	1	80,00	0,00	1	80,00	0,00	0	0,00	0,00
	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36
INCONTINENCE :									
aucune	2216	37,27	80,85	763	29,38	69,55	1456	41,39	85,88
perte ur. occasionnelle	218	157,83	138,57	67	107,45	117,02	151	100,18	141,50
perte ur. habituelle	95	219,87	146,73	21	223,76	143,63	74	218,77	146,17
perte ur. hab., mat. occa.	75	291,51	121,89	16	293,25	113,10	59	291,03	124,16
perte ur. et mat. hab.	193	355,15	110,02	39	341,05	122,18	154	356,72	116,67
non déclaré	5	259,00	180,43	3	185,00	210,83	2	370,00	50,00
Ensemble	2802	81,94	133,63	906	58,25	112,17	1896	93,25	141,36

ANNEXE 3

Tableau 18 : Distribution des pensionnaires selon le nombre de maladies
dont ils sont atteints en fonction de l'âge et du sexe

Ages :	Nb. de maladies	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Nombre de personnes
Hommes :																					
- de 75 ans ..	360	42	89	101	70	36	26	16	10	2	2	4	0	2	2	0	0	0	0	0	402
De 75 à 84 ans	283	32	60	76	56	26	30	18	5	7	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	315
85 ans et + ..	137	17	28	41	28	20	7	3	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Ensemble	780	91	177	218	154	82	63	37	18	13	5	7	1	2	2	0	0	1	0	0	871
Femmes :																					
- de 75 ans ..	326	19	87	98	61	37	17	12	7	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	345
De 75 à 84 ans	739	44	162	211	165	79	61	32	12	5	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	783
85 ans et + ..	659	42	146	192	138	82	39	27	13	7	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	701
Ensemble	1724	105	395	501	364	198	117	71	32	16	12	9	6	2	1	0	0	0	0	0	1829
Ensemble :																					
- de 75 ans ..	686	61	176	199	131	73	43	28	17	6	2	6	0	2	3	0	0	0	0	0	747
De 75 à 84 ans	1022	76	222	287	221	105	91	50	17	12	7	4	4	1	0	0	0	1	0	0	1058
85 ans et + ..	796	59	174	233	166	102	46	30	16	11	6	6	3	1	0	0	0	0	0	0	855
Ensemble	2504	196	572	719	518	280	180	108	50	29	17	16	7	4	3	0	0	1	0	0	2700

ANNEXE 4

DISTRIBUTIONS CUMULEES DU NIVEAU DE DEPENDANCE ELEMENTAIRE ET
DU DEGRE DE HANDICAP SELON LE NOMBRE DE MALADIES

Tableau 19 : Niveau de dépendance élémentaire (brut)¹

Nb. de personnes	Nombre de maladies	Moyennes	Ecart-types	Niveau de dépendance élémentaire maximum atteint par x % des pensionnaires						
				5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %
190	0	8.023	40.182	0	0	0	0	0	5	55
572	1	49.420	105.439	0	0	0	0	66	185	335
719	2	80.496	134.093	0	0	0	5	165	320	365
518	3	88.637	135.845	0	0	0	5	175	320	400
280	4	101.989	142.119	0	0	0	21	235	380	390
180	5	122.078	151.623	0	0	0	35	300	380	420
108	6	119.645	153.508	0	0	0	35	315	380	460
50	7	136.804	144.893	0	0	0	85	320	350	380
29	8	159.276	159.972	0	4	5	72	320	370	480
17	9	170.118	165.397	0	1	5	177	370	370	385
16	10	155.438	190.357	0	0	0	42	405	460	480
15	11 et +	174.375	183.782	0	0	2	65	440	460	480

Tableau 20 : Degré de handicap (brut)²

Nb. de personnes	Nombre de maladies	Moyennes	Ecart-types	Niveau de handicap maximum atteint par x % des pensionnaires						
				5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %
190	0	70.306	80.824	0	0	0	40	100	180	240
572	1	158.374	144.935	0	20	40	120	260	350	440
719	2	214.582	177.674	0	40	80	160	340	480	600
518	3	234.710	167.543	20	60	80	200	370	490	580
280	4	263.357	173.544	40	80	120	220	410	510	630
180	5	292.389	177.512	20	80	120	240	420	550	600
108	6	293.458	195.659	40	60	120	240	460	590	670
50	7	324.706	189.926	80	80	140	280	530	600	610
29	8	323.448	172.492	80	130	180	260	500	580	630
17	9	358.823	197.987	100	140	180	240	610	630	660
16	10	340.000	212.662	40	60	60	280	540	620	630
15	11 et +	380.000	183.064	20	120	140	400	570	580	630

¹ Pour avoir le niveau de dépendance élémentaire, diviser par 4,8.

² Pour avoir le degré de handicap, diviser par 8,6.

ANNEXE 5

Tableau 21 : Valeurs propres (en %) des analyses factorielles des correspondances
selon la nature des variables actives

Rangs des valeurs propres	Affections en variables actives			Handicaps et activités en variables actives
	16 chapitres de la pathologie	Codes détaillés à 3 chiffres (ensemble)	Codes détaillés à 3 chiffres (29 maladies)	
1er	9,38	2,47	6,89	32,49
2e	7,85	2,27	6,34	7,49
3e	7,51	2,11	5,66	6,33
4e	7,40	1,91	4,97	4,94
5e	7,09	1,81	4,47	3,81
6e	6,83	1,73	4,11	3,60
7e	6,79	1,69	4,01	3,23
8e	6,61	1,65	3,95	3,01
9e	6,36	1,59	3,76	2,84
10e	6,05	1,54	3,67	2,63
Nb de questions actives	15	85	29	29
Nb de modalités actives	30	170	58	58

ANNEXE 6

DISTRIBUTIONS CUMULEES DU NIVEAU DE DEPENDANCE ELEMENTAIRE ET
DU DEGRE DE HANDICAP SELON LES GRANDS CHAPITRES DE LA PATHOLOGIE

Tableau 22 : Niveau de dépendance élémentaire (brut)¹

Grands chapitres de la pathologie	Moyennes	Ecart-types	Niveau de dépendance élémentaire maximum atteint par x % de pensionnaires						
			5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %
1. infectieuses...	71.328	122.988	0	0	0	5	160	320	350
2. tumeurs	143.905	166.974	0	0	0	35	320	390	460
3. endocrinien & sang	104.166	146.383	0	0	0	17	248	350	410
4. mentales	117.135	150.853	0	0	0	35	260	384	460
5. système nerveux	128.749	159.535	0	0	0	42	320	385	460
6. appareil circulatoire	82.557	133.015	0	0	0	5	165	320	390
7. appareil respiratoire	70.798	118.078	0	0	0	5	150	270	350
8. appareil digestif	90.676	139.650	0	0	0	5	182	345	400
9. génito-urinaires	139.361	164.642	0	0	0	58	335	420	460
10. autres facteurs...	86.546	139.663	0	0	0	5	122	340	405
11. de la peau...	241.073	203.905	0	0	0	280	460	480	480
12. ostéo-musculaire	89.911	134.887	0	0	0	15	182	340	390
13. congénitales...	99.389	159.897	0	0	0	2	340	380	390
14. d'origine prénatale	160.000	0.000	160	160	160	160	160	160	160
15. symptômes.....	96.266	141.903	0	0	0	5	210	350	400
16. automatismes.....	131.227	153.501	0	0	2	48	304	390	420

Tableau 23 : Degré de handicap (brut)²

Grands chapitres de la pathologie	Moyennes	Ecart-types	Niveau de handicap maximum atteint par x % de pensionnaires						
			5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %
1. infectieuses...	181.250	141.372	0	0	60	140	270	400	460
2. tumeurs	278.095	188.941	20	80	120	220	460	560	640
3. endocrinien & sang	234.455	169.867	20	60	80	190	370	520	580
4. mentales	276.504	193.919	40	50	100	230	440	580	650
5. système nerveux	271.263	195.261	20	60	110	230	440	560	630
6. appareil circulatoire	229.691	172.156	20	40	80	190	370	480	590
7. appareil respiratoire	225.354	172.884	20	40	80	180	370	470	600
8. appareil digestif..	235.332	178.119	20	40	80	190	380	510	600
9. génito-urinaires	306.338	205.137	20	60	120	270	500	610	690
10. autres facteurs...	230.926	185.335	20	40	80	180	390	510	650
11. de la peau...	379.878	261.275	0	40	80	360	650	710	770
12. ostéo-musculaire	245.463	169.399	20	60	100	210	380	480	600
13. congénitales	223.611	167.318	0	20	60	180	360	450	500
14. d'origine prénatale	250.000	0.000	250	250	250	250	250	250	250
15. symptômes.....	251.496	177.071	20	60	100	200	410	530	600
16. automatismes.....	296.111	174.413	60	100	140	260	450	550	610

¹ Pour avoir le niveau de dépendance élémentaire normalisé, diviser par 4,8.

² Pour avoir le degré de handicap, diviser par 8,6.

ANNEXE 7

CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES MALADIES

(code à 3 chiffres)

1. MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES

Maladies infectieuses intestinales (001-009)

- 001 Choléra
- 002 Fièvres typhoïde et paratyphoïde
- 003 Autres salmonelloses
- 004 Shigellose
- 005 Autres toxi-infections alimentaires (bactériennes)
- 006 Amibiase
- 007 Autres maladies intestinales à protozoaires
- 008 Infections intestinales dues à d'autres micro-organismes
- 009 Infections intestinales mal définies

Tuberculose (010-018)

- 010 Primo-infection tuberculeuse
- 011 Tuberculose pulmonaire
- 012 Autres tuberculoses de l'appareil respiratoire
- 013 Tuberculose du système nerveux central
- 014 Tuberculose de l'intestin, du péritoine et des ganglions mésentériques
- 015 Tuberculose des os et des articulations
- 016 Tuberculose de l'appareil génito-urinaire
- 017 Tuberculose d'autres organes
- 018 Tuberculose miliaire

Anthropozoonoses bactériennes (020-027)

- 020 Peste
- 021 Tularémie
- 022 Charbon
- 023 Brucellose
- 024 Morve
- 025 Mélioiidose
- 026 Fièvre par morsure de rat
- 027 Autres anthropozoonoses bactériennes

Autres maladies bactériennes (030-041)

- 030 Lèpre
- 031 Maladies attribuables à d'autres mycobactéries
- 032 Diphtérie
- 033 Coqueluche
- 034 Angine à streptocoques et scarlatine
- 035 Erysipèle
- 036 Infections à méningocoques
- 037 Tétanos
- 038 Septicémie
- 039 Infections actinomycosiques
- 040 Autres maladies bactériennes
- 041 Infections bactériennes avec maladies classées ailleurs et de siège non précisé

Poliomyélite et autres maladies à virus du système nerveux central non transmises par les arthropodes (045-049)

- 045 Poliomyélite aiguë
- 046 Infections à virus lents du système nerveux central
- 047 Méningite à entérovirus
- 048 Autres maladies à entérovirus du système nerveux central
- 049 Autres maladies à virus du système nerveux central non transmises par les arthropodes

Maladies à virus avec exanthème (050-057)

- 050 Variole
- 051 Vaccine naturelle et paravaccine
- 052 Varicelle
- 053 Zona
- 054 Herpès
- 055 Rougeole
- 056 Rubéole
- 057 Autres exanthèmes à virus

Maladies à virus transmises par les arthropodes (060-066)

- 060 Fièvre jaune
- 061 Dengue
- 062 Encéphalites à virus transmises par des moustiques
- 063 Encéphalites à virus transmises par des tiques
- 064 Encéphalites à virus transmises par des arthropodes autres ou non précisés
- 065 Fièvres hémorragiques à virus transmises par des arthropodes
- 066 Autres maladies à virus transmises par les arthropodes

Autres maladies à virus et à Chlamydia (070-079)

- 070 Hépatite virale
- 071 Rage
- 072 Oreillons
- 073 Psittacose
- 074 Maladies spécifiques attribuables aux virus Coxsackie
- 075 Mononucléose infectieuse
- 076 Trachome
- 077 Autres conjonctivites à virus et à Chlamydia
- 078 Autres maladies à virus et à Chlamydia
- 079 Infections à virus, au cours de maladies classées ailleurs et de sièges non précisés

Rickettsioses et autres maladies infectieuses transmises par les arthropodes (080-088)

- 080 Typhus exanthématique
- 081 Autres typhus
- 082 Rickettsioses à tiques
- 083 Autres rickettsioses
- 084 Paludisme
- 085 Leishmaniose
- 086 Trypanosomiase
- 087 Fièvre récurrente
- 088 Autres maladies transmises par les arthropodes

Syphilis et autres maladies vénériennes (090-099)

- 090 Syphilis congénitale
- 091 Syphilis symptomatique, récente
- 092 Syphilis latente, récente
- 093 Syphilis cardio-vasculaire
- 094 Syphilis nerveuse
- 095 Autres formes de syphilis tardive, symptomatique
- 096 Syphilis tardive, latente
- 097 Syphilis, autres et sans précision
- 098 Infections gonococciques
- 099 Autres maladies vénériennes

Autres infections à spirochètes (100-104)

- 100 Leptospirose
- 101 Angine de Vincent
- 102 Pian
- 103 Pinta
- 104 Autres infections à spirochètes

Mycoses (110-118)

- 110 Dermatophytoses
- 111 Dermatomycoses autres et sans précision
- 112 Candidoses
- 114 Coccidioidomycose
- 115 Histoplasmoses
- 116 Blastomycose
- 117 Autres mycoses
- 118 Mycoses dues à des parasites facultativement pathogènes

Helminthiases (120-129)

- 120 Bilharzioses [schistosomiasis]
- 121 Autres infections à trématodes
- 122 Echinococcose
- 123 Autres infections à cestodes
- 124 Trichinose
- 125 Filariose et dracunculose
- 126 Ankylostomiase et nécatariase
- 127 Autres helminthiases intestinales
- 128 Helminthiases, autres et sans précision
- 129 Parasitose intestinale, sans précision

Autres maladies infectieuses et parasitaires (130-136)

- 130 Toxoplasmose
- 131 Trichomonase
- 132 Pédiculose
- 133 Acariase
- 134 Autres infestations
- 135 Sarcoidose
- 136 Maladies infectieuses et parasitaires, autres et sans précision

Séquelles des maladies infectieuses et parasitaires (137-139)

- 137 Séquelles de la tuberculose
- 138 Séquelles de la poliomyélite aiguë
- 139 Séquelles d'autres maladies infectieuses et parasitaires

II. TUMEURS

Tumeurs malignes des lèvres, de la cavité buccale et du pharynx (140-149)

- 140 Tumeur maligne des lèvres
- 141 Tumeur maligne de la langue
- 142 Tumeur maligne des glandes salivaires principales
- 143 Tumeur maligne des gencives
- 144 Tumeur maligne du plancher de la bouche
- 145 Tumeur maligne de parties autres ou non précisées de la bouche
- 146 Tumeur maligne de l'oropharynx
- 147 Tumeur maligne du rhinopharynx
- 148 Tumeur maligne de l'hypopharynx
- 149 Tumeurs malignes de sièges autres et mal définis de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx

Tumeurs malignes d'autres parties de l'appareil digestif et du péritoine (150-159)

- 150 Tumeur maligne de l'œsophage
- 151 Tumeur maligne de l'estomac
- 152 Tumeur maligne de l'intestin grêle
- 153 Tumeur maligne du côlon
- 154 Tumeur maligne du rectum, de la jonction rectosigmoïdienne et de l'anus
- 155 Tumeur maligne du foie et des voies biliaires intrahépatiques
- 156 Tumeur maligne de la vésicule biliaire et des voies biliaires extra-hépatiques
- 157 Tumeur maligne du pancréas
- 158 Tumeur maligne du tissu rétropéritonéal et du péritoine
- 159 Tumeurs malignes de sièges autres ou non précisés de l'appareil digestif et du péritoine

Tumeurs malignes de l'appareil respiratoire et des organes thoraciques (160-165)

- 160 Tumeur maligne des fosses nasales, de l'oreille moyenne et des sinus annexes
- 161 Tumeur maligne du larynx
- 162 Tumeur maligne de la trachée, des bronches et du poumon
- 163 Tumeur maligne de la plèvre
- 164 Tumeur maligne du thymus, du cœur et du médiastin
- 165 Tumeurs malignes de sièges autres ou non précisés de l'appareil respiratoire et des organes thoraciques

Tumeurs malignes des os, du tissu conjonctif, de la peau et du sein (170-175)

- 170 Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire
- 171 Tumeur maligne du tissu conjonctif et des autres tissus mous
- 172 Mélanome malin de la peau
- 173 Autres tumeurs malignes de la peau
- 174 Tumeur maligne du sein, chez la femme
- 175 Tumeur maligne du sein, chez l'homme

Tumeurs malignes des organes génito-urinaires (179-189)

- 179 Tumeur maligne de l'utérus, partie non précisée
- 180 Tumeur maligne du col de l'utérus
- 181 Tumeur maligne du placenta
- 182 Tumeur maligne du corps de l'utérus
- 183 Tumeur maligne de l'ovaire et des autres annexes de l'utérus
- 184 Tumeur maligne d'organes génitaux autres ou non précisés de la femme
- 185 Tumeur maligne de la prostate
- 186 Tumeur maligne du testicule
- 187 Tumeur maligne de la verge et des autres organes génitaux masculins
- 188 Tumeur maligne de la vessie
- 189 Tumeur maligne du rein et d'organes urinaires autres ou non précisés

Tumeurs malignes de sièges autres et sans précision (190-199)

- 190 Tumeur maligne de l'œil
- 191 Tumeur maligne de l'encéphale
- 192 Tumeur maligne de parties autres ou non précisées du système nerveux
- 193 Tumeur maligne du corps thyroïde
- 194 Tumeur maligne d'autres glandes endocrines et structures apparentées
- 195 Tumeur maligne de sièges autres et mal définis
- 196 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire ou sans précision
- 197 Tumeurs malignes secondaires des appareils respiratoire et digestif
- 198 Tumeurs malignes secondaires d'autres sièges précisés
- 199 Tumeur maligne de siège non précisé

Tumeurs malignes des tissus lymphatiques et hématopoïétiques (200-208)

- 200 Lymphosarcome et réticulosarcome
- 201 Maladie de Hodgkin
- 202 Autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde et histiocyttaire
- 203 Myélome multiple et tumeurs immunoprolifératives
- 204 Leucémie lymphoïde
- 205 Leucémie myéloïde
- 206 Leucémie monocyttaire
- 207 Autres leucémies précisées
- 208 Leucémies à cellules non précisées

Tumeurs bénignes (210-229)

- 210 Tumeur bénigne de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx
- 211 Tumeurs bénignes d'autres parties de l'appareil digestif
- 212 Tumeur bénigne de l'appareil respiratoire et des organes thoraciques
- 213 Tumeur bénigne des os et du cartilage articulaire
- 214 Lipome
- 215 Autres tumeurs bénignes du tissu conjonctif et des autres tissus mous
- 216 Tumeur bénigne de la peau
- 217 Tumeur bénigne du sein
- 218 Léiomyome utérin
- 219 Autres tumeurs bénignes de l'utérus
- 220 Tumeur bénigne de l'ovaire
- 221 Tumeur bénigne des autres organes génitaux de la femme
- 222 Tumeur bénigne des organes génitaux de l'homme
- 223 Tumeur bénigne du rein et des autres organes urinaires
- 224 Tumeur bénigne de l'œil
- 225 Tumeur bénigne de l'encéphale et des autres parties du système nerveux
- 226 Tumeur bénigne du corps thyroïde
- 227 Tumeur bénigne d'autres glandes endocrines et structures apparentées
- 228 Hémangiome et lymphangiome, tout siège
- 229 Tumeurs bénignes de sièges autres et non précisés

Carcinome in situ (230-234)

- 230 Carcinome in situ de l'appareil digestif
- 231 Carcinome in situ de l'appareil respiratoire
- 232 Carcinome in situ de la peau
- 233 Carcinome in situ du sein et de l'appareil génito-urinaire
- 234 Carcinome in situ de sièges autres ou non précisés

Tumeurs à évolution imprévisible (235-238)

- 235 Tumeurs à évolution imprévisible des appareils digestif et respiratoire
- 236 Tumeurs à évolution imprévisible de l'appareil génito-urinaire
- 237 Tumeurs à évolution imprévisible des glandes endocrines et du système nerveux
- 238 Tumeurs à évolution imprévisible de sièges et tissus autres et non précisés

Tumeurs de nature non précisée (239)

- 239 Tumeur de nature non précisée

III. MALADIES ENDOCRINIENNES, DE LA NUTRITION ET DU MÉTABOLISME ET TROUBLES IMMUNITAIRES

Troubles du corps thyroïde (240-246)

- 240 Goitre simple ou non précisé
- 241 Goitre nodulaire non toxique
- 242 Thyrotoxicose avec ou sans mention de goitre
- 243 Hypothyroïdie congénitale
- 244 Hypothyroïdie acquise
- 245 Thyroïdite
- 246 Autres troubles du corps thyroïde

Maladies des autres glandes endocrines (250-259)

- 250 Diabète sucré
- 251 Autres troubles de la sécrétion pancréatique interne
- 252 Troubles de la glande parathyroïde
- 253 Troubles de l'hypophyse et de son contrôle hypothalamique
- 254 Maladies du thymus
- 255 Troubles des glandes surrénales
- 256 Dysfonction ovarienne
- 257 Dysfonction testiculaire
- 258 Dysfonction pluriglandulaire et troubles apparentés
- 259 Autres troubles endocriniens

Etats de carence (260-269)

- 260 Kwashiorkor
- 261 Athrepsie nutritionnelle
- 262 Malnutrition protéino-calorique sévère
- 263 Malnutritions protéino-caloriques, autres et sans précision
- 264 Avitaminose A
- 265 Carence en thiamine et niacine
- 266 Autres avitaminoses B
- 267 Carence en acide ascorbique
- 268 Carence en vitamine D
- 269 Autres avitaminoses et états de carence

Autres troubles du métabolisme et troubles immunitaires (270-279)

- 270 Troubles du métabolisme et de l'élimination des acides aminés
- 271 Troubles du métabolisme et de l'élimination des hydrates de carbone
- 272 Troubles du métabolisme des lipides
- 273 Troubles du métabolisme des protéides plasmatiques
- 274 Goutte
- 275 Troubles du métabolisme des hydrominéreaux
- 276 Troubles de l'équilibre acido-basique et du métabolisme de l'eau et des électrolytes
- 277 Troubles du métabolisme, autres et sans précision
- 278 Obésité et autres troubles par excès d'apport
- 279 Troubles immunitaires

IV. MALADIES DU SANG ET DES ORGANES HÉMATOPOIÉTIQUES

- 280 Anémies par carence en fer
- 281 Autres anémies par carence
- 282 Anémies hémolytiques héréditaires
- 283 Anémies hémolytiques acquises
- 284 Anémie aplasique
- 285 Anémies, autres et sans précision
- 286 Anomalies de la coagulation
- 287 Purpura et autres affections hémorragiques
- 288 Maladies de globules blancs
- 289 Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques

V. TROUBLES MENTAUX**Etats psychotiques organiques (290-294)**

- 290 Etats psychotiques organiques séniles et préséniles
- 291 Psychoses alcooliques
- 292 Psychoses dues aux drogues
- 293 Etats psychotiques organiques transitoires
- 294 Autres états psychotiques organiques (chroniques)

Autres psychoses (295-299)

- 295 Psychoses schizophréniques
- 296 Psychoses affectives
- 297 Etats délirants
- 298 Autres psychoses non organiques
- 299 Psychoses spécifiques de l'enfance

Troubles névrotiques, de la personnalité et autres non psychotiques (300-316)

- 300 Troubles névrotiques
- 301 Troubles de la personnalité
- 302 Déviations et troubles sexuels
- 303 Syndrome de dépendance alcoolique
- 304 Pharmacodépendance
- 305 Abus de drogue chez une personne non dépendante
- 306 Troubles du fonctionnement physiologique d'origine psychique
- 307 Symptômes ou troubles spéciaux non classés ailleurs
- 308 Etats réactionnels aigus à une situation très éprouvante
- 309 Troubles de l'adaptation
- 310 Troubles mentaux spécifiques non psychotiques consécutifs à une atteinte cérébrale organique
- 311 Troubles dépressifs non classés ailleurs
- 312 Troubles de la conduite non classés ailleurs
- 313 Troubles de l'affectivité spécifiques de l'enfance et de l'adolescence
- 314 Instabilité de l'enfance
- 315 Retards spécifiques du développement
- 316 Facteurs psychiques associés à des affections classées ailleurs

Retard mental (317-319)

- 317 Retard mental léger
- 318 Autre retard mental de niveau précisé
- 319 Retard mental de niveau non précisé

VI. MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS**Maladies inflammatoires du système nerveux central (320-326)**

- 320 Méningite bactérienne
- 321 Méningite due à d'autres micro-organismes
- 322 Méningite de cause non précisée
- 323 Encéphalite, myélite et encéphalo-myélite
- 324 Abscès intracrânien et intrarachidien
- 325 Phlébite et thrombophlébite intracrâniennes
- 326 Séquelles d'infection pyogène intracrânienne

Affections héréditaires et dégénératives du système nerveux central (330-337)

- 330 Dégénérescences cérébrales habituellement manifestes pendant l'enfance
- 331 Autres dégénérescences cérébrales
- 332 Syndrome parkinsonien
- 333 Autres affections extrapyramidales et troubles accompagnés de mouvements anormaux
- 334 Affections cérébello-médullaires
- 335 Maladie des cellules des cornes antérieures de la moelle
- 336 Autres affections de la moelle épinière
- 337 Troubles du système nerveux autonome

Autres maladies et syndromes du système nerveux central (340-349)

- 340 Sclérose en plaques
- 341 Autres maladies démyélinisantes du système nerveux central
- 342 Hémiplégie
- 343 Paralysie cérébrale infantile
- 344 Autres syndromes paralytiques
- 345 Epilepsie
- 346 Migraine
- 347 Cataplexie et narcolepsie
- 348 Autres affections de l'encéphale
- 349 Affections du système nerveux, autres et sans précision

Maladies du système nerveux périphérique (350-359)

- 350 Affections du nerf trijumeau
- 351 Affections du nerf facial
- 352 Affections d'autres nerfs crâniens
- 353 Affections des racines et du plexus nerveux
- 354 Mononévrites du membre supérieur et de sièges multiples
- 355 Mononévrite du membre inférieur
- 356 Neuropathie périphérique héréditaire ou idiopathique
- 357 Neuropathie inflammatoire ou toxique
- 358 Affections neuro-musculaires
- 359 Dystrophies musculaires et autres myopathies

Maladies de l'œil et de ses annexes (360-379)

- 360 Affections du globe oculaire
- 361 Décollement et anomalies de la rétine
- 362 Autres affections rétiniennes
- 363 Chorio-rétinite, cicatrices chorio-rétiniennes et autres affections de la choroïde
- 364 Affections de l'iris et du corps ciliaire
- 365 Glaucome
- 366 Cataracte
- 367 Vices de réfraction et troubles de l'accommodation
- 368 Troubles de la vision
- 369 Cécité et baisse de vision
- 370 Kératite
- 371 Opacité cornéenne et autres affections de la cornée
- 372 Affections de la conjonctive
- 373 Inflammations de la paupière
- 374 Autres affections des paupières
- 375 Affections de l'appareil lacrymal
- 376 Affections de l'orbite
- 377 Affections du nerf et des voies optiques
- 378 Strabisme et autres troubles de la motilité binoculaire
- 379 Autres affections de l'œil

Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde (380-389)

- 380 Maladies de l'oreille externe
- 381 Otite moyenne non suppurée et affections de la trompe d'Eustache
- 382 Otite moyenne suppurée et sans précision
- 383 Mastoïdite et affections apparentées
- 384 Autres affections de la membrane du tympan
- 385 Autres affections de l'oreille moyenne et de la mastoïde
- 386 Syndromes labyrinthiques et autres troubles vestibulaires
- 387 Otospongiose
- 388 Autres affections de l'oreille
- 389 Surdité

VII. MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE**Rhumatisme articulaire aigu (390-392)**

- 390 Rhumatisme articulaire aigu, sans mention de complication cardiaque
- 391 Rhumatisme articulaire aigu, avec complication cardiaque
- 392 Chorée rhumatismale

Cardiopathies rhumatismales chroniques (393-398)

- 393 Péricardite rhumatismale chronique
- 394 Maladies de la valvule mitrale
- 395 Maladies de la valvule aortique
- 396 Maladies des valvules mitrale et aortique
- 397 Maladies d'autres régions de l'endocarde
- 398 Autres cardiopathies rhumatismales

Maladies hypertensives (401-405)

- 401 Hypertension essentielle
- 402 Cardiopathie due à l'hypertension artérielle
- 403 Néphropathie due à l'hypertension artérielle
- 404 Cardio-néphropathie due à l'hypertension artérielle
- 405 Hypertension secondaire

Cardiopathies ischémiques (410-414)

- 410 Infarctus aigu du myocarde
- 411 Autres formes aiguës ou subaiguës des cardiopathies ischémiques
- 412 Infarctus ancien du myocarde
- 413 Angine de poitrine
- 414 Autres formes de cardiopathie ischémique chronique

Troubles de la circulation pulmonaire [petite circulation] (415-417)

- 415 Affections cardio-pulmonaires aiguës
- 416 Cœur pulmonaire chronique
- 417 Autres troubles de la circulation pulmonaire

Autres formes de cardiopathies (420-429)

- 420 Péricardite aiguë
- 421 Endocardites aiguë et subaiguë
- 422 Myocardite aiguë
- 423 Autres maladies du péricarde
- 424 Autres maladies de l'endocarde
- 425 Cardiomyopathie
- 426 Troubles de la conduction cardiaque
- 427 Troubles du rythme cardiaque
- 428 Insuffisance cardiaque
- 429 Complications des cardiopathies et maladies cardiaques mal définies

Maladies vasculaires cérébrales (430-438)

- 430 Hémorragie sous-arachnoïdienne
- 431 Hémorragie cérébrale
- 432 Hémorragies intracrâniennes autres et sans précision
- 433 Occlusion et sténose des artères pr c r brales
- 434 Occlusion des artères cérébrales
- 435 Ischémie cérébrale transitoire
- 436 Maladies cérébro-vasculaires aiguës mais mal définies
- 437 Maladies cérébro-vasculaires, autres et mal définies
- 438 Séquelles des maladies cérébro-vasculaires

Maladies des artères, artérioles et capillaires (440-448)

- 440 Artériosclérose
- 441 Anévrisme de l'aorte
- 442 Autres anévrismes

443 Autres maladies du système vasculaire périphérique

- 444 Embolie et thrombose artérielles
- 446 Périartérite noueuse et affections apparentées
- 447 Autres atteintes des artères et des artérioles
- 448 Maladies des capillaires

Maladies des veines et des vaisseaux lymphatiques et autres maladies de l'appareil circulatoire (451-459)

- 451 Phlébite et thrombophlébite
- 452 Thrombose de la veine porte
- 453 Autres embolies et thromboses veineuses
- 454 Varices des membres inférieurs
- 455 Hémorroïdes
- 456 Varices d'autres localisations
- 457 Maladies non infectieuses des vaisseaux lymphatiques
- 458 Hypotension
- 459 Autres troubles de l'appareil circulatoire

VIII. MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE**Affections aiguës des voies respiratoires (460-466)**

- 460 Rhino-pharyngite aiguë [rhume banal]
- 461 Sinusite aiguë
- 462 Pharyngite aiguë
- 463 Angine [amygdalite aiguë]
- 464 Laryngite et trachéite aiguës
- 465 Infection aiguë des voies respiratoires supérieures, à localisations multiples ou non précisées
- 466 Bronchite et bronchiolite aiguës

Autres maladies des voies respiratoires supérieures (470-478)

- 470 Déviation de la cloison nasale
- 471 Polypes du nez
- 472 Pharyngite et rhino-pharyngite chroniques
- 473 Sinusite chronique
- 474 Affections chroniques des amygdales et des végétations adénoïdes
- 475 Abscès p ritonsillaire
- 476 Laryngite et laryngo-trachéite chroniques
- 477 Rhinite allergique
- 478 Autres maladies des voies respiratoires supérieures

Pneumonie et grippe (480-487)

- 480 Pneumonie à virus
- 481 Pneumonie à pneumocoques
- 482 Autres pneumonies bactériennes
- 483 Pneumonie due à d'autres micro-organismes précisés
- 484 Pneumonie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs
- 485 Bronchopneumonie, micro-organisme non précisé
- 486 Pneumonie, micro-organisme non précisé
- 487 Grippe

Maladies pulmonaires obstructives chroniques et affections connexes (490-496)

- 490 Bronchite, non précisée comme aiguë ni chronique
- 491 Bronchite chronique
- 492 Emphysème
- 493 Asthme
- 494 Bronchectasie
- 495 Alvéolite allergique extrinsèque
- 496 Obstruction chronique des voies respiratoires, non class e ailleurs

Pneumoconioses et autres maladies pulmonaires dues à des agents externes (500-508)

- 500 Pneumoconiose des mineurs de charbon
- 501 Asbestose
- 502 Pneumoconiose due à d'autres silicates ou silices
- 503 Pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques
- 504 Pneumopathie due à l'inhalation d'autres poussières
- 505 Pneumoconiose, sans précision
- 506 Affections respiratoires dues à l'inhalation de fumées et de vapeurs
- 507 Pneumonie due aux substances solides et liquides
- 508 Affections respiratoires dues à des agents externes, autres et sans précision

Autres maladies de l'appareil respiratoire (510-519)

- 510 Empyème
- 511 Pleurésie
- 512 Pneumothorax
- 513 Abscès du poumon et du médiastin
- 514 Congestion pulmonaire hypostatique
- 515 Fibrose postinflammatoire du poumon
- 516 Autres pneumopathies alvéolaires et pariéto-alvéolaires
- 517 Affections du poumon au cours de maladies classées ailleurs
- 518 Autres maladies du poumon
- 519 Autres maladies de l'appareil respiratoire

IX. MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF**Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires (520-529)**

- 520 Troubles de l'odontogénie
- 521 Maladies des tissus dentaires durs
- 522 Maladies de la pulpe et des tissus périapicaux
- 523 Maladies gingivales et périodontales
- 524 Anomalies dento-faciales, y compris les malocclusions
- 525 Autres affections intéressant les dents et le parodonte
- 526 Maladies des maxillaires
- 527 Maladies des glandes salivaires
- 528 Maladies des tissus mous de la bouche, à l'exclusion des gencives et de la langue
- 529 Affections de la langue

Maladies de l'œsophage, de l'estomac et du duodénum (530-537)

- 530 Maladies de l'œsophage
- 531 Ulcère de l'estomac
- 532 Ulcère du duodénum
- 533 Ulcère digestif de siège non précisé
- 534 Ulcère gastro-jéjunale
- 535 Gastrite et duodénite
- 536 Troubles fonctionnels de l'estomac
- 537 Autres maladies de l'estomac et du duodénum

Appendicite (540-543)

- 540 Appendicite aiguë
- 541 Appendicite, sans précision
- 542 Autres formes d'appendicite
- 543 Autres maladies de l'appendice

Hernie abdominale (550-553)

- 550 Hernie inguinale
- 551 Autres hernies abdominales avec gangrène
- 552 Autres hernies abdominales avec occlusion, sans mention de gangrène
- 553 Autres hernies abdominales sans mention d'occlusion ni de gangrène

Entérite et colite non infectieuses (555-558)

- 555 Entérite régionale
- 556 Recto-colite idiopathique
- 557 Insuffisance vasculaire intestinale
- 558 Autres gastro-entérites et colites non infectieuses

Autres maladies de l'intestin et du péritoine (560-569)

- 560 Occlusion intestinale sans mention de hernie
- 562 Diverticule de l'intestin
- 564 Troubles digestifs fonctionnels non classés ailleurs
- 565 Fissure et fistule anales
- 566 Abscès des régions anale et rectale
- 567 Péritonite
- 568 Autres affections du péritoine
- 569 Autres affections intestinales

Autres maladies de l'appareil digestif (570-579)

- 570 Nécrose aiguë et subaiguë du foie
- 571 Maladies chroniques et cirrhose du foie
- 572 Abscès du foie et séquelles des affections hépatiques chroniques
- 573 Autres maladies du foie
- 574 Lithiase biliaire
- 575 Autres maladies de la vésicule biliaire
- 576 Autres maladies des voies biliaires
- 577 Maladies du pancréas
- 578 Hémorragie gastro-intestinale
- 579 Malabsorption intestinale

X. MALADIES DES ORGANES GÉNITO-URINAIRES**Néphrite, syndrome néphrotique et néphrose (580-589)**

- 580 Glomérulonéphrite aiguë
- 581 Syndrome néphrotique
- 582 Glomérulonéphrite chronique
- 583 Néphrite et néphropathie, non précisées aiguës ni chroniques
- 584 Insuffisance rénale aiguë
- 585 Insuffisance rénale chronique
- 586 Insuffisance rénale, sans précision
- 587 Sclérose rénale, sans précision
- 588 Autres troubles fonctionnels du rein
- 589 Hypoplasie rénale d'origine inconnue

Autres maladies de l'appareil urinaire (590-599)

- 590 Infections rénales
- 591 Hydronéphrose
- 592 Calculs du rein et de l'uretère
- 593 Autres affections du rein et de l'uretère
- 594 Calculs des voies urinaires basses
- 595 Cystite
- 596 Autres affections de la vessie
- 597 Urétrite non vénérienne et syndrome urétral
- 598 Rétrécissement urétral
- 599 Autres affections de l'uretère et des voies urinaires

Maladies des organes génitaux de l'homme (600-608)

- 600 Hyperplasie de la prostate
- 601 Affections inflammatoires de la prostate
- 602 Autres affections de la prostate
- 603 Hydrocèle
- 604 Orchite et épидидymite
- 605 Phimosis et hypertrophie du prépuce
- 606 Stérilité de l'homme
- 607 Affections de la verge
- 608 Autres affections des organes génitaux masculins

Affections du sein (610-611)

- 610 Dysplasies mammaires bénignes
- 611 Autres affections du sein

Affections inflammatoires des organes pelviens de la femme (614-616)

- 614 Affections inflammatoires de l'ovaire, de la trompe de Fallope, du tissu cellulaire pévien et du péritoine pelvien
- 615 Affections inflammatoires de l'utérus, à l'exclusion du col
- 616 Affections inflammatoires du col de l'utérus, du vagin et de la vulve

Autres affections des organes génitaux de la femme (617-629)

- 617 Endométriose
- 618 Prolapsus génital
- 619 Fistules intéressant les organes génitaux de la femme
- 620 Affections non inflammatoires de l'ovaire, de la trompe de Fallope et du ligament large
- 621 Affections de l'utérus, non classées ailleurs
- 622 Affections non inflammatoires du col utérin
- 623 Affections non inflammatoires du vagin
- 624 Affections non inflammatoires de la vulve et du périnée
- 625 Douleurs et autres symptômes en relation avec les organes génitaux de la femme
- 626 Hémorragies génitales et troubles de la menstruation
- 627 Troubles ménopausiques et postménopausiques
- 628 Stérilité de la femme
- 629 Autres affections des organes génitaux féminins

XI. COMPLICATIONS DE LA GROSSESSE, DE L'ACCOUCHEMENT ET DES SUITES DE COUCHES**Grossesse aboutissant à l'avortement (630-639)**

- 630 Môle hydatiforme
- 631 Autres produits anormaux de la conception
- 632 Rétention du fœtus mort in utero
- 633 Grossesse ectopique
- 634 Avortement spontané

- 635 Avortement provoqué légal
- 636 Avortement provoqué illégal
- 637 Avortement, sans précision
- 638 Echec de la tentative d'avortement
- 639 Complications consécutives aux avortements et aux grossesses ectopiques et molaire

Complications liées principalement à la grossesse (640-648)

- 640 Hémorragie du début de la grossesse
- 641 Hémorragie antepartum et placenta praevia
- 642 Hypertension compliquant la grossesse, l'accouchement et les suites de couches
- 643 Vomissements incoercibles au cours de la grossesse
- 644 Travail prématuré et faux travail
- 645 Grossesse prolongée
- 646 Autres complications de la grossesse, non classées ailleurs
- 647 Maladies infectieuses et parasitaires de la mère compliquant la grossesse, l'accouchement ou les suites de couches
- 648 Autres affections de la mère, classées ailleurs, mais compliquant la grossesse, l'accouchement et les suites de couches

Accouchement normal et autres indications de soins au cours de la grossesse, du travail et de l'accouchement (650-659)

- 650 Accouchement normal
- 651 Grossesse multiple
- 652 Position et présentation anormales du fœtus
- 653 Disproportion
- 654 Anomalies des tissus mous du bassin et des organes pelviens
- 655 Anomalies fœtales connues ou présumées conditionnant la conduite thérapeutique vis-à-vis de la mère
- 656 Autres problèmes concernant le fœtus et le placenta, conditionnant la conduite thérapeutique vis-à-vis de la mère
- 657 Polyhydramnios
- 658 Autres problèmes se rapportant à la cavité amniotique et aux membranes
- 659 Autres indications de soins ou d'interventions concernant le travail et l'accouchement, non classées ailleurs

Complications survenant principalement au cours du travail et de l'accouchement (660-669)

- 660 Dystocie d'obstacle
- 661 Anomalies de la contraction utérine et de la dilatation du col
- 662 Travail prolongé
- 663 Complications concernant le cordon ombilical
- 664 Traumatisme du périnée et de la vulve au cours de l'accouchement
- 665 Autres traumatismes obstétricaux
- 666 Hémorragie du post-partum
- 667 Rétention du placenta ou de membranes, sans hémorragie
- 668 Complications dues à l'administration d'un anesthésique ou d'un autre sédatif au cours du travail et de l'accouchement
- 669 Autres complications du travail et de l'accouchement, non classées ailleurs

Complications des suites de couches (670-676)

- 670 Infection puerpérale grave
- 671 Complications veineuses au cours de la grossesse et des suites de couches
- 672 Pyrexie d'origine inconnue pendant les suites de couches
- 673 Embolie pulmonaire obstétricale
- 674 Complications des suites de couches, autres et sans précision, non classées ailleurs
- 675 Infection du sein et du mamelon associé à l'accouchement
- 676 Autres affections du sein associées à l'accouchement, et troubles de la lactation

XII. MALADIES DE LA PEAU ET DU TISSU CELLULAIRE SOUS-CUTANÉ

Infections de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (680-686)

- 680 Furoncle et anthrax
- 681 Panaris des doigts et des orteils
- 682 Autres phlegmons et abcès
- 683 Lymphadénite aiguë
- 684 Impétigo
- 685 Kyste dermoïde pararectal
- 686 Autres infections localisées de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané

Autres affections inflammatoires de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (690-698)

- 690 Dermatoses érythématosquameuses
- 691 Eczéma infantile et affections apparentées
- 692 Dermite de contact et autres eczémas
- 693 Dermite due à ingestion, et administration parentérale, de substances
- 694 Dermatoses bulleuses
- 695 Affections érythémateuses
- 696 Psoriasis et troubles similaires
- 697 Lichen
- 698 Prurit et affections apparentées

Autres maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (700-709)

- 700 Cors et callosités
- 701 Autres affections hypertrophiques et atrophiques de la peau
- 702 Autres dermatoses
- 703 Maladies des ongles
- 704 Maladies des poils et des follicules pileux
- 705 Affections des glandes sudoripares
- 706 Affections des glandes sébacées
- 707 Ulcérations chroniques de la peau
- 708 Urticaire
- 709 Autres maladies de la peau et du tissu sous-cutané

XIII. MALADIES DU SYSTÈME OSTÉO-ARTICULAIRE, DES MUSCLES ET DU TISSU CONJONCTIF

Arthropathies et affections apparentées (710-719)

- 710 Maladies disséminées du tissu conjonctif
- 711 Arthropathies associées à des infections
- 712 Arthropathies dues à des microcristaux
- 713 Arthropathies associées à d'autres affections classées ailleurs
- 714 Arthrite rhumatoïde et autres polyarthropathies inflammatoires
- 715 Arthroses et affections apparentées
- 716 Arthropathies, autres et sans précision
- 717 Lésions articulaires du genou
- 718 Autres lésions des articulations
- 719 Manifestations articulaires, autres et sans précision

Affections des régions du plan dorsal (720-724)

- 720 Spondylarthrite ankylosante et autres spondylopathies inflammatoires
- 721 Arthrose rachidienne et affections apparentées
- 722 Lésions des disques intervertébraux
- 723 Autres atteintes de la région cervicale
- 724 Atteintes, autres et sans précision, des régions du plan dorsal

Rhumatisme abarticulaire, à l'exclusion des affections du plan dorsal (725-729)

- 725 Pseudo-polyarthrite rhizomélque
- 726 Maladies des insertions tendineuses et syndromes apparentés
- 727 Autres atteintes des synoviales, des tendons et des bourses
- 728 Atteintes des muscles, ligaments et aponévroses
- 729 Autres atteintes des tissus mous

Ostéopathies, chondropathies et malformations acquises du système ostéo-musculaire (730-739)

- 730 Ostéomyélite, périostite et autres infections avec atteinte osseuse
- 731 Ostéite déformante et maladies osseuses associées à d'autres affections classées ailleurs
- 732 Ostéochondropathies
- 733 Atteintes, autres et non précisées, des os et des cartilages
- 734 Pied plat
- 735 Déformations acquises des orteils
- 736 Autres déformations acquises des membres
- 737 Anomalies de la courbure de la colonne vertébrale
- 738 Autres déformations acquises
- 739 Dysfonctionnements somatiques non classés ailleurs

XIV. ANOMALIES CONGÉNITALES

- 740 Anencéphalie et anomalies similaires
- 741 Spina bifida
- 742 Autres anomalies congénitales du système nerveux
- 743 Anomalies congénitales de l'œil
- 744 Anomalies congénitales de l'oreille, de la face et du cou
- 745 Anomalies du bulbus cordis et des cloisons intracardiaques
- 746 Autres anomalies congénitales du cœur
- 747 Autres anomalies congénitales de l'appareil circulatoire
- 748 Anomalies congénitales de l'appareil respiratoire
- 749 Fissure du palais et bec-de-lièvre
- 750 Autres anomalies congénitales de la partie supérieure de l'appareil digestif
- 751 Autres anomalies congénitales de l'appareil digestif
- 752 Anomalies congénitales des organes génitaux
- 753 Anomalies congénitales de l'appareil urinaire
- 754 Malformations du système ostéo-musculaire
- 755 Autres malformations des membres
- 756 Autres anomalies congénitales du système ostéo-musculaire
- 757 Anomalies congénitales du tégument
- 758 Aberrations chromosomiques
- 759 Anomalies congénitales, autres et sans précision

XV. CERTAINES AFFECTIONS DONT L'ORIGINE SE SITUE DANS LA PÉRIODE PÉRINATALE

- 760 Fœtus ou nouveau-né affecté par des troubles maternels, éventuellement sans rapport avec la grossesse actuelle
- 761 Fœtus ou nouveau-né affecté par des complications maternelles de la grossesse
- 762 Fœtus ou nouveau-né affecté par des complications concernant le placenta, le cordon ombilical et les membranes
- 763 Fœtus ou nouveau-né affecté par d'autres complications du travail ou de l'accouchement
- 764 Croissance lente et malnutrition du fœtus
- 765 Troubles en rapport avec la brièveté de la gestation et un poids insuffisant à la naissance, sans précision
- 766 Troubles en rapport avec une longue gestation et un poids élevé à la naissance
- 767 Traumatisme obstétrical
- 768 Hypoxie intra-utérine et asphyxie à la naissance
- 769 Syndrome de détresse respiratoire
- 770 Autres affections respiratoires du fœtus et du nouveau-né
- 771 Infections spécifiques de la période périnatale
- 772 Hémorragies fœtale et néonatale
- 773 Maladie hémolytique du fœtus ou du nouveau-né due à l'isoimmunisation
- 774 Autres ictères périnataux
- 775 Troubles endocriniens et métaboliques spécifiques du fœtus et du nouveau-né
- 776 Troubles hématologiques du fœtus et du nouveau-né
- 777 Troubles périnataux de l'appareil digestif
- 778 Affections intéressant le tégument et la régulation thermique du fœtus et du nouveau-né
- 779 Affections dont l'origine se situe dans la période périnatale, autres et mal définies

XVI. SYMPTÔMES, SIGNES ET ÉTATS MORBIDES MAL DÉFINIS

Symptômes (780-789)

- 780 Symptômes généraux
- 781 Symptômes relatifs aux systèmes nerveux et ostéo-musculaire
- 782 Symptômes relatifs au tégument
- 783 Symptômes relatifs à la nutrition, au métabolisme et au développement
- 784 Symptômes relatifs à la tête et à la région cervicale
- 785 Symptômes relatifs à l'appareil cardio-vasculaire
- 786 Symptômes relatifs à l'appareil respiratoire et au thorax
- 787 Symptômes relatifs à l'appareil digestif
- 788 Symptômes relatifs à l'appareil urinaire
- 789 Autres symptômes relatifs à l'abdomen et au bassin

Constatactions anormales non spécifiques (790-796)

- 790 Résultats hématologiques non spécifiques
- 791 Résultats non spécifiques des examens d'urine
- 792 Résultats anormaux non spécifiques d'examen d'autres excréments et sécrétions
- 793 Résultats anormaux non spécifiques d'examen des structures corporelles
- 794 Résultats anormaux non spécifiques d'explorations fonctionnelles
- 795 Résultats histologiques et immunologiques anormaux non spécifiques
- 796 Autres résultats anormaux non spécifiques
- Causes mal définies et inconnues de la morbidité et de la mortalité (797-799)
- 797 Sénilité sans mention de psychose
- 798 Mort subite de cause inconnue
- 799 Autres causes mal définies ou inconnues de morbidité et de mortalité

XVII. LÉSIONS TRAUMATIQUES ET EMPOISONNEMENTS

Fractures du crâne (800-804)

- 800 Fracture de la voûte du crâne
- 801 Fracture de la base du crâne
- 802 Fracture des os de la face
- 803 Fractures du crâne, autres ou non précisées
- 804 Fractures multiples du crâne ou de la face, avec fractures d'autres os

Fractures du cou et du tronc (805-809)

- 805 Fracture de la colonne vertébrale, sans mention de lésion médullaire
- 806 Fracture de la colonne vertébrale, avec lésion médullaire
- 807 Fracture d'une ou de plusieurs côtes, du sternum, du larynx et de la trachée
- 808 Fracture du bassin
- 809 Fractures mal définies du tronc

Fractures du membre supérieur (810-819)

- 810 Fracture de la clavicule
- 811 Fracture de l'omoplate
- 812 Fracture de l'humérus
- 813 Fracture du radius et du cubitus
- 814 Fracture du carpe
- 815 Fracture des métacarpiens
- 816 Fracture d'une ou de plusieurs phalanges de la main
- 817 Fractures multiples des os de la main
- 818 Fractures mal définies du membre supérieur
- 819 Autres fractures multiples intéressant les membres supérieurs

Fractures du membre inférieur (820-829)

- 820 Fracture du col du fémur
- 821 Fracture de parties autres ou non précisées du fémur
- 822 Fracture de la rotule
- 823 Fracture du tibia et du péroné
- 824 Fracture de la cheville
- 825 Fracture d'un ou de plusieurs os du tarse et du métatarse
- 826 Fracture d'une ou de plusieurs phalanges du pied
- 827 Fractures du membre inférieur, autres, multiples ou mal définies
- 828 Autres fractures multiples intéressant les membres inférieurs
- 829 Fracture d'un ou plusieurs os non précisés

Luxations (830-839)

- 830 Luxation temporo-maxillaire
- 831 Luxation de l'épaule
- 832 Luxation du coude
- 833 Luxation du poignet
- 834 Luxation des doigts
- 835 Luxation de la hanche
- 836 Luxation du genou
- 837 Luxation de la cheville
- 838 Luxation du pied
- 839 Luxations, autres, multiples ou mal définies

Entorses (840-848)

- 840 Entorse de l'épaule et du bras
- 841 Entorse du coude et de l'avant-bras
- 842 Entorse du poignet et de la main
- 843 Entorse de la hanche et de la cuisse
- 844 Entorse du genou et de la jambe
- 845 Entorse de la cheville et du pied
- 846 Entorse de la région sacro-iliaque
- 847 Entorse du cou et de régions dorsales autres ou non précisées
- 848 Entorses autres ou mal définies

Traumatismes intracrâniens non associés à des fractures du crâne (850-854)

- 850 Commotion cérébrale
- 851 Déchirure et contusion cérébrales
- 852 Hémorragies sous-arachnoïdienne, sous-durale et extra-durale traumatiques
- 853 Hémorragie intracrânienne traumatique, autre ou sans précision
- 854 Traumatisme intracrânien de nature autre ou non précisé

Traumatismes internes du thorax, de l'abdomen et du bassin (860-869)

- 860 Pneumothorax et hémithorax traumatiques
- 861 Traumatisme du cœur et du poumon
- 862 Traumatisme d'organes intrathoraciques autres ou non précisés
- 863 Traumatisme du tube digestif
- 864 Traumatisme du foie
- 865 Traumatisme de la rate
- 866 Traumatisme du rein
- 867 Traumatisme des organes pelviens
- 868 Traumatisme d'autres organes intra-abdominaux
- 869 Traumatisme interne d'organe non précisé ou mal défini

Plaies de la tête, du cou et du tronc (870-879)

- 870 Plaie des annexes de l'œil
- 871 Plaie du globe oculaire
- 872 Plaie de l'oreille
- 873 Autres plaies de la tête
- 874 Plaie du cou
- 875 Plaie de la paroi antérieure du thorax
- 876 Plaie du dos et des lombes
- 877 Plaie de la région fessière
- 878 Plaie des organes génitaux (externes) y compris l'amputation traumatique
- 879 Plaies à localisations autres ou non précisées, à l'exception des membres

Plaies du membre supérieur (880-887)

- 880 Plaie de l'épaule et du bras
- 881 Plaie du coude, de l'avant-bras et du poignet
- 882 Plaie de la main, sauf des doigts seuls
- 883 Plaie des doigts
- 884 Plaies d'un membre supérieur, multiples ou non précisées
- 885 Amputation traumatique du pouce (complète) (partielle)
- 886 Amputation traumatique d'autres doigts (complète) (partielle)
- 887 Amputation traumatique du bras et de la main (complète) (partielle)

Plaies du membre inférieur (890-897)

- 890 Plaie de la hanche et de la cuisse
- 891 Plaie du genou, de la jambe [sauf la cuisse] et de la cheville
- 892 Plaie du pied, sauf des orteils seuls
- 893 Plaie des orteils
- 894 Plaies d'un membre inférieur, multiples ou non précisées
- 895 Amputation traumatique d'orteils (complète) (partielle)
- 896 Amputation traumatique du pied (complète) (partielle)
- 897 Amputation traumatique de la jambe (complète) (partielle)

Traumatismes des vaisseaux sanguins (900-904)

- 900 Traumatisme des vaisseaux sanguins de la tête et du cou
- 901 Traumatisme des vaisseaux sanguins du thorax
- 902 Traumatisme des vaisseaux sanguins de l'abdomen et du bassin
- 903 Traumatisme des vaisseaux sanguins du membre supérieur
- 904 Traumatisme des vaisseaux sanguins du membre inférieur et de sièges autres et non précisés

Séquelles des traumatismes, empoisonnements, effets nocifs de substances toxiques et autres causes externes (905-909)

- 905 Séquelles des lésions traumatiques des tissus musculaire, osseux et conjonctif
- 906 Séquelles des lésions traumatiques de la peau et du tissu sous-cutané
- 907 Séquelles des traumatismes du système nerveux
- 908 Séquelles des traumatismes autres et non précisés
- 909 Séquelles d'autres atteintes externes précisées

Traumatismes superficiels (910-919)

- 910 Traumatisme superficiel de la face [sauf l'œil], du cou et du cuir chevelu
- 911 Traumatisme superficiel du tronc
- 912 Traumatisme superficiel de l'épaule et du bras
- 913 Traumatisme superficiel du coude, de l'avant-bras et du poignet
- 914 Traumatisme superficiel de la main, sauf des doigts seuls
- 915 Traumatisme superficiel des doigts
- 916 Traumatisme superficiel de la hanche, de la cuisse, de la jambe et de la cheville
- 917 Traumatisme superficiel du pied et des orteils
- 918 Traumatisme superficiel de l'œil et de ses annexes
- 919 Traumatisme superficiel de sièges autres, multiples ou non précisés

Contusions avec intégrité de la surface cutanée (920-924)

- 920 Contusion de la face, du cuir chevelu et du cou
- 921 Contusion de l'œil et de ses annexes
- 922 Contusion du tronc
- 923 Contusion du membre supérieur
- 924 Contusion du membre inférieur, et de sièges autres ou non précisés

Ecrasements (925-929)

- 925 Ecrasement de la face, du cuir chevelu et du cou
- 926 Ecrasement du tronc
- 927 Ecrasement du membre supérieur
- 928 Ecrasement du membre inférieur
- 929 Ecrasement de sièges multiples et non précisés

Conséquences de la pénétration d'un corps étranger par un orifice naturel (930-939)

- 930 Corps étranger de l'œil
- 931 Corps étranger de l'oreille
- 932 Corps étranger du nez
- 933 Corps étranger du pharynx et du larynx
- 934 Corps étranger de la trachée, des bronches et du poumon
- 935 Corps étranger de la bouche, l'œsophage et l'estomac
- 936 Corps étranger de l'intestin et du côlon
- 937 Corps étranger de l'anus et du rectum
- 938 Corps étranger de l'appareil digestif, sans précision
- 939 Corps étranger de l'appareil génito-urinaire

Brûlures (940-949)

- 940 Brûlure limitée à l'œil et ses annexes
- 941 Brûlure de la tête et du cou
- 942 Brûlure du tronc
- 943 Brûlure du membre supérieur, sauf du poignet et de la main
- 944 Brûlure du poignet et de la main
- 945 Brûlure du membre inférieur
- 946 Brûlures de localisations multiples précisées
- 947 Brûlure des organes internes
- 948 Brûlure classée selon l'étendue de la surface atteinte du corps
- 949 Brûlure, sans précision

Traumatismes des nerfs et de la moelle épinière (950-957)

- 950 Traumatisme du nerf et des voies optiques
- 951 Traumatisme des autres nerfs crâniens
- 952 Traumatisme de la moelle épinière, sans signes de lésion vertébrale
- 953 Traumatisme des racines et des plexus rachidiens
- 954 Traumatisme des autres nerfs du tronc, sauf des ceintures scapulaire et pelvienne
- 955 Traumatisme des nerfs périphériques de la ceinture scapulaire et du membre supérieur
- 956 Traumatisme des nerfs périphériques de la ceinture pelvienne et du membre inférieur
- 957 Traumatisme des nerfs autres et sans précision

Diverses complications des traumatismes et traumatismes sans précision (958-959)

- 958 Diverses complications précoces des traumatismes
- 959 Traumatismes autres et sans précision

Intoxications par médicaments et produits biologiques (960-979)

- 960 Intoxication par antibiotiques
- 961 Intoxication par d'autres médicaments anti-infectieux
- 962 Intoxication par des hormones et leurs substituts synthétiques
- 963 Intoxication par agents à action générale
- 964 Intoxication par des agents agissant principalement sur les constituants du sang
- 965 Intoxication par analgésiques, antipyrétiques et antirhumatismaux
- 966 Intoxication par médicaments anticonvulsivants et antiparkinsoniens
- 967 Intoxication par sédatifs et hypnotiques
- 968 Intoxication par autres déprimeurs du système nerveux central
- 969 Intoxication par agents psychotropes
- 970 Intoxication par stimulants du système nerveux central
- 971 Intoxication par des médicaments agissant essentiellement sur le système nerveux végétatif
- 972 Intoxication par des produits agissant essentiellement sur l'appareil cardiovasculaire
- 973 Intoxication par agents agissant essentiellement sur l'appareil gastro-intestinal
- 974 Intoxication par médicaments agissant sur le métabolisme hydrique, minéral et de l'acide urique
- 975 Intoxication par produits agissant essentiellement sur les muscles lisses et striés de l'appareil respiratoire
- 976 Intoxication par produits agissant essentiellement sur la peau et les muqueuses, médicaments utilisés en ophtalmologie, oto-rhino-laryngologie et stomatologie
- 977 Intoxication par médicaments autres et sans précision
- 978 Intoxication par vaccins antibactériens
- 979 Intoxication par d'autres vaccins et des substances biologiques

Intoxications par des substances essentiellement non médicinales à l'origine (980-989)

- 980 Effets toxiques de l'alcool
- 981 Effets toxiques du pétrole et ses dérivés
- 982 Effets toxiques de solvants non dérivés du pétrole
- 983 Effets toxiques des corrosifs de la série aromatique, des acides et des bases caustiques
- 984 Effets toxiques du plomb et de ses composés (y compris les fumées)
- 985 Effets toxiques d'autres métaux
- 986 Effets toxiques de l'oxyde de carbone
- 987 Effets toxiques d'autres gaz, fumées ou vapeurs
- 988 Effets toxiques de substances nocives utilisées comme aliments
- 989 Effets toxiques d'autres substances essentiellement non médicinales à l'origine

Effets nocifs de causes extérieures autres ou non précisées (990-995)

- 990 Effets de radiations, non classées ailleurs
- 991 Effets du froid
- 992 Effets de la chaleur et de la lumière
- 993 Effets de la pression atmosphérique
- 994 Effets d'autres agents extérieurs
- 995 Effets nocifs divers non classés ailleurs

Complications dues à des actes chirurgicaux et à des soins médicaux non classés ailleurs (996-999)

- 996 Complications particulières de certaines interventions
- 997 Complications affectant l'organisme, non classées ailleurs
- 998 Autres complications relatives à des interventions, non classées ailleurs
- 999 Complications dues à des soins médicaux, non classées ailleurs

CLASSIFICATION SUPPLÉMENTAIRE DES CAUSES EXTÉRIEURES DE TRAUMATISMES ET EMPOISONNEMENTS

Accidents de chemin de fer (E800-E807)

- E800 Accident de chemin de fer par collision avec du matériel roulant
- E801 Accident de chemin de fer par collision avec un autre objet
- E802 Accident de chemin de fer par déraillement sans collision préalable
- E803 Accident de chemin de fer par explosion ou incendie
- E804 Chute dans, contre, ou d'un train
- E805 Heurt par matériel roulant
- E806 Autre accident de chemin de fer précisé
- E807 Accident de chemin de fer non précisé

Accidents de la circulation impliquant des véhicules à moteur (E810-E819)

- E810 Accident de la circulation par collision entre un véhicule à moteur et un train
- E811 Accident de la circulation par collision entre un véhicule à moteur et un autre véhicule à moteur réintégrant la circulation
- E812 Autres accidents de la circulation par collision entre deux véhicules à moteur
- E813 Accident de la circulation par collision d'un véhicule à moteur avec un autre véhicule
- E814 Accident de la circulation par collision entre un véhicule à moteur et un piéton
- E815 Autre accident de la circulation par collision impliquant un véhicule à moteur
- E816 Accident de la circulation impliquant un véhicule à moteur, dû à une perte de maîtrise, sans collision sur la voie publique
- E817 Accident de la circulation impliquant un véhicule à moteur, survenu à la montée ou à la descente des voyageurs, sans collision
- E818 Autre accident de la circulation impliquant un véhicule à moteur, sans collision
- E819 Accident de la circulation de nature non précisée impliquant un véhicule à moteur

Accidents de véhicules à moteur hors de la voie publique (E820-E825)

- E820 Accident hors de la voie publique impliquant un véhicule à moteur spécial pour terrain enneigé
- E821 Accident hors de la voie publique impliquant un autre véhicule à moteur tout terrain
- E822 Autres accidents hors de la voie publique par collision entre un véhicule à moteur et un objet en mouvement
- E823 Autres accidents hors de la voie publique par collision entre un véhicule à moteur et un objet immobile
- E824 Autres accidents de véhicules à moteur hors de la voie publique à la montée ou à la descente des voyageurs
- E825 Accident de véhicule à moteur hors de la voie publique de nature autre ou non précisée

Autres accidents de véhicules routiers (E826-E829)

- E826 Accident de cycle à pédales
- E827 Accident de véhicule à traction animale
- E828 Accident impliquant une monture
- E829 Autre accident de véhicule routier sans moteur

Accidents de transport par eau (E830-E838)

- E830 Accident de bateau entraînant la submersion
- E831 Accident de bateau provoquant d'autres traumatismes
- E832 Autre submersion ou noyade accidentelle au cours d'accident de transport par eau
- E833 Chute dans un escalier ou d'une échelle au cours d'un transport par eau
- E834 Autre chute d'un niveau à un autre au cours d'un transport par eau
- E835 Chute autre ou non précisée au cours d'un transport par eau
- E836 Accident de machine au cours d'un transport par eau

ANNEXE 8

NIVEAU DE DEPENDANCE ELEMENTAIRE ET DEGRE DE HANDICAP

POUR TOUTES LES MALADIES RENCONTREES AU MOINS UNE FOIS DANS L'ENQUETE

Tableau 24 :

Code à 3 chiffres de la Classification Internationale des maladies	Nombre de maladies	Nombre de personnes atteintes	Niveau de dépendance élémentaire (brut) ¹	Degré de handicap (brut) ²	Grands chapitres de la pathologie
6	1	1	250.00	230.00	I
11	5	5	68.00	172.00	
35	1	1	85.00	80.00	
41	1	1	0.00	220.00	
78	1	1	230.00	450.00	
84	2	2	2.50	70.00	
94	4	4	120.00	210.00	
97	1	1	240.00	270.00	
98	1	1	65.00	340.00	
111	2	2	3.00	220.00	
112	2	2	3.00	110.00	
122	1	1	5.00	40.00	
127	1	1	0.00	0.00	
134	1	1	480.00	660.00	
137 <i>sequelles tuberculose</i>	39	39	69.82	164.10	
138	2	2	49.00	380.00	
139	1	1	0.00	0.00	
141	1	1	270.00	340.00	II
145	1	1	0.00	80.00	
149	1	1	0.00	220.00	
150	2	2	230.00	220.00	
151	5	5	160.39	266.00	
153	2	2	230.00	260.00	
154	4	4	39.00	130.00	
155	1	1	380.00	680.00	
159	8	8	208.37	340.00	
161	1	1	0.00	60.00	
162	2	2	155.00	340.00	
173	8	8	128.75	287.50	
174	18	18	193.72	297.22	
180	1	1	0.00	20.00	
185	6	6	243.66	413.33	
190	1	1	5.00	200.00	
191	1	1	410.00	420.00	
195	7	7	61.71	277.14	
197	1	1	5.00	180.00	
199	6	6	77.83	246.66	
204	1	1	315.00	200.00	
211	3	3	4.33	180.00	
215	1	1	5.00	220.00	
216	1	1	0.00	100.00	
236	2	2	2.50	110.00	
238	1	1	240.00	460.00	
239	1	1	177.00	300.00	
240	3	3	260.66	293.33	III
242	5	5	144.79	356.00	
244	6	6	68.33	163.33	
250 <i>diabète sucre</i>	142	142	96.45	233.94	
259	4	4	41.75	247.50	
263	2	2	260.00	440.00	
272	5	5	42.39	192.00	
274	4	4	50.25	135.00	
278	18	18	124.44	224.44	
280	3	3	27.33	283.33	IV
281	1	1	40.00	110.00	
285	23	23	142.00	233.47	
286	1	1	48.00	230.00	
287	1	1	320.00	320.00	
288	1	1	0.00	40.00	V
290 <i>cataractes hypertension dénutrition</i>	60	60	229.33	440.00	

¹ Pour se ramener au niveau normalisé, il faut diviser par 4,8.² Pour se ramener au degré normalisé, il faut diviser par 8,6.

Code à 3 chiffres de la Classification Internationale des maladies	Nombre de maladies	Nombre de personnes atteintes	Niveau de dépendance élémentaire (brut) ¹	Degré de handicap (brut) ²	Grands chapitres de la pathologie
291	2	6	54.83	205.00	V
293	6	6	47.83	223.33	
295	6	6	108.66	221.66	
296	13	13	22.69	213.84	
297 <i>écaille décolorée</i>	37	37	55.59	182.43	
300	26	26	79.11	195.76	
301 <i>trouble de la vision</i>	53	53	80.94	221.69	
303 <i>syndrome de 201</i>	201	201	57.15	183.03	
305 <i>allergie</i>	1	1	0.00	80.00	
306	2	2	2.50	185.00	
307 <i>syndrome de 35</i>	35	35	121.62	284.00	
310	18	18	147.38	285.00	
311 <i>syndrome de 231</i>	231	231	69.54	217.05	
315	4	4	75.50	337.50	
317	5	5	15.39	146.00	
318	5	5	237.00	428.00	
319 <i>retard</i>	661	650	154.25	332.90	
326 <i>syndrome de 2</i>	2	2	82.50	315.00	VI
331	18	18	152.55	308.88	
332 <i>syndrome de 70</i>	70	70	134.82	294.00	
333	2	2	125.00	195.00	
334	2	2	246.50	270.00	
335	2	2	45.00	235.00	
336	1	1	102.00	250.00	
340	5	5	307.00	372.00	
341	4	4	199.25	365.00	
342 <i>hémiparésie</i>	136	135	223.16	354.66	
343	2	2	13.50	160.00	
344	19	19	275.15	421.05	
345	17	17	170.41	295.88	
346 <i>migraine</i>	88	88	62.05	243.75	
349	9	9	31.77	172.22	
351	4	4	177.50	265.00	
357	9	9	90.55	154.44	
365	16	16	51.56	195.00	
366 <i>cataracte</i>	34	34	66.17	186.76	
367	3	3	1.66	60.00	
368	4	4	2.50	125.00	
369 <i>écaille</i>	64	64	94.31	216.71	
370	1	1	0.00	120.00	
372	1	1	1.00	60.00	
373	1	1	0.00	40.00	
386	2	2	2.50	80.00	
388	2	2	247.50	320.00	
389	21	21	28.14	200.47	
394	1	1	22.00	160.00	VII
398	1	1	0.00	0.00	
401 <i>hypertension</i>	612	612	73.52	224.78	
410 <i>émiettement</i>	12	12	10.00	153.33	
411	3	3	14.00	166.66	
412	5	5	106.39	290.00	
413	12	12	58.33	196.66	
414	8	8	63.12	211.25	
415	2	2	232.50	470.00	
424	6	6	201.66	318.33	
426	4	4	115.25	277.50	
427	19	18	78.11	243.33	
428 <i>hypertension</i>	462	459	73.96	227.64	
429 <i>hypertension</i>	32	32	152.06	327.18	
430 <i>hypertension</i>	1	1	0.00	120.00	

¹ Pour se ramener au niveau normalisé, il faut diviser par 4,8.

² Pour se ramener au degré normalisé, il faut diviser par 8,6.

Code à 3 chiffres de la Classification Internationale des maladies	Nombre de maladies	Nombre de personnes atteintes	Niveau de dépendance élémentaire (brut) ¹	Degré de handicap (brut) ²	Grands chapitres de la pathologie
434	15	15	159.59	352.66	VII
435	2	2	21.00	95.00	
436	3	3	23.33	236.66	
437 <i>varicelle</i>	49	49	131.02	320.81	
438 <i>varicelle</i>	17	17	144.17	332.94	
440	17	17	104.52	285.88	
441	1	1	380.00	430.00	
444	3	3	1.33	120.00	
446	2	2	1.00	145.00	
447 <i>allergie de</i>	138	137	120.10	287.08	
451 <i>allergie</i>	23	22	73.13	197.27	
454 <i>varicelle</i>	124	111	79.27 x	226.75	
455 <i>m.v.</i>	6	6	114.00	185.00	
456	1	1	53.00	0.00	
457	1	1	5.00	100.00	
458 <i>hypertension</i>	57	57	110.49	254.91	
459 <i>troubles de</i>	33	33	49.75 o	160.00	
464	2	2	125.00	145.00	VIII
466	2	2	135.00	215.00	
478	1	1	4.00	180.00	
485	1	1	270.00	320.00	
491 <i>bronchite</i>	199	199	76.21 x	227.03	
492 <i>asthme</i>	75	75	75.14 x	224.66	
493 <i>asthme</i>	77	77	32.67 o	163.11	
496 <i>obstruction</i>	159	159	75.00 x	250.94	
502 <i>des v. sup.</i>	4	4	78.50	262.50	
511	3	3	150.00	410.00	
515	3	3	191.00	226.66	
518	2	2	0.00	90.00	
519	1	1	5.00	160.00	
524	1	1	48.00	220.00	IX
530	2	2	49.50	355.00	
531 <i>ulcère</i>	56	54	55.14 o	214.62	
535 <i>estomac</i>	14	13	49.30	218.46	
536	15	15	31.46	157.33	
537	7	7	79.57	264.28	
550	11	11	131.53	244.54	
553 <i>ulcères</i>	79	76	84.53 x	230.13	
558 <i>abdominaux</i>	80	78	165.23	319.10	
560 <i>ulcères</i>	6	6	130.16	241.66	
562 <i>gastro-entéraux</i>	9	8	219.25	387.50	
564 <i>ulcères</i>	275	275	99.31 x	251.09	
567 <i>ulcères</i>	1	1	5.00	230.00	
569	9	9	123.22	287.77	
571 <i>cirrhose du</i>	70	70	89.47 x	228.28	
572 <i>foie</i>	1	1	21.00	170.00	
573 <i>autres maladies</i>	39	39	50.79 o	174.35	
574 <i>du foie</i>	53	49	67.18 x	199.79	
575 <i>bilieuse</i>	17	17	63.23	139.41	
576	8	8	34.00	173.75	
578	2	2	1.00	135.00	
586 <i>insuffisance</i>	57	57	103.08	264.21	X
590 <i>reins</i>	2	2	2.50	140.00	
592	3	3	256.66	346.66	
593	3	3	19.66	263.33	
595 <i>aphte</i>	52	52	182.26	341.15	
596	1	1	0.00	160.00	
599 <i>autres affections</i>	86	85	219.87	403.52	
600 <i>du système</i>	56	56	84.82 *	261.07	
603 <i>du système</i>	2	2	154.50	465.00	

¹ Pour se ramener au niveau normalisé, il faut diviser par 4,8.

² Pour se ramener au degré normalisé, il faut diviser par 8,6.

Code à 3 chiffres de la Classification Internationale des maladies	Nombre de maladies	Nombre de personnes atteintes	Niveau de dépendance élémentaire (brut) ¹	Degré de handicap (brut) ²	Grands chapitres de la pathologie
605	1	1	42.00	230.00	X
611	1	1	0.00	120.00	
618	13	13	146.30	330.76	
621	2	2	45.00	130.00	
641 (code)	39	39	109.25	267.94	XI
642 (code)	65	61	75.42	208.85	
643	11	11	51.36	177.27	
692	17	17	98.52	174.11	XII
695	3	3	190.00	250.00	
696	10	10	169.09	286.00	
697	1	1	0.00	80.00	
698	3	3	125.66	293.33	
701	3	3	1.66	103.33	
702	1	1	5.00	150.00	
707 (légionnaires) (autres)	41	41	376.17	556.09	
708	3	3	11.66	123.33	
709	3	3	330.66	496.66	
710	1	1	2.00	60.00	XIII
712	1	1	0.00	190.00	
714	7	7	171.42	324.28	
715 arthroses	532	457	89.78 x	248.90	
716 arthroses (autres)	51	51	92.82 x	272.54	
718	2	2	125.00	240.00	
719	8	8	77.12	162.50	
721 arthrose traumatique	79	76	78.65 x	215.64	
726	1	1	5.00	60.00	
727	1	1	0.00	40.00	
728	4	4	114.00	222.50	
730	2	2	5.00	265.00	
731	6	6	163.33	336.66	
733	17	17	93.88	215.29	
735	2	2	17.50	100.00	
736	8	7	117.28	238.57	
737	11	10	130.19	319.00	
738	1	1	42.00	130.00	
749	1	1	5.00	270.00	XIV
751	2	2	180.00	180.00	
754	16	15	122.79	259.33	
755	10	10	60.09	202.00	
756	1	1	0.00	0.00	
758	1	1	0.00	180.00	
759	6	6	128.33	221.66	
779	1	1	160.00	250.00	XV
780 symptômes généralisés	445	440	79.62 x	235.77	XVI
781	9	9	122.88	243.33	
782	20	20	123.29	240.00	
783	6	5	132.79	310.00	
784	11	11	144.72	266.36	
785	9	9	148.11	243.33	
786	12	12	52.50	189.16	
787	19	19	53.31	186.31	
788	20	20	237.09	477.50	
789	8	8	96.12	206.25	
790	3	3	92.33	200.00	XVII
791	3	3	36.33	220.00	
797	30	29	184.79	407.58	
799	12	12	268.41	406.66	
803	2	2	96.00	225.00	
805	4	3	174.00	283.33	
808	2	2	336.00	510.00	

¹ Pour se ramener au niveau normalisé, il faut diviser par 4,8.

² Pour se ramener au degré normalisé, il faut diviser par 8,6.

Code à 3 chiffres de la Classification Internationale des maladies	Nombre de maladies	Nombre de personnes atteintes	Niveau de dépendance élémentaire (brut) ¹	Degré de handicap (brut) ²	Grands chapitres de la pathologie
812	17	17	183.35	348.82	XVIII
813	1	1	5.00	260.00	
814	8	8	35.87	158.75	
815	1	1	0.00	200.00	
816	2	2	172.50	280.00	
820 <i>Arthrose du</i>	82	81	127.91	304.56	
821 <i>col de fémur</i>	19	19	142.27	296.66	
822	1	1	240.00	460.00	
823	11	11	94.63	226.36	
824	4	4	125.50	217.50	
825	1	1	0.00	80.00	
826	1	1	0.00	0.00	
827	6	6	78.66	228.33	
828	5	5	198.39	400.00	
831	1	1	305.00	210.00	
835	1	1	5.00	530.00	
854	1	1	5.00	190.00	
871	1	1	460.00	360.00	
886	1	1	0.00	100.00	
887	1	1	121.00	160.00	
892	1	1	30.00	260.00	
895	1	1	2.00	350.00	
896	2	2	380.00	490.00	
897	12	11	99.09	310.90	
908	19	19	151.63	343.15	
909	1	1	480.00	650.00	
974	1	1	25.00	370.00	
991	1	1	0.00	80.00	
995	1	1	12.00	120.00	

¹ Pour se ramener au niveau normalisé, il faut diviser par 4,8.
² Pour se ramener au degré normalisé, il faut diviser par 8,6.

ANNEXE 9

ANALYSE FACTORIELLE DES CORRESPONDANCES SUR LES ACTIVITES ET LES DEFICIENCES ET PROJECTION DES MALADIES

1. RAPPEL DES PRINCIPAUX RESULTATS

Pour les 2 700 pensionnaires pour lesquels des données sur la morbidité ont été relevées, une analyse des correspondances a été faite à partir de variables définies en termes d'existence ou de non existence pour les déficiences et les affections, en termes de pratique ou de non pratique pour les activités.

Cette analyse des correspondances condensée met en évidence un premier axe, dit "invalidité" qui structure très fortement l'information ; chaque handicap est appréhendé sous forme dichotomique : existe ou n'existe pas pour le pensionnaire, les activités domestiques et quotidiennes selon qu'il les effectue seul et sans difficulté ou avec une difficulté quelconque, les activités de loisir selon qu'elles ne sont jamais pratiquées ou qu'elles sont pratiquées. L'axe d'invalidité est défini à partir de 29 variables prenant 58 modalités, soit une matrice rectangulaire (58 x 2700).

Les variables qui contribuent le plus à la détermination du premier axe "invalidité" sont, par ordre décroissant :

- aptitude à s'habiller..... (contribution absolue : 7,2),
- aptitude à se laver..... (contribution absolue : 7,1),
- aptitude à sortir de la chambre..... (contribution absolue : 6,6),
- aptitude à sortir du lit..... (contribution absolue : 6,4),
- aptitude à sortir de l'établissement..... (contribution absolue : 5,6).

S'opposent sur cet axe :

- l'impossibilité de s'habiller seul et sans difficulté,
- l'impossibilité de se laver seul et sans difficulté,
- l'impossibilité de sortir du lit seul et sans difficulté,
- l'incontinence,
- les difficultés à ouvrir une porte ou un robinet,
- les difficultés d'élocution,
- les difficultés de compréhension,

aux :

- possibilité de porter un objet lourd,
- possibilité de porter un verre d'eau,
- pouvoir monter et descendre les escaliers,
- marcher sans difficulté.

Les résultats sont visualisés sur le graphique 12 où figure la projection des activités et des déficiences dans le plan des deux premiers facteurs.

Le second facteur, totalement indépendant de l'axe d'invalidité, est déterminé essentiellement par les activités de loisir, en général ne demandant pas ou peu d'effort physique et n'impliquant pas de détérioration trop marquée des capacités intellectuelles, écouter la radio (contribution absolue 13,2), écouter des disques (13,1), participer aux activités organisées (10,4), lire (7,9), regarder la télévision (6,2) et, dans une moindre mesure, par les troubles locomoteurs ou gestuels.

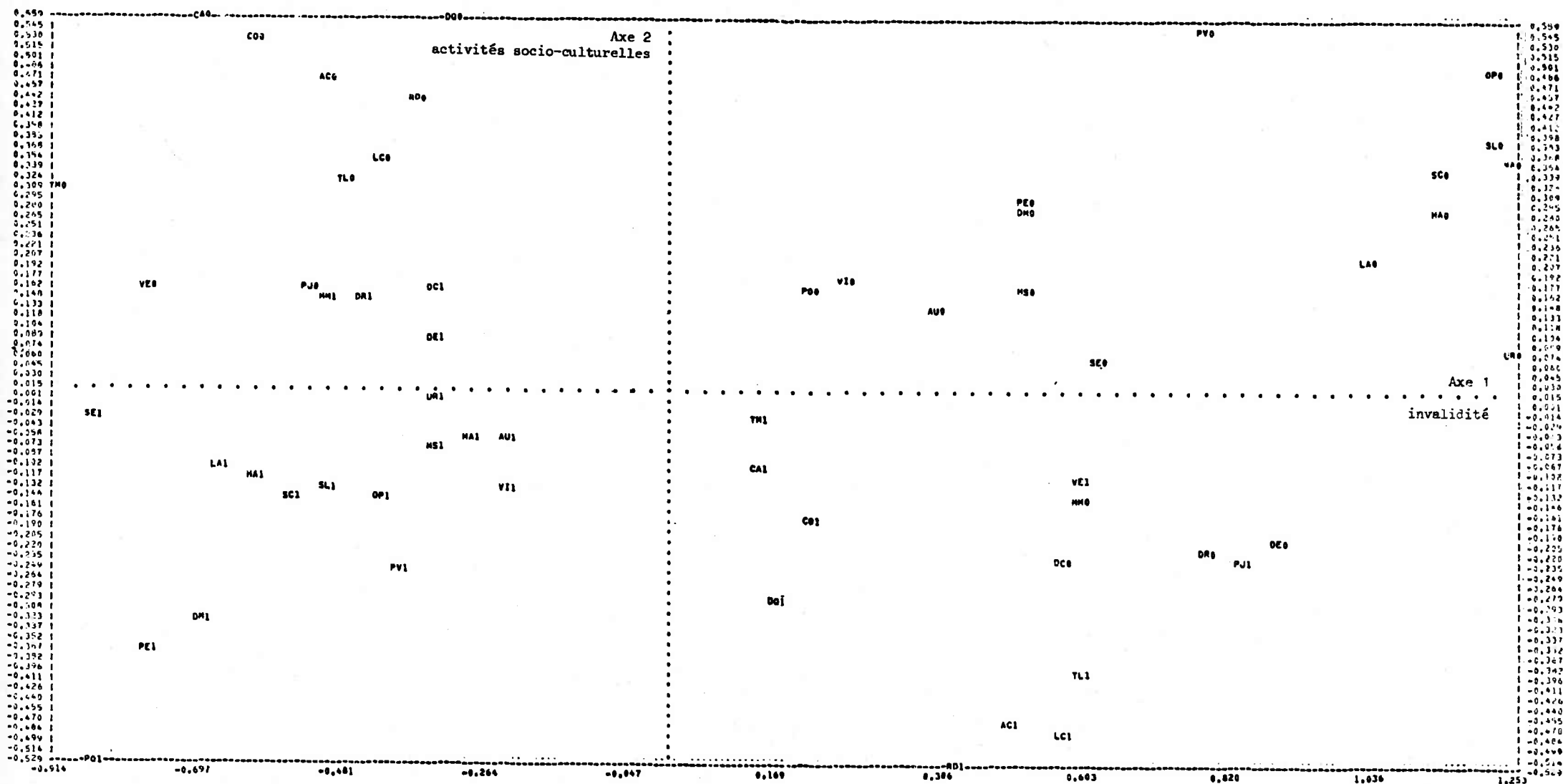
S'opposent sur cet axe, la pratique de ces activités "calmes" à l'inexistence de difficulté pour porter des objets lourds, monter et descendre les escaliers, marcher. Ces deux ensembles de variables caractérisent des patients relativement autonomes et les points représentatifs se trouvent dans la partie gauche du graphique, vers les invalidités négatives.

Le sens de ce second facteur, correspond à la **pratique réelle** par les pensionnaires de ces activités et non aux possibilités offertes par les institutions, il traduit une certaine "participation" aussi bien à la vie de l'institution, qu'au mode de vie dans une certaine mesure.

Le troisième axe est essentiellement déterminé par les **handicaps mentaux**, difficultés de compréhension (17,2), troubles de mémoire (14,0), difficultés de comportement (13,8), auxquels sont associés les troubles d'élocution (10,1), (qui étaient enregistrés d'ailleurs sous une forme différente et dans une autre partie du questionnaire). Les activités qui participent à la détermination de ce facteur sont des activités "d'ouverture" vers l'extérieur, faire les courses, se promener, sortir de l'établissement.

Les axes suivants sont d'une interprétation moins évidente mais font apparaître des regroupements cohérents de variables.

Graphique 12 : Analyse des correspondances . Projection des variables dans le plan des deux premiers axes
(variables enregistrées en oui ou non)



Le quatrième axe est déterminé par les **troubles sensoriels** d'audition (contribution absolue 16,8), de vision (14,7), de mastication (10,3) et des difficultés à porter des objets lourds (7,7) et dans les activités quotidiennes, manger (6,4), sortir du lit (6,8).

Le cinquième axe est aussi déterminé par les troubles sensoriels de vision (18,9), d'audition (12,3), de mastication (8,3) mais auxquels sont associés, outre le port d'objet lourd, les handicaps mentaux.

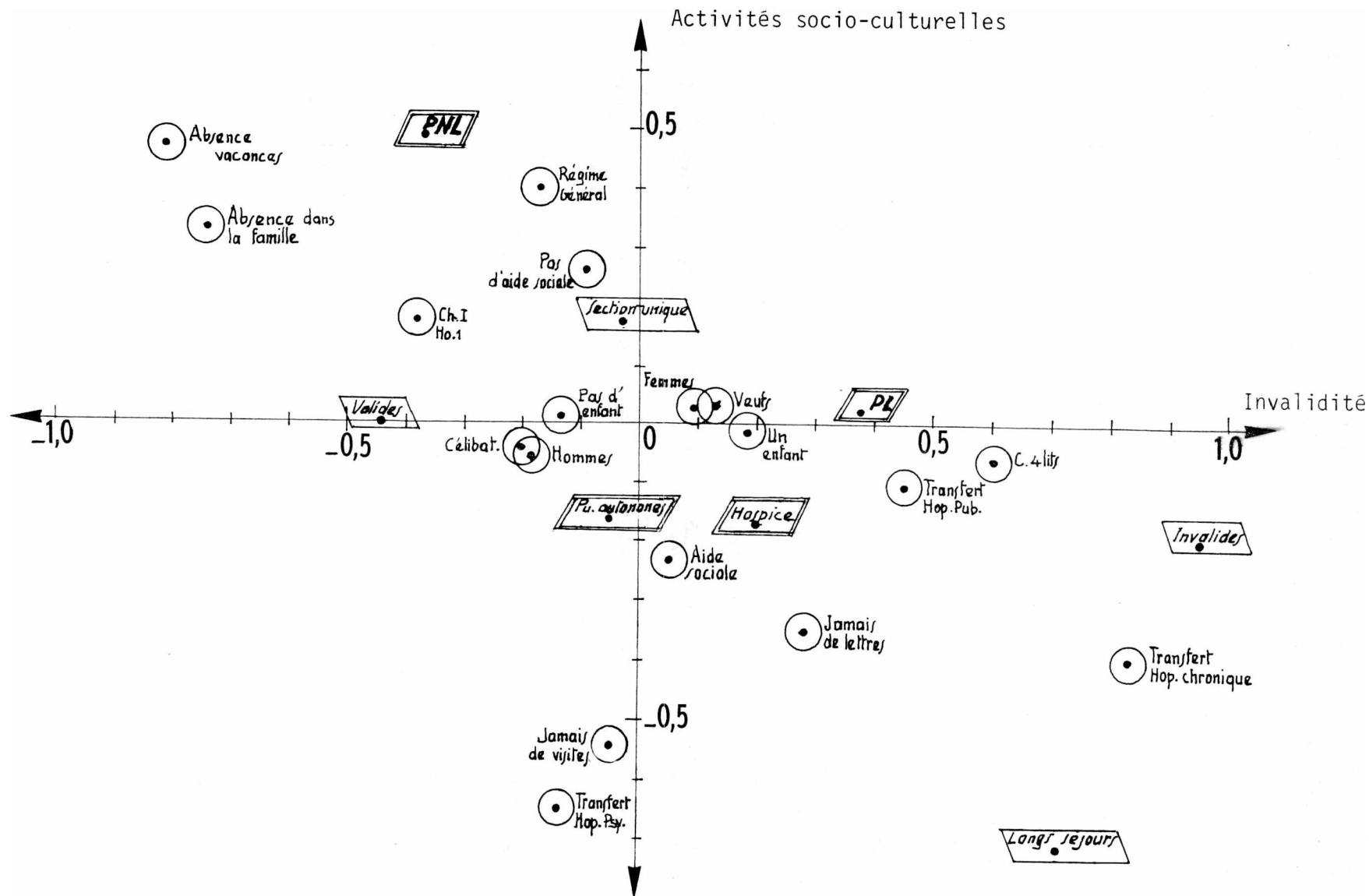
Le sixième axe est déterminé presque exclusivement par trois variables, jouer aux cartes, aux échecs, au billard (contribution absolue 37,6), couture, tricot, tapisserie (27,7) et travaux ménagers d'entretien (18,5). La pratique de ces activités est avant tout dépendante du sexe.

L'intérêt de cette analyse, outre ce premier aspect descriptif, est de projeter sur l'information ainsi structurée, l'ensemble des autres variables issues de l'enquête :

- sexe
- âge,
- ancienne profession,
- type d'établissement,
- durée de présence,
- service d'entrée,
- mode d'entrée,
- mode d'hébergement,
- état civil,
- nombre d'enfant,
- fréquence des visites,
- fréquence de la correspondance,
- nature des absences,
- mode de protection,
- aide sociale,
- fonds national de solidarité.

Les résultats les plus intéressants figurent sur le graphique 13.

Graphique 13 : Projection des diverses variables
dans le plan des deux premiers axes



2. LES MALADIES ET LES DEUX PREMIERS AXES DE L'ANALYSE FACTORIELLE DES CORRESPONDANCES (sur les variables de handicap et d'autonomie)

Dans cette analyse, les affections sont projetées sur l'espace défini par les activités et les déficiences autour du premier axe dit d'invalidité, qui structure très fortement l'information (cf. graphique 14). **Cet axe d'invalidité englobe les aspects fonctionnels et de dépendance de l'état de santé.** Le deuxième axe de l'analyse est beaucoup moins accentué, il est essentiellement défini par la pratique de certaines activités de loisirs : écouter des disques, la radio, participer aux activités organisées par l'institution, lire, regarder la télévision. Toutes activités ne nécessitant pas l'intégralité des capacités motrices ou gestuelles, mais un bon niveau de compréhension, donc pas de détérioration importante des facultés intellectuelles. Cet axe dit, pour simplifier l'expression, "d'activités de loisirs" est indépendant de l'axe d'invalidité.

2.1. Invalidité et activités de loisirs selon les grands chapitres de la pathologie

L'invalidité, en fonction des grands chapitres de la pathologie telle qu'elle se dégage de l'analyse factorielle des correspondances, est très significative et très importante pour les malades atteints d'escarres qui sont en tête, puis pour un groupe assez homogène composé des maladies des organes génito-urinaires, des lésions traumatiques, des empoisonnements, des tumeurs, des troubles mentaux et des maladies du système nerveux, des organes des sens ; viennent ensuite les maladies du système ostéo-musculaire, des muscles et du tissu conjonctif, et les symptômes, signes et états morbides mal définis (cf. tableau 25).

Tableau 25 :

Les grands chapitres de la pathologie
sur le plan de l'invalidité et des activités de loisirs

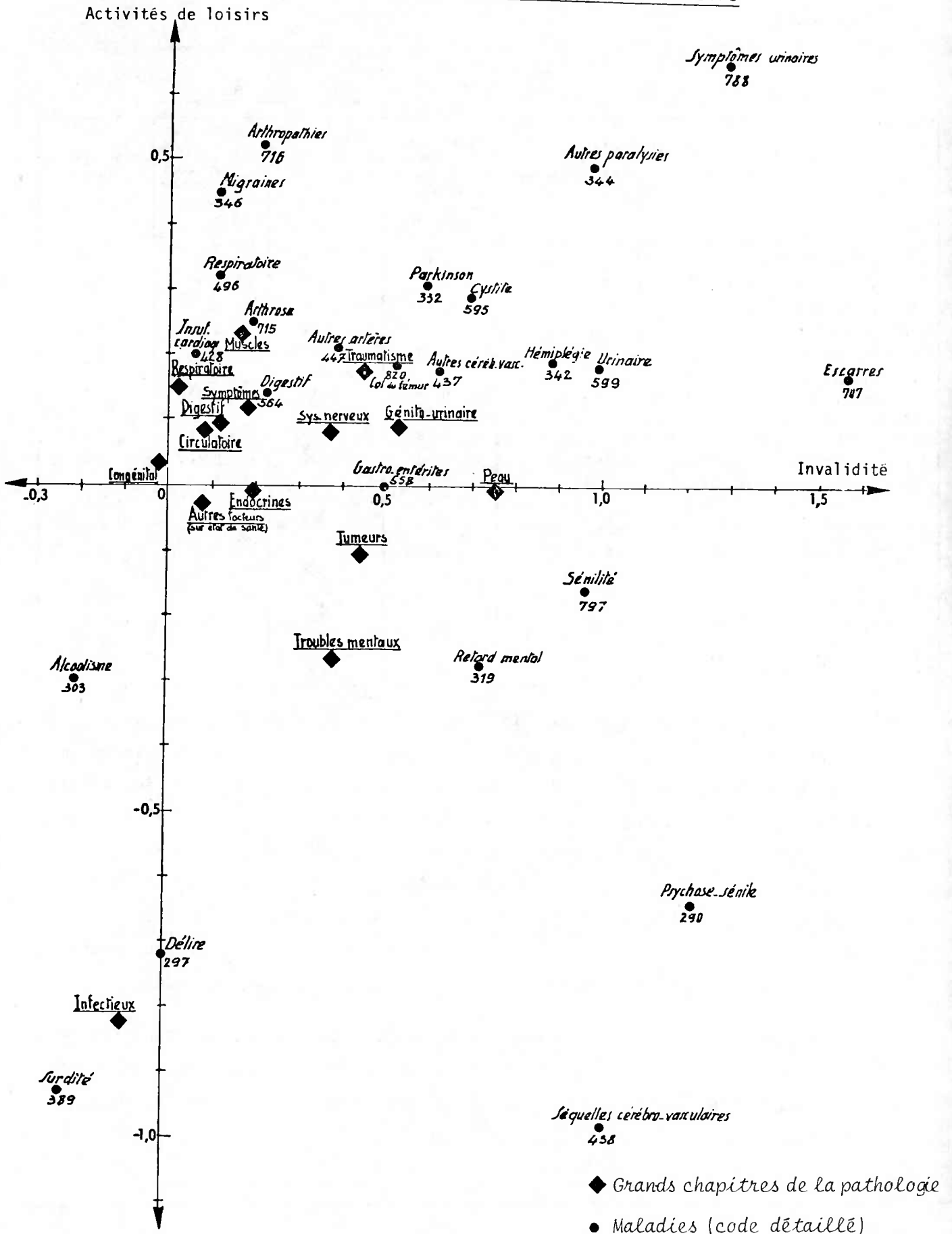
Grands chapitres de la pathologie : (Classification Internationale des Maladies)	Invalidité, projection sur le premier axe	Valeur test	Activités de loisirs, projection sur le deuxième axe	Valeur test
XII Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (escarres essentiellement)	0,75	6,79	0,00	0,02
X Maladies des organes génito-urinaires	0,52	7,63	0,10	1,51
XVII Lésions traumatiques et empoisonnements	0,45	6,40	0,18	2,48
II Tumeurs	0,44	3,99	- 0,10	- 0,94
V Troubles mentaux	0,38	12,28	- 0,26	- 8,58
VI Maladies du système nerveux et des organes des sens	0,37	8,18	0,09	2,07
III Maladies endocriniennes de la nutrition et du et IV métabolisme et troubles immunitaires	0,19	2,82	- 0,01	- 0,08
XVI Symptômes, signes et états morbides mal définis..	0,18	4,33	0,12	2,93
XIII Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	0,17	4,19	0,23	5,82
IX Maladies de l'appareil digestif	0,11	2,60	0,10	2,52
VII Maladies de l'appareil circulatoire	0,08	2,82	0,08	2,90
Autres facteurs influant sur l'état de santé...	0,08	0,80	- 0,03	- 0,35
VIII Maladies de l'appareil respiratoire	0,02	0,39	0,16	3,16
I Maladies infectieuses et parasitaires	- 0,10	- 0,11	- 0,82	- 0,89
XIV et XV Anomalies congénitales	- 0,01	- 0,04	0,04	0,26

Ces résultats permettent de confirmer la signification statistique des projections obtenues ; on constate par ailleurs que les grands chapitres de la pathologie se classent pratiquement dans le même ordre selon l'invalidité et le degré de handicap (cf. § 5.1.). Sur l'axe des activités de loisirs, les troubles mentaux, très largement significatifs, sont associés à une non participation très importante, le seul chapitre de la pathologie dont la projection soit significative est celui des maladies du système ostéo-musculaire, des muscles et du tissu conjonctif qui semblent associés, au contraire, à une participation importante.

On trouve sur le graphique 14 la projection des grands chapitres de la pathologie sur les deux premiers axes de l'analyse factorielle des correspondances (effectuée sur les variables dichotomisées d'activités et de déficiences).

Graphique 14 :

Les grands chapitres de la pathologie et les affections détaillées sur le plan de l'invalidité et des activités de loisirs



Les points représentatifs des pensionnaires atteints d'une ou plusieurs affections des grands chapitres de la pathologie se trouvent dans la partie droite du graphique vers les invalidités importantes, alors que les points représentatifs des pensionnaires non atteints sont presque tous concentrés au centre, ils n'ont pas d'intérêt spécifique pour l'analyse. Les points représentatifs des troubles mentaux et des tumeurs se trouvent, par ailleurs, associés à de très faibles niveaux de participation et relativement proches des points représentatifs (et significatifs) de pensionnaires bénéficiant de l'aide sociale, ne recevant jamais de correspondance, séjournant en sections d'hospices, en service de courts séjours, d'invalides ou de longs séjours (cf. graphique 14).

A l'inverse (dans le quadrant opposé par rapport à l'angle) quand l'invalidité est faible et la participation aux activités de loisirs élevée, où se trouvent les points représentatifs des pensionnaires prenant des vacances ou séjournant parfois dans leur famille, recevant fréquemment de la correspondance, séjournant dans des institutions privées à but non lucratif, aucun des grands chapitres de la pathologie n'est représenté, il en est de même quand l'invalidité et la participation aux activités de loisirs sont faibles (cf. graphique 14).

2.2. Invalidité et activités de loisirs par affection

Les grands chapitres de la pathologie, s'ils sont un instrument commode pour une première description, regroupent des affections de gravités très diverses et aux conséquences parfois très différentes sur les plans qui nous intéressent : ainsi on trouve dans le même chapitre l'hémiplégie et la cécité, ou l'hypertension artérielle et les séquelles d'accident vasculaire-cérébral. La limite de l'analyse à partir d'une nomenclature beaucoup plus fine (en l'occurrence celle de la C.I.M. en 3 chiffres) tient aux effectifs parfois faibles de pensionnaires atteints ; pour pallier ce défaut, nous ne considérons que les résultats significatifs sur le plan statistique : l'analyse ainsi faite apporte un éclairage sur certaines affections mais ne recouvre pas l'ensemble de la pathologie (cf. tableau 26).

Tableau 26 :

L'invalidité et les activités de loisirs
selon les affections (code détaillé)

MALADIES : (Classification Internationale des Maladies) CODE DETAILLE		Invalidité, projection sur le premier axe	Valeur test	Activités de loisirs, projection sur le deuxième axe	Valeur test
290	Etats psychotiques organiques séniles et préséniles	1,22	9,43	- 0,64	- 4,93
297	Etats délirants	0,00	0,01	- 0,72	- 4,39
303	Syndrôme de dépendance alcoolique	- 0,21	- 2,97	- 0,30	- 4,27
307	Symptômes ou troubles spéciaux non classés ailleurs	0,62	3,66	- 0,52	- 3,09
319	Retard mental de niveau non précisé	0,72	18,29	- 0,27	- 6,95
331	Autres dégénérescences cérébrales	0,90	3,83	- 0,88	- 3,75
332	Syndrôme parkinsonien	0,59	4,90	0,31	2,62
342	Hémiplégie	0,88	10,17	0,19	2,25
344	Autres syndromes paralytiques	0,97	4,22	0,49	2,15
346	Migraine	0,11	1,00	0,47	4,43
389	Surdité	- 0,23	- 1,06	- 0,93	- 4,25
428	Insuffisance cardiaque	0,06	1,28	0,20	4,33
437	Maladies cérébro-vasculaires, autres et mal définies	0,62	4,35	0,17	1,17
438	Séquelles des maladies cérébro-vasculaires	1,01	4,18	- 0,98	- 4,03
447	Autres atteintes des artères et des artérioles	0,39	4,61	0,21	2,45
496	Obstruction chronique des voies respira- toires, non classées ailleurs	0,11	1,34	0,32	4,05
558	Autres gastro-entérites et colites non infectieuses	0,50	4,38	0,00	0,03
564	Troubles digestifs fonctionnels non classés ailleurs	0,22	3,72	0,14	2,34
595	Cystite	0,69	5,00	0,25	1,78
599	Autres affections de l'urètre et des voies urinaires	0,99	9,13	0,18	1,67
707	Ulcérations chroniques de la peau	1,56	10,02	0,17	1,07
715	Arthroses et affections apparentées	0,19	4,03	0,25	5,35
716	Arthropathies, autres et sans précision ...	0,21	1,49	0,52	3,73
788	Symptômes relatifs à l'appareil urinaire ..	1,28	5,72	0,65	2,89
797	Sénilité sans mention de psychose	0,96	5,18	- 0,16	- 0,86
820	Fracture du col du fémur	0,52	4,69	0,19	1,70

Par ordre décroissant d'invalidité, les maladies les plus invalidantes sont :

- . les escarres (code C.I.M. 707),
- . les symptômes relatifs à l'appareil urinaire (code C.I.M. 788),
- . les autres affections de l'urètre et des voies urinaires (code C.I.M. 599),
- . les autres symptômes paralytiques (code C.I.M. 344),
- . la sénilité sans mention de psychose (code C.I.M. 797),
- . l'hémiplégie (code C.I.M. 342),
- . la cystite (code C.I.M. 301),
- . les maladies cérébro-vasculaires autres et mal définies (code C.I.M. 437),
- . les syndromes parkinsoniens (code C.I.M. 332),
- . les fractures du col du fémur (code C.I.M. 820),
- . les gastro-entérites et colites (code C.I.M. 558),
- . les autres atteintes des artères (code C.I.M. 447).

Les résultats relatifs à la participation aux activités de loisirs des pensionnaires atteints de ces affections ne sont pas statistiquement significatifs ; par contre, trois affections se distinguent simultanément comme parmi **les plus invalidantes et associées à une non participation** :

- . les états psychotiques organiques (code C.I.M. 290),
- . la débilité mentale S.A.I. (code C.I.M. 319),
- . les séquelles de maladies cérébro-vasculaires (code C.I.M. 438).

Les points représentatifs de ces affections figurent sur le graphique 14.

Certaines affections se distinguent par la **non participation aux activités de loisirs des pensionnaires** qui en sont atteints, alors que leur invalidité est relativement faible et proche de la moyenne, on trouve en tête de ce groupe la surdité (code C.I.M. 389) ce qui traduit une fois de plus l'isolement dans lequel les sourds sont plongés même quand ils vivent avec d'autres personnes âgées à l'ouïe sans doute moins fine que le reste de la population. Viennent ensuite certains troubles mentaux (code C.I.M. 331), les états délirants (code C.I.M. 297), et la dépendance alcoolique (code C.I.M. 303) qui émerge ainsi de l'analyse comme un facteur d'isolement. Les affections mentales, lorsqu'elles sont suffisamment représentées, entraînent presque toutes une non participation.

3. RESULTATS COMPLETS DE L'ANALYSE FACTORIELLE DES CORRESPONDANCES

DICTIONNAIRE DES VARIABLES

..... 1/	APTITUDE A MANGER	 MA1 • SANS DIFFICULTE	MA0 • AVEC DIFFICULTE
..... 2/	APTITUDE A S MARILLER	 HA1 • SANS DIFFICULTE	HA0 • AVEC DIFFICULTE
..... 3/	APTITUDE A SE LAVER	 LA1 • SANS DIFFICULTE	LA0 • AVEC DIFFICULTE
..... 4/	APTITUDE A SORTIR DU LIT	 SL1 • SANS DIFFICULTE	SL0 • AVEC DIFFICULTE
..... 5/	APTITUDE A SORTIR CHAMBRE	 SC1 • SANS DIFFICULTE	SC0 • AVEC DIFFICULTE
..... 6/	APTITUDE A SORTIR ETABLISSEMENT	 SE1 • SANS DIFFICULTE	SE0 • AVEC DIFFICULTE
..... 7/	ACTIVITES ORGANISEES	 AC1 • JAMAIS	AC0 • PARFOIS
..... 8/	REGARDER LA TELEVISION	 TL1 • JAMAIS	TL0 • PARFOIS
..... 9/	ECOUTER LA RADIO	 RD1 • JAMAIS	RD0 • PARFOIS
..... 10/	ECOUTER DES DISQUES	 DQ1 • JAMAIS	DQ0 • PARFOIS
..... 11/	LECTURE	 LC1 • JAMAIS	LC0 • PARFOIS
..... 12/	COUTURE TRICOT TAPISSERIE	 CO1 • JAMAIS	CO0 • PARFOIS
..... 13/	CARTES ECHECS BILLARDS	 CA1 • JAMAIS	CA0 • PARFOIS
..... 14/	PROMENER JARDIN PARC	 PJ1 • JAMAIS	PJ0 • PARFOIS
..... 15/	ALLER EXTERIEUR COURSES	 VE1 • JAMAIS	VE0 • PARFOIS
..... 16/	TRAVAUX MENAGERS ENTRETIEN	 TM1 • JAMAIS	TM0 • PARFOIS
..... 17/	DIFFICULTES A LA MARCHÉ	 DM1 • PAS DE DIFFICULTE	DM0 • DIFFICULTES
..... 18/	TROUBLES D AUDITION	 AU1 • PAS DE TROUBLE	AU0 • TROUBLES
..... 19/	DIFFICULTES MASTICATION	 MS1 • PAS DE DIFFICULTE	MS0 • DIFFICULTES
..... 20/	TROUBLES VISION	 VI1 • PAS DE TROUBLE	VI0 • TROUBLES
..... 21/	DIFFICULTES ELOCUTION	 DE1 • PAS DE DIFFICULTE	DE0 • DIFFICULTES
..... 22/	DIFFICULTES OUVRIR PORTES ROBINETS	 OP1 • PAS DE DIFFICULTE	OP0 • DIFFICULTES
..... 23/	DIFFICULTES PORTER OBJETS LOURDS	 PO1 • PAS DE DIFFICULTE	PO0 • DIFFICULTES
..... 24/	DIFFICULTES PORTER VERRE D EAU	 PV1 • PAS DE DIFFICULTE	PV0 • DIFFICULTES
..... 25/	DIFFICULTES MONIER DESCENDRE ESCALIER	 PE1 • PAS DE DIFFICULTE	PE0 • DIFFICULTES
..... 26/	DIFFICULTES COMPORTEMENT	 DC1 • PAS DE DIFFICULTE	DC0 • DIFFICULTES
..... 27/	TROUBLES MEMOIRE	 MM1 • PAS DE TROUBLE	MM0 • TROUBLES
..... 28/	DIFFICULTES COMPREHENSION	 DR1 • PAS DE DIFFICULTE	DR0 • DIFFICULTES
..... 29/	INCONTINENCES	 UR1 • PAS DE TROUBLE	UR0 • TROUBLES

..... 53/	MAL. DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	 -07 *PAS MALADE GROUPE 07	+07 *MALADE GROUPE 07
..... 54/	MAL. DE L'APPAREIL DIGESTIF	 -08 *PAS MALADE GROUPE 08	+08 *MALADE GROUPE 08
..... 55/	MAL. DE L'APPAREIL GENITO-URINAIRE	 -09 *PAS MALADE GROUPE 09	+09 *MALADE GROUPE 09
..... 56/	CODES DETOURNES	 -10 *PAS MALADE GROUPE 10	+10 *MALADE GROUPE 10
..... 57/	MALADIES DE LA PEAU	 -11 *PAS MALADE GROUPE 11	+11 *MALADE GROUPE 11
..... 58/	MALADIES OSTEO-MUSCULAIRES	 -12 *PAS MALADE GROUPE 12	+12 *MALADE GROUPE 12
..... 59/	ANOMALIES CONGENITALES	 -13 *PAS MALADE GROUPE 13	+13 *MALADE GROUPE 13
..... 60/	MORBIDITE PERINATAL	 -14 *PAS MALADE GROUPE 14	+14 *MALADE GROUPE 14
..... 61/	SYMPTOMES MAL DEFINIS	 -15 *PAS MALADE GROUPE 15	+15 *MALADE GROUPE 15
..... 62/	ACCIDENTS	 -16 *PAS MALADE GROUPE 16	+16 *MALADE GROUPE 16

NOMBRE DES OBSERVATIONS 2700

NOMBRE TOTAL DE QUESTIONS 62

NOMBRE TOTAL DE MODALITES 246

QUESTIONS DU SECOND GROUPE 33

MODALITES CORRESPONDANTES 188

EPURATION DES DONNEES ACTIVES
SUPPRESSION DES MODALITES AYANT UN EFFECTIF INFÉRIEUR A 6

TRI-A-PLAT DES QUESTIONS

***** QUESTION 1	APTITUDE A MANGER
MA1 =2245. MA0 = 455.	
***** QUESTION 2	APTITUDE A S HABILLER
HA1 =1790. HA0 = 910.	
***** QUESTION 3	APTITUDE A SE LAVER
LA1 =1685. LA0 =1015.	
***** QUESTION 4	APTITUDE A SORTIR DU LIT
SL1 =1939. SL0 = 761.	
***** QUESTION 5	APTITUDE A SORTIR CHAMBRE
SC1 =1839. SC0 = 861.	
***** QUESTION 6	APTITUDE A SORTIR ETABLISSEMENT
SE1 =1185. SE0 =1515.	
***** QUESTION 7	ACTIVITES ORGANISEES
AC1 =1295. AC0 =1405.	
***** QUESTION 8	REGARDER LA TELEVISION
TL1 =1158. TL0 =1542.	
***** QUESTION 9	ECOUTER LA RADIO
RD1 =1052. RD0 =1648.	
***** QUESTION 10	ECOUTER DES DISQUES
DQ1 =2017. DQ0 = 683.	
***** QUESTION 11	LECTURE
LC1 =1067. LC0 =1633.	
***** QUESTION 12	COUTURE TRIÇOT TAPISSERIE
CO1 =1944. CO0 = 756.	
***** QUESTION 13	CARTES ECHECS BILLARDS
CA1 =2239. CA0 = 461.	
***** QUESTION 14	PROMENER JARDIN PARC
PJ1 = 981. PJ0 =1719.	
***** QUESTION 15	ALLER EXTERIEUR COURSES
VE1 =1454. VE0 =1246.	
***** QUESTION 16	TRAVAUX MENAGERS ENTRETIEN
TM1 =2327. TM0 = 373.	
***** QUESTION 17	DIFFICULTES A LA MARCHÉ
DM1 =1212. DM0 =1488.	
***** QUESTION 18	TROUBLES D AUDITION
AU1 =1703. AU0 = 997.	
***** QUESTION 19	DIFFICULTES MASTICATION
MS1 =1692. MS0 =1008.	
***** QUESTION 20	TROUBLES VISION
VI1 =1470. VI0 =1230.	
***** QUESTION 21	DIFFICULTES ELOCUTION
DE1 =2003. DE0 = 697.	
***** QUESTION 22	DIFFICULTES OUVRIR PORTES ROBINETS
OP1 =2041. OP0 = 659.	
***** QUESTION 23	DIFFICULTES PORTER OBJETS LOURDS
PO1 = 588. PO0 =2112.	
***** QUESTION 24	DIFFICULTES PORTER VERRE D EAU
PV1 =1817. PV0 = 883.	
***** QUESTION 25	DIFFICULTES MONTER DESCENDRE ESCALIER
PE1 =1129. PE0 =1571.	
***** QUESTION 26	DIFFICULTES COMPORTEMENT
DC1 =1724. DC0 = 976.	
***** QUESTION 27	TROUBLES MEMOIRE
MM1 =1518. MM0 =1182.	
***** QUESTION 28	DIFFICULTES COMPREHENSION
DR1 =1738. DR0 = 962.	
***** QUESTION 29	INCONTINENCES
UR1 =2136. UR0 = 562.	

TABLEAU DE BURT

	MA1	MA0	MA1	MA0	LA1	LA0	SL1	SLO	SC1	SCO	SEL	SE0	AC1	AC0	TL1	TLO	RD1	RDO	DQ1	DQ0	LC1	LCO	CO1	CO0
MA1	12245.																							
MA0	0.	455.																						
MA1	1766.	24.1790.																						
MA0	479.	431.	0.	910.																				
LA1	1661.	24.1644.	41.1685.																					
LA0	584.	431.	146.	869.	0.1015.																			
SL1	1876.	63.1728.	211.1635.	304.1939.																				
SLO	369.	392.	92.	699.	50.	711.	0.	761.																
SC1	1778.	61.1652.	187.1582.	257.1786.	53.1839.																			
SCO	467.	394.	138.	723.	103.	758.	153.	708.	0.	861.														
SEL	1158.	27.1139.	46.1107.	78.1163.	22.1178.	7.1185.																		
SE0	1087.	428.	651.	864.	578.	937.	776.	739.	661.	854.	0.1515.													
AC1	979.	318.	669.	626.	610.	685.	753.	542.	688.	607.	325.	970.1295.												
AC0	1266.	139.1121.	284.1075.	330.1186.	219.1151.	254.	860.	545.	0.1405.															
TL1	826.	332.	549.	609.	505.	653.	631.	527.	560.	598.	264.	894.	847.	311.1158.										
TLO	1419.	123.1241.	301.1180.	362.1308.	234.1279.	263.	921.	621.	448.1094.	0.1542.														
RD1	780.	272.	536.	516.	487.	565.	616.	436.	575.	477.	305.	747.	742.	310.	708.	344.1052.								
RDO	1495.	183.1254.	394.1198.	450.1323.	325.1264.	384.	880.	768.	553.1095.	450.1198.	0.1648.													
DQ1	1635.	382.1254.	763.1178.	839.1382.	635.1301.	716.	782.	1235.1180.	837.1041.	976.1003.1014.2017.														
DQ0	610.	73.	536.	147.	507.	170.	557.	126.	538.	145.	403.	280.	115.	568.	117.	566.	49.	634.	0.	683.				
LC1	744.	323.	510.	557.	449.	614.	601.	466.	558.	509.	280.	787.	724.	343.	692.	375.	662.	405.	925.	142.1067.				
LCO	1501.	136.1280.	353.1236.	397.1338.	295.1281.	352.	905.	728.	571.1062.	466.1167.	390.1243.1092.	541.	0.1633.											
CO1	1535.	409.1149.	795.1063.	881.1277.	667.1207.	737.	732.1212.1038.	846.	968.	976.	901.1043.1548.	396.	980.	964.1944.										
CO0	710.	46.	641.	115.	622.	134.	662.	94.	632.	124.	453.	303.	197.	559.	190.	566.	151.	605.	469.	287.	87.	669.	0.	756.
CA1	1815.	424.1396.	843.1301.	938.1540.	699.1445.	794.	856.1383.1200.1039.1091.1148.	962.1277.1747.	492.	975.1264.1633.	601.													
CA0	430.	31.	394.	67.	384.	77.	399.	62.	394.	67.	329.	132.	95.	369.	67.	394.	90.	371.	270.	191.	92.	369.	311.	150.
PJ1	654.	327.	360.	621.	311.	670.	428.	553.	347.	634.	98.	883.	771.	210.	706.	275.	592.	389.	877.	104.	605.	376.	850.	131.
PJ0	1591.	128.1430.	289.1374.	345.1511.	208.1492.	227.1087.	632.	524.1195.	452.1267.	460.1259.1140.	579.	462.1257.1094.	625.											
VE1	1055.	399.	649.	805.	575.	879.	784.	670.	691.	763.	167.1287.	961.	493.	878.	576.	783.	671.1200.	254.	804.	650.1184.	270.			
VE0	1190.	56.1141.	105.1110.	136.1155.	91.1148.	98.1018.	228.	334.	912.	280.	966.	269.	977.	817.	429.	263.	983.	760.	486.					
TM1	1879.	448.1435.	692.1343.	984.1562.	745.1483.	844.	878.1449.1252.1075.1101.1226.	966.1361.1840.	487.	970.1357.1760.	567.													
TM0	366.	7.	355.	18.	342.	31.	357.	16.	356.	17.	307.	66.	43.	330.	57.	316.	86.	287.	177.	196.	97.	276.	184.	189.
DM1	1164.	48.1099.	113.1055.	157.1144.	68.1134.	78.	863.	349.	444.	768.	371.	841.	393.	919.	843.	369.	381.	831.	781.	431.				
DM0	1081.	407.	691.	797.	630.	858.	795.	693.	705.	783.	322.1166.	851.	637.	787.	701.	659.	829.1174.	314.	686.	802.1163.	325.			
AU1	1481.	222.1244.	459.1168.	535.1331.	372.1281.	422.	873.	830.	763.	940.	624.1079.	592.1111.1228.	475.	622.1081.1190.	513.									
AU0	784.	233.	546.	451.	517.	480.	608.	389.	558.	439.	312.	685.	532.	465.	534.	463.	460.	537.	789.	208.	445.	552.	754.	243.
MS1	1522.	170.1301.	391.1239.	453.1367.	325.1310.	382.	908.	784.	718.	974.	594.1098.	588.1104.1214.	478.	584.1108.1142.	550.									
MS0	723.	285.	489.	519.	446.	562.	572.	436.	529.	479.	277.	731.	577.	431.	564.	444.	464.	544.	803.	205.	483.	525.	802.	206.
V11	1291.	179.1080.	390.1014.	456.1140.	330.1110.	360.	759.	711.	661.	809.	518.	952.	587.	883.1095.	375.	503.	967.1014.	456.						
V10	954.	276.	710.	520.	671.	559.	799.	431.	729.	501.	426.	804.	631.	596.	640.	590.	465.	765.	922.	308.	564.	666.	930.	300.
DE1	1819.	184.1553.	450.1479.	524.1616.	387.1536.	467.1042.	961.	829.1174.	728.1275.	607.1396.1416.	587.	602.1401.1328.	675.											
DE0	426.	271.	237.	460.	206.	491.	323.	374.	303.	394.	143.	554.	466.	231.	430.	267.	445.	252.	601.	96.	465.	232.	616.	81.
OP1	1916.	125.1680.	361.1594.	447.1785.	256.1767.	334.1134.	797.	850.1191.	705.1336.	685.1356.1475.	566.	660.1381.1379.	662.											
OP0	329.	330.	110.	547.	21.	568.	154.	505.	132.	527.	51.	608.	445.	214.	453.	206.	367.	292.	542.	117.	407.	252.	565.	94.
PO1	576.	12.	550.	38.	540.	48.	564.	24.	554.	34.	452.	136.	211.	377.	161.	427.	177.	411.	408.	180.	193.	395.	401.	187.
PO0	1669.	443.1240.	872.1145.	967.1375.	737.1285.	827.	733.1379.1084.1028.	997.1115.	875.1237.1609.	593.	874.1238.1543.	569.												
PV1	1686.	131.1471.	346.1397.	420.1536.	281.1479.	336.1023.	794.	812.1005.	676.1141.	648.1169.1356.	461.	619.1198.1248.	569.											
PV0	559.	324.	319.	564.	288.	595.	403.	480.	360.	523.	162.	721.	483.	400.	482.	401.	404.	479.	601.	222.	448.	435.	696.	187.
PE1	1087.	42.1039.	90.1001.	126.1084.	45.1083.	46.	844.	285.	383.	746.	313.	816.	350.	779.	793.	336.	340.	789.	733.	396.				
PE0	1158.	413.	751.	820.	684.	887.	855.	716.	756.	615.	341.1230.	912.	659.	845.	726.	702.	869.1224.	347.	727.	844.1211.	350.			
DC1	1548.	176.1336.	386.1282.	442.1397.	327.1328.	396.	910.	814.	707.1017.	601.1123.	525.1199.1204.	520.	532.1192.1130.	594.										
DC0	697.	279.	452.	524.	403.	573.	542.	434.	511.	465.	275.	701.	588.	388.	557.	419.	527.	440.	813.	163.	535.	441.	814.	162.
MM1	1403.	115.1259.	259.1217.	301.1283.	235.1225.	293.	880.	638.	574.	944.	498.1020.	441.1077.1050.	468.	412.1106.	970.	548.								
MM0	842.	340.	531.	651.	468.	714.	656.	526.	614.	568.	305.	877.	721.	461.	660.	522.	611.	571.	967.	215.	655.	527.	974.	208.
DR1	1593.	145.1406.	332.1370.	368.1445.	293.1377.	361.	771.	767.	666.1072.	583.1155.	504.1234.1202.	536.	492.1246.1130.	608.										
DR0	652.	310.	394.	578.	315.	647.	494.	468.	462.	500.	214.	748.	629.	333.	575.	397.	548.	614.	815.	147.	575.	387.	814.	148.

	CA1	CA0	PJ1	PJ0	VE1	VE0	TM1	TM0	DM1	DM0	AU1	AU0	MS1	MS0	V11	V10	DE1	DE0	OP1	OP0	PO1	P00	PV1	PV0
1	12239.																							
0	0.461.																							
1	934.	47.	981.																					
0	1305.	414.	0.1719.																					
1	1353.	101.	927.	527.	1454.																			
0	886.	360.	54.	1192.	0.1246.																			
1	1966.	361.	955.	1372.	1381.	946.	2327.																	
0	273.	100.	26.	347.	73.	300.	0.	373.																
1	938.	274.	209.	1003.	381.	831.	931.	281.	1212.															
0	1301.	187.	772.	716.	1073.	415.	1396.	92.	0.1488.															
1	1374.	329.	541.	1162.	821.	882.	1420.	283.	895.	808.	1703.													
0	865.	132.	440.	557.	633.	364.	907.	90.	317.	680.	0.	997.												
1	1360.	332.	492.	1200.	779.	913.	1403.	289.	911.	781.	1266.	426.	1692.											
0	879.	129.	489.	519.	675.	333.	924.	84.	301.	707.	437.	571.	0.1008.											
1	1189.	281.	458.	1012.	718.	752.	1217.	253.	767.	703.	1082.	388.	1065.	405.	1470.									
0	1050.	180.	523.	707.	736.	494.	1110.	120.	445.	785.	621.	609.	627.	603.	0.1230.									
1	1603.	400.	572.	1431.	921.	1082.	1684.	319.	1032.	971.	1372.	631.	1397.	606.	1156.	867.	2003.							
0	636.	61.	409.	288.	533.	164.	643.	54.	180.	517.	331.	366.	295.	402.	334.	363.	0.	697.						
1	1627.	414.	526.	1515.	902.	1139.	1689.	352.	1153.	888.	1401.	640.	1438.	603.	1205.	836.	1714.	327.	2041.					
0	612.	47.	455.	204.	552.	107.	638.	21.	59.	600.	302.	357.	254.	405.	265.	394.	289.	370.	0.	659.				
1	452.	136.	98.	490.	160.	428.	422.	166.	461.	127.	443.	145.	477.	111.	396.	192.	509.	79.	585.	3.	588.			
0	1787.	325.	883.	1229.	1294.	818.	1905.	207.	751.	1361.	1260.	852.	1215.	897.	1074.	1038.	1494.	618.	1456.	656.	0.2112.			
1	1457.	360.	526.	1291.	821.	990.	1505.	312.	1050.	767.	1271.	546.	1318.	499.	1126.	711.	1541.	276.	1696.	121.	568.	1249.	1817.	
0	782.	101.	455.	428.	633.	250.	822.	61.	162.	721.	432.	451.	374.	509.	354.	519.	462.	421.	345.	538.	20.	863.	0.	883.
1	865.	264.	169.	960.	324.	805.	862.	267.	927.	202.	850.	279.	881.	248.	757.	372.	969.	160.	1105.	24.	512.	617.	1043.	86.
0	1374.	197.	812.	759.	1130.	441.	1465.	106.	285.	1286.	853.	718.	811.	760.	713.	858.	1034.	537.	936.	635.	76.	1495.	774.	797.
1	1364.	360.	504.	1220.	787.	937.	1439.	285.	873.	851.	1174.	550.	1209.	515.	990.	734.	1484.	240.	1441.	283.	447.	1277.	1324.	400.
0	875.	101.	477.	499.	667.	309.	888.	88.	339.	637.	529.	447.	483.	493.	450.	496.	519.	457.	600.	376.	141.	835.	493.	483.
1	1181.	337.	390.	1128.	615.	903.	1241.	277.	825.	693.	1095.	423.	1118.	400.	929.	589.	1370.	148.	1329.	189.	444.	1074.	1198.	320.
0	1058.	124.	591.	591.	839.	343.	1086.	96.	387.	795.	608.	574.	574.	608.	541.	641.	633.	549.	712.	470.	144.	1038.	619.	523.
1	1352.	376.	455.	1283.	738.	1000.	1452.	286.	929.	809.	1233.	505.	1260.	478.	1029.	709.	1580.	158.	1513.	225.	493.	1245.	1368.	370.
0	877.	85.	526.	436.	716.	246.	875.	87.	283.	679.	470.	492.	432.	530.	441.	521.	423.	539.	528.	434.	95.	867.	449.	513.
1	1704.	434.	576.	1562.	952.	1186.	1781.	357.	1140.	998.	1435.	703.	1474.	664.	1214.	924.	1782.	356.	1842.	296.	555.	1583.	1618.	520.
0	535.	27.	405.	157.	502.	60.	546.	16.	72.	490.	268.	294.	218.	344.	226.	306.	221.	341.	199.	363.	33.	529.	199.	363.
	CA1	CA0	PJ1	PJ0	VE1	VE0	TM1	TM0	DM1	DM0	AU1	AU0	MS1	MS0	V11	V10	DE1	DE0	OP1	OP0	PO1	P00	PV1	PV0

CA1 CA0 PJ1 PJ0 VE1 VE0 TM1 TM0 DM1 DM0 AU1 AU0 MS1 MS0 V11 V10 DE1 DE0 OP1 OP0 PO1 PO0 PV1 PV0

	PE1	PE0	DC1	UC0	MM1	MM0	DR1	DR0	UR1	UR0
1	1129.									
0	0.1571.									
1	878.	896.	1724.							
0	301.	675.	0.	976.						
1	792.	726.	1282.	236.	1518.					
0	337.	845.	442.	740.	0.1182.					
1	885.	853.	1446.	292.	1433.	305.	1738.			
0	244.	718.	278.	684.	85.	877.	0.	962.		
1	1086.	1072.	1525.	613.	1401.	737.	1600.	538.	2138.	
0	63.	499.	199.	363.	117.	445.	138.	424.	0.	562.

PE1 PE0 DC1 UC0 MM1 MM0 DR1 DR0 UR1 UR0

PROFILS HORIZONTAUX (EN POUR 1000) DU TABLEAU DE MORT
LE TRI-A-PLAT DE CHAQUE QUESTION (EN POUR 1000) FIGURE SUR LA DIAGONALE CORRESPONDANTE

	MA1	MA0	HA1	HA0	LA1	LA0	SL1	SLO	SCI	SCO	SE1	SE0	AC1	AC0	TL1	TLO	RD1	RDO	DQ1	DQ0	LC1	LCO	CO1	CO0
MA1	831.	0.	147.	213.	740.	260.	836.	164.	792.	209.	516.	404.	436.	564.	368.	632.	347.	453.	728.	272.	331.	669.	684.	31
MA0	0.	169.	53.	947.	53.	947.	136.	862.	134.	866.	59.	941.	695.	305.	730.	270.	598.	402.	840.	160.	710.	290.	899.	1
HA1	987.	13.	663.	0.	918.	82.	965.	35.	923.	77.	636.	364.	374.	626.	307.	693.	299.	701.	701.	299.	285.	715.	642.	3
HA0	526.	474.	0.	337.	45.	955.	232.	768.	205.	795.	51.	949.	688.	312.	669.	331.	567.	433.	838.	162.	612.	388.	874.	1
LA1	986.	14.	976.	24.	624.	0.	970.	30.	939.	61.	657.	343.	362.	638.	300.	700.	289.	711.	699.	301.	266.	734.	631.	3
LA0	575.	425.	144.	856.	0.	376.	300.	700.	253.	747.	77.	923.	675.	325.	643.	357.	557.	443.	827.	173.	609.	391.	868.	1
SL1	968.	32.	891.	109.	843.	157.	718.	0.	921.	79.	600.	400.	388.	612.	325.	675.	316.	682.	713.	287.	310.	690.	659.	3
SL0	485.	515.	81.	919.	66.	934.	0.	282.	70.	930.	29.	971.	712.	288.	693.	307.	573.	427.	834.	166.	612.	388.	876.	1
SCI	967.	33.	898.	102.	860.	140.	971.	29.	681.	0.	641.	359.	374.	626.	305.	695.	313.	687.	707.	293.	303.	697.	656.	3
SC0	542.	458.	160.	840.	120.	680.	178.	822.	0.	319.	8.	992.	705.	295.	695.	305.	554.	446.	832.	168.	591.	409.	856.	1
SE1	977.	23.	981.	39.	934.	66.	981.	19.	994.	6.	439.	0.	274.	726.	223.	777.	257.	743.	660.	340.	236.	764.	618.	3
SE0	717.	283.	430.	570.	382.	618.	512.	488.	436.	564.	0.	561.	640.	360.	590.	410.	493.	507.	815.	185.	519.	481.	800.	2
AC1	756.	244.	517.	483.	471.	529.	581.	419.	531.	469.	251.	749.	480.	0.	654.	346.	573.	427.	911.	89.	559.	441.	840.	1
AC0	901.	99.	796.	202.	765.	225.	844.	156.	819.	181.	612.	388.	0.	520.	221.	779.	221.	779.	596.	404.	244.	756.	602.	3
TL1	713.	287.	474.	526.	436.	544.	545.	455.	484.	516.	228.	772.	731.	269.	429.	0.	611.	389.	899.	101.	598.	402.	836.	1
TLO	920.	80.	805.	195.	765.	235.	848.	152.	829.	171.	597.	403.	291.	709.	0.	571.	223.	777.	633.	367.	243.	757.	633.	3
RD1	741.	259.	510.	490.	463.	537.	586.	414.	547.	453.	290.	710.	705.	295.	673.	327.	390.	0.	953.	47.	629.	371.	856.	1
RDO	889.	111.	761.	239.	727.	273.	803.	197.	767.	233.	534.	466.	336.	664.	273.	727.	0.	610.	615.	385.	246.	754.	633.	3
DQ1	811.	189.	622.	378.	584.	416.	685.	315.	645.	355.	388.	612.	585.	415.	516.	484.	497.	503.	747.	0.	459.	541.	767.	2
DQ0	893.	107.	785.	215.	742.	259.	816.	184.	788.	212.	590.	410.	168.	832.	171.	829.	72.	928.	0.	253.	208.	792.	580.	4
LC1	697.	303.	478.	522.	421.	579.	563.	437.	523.	477.	262.	738.	679.	321.	649.	351.	620.	380.	867.	133.	395.	0.	918.	0
LCO	919.	81.	784.	216.	757.	243.	819.	181.	734.	216.	554.	446.	350.	650.	285.	715.	239.	761.	669.	331.	0.	605.	590.	4
CO1	790.	210.	591.	409.	547.	453.	657.	743.	621.	379.	377.	623.	565.	435.	499.	502.	463.	537.	796.	204.	504.	496.	720.	0
CO0	939.	61.	948.	152.	823.	177.	876.	124.	836.	164.	599.	401.	261.	739.	291.	749.	200.	800.	620.	380.	115.	885.	0.	2
CA1	811.	189.	623.	377.	581.	419.	688.	312.	645.	355.	382.	618.	536.	464.	487.	513.	430.	570.	780.	220.	435.	565.	729.	2
CA0	933.	67.	855.	145.	833.	167.	866.	134.	855.	145.	714.	286.	206.	794.	145.	855.	195.	805.	586.	414.	200.	800.	675.	3
PJ1	667.	333.	367.	633.	317.	683.	436.	564.	354.	646.	100.	900.	786.	214.	720.	280.	603.	397.	894.	106.	617.	383.	866.	1
PJ0	926.	74.	832.	168.	799.	201.	879.	121.	868.	132.	632.	368.	305.	695.	263.	737.	268.	732.	663.	337.	269.	731.	636.	3
VE1	726.	274.	446.	554.	395.	605.	539.	461.	475.	525.	115.	835.	661.	339.	604.	396.	539.	461.	825.	175.	553.	447.	814.	1
VE0	955.	45.	916.	84.	891.	109.	927.	73.	921.	79.	817.	189.	268.	732.	225.	775.	216.	784.	656.	344.	211.	789.	610.	3
TM1	807.	193.	617.	383.	577.	423.	680.	320.	637.	363.	377.	623.	538.	462.	473.	527.	415.	585.	791.	209.	417.	583.	756.	2
TM0	981.	19.	952.	48.	917.	83.	957.	43.	954.	46.	823.	177.	115.	885.	153.	847.	231.	769.	475.	525.	260.	740.	493.	5
DM1	960.	40.	907.	93.	870.	130.	944.	56.	936.	64.	712.	298.	366.	634.	306.	694.	324.	676.	696.	364.	314.	686.	644.	3
DM0	726.	274.	464.	536.	423.	577.	534.	466.	474.	529.	219.	784.	572.	428.	529.	471.	443.	557.	789.	211.	461.	539.	782.	2
AU1	870.	130.	730.	270.	686.	314.	782.	214.	752.	248.	513.	487.	448.	552.	366.	634.	348.	652.	721.	279.	365.	635.	699.	3
AU0	766.	234.	548.	452.	519.	481.	610.	390.	560.	440.	313.	687.	534.	469.	536.	464.	461.	539.	791.	209.	446.	554.	756.	2
MS1	900.	100.	769.	231.	732.	264.	808.	192.	774.	226.	537.	463.	424.	576.	351.	649.	348.	652.	717.	283.	345.	655.	675.	3
MS0	717.	283.	485.	315.	442.	558.	567.	433.	525.	475.	275.	725.	572.	428.	560.	440.	460.	540.	797.	203.	479.	521.	796.	2
VI1	878.	122.	735.	265.	690.	310.	776.	224.	755.	245.	516.	484.	450.	550.	352.	648.	399.	601.	745.	255.	342.	658.	690.	3
VI0	776.	223.	577.	423.	546.	454.	650.	350.	593.	407.	346.	654.	515.	485.	520.	480.	378.	622.	750.	250.	459.	541.	756.	2
DE1	908.	92.	775.	225.	738.	262.	807.	193.	767.	233.	520.	480.	414.	586.	363.	637.	303.	697.	707.	293.	301.	699.	663.	3
DE0	611.	369.	340.	660.	296.	704.	463.	537.	435.	565.	205.	795.	669.	331.	617.	383.	638.	362.	862.	138.	667.	333.	884.	1
OP1	939.	61.	823.	177.	781.	219.	875.	125.	836.	164.	556.	444.	416.	584.	345.	655.	336.	664.	723.	277.	323.	677.	676.	3
OP0	499.	581.	167.	833.	134.	862.	234.	766.	200.	800.	77.	923.	675.	325.	687.	313.	557.	443.	822.	178.	616.	382.	257.	1
PO1	980.	20.	935.	65.	918.	82.	959.	41.	942.	59.	769.	231.	359.	641.	274.	726.	301.	699.	694.	306.	328.	672.	682.	31
PO0	790.	210.	587.	413.	542.	458.	651.	349.	608.	392.	347.	653.	513.	487.	472.	528.	414.	586.	792.	238.	414.	586.	731.	26
PV1	928.	72.	810.	190.	769.	231.	845.	155.	814.	186.	563.	437.	447.	553.	372.	628.	357.	643.	746.	254.	341.	659.	667.	3
PV0	633.	367.	361.	639.	326.	674.	456.	544.	408.	592.	183.	817.	547.	453.	546.	454.	458.	542.	749.	251.	507.	493.	789.	2
FE1	963.	37.	920.	80.	887.	113.	969.	40.	959.	41.	748.	252.	339.	661.	277.	723.	310.	690.	702.	298.	301.	699.	649.	3
FE0	737.	263.	478.	522.	435.	565.	544.	456.	481.	519.	217.	783.	581.	419.	538.	462.	447.	553.	779.	221.	463.	537.	771.	2
DC1	898.	102.	776.	224.	744.	256.	810.	190.	770.	230.	528.	472.	410.	590.	349.	651.	305.	695.	698.	302.	309.	691.	655.	34
DC0	714.	289.	463.	537.	413.	587.	555.	445.	524.	476.	282.	718.	602.	396.	571.	429.	540.	460.	333.	167.	548.	452.	834.	16
MM1	924.	76.	829.	171.	802.	198.	845.	155.	807.	193.	580.	420.	378.	622.	326.	672.	291.	709.	692.	308.	271.	729.	635.	36
MM0	712.	288.	449.	551.	396.	604.	555.	445.	519.	481.	258.	742.	610.	390.	558.	442.	517.	483.	818.	182.	554.	446.	824.	17
DR1	917.	83.	809.	191.	788.	212.	831.	169.	792.	204.	559.	441.	383.	617.	335.	665.	290.	710.	692.	308.	283.	717.	650.	35
DR0	676.	322.	399.	601.	327.	673.	514.	486.	480.	520.	222.	778.	654.	346.	598.	402.	570.	430.	847.	153.	598.	402.	846.	15
UR1	916.	84.	795.	205.	757.	243.	839.	161.	799.	201.	531.	469.	413.	587.	353.	647.	320.	680.	715.	285.	330.	679.	676.	32
UR0	509.	491.	160.	840.	117.	883.	258.	742.	233.	767.	87.	913.	735.	265.	717.	283.	655.	345.	870.	130.	642.	358.	888.	11

MA1 MA0 HA1 HA0 LA1 LA0 SL1 SLO SCI SCO SE1 SE0 AC1 AC0 TL1 TLO RD1 RDO DQ1 DQ0 LC1 LCO CO1 CO0

	CA1	CA0	PJ1	PJ0	VE1	VE0	TM1	TM0	DM1	DM0	AU1	AU0	MS1	MS0	V11	V10	DE1	DE0	OP1	OP0	PO1	PO0	PV1	PV0
1	808.	192.	291.	709.	470.	530.	837.	163.	518.	462.	660.	340.	678.	322.	575.	425.	810.	190.	853.	147.	257.	743.	751.	249.
0	932.	68.	719.	281.	377.	123.	985.	15.	105.	895.	488.	512.	37.	626.	393.	607.	404.	596.	275.	725.	26.	974.	280.	712.
1	780.	220.	201.	799.	393.	637.	102.	198.	614.	386.	695.	305.	727.	273.	603.	397.	868.	132.	939.	61.	307.	693.	822.	178.
0	926.	74.	682.	318.	885.	115.	980.	20.	124.	876.	504.	496.	430.	578.	429.	571.	495.	505.	397.	603.	42.	953.	380.	620.
1	772.	228.	185.	815.	341.	659.	797.	203.	626.	374.	693.	307.	735.	265.	602.	398.	878.	122.	946.	54.	320.	650.	829.	171.
0	924.	76.	660.	340.	866.	134.	969.	31.	155.	845.	527.	473.	446.	554.	449.	551.	516.	484.	440.	560.	47.	953.	414.	506.
1	794.	200.	221.	779.	404.	596.	816.	184.	590.	410.	686.	314.	705.	295.	588.	412.	833.	167.	921.	79.	291.	709.	792.	208.
0	919.	81.	727.	273.	880.	120.	979.	21.	89.	911.	485.	511.	427.	573.	434.	566.	505.	491.	336.	664.	32.	968.	369.	631.
1	786.	214.	189.	811.	376.	624.	806.	194.	617.	383.	697.	303.	712.	288.	604.	396.	835.	165.	928.	72.	301.	699.	804.	196.
0	922.	78.	736.	264.	886.	114.	980.	20.	91.	909.	490.	510.	444.	556.	418.	582.	542.	458.	398.	612.	39.	961.	393.	607.
1	722.	278.	83.	917.	141.	859.	741.	259.	728.	272.	737.	263.	766.	234.	641.	359.	879.	121.	957.	43.	381.	619.	863.	137.
0	913.	87.	583.	417.	850.	150.	956.	44.	230.	770.	548.	452.	517.	483.	469.	531.	674.	366.	599.	401.	90.	910.	524.	476.
1	927.	73.	595.	405.	742.	258.	967.	33.	343.	657.	589.	411.	554.	446.	510.	490.	640.	360.	656.	344.	163.	837.	627.	373.
0	740.	260.	149.	851.	351.	649.	765.	235.	547.	453.	669.	331.	693.	307.	576.	424.	836.	164.	848.	152.	268.	732.	715.	285.
1	942.	58.	610.	390.	758.	242.	951.	49.	320.	680.	539.	461.	513.	487.	447.	553.	629.	371.	609.	391.	139.	861.	584.	416.
0	744.	259.	178.	822.	374.	626.	795.	205.	545.	459.	700.	300.	712.	284.	617.	383.	827.	173.	866.	134.	277.	723.	740.	260.
1	914.	85.	563.	437.	744.	256.	918.	82.	374.	626.	563.	437.	559.	441.	558.	442.	577.	423.	651.	349.	168.	832.	616.	384.
0	775.	225.	236.	764.	407.	593.	826.	174.	497.	503.	674.	326.	670.	330.	536.	464.	847.	153.	823.	177.	249.	751.	709.	291.
1	866.	134.	435.	565.	595.	405.	912.	88.	418.	582.	609.	391.	602.	398.	543.	457.	702.	298.	731.	269.	202.	798.	672.	328.
0	720.	280.	152.	848.	372.	628.	713.	287.	540.	460.	695.	305.	700.	300.	549.	451.	859.	141.	829.	171.	264.	736.	675.	325.
1	914.	85.	567.	433.	754.	246.	909.	91.	357.	643.	583.	417.	547.	453.	471.	529.	564.	436.	619.	381.	181.	810.	580.	420.
0	774.	226.	230.	770.	398.	602.	831.	169.	509.	491.	662.	338.	679.	321.	592.	408.	858.	142.	845.	154.	242.	758.	734.	266.
1	840.	160.	437.	563.	609.	391.	905.	95.	402.	598.	612.	388.	587.	413.	522.	478.	683.	317.	709.	291.	206.	794.	642.	358.
0	802.	198.	173.	827.	357.	643.	750.	250.	570.	430.	679.	321.	728.	272.	503.	397.	893.	107.	876.	124.	247.	753.	753.	247.
1	829.	0.	417.	583.	604.	396.	878.	122.	419.	581.	614.	386.	607.	393.	531.	469.	716.	284.	727.	273.	202.	798.	651.	349.
0	0.	171.	102.	898.	219.	781.	783.	217.	594.	406.	714.	286.	720.	280.	610.	390.	868.	132.	898.	102.	295.	705.	781.	219.
1	952.	48.	363.	0.	945.	55.	973.	27.	213.	787.	551.	449.	502.	498.	467.	533.	583.	417.	536.	464.	100.	900.	536.	464.
0	759.	241.	0.	637.	207.	693.	798.	202.	583.	417.	676.	324.	698.	302.	589.	411.	832.	168.	881.	119.	285.	715.	751.	249.
1	931.	69.	638.	362.	539.	0.	950.	50.	262.	738.	565.	435.	536.	464.	494.	506.	633.	367.	620.	380.	110.	890.	565.	435.
0	711.	289.	43.	957.	0.	461.	754.	241.	667.	333.	708.	292.	733.	267.	604.	396.	868.	132.	214.	86.	343.	657.	799.	201.
1	845.	155.	410.	590.	593.	407.	862.	0.	400.	600.	610.	390.	603.	397.	523.	477.	724.	276.	726.	274.	181.	819.	547.	353.
0	732.	268.	70.	930.	196.	804.	0.	138.	753.	247.	759.	241.	775.	225.	676.	322.	855.	145.	944.	56.	445.	555.	936.	164.
1	774.	226.	172.	828.	314.	680.	768.	232.	449.	0.	738.	262.	752.	248.	633.	367.	851.	149.	951.	49.	380.	620.	866.	134.
0	874.	126.	519.	481.	721.	279.	938.	62.	0.	551.	543.	457.	525.	475.	472.	528.	653.	347.	597.	403.	85.	915.	515.	485.
1	807.	193.	318.	682.	482.	518.	834.	166.	526.	474.	631.	0.	743.	257.	635.	365.	806.	194.	823.	177.	260.	740.	746.	254.
0	858.	132.	441.	559.	635.	365.	910.	90.	318.	682.	0.	369.	427.	573.	389.	611.	633.	367.	642.	358.	145.	855.	548.	452.
1	804.	196.	291.	709.	460.	540.	829.	171.	538.	462.	748.	252.	627.	0.	629.	371.	826.	174.	850.	150.	282.	718.	779.	221.
0	872.	128.	485.	515.	670.	330.	717.	83.	299.	701.	434.	566.	0.	373.	402.	598.	601.	399.	598.	402.	110.	890.	495.	505.
1	809.	191.	312.	688.	488.	512.	828.	172.	522.	478.	736.	264.	724.	276.	544.	0.	773.	227.	820.	180.	269.	731.	752.	248.
0	854.	146.	425.	575.	598.	402.	902.	98.	362.	638.	505.	495.	510.	490.	0.	456.	705.	295.	680.	320.	156.	844.	570.	422.
1	800.	200.	286.	714.	460.	540.	841.	159.	515.	485.	685.	315.	697.	303.	567.	433.	742.	0.	856.	144.	254.	740.	769.	231.
0	912.	84.	587.	413.	765.	235.	923.	77.	258.	742.	475.	525.	423.	577.	479.	521.	0.	258.	469.	531.	113.	837.	396.	604.
1	797.	203.	258.	742.	442.	558.	828.	172.	565.	435.	686.	314.	705.	295.	590.	410.	840.	160.	756.	0.	287.	713.	831.	169.
0	929.	71.	690.	310.	838.	162.	968.	32.	90.	910.	458.	542.	385.	615.	402.	598.	439.	561.	0.	244.	5.	995.	184.	816.
1	769.	231.	167.	833.	272.	728.	718.	282.	784.	216.	753.	247.	811.	189.	673.	327.	866.	134.	995.	5.	218.	0.	966.	34.
0	846.	154.	418.	582.	613.	387.	902.	98.	356.	644.	597.	403.	575.	425.	509.	491.	707.	293.	689.	311.	0.	782.	591.	409.
1	807.	198.	289.	711.	452.	548.	828.	172.	578.	422.	700.	300.	725.	275.	609.	391.	848.	152.	933.	67.	313.	687.	673.	0.
0	886.	114.	515.	485.	717.	283.	931.	69.	183.	617.	489.	511.	424.	576.	412.	588.	523.	477.	391.	609.	23.	977.	0.	327.
1	766.	234.	150.	850.	287.	713.	764.	236.	821.	179.	753.	247.	780.	220.	671.	329.	858.	142.	979.	21.	453.	547.	924.	76.
0	875.	125.	517.	483.	719.	281.	933.	67.	181.	819.	545.	457.	516.	484.	454.	546.	658.	342.	596.	404.	48.	952.	493.	507.
1	791.	209.	292.	708.	456.	544.	835.	165.	506.	494.	681.	319.	701.	299.	574.	426.	861.	139.	836.	164.	259.	741.	768.	232.
0	897.	103.	489.	511.	683.	317.	910.	90.	347.	653.	542.	458.	495.	505.	492.	508.	532.	468.	615.	385.	144.	856.	505.	495.
1	778.	222.	257.	743.	475.	595.	816.	182.	543.	457.	721.	279.	736.	264.	612.	388.	903.	97.	875.	125.	292.	708.	789.	211.
0	895.	105.	500.	500.	710.	290.	919.	81.	327.	673.	514.	486.	486.	514.	458.	542.	536.	464.	602.	398.	122.	878.	524.	476.
1	784.	215.	262.	738.	425.	575.	835.	165.	535.	465.	709.	291.	725.	275.	592.	408.	909.	91.	871.	129.	284.	716.	787.	213.
0	912.	84.	547.	453.	744.	256.	910.	90.	294.	706.	489.	511.	449.	551.	458.	542.	440.	560.	549.	451.	99.	901.	467.	533.
1	797.	203.	269.	731.	445.	555.	833.	167.	533.	467.	671.	329.	689.	311.	568.	432.	833.	167.	862.	138.	260.	740.	757.	243.
0	952.	48.	721.	279.	893.	107.	972.	28.	128.	872.	477.	523.	388.	612.	456.	544.	393.	607.	354.	646.	59.	941.	354.	646.
	CA1	CA0	PJ1	PJ0	VE1	VE0	TM1	TM0	DM1	DM0	AU1	AU0	MS1	MS0	V11	V10	DE1	DE0	OP1	OP0	PO1	PO0	PV1	PV0

	PE1	PE0	DC1	UC0	MM1	MM0	DR1	DR0	UR1	UR0
HA1	484.	516.	670.	310.	625.	375.	710.	290.	873.	127.
HA0	92.	908.	387.	613.	253.	747.	319.	681.	393.	607.
HA1	580.	420.	747.	253.	703.	297.	785.	215.	950.	50.
HA0	99.	901.	424.	576.	285.	715.	365.	635.	481.	519.
LA1	594.	406.	761.	239.	722.	278.	813.	187.	961.	39.
LA0	126.	874.	435.	565.	297.	703.	363.	637.	511.	489.
SL1	559.	441.	720.	280.	662.	339.	745.	255.	925.	75.
SL0	59.	941.	430.	570.	309.	691.	385.	615.	452.	548.
SC1	589.	411.	722.	279.	666.	334.	749.	251.	929.	71.
SC0	53.	947.	400.	540.	340.	669.	419.	581.	499.	501.
SE1	712.	288.	768.	232.	743.	257.	819.	181.	959.	41.
SE0	188.	812.	537.	463.	421.	579.	506.	494.	661.	339.
AC1	296.	704.	546.	454.	443.	557.	514.	486.	681.	319.
AC0	531.	469.	724.	276.	672.	328.	763.	237.	894.	106.
TL1	270.	730.	519.	481.	430.	570.	503.	497.	652.	348.
TL0	529.	471.	728.	272.	661.	339.	749.	251.	897.	103.
RD1	333.	667.	499.	501.	419.	581.	479.	521.	650.	350.
RD0	473.	527.	728.	272.	654.	346.	749.	251.	892.	118.
DQ1	393.	607.	597.	403.	521.	479.	596.	404.	758.	242.
DQ0	492.	508.	761.	239.	685.	315.	785.	215.	893.	107.
LC1	319.	681.	499.	501.	386.	614.	461.	539.	662.	338.
LC0	483.	517.	730.	270.	677.	323.	763.	237.	877.	123.
CO1	377.	623.	581.	419.	499.	501.	581.	419.	743.	257.
CO0	524.	476.	786.	214.	725.	275.	804.	196.	917.	83.
CA1	386.	614.	609.	391.	527.	473.	608.	392.	761.	239.
CA0	573.	427.	781.	219.	731.	269.	816.	184.	941.	59.
PJ1	172.	828.	514.	486.	398.	602.	464.	536.	587.	413.
PJ0	558.	442.	710.	290.	656.	344.	746.	254.	909.	91.
VE1	223.	777.	541.	459.	423.	577.	508.	492.	655.	345.
VE0	646.	354.	752.	248.	725.	275.	803.	197.	952.	48.
TM1	370.	630.	618.	382.	533.	467.	624.	376.	765.	235.
TM0	716.	284.	764.	236.	743.	257.	767.	233.	957.	43.
DM1	765.	235.	720.	280.	681.	319.	767.	233.	941.	59.
DM0	136.	864.	572.	428.	466.	534.	544.	456.	671.	329.
AU1	499.	501.	689.	311.	543.	357.	724.	276.	843.	157.
AU0	280.	720.	552.	448.	424.	576.	507.	493.	705.	295.
MS1	521.	479.	715.	285.	661.	339.	745.	255.	871.	129.
MS0	246.	754.	511.	489.	397.	603.	474.	526.	659.	341.
VII	515.	485.	673.	327.	632.	368.	700.	300.	826.	174.
VII0	302.	698.	597.	403.	479.	521.	576.	424.	751.	249.
DE1	484.	516.	741.	259.	684.	316.	789.	211.	890.	110.
DE0	230.	770.	344.	656.	212.	788.	227.	773.	511.	489.
OP1	541.	459.	706.	294.	651.	349.	741.	259.	902.	98.
OP0	36.	964.	429.	571.	257.	713.	341.	659.	449.	551.
PO1	871.	129.	760.	249.	755.	245.	838.	162.	944.	56.
PO0	292.	708.	605.	395.	509.	491.	589.	411.	750.	250.
PV1	574.	426.	729.	271.	659.	341.	753.	247.	890.	110.
PV0	97.	903.	453.	547.	362.	638.	419.	581.	589.	411.
PE1	418.	0.	733.	267.	702.	298.	784.	216.	944.	56.
PE0	0.	582.	570.	430.	462.	538.	543.	457.	682.	318.
DC1	480.	520.	639.	0.	744.	250.	839.	161.	885.	115.
DC0	308.	692.	0.	361.	242.	750.	299.	701.	628.	372.
MM1	522.	478.	845.	155.	562.	0.	944.	56.	923.	77.
MM0	285.	715.	374.	626.	0.	436.	258.	742.	624.	376.
DR1	509.	491.	832.	168.	825.	175.	644.	0.	921.	79.
DR0	254.	746.	289.	711.	88.	912.	0.	356.	559.	441.
UR1	499.	501.	713.	287.	655.	345.	748.	252.	792.	0.
UR0	112.	888.	354.	646.	208.	792.	246.	754.	0.	209.
	PE1	PE0	DC1	UC0	MM1	MM0	DR1	DR0	UR1	UR0

EDITION DES VALEURS-PROPRES

SOMME DES VALEURS-PROPRES ACTIVES

0,99999052

HISTOGRAMME DES PREMIERES VALEURS-PROPRES

	VALEUR-PROPRE	POURCENTAGE	POURCENTAGE CUMULE	
1	0.32493794	32.49	32.49	*****
2	0.07485569	7.49	39.98	*****
3	0.06332248	6.33	46.31	*****
4	0.04937977	4.94	51.25	*****
5	0.03812050	3.81	55.06	*****
6	0.03502488	3.50	58.56	*****
7	0.03233672	3.23	61.80	*****
8	0.03014017	3.01	64.81	*****
9	0.02840516	2.84	67.65	*****
10	0.02627426	2.63	70.28	*****

EDITION SOMMAIRE DES VALEURS-PROPRES DE 11 A 29

0.02404184	0.02295508	0.02262745	0.02165088	0.02080498	0.01963211	0.01909975	0.01771471	0.01756887	0.01696344
0.01634612	0.01507818	0.01221883	0.01179681	0.01075207	0.00934301	0.00817157	0.00584234	0.00457507	

EDITION DES COORDONNEES ET DES CONTRIBUTIONS

NOMS MASSES DISTO			COORDONNEES						CONTRIBUTIONS ABSOLUES						CONTRIBUTIONS RELATIVES					
			F1	F2	F3	F4	F5	F6	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F1	F2	F3	F4	F5	F6
***** QUESTION 1 APTITUDE A MANGER																				
MA1	0.029	0.20	-0.28	-0.07	0.04	0.14	-0.10	0.00	0.7	0.2	0.1	1.1	0.7	0.0	0.38	0.03	0.01	0.09	0.05	0.00
MA0	0.006	4.93	1.38	0.37	-0.20	-0.68	0.49	-0.09	3.4	1.0	0.4	5.5	3.6	0.0	0.38	0.03	0.01	0.09	0.05	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						4.1	1.3	0.4	6.6	4.4	0.0						
***** QUESTION 2 APTITUDE A S HABILLER																				
HA1	0.023	0.51	-0.59	-0.13	-0.00	0.19	-0.04	-0.00	2.4	0.5	0.0	1.6	0.1	0.0	0.68	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
HA0	0.012	1.97	1.15	0.26	0.00	-0.37	0.08	0.00	4.8	1.0	0.0	3.2	0.2	0.0	0.68	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						7.2	1.6	0.0	4.8	0.3	0.0						
***** QUESTION 3 APTITUDE A SE LAVER																				
LA1	0.022	0.60	-0.63	-0.12	0.01	0.19	0.01	-0.00	2.7	0.4	0.0	1.5	0.0	0.0	0.67	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00
LA0	0.013	1.66	1.05	0.20	-0.01	-0.31	-0.01	0.01	4.4	0.7	0.0	2.5	0.0	0.0	0.67	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						7.1	1.1	0.0	4.0	0.0	0.0						
***** QUESTION 4 APTITUDE A SORTIR DU LIT																				
SL1	0.025	0.39	-0.49	-0.14	-0.05	0.20	-0.08	0.03	1.8	0.7	0.1	2.0	0.4	0.0	0.61	0.05	0.01	0.10	0.02	0.00
SL0	0.010	2.55	1.24	0.37	0.12	-0.51	0.20	-0.01	4.6	1.7	0.2	5.0	1.0	0.0	0.61	0.05	0.01	0.10	0.02	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						6.4	2.4	0.3	7.0	1.4	0.0						
***** QUESTION 5 APTITUDE A SORTIR CHAMBRE																				
SC1	0.023	0.47	-0.54	-0.15	-0.11	0.16	-0.06	0.03	2.1	0.7	0.4	1.2	0.3	0.1	0.62	0.05	0.03	0.05	0.01	0.00
SC0	0.011	2.14	1.15	0.33	0.23	-0.34	0.14	-0.06	4.5	1.6	0.9	2.6	0.5	0.1	0.62	0.05	0.03	0.05	0.01	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						6.6	2.3	1.4	3.8	0.8	0.2						
***** QUESTION 6 APTITUDE A SORTIR ETABLISSEMENT																				
SE1	0.015	1.28	-0.82	-0.05	-0.33	-0.12	0.21	0.09	3.1	0.0	2.6	0.4	1.8	0.4	0.52	0.00	0.08	0.01	0.03	0.01
SE0	0.019	0.78	0.64	0.04	0.26	0.09	-0.17	-0.07	2.4	0.0	2.0	0.3	1.4	0.3	0.52	0.00	0.08	0.01	0.03	0.01
			CONTRIBUTION CUMULEE=						5.6	0.1	4.6	0.8	3.1	0.6						
***** QUESTION 7 ACTIVITES ORGANISEES																				
AC1	0.017	1.08	0.51	-0.49	0.26	0.06	0.00	0.03	1.3	5.4	1.7	0.1	0.0	0.0	0.24	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00
AC0	0.018	0.92	-0.47	0.46	-0.24	-0.06	-0.00	-0.02	1.2	5.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.24	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						2.6	10.4	3.4	0.3	0.0	0.1						
***** QUESTION 8 REGARDER LA TELEVISION																				
TL1	0.015	1.33	0.62	-0.42	0.21	0.10	0.23	-0.19	1.7	3.5	1.0	0.3	2.0	1.5	0.29	0.13	0.03	0.01	0.04	0.03
TL0	0.020	0.75	-0.47	0.32	-0.16	-0.08	-0.17	0.14	1.3	2.7	0.8	0.2	1.5	1.1	0.29	0.13	0.03	0.01	0.04	0.03
			CONTRIBUTION CUMULEE=						3.1	6.2	1.8	0.6	3.5	2.6						
***** QUESTION 9 ECOUTER LA RADIO																				
RD1	0.013	1.57	0.54	-0.67	0.01	-0.07	0.05	0.00	1.2	8.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.18	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
RD0	0.021	0.64	-0.34	0.43	-0.00	0.05	-0.03	-0.00	0.8	5.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.18	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						2.0	13.2	0.0	0.2	0.1	0.0						
***** QUESTION 10 ECOUTER DES DISQUES																				
DQ1	0.026	0.34	0.17	-0.31	0.09	0.07	0.02	0.10	0.2	3.3	0.3	0.3	0.0	0.7	0.09	0.28	0.02	0.01	0.00	0.03
DQ0	0.009	2.95	-0.50	0.92	-0.25	-0.21	-0.05	-0.30	0.7	9.8	0.9	0.8	0.1	2.2	0.09	0.28	0.02	0.01	0.00	0.03
			CONTRIBUTION CUMULEE=						0.9	13.1	1.2	1.0	0.1	2.9						
***** QUESTION 11 LECTURE																				
LC1	0.014	1.53	0.59	-0.51	-0.09	-0.14	0.25	0.03	1.5	4.8	0.2	0.5	2.1	0.0	0.23	0.17	0.01	0.01	0.04	0.00
LC0	0.021	0.65	-0.39	0.33	0.06	0.09	-0.16	-0.02	1.0	3.1	0.1	0.3	1.4	0.0	0.23	0.17	0.01	0.01	0.04	0.00
			CONTRIBUTION CUMULEE=						2.4	7.9	0.3	0.9	3.5	0.1						
***** QUESTION 12 COUTURE TRICOT TAPISSERIE																				
CO1	0.025	0.39	0.22	-0.20	-0.01	-0.03	0.16	0.30	0.4	1.4	0.0	0.1	1.6	6.5	0.13	0.11	0.00	0.00	0.06	0.24
CO0	0.010	2.57	-0.58	0.52	0.04	0.09	-0.40	-0.78	1.0	3.5	0.0	0.1	4.0	16.8	0.13	0.11	0.00	0.00	0.06	0.24
			CONTRIBUTION CUMULEE=						1.4	4.9	0.0	0.2	5.6	23.3						
***** QUESTION 13 CARTES ECHECS BILLARDS																				
CA1	0.029	0.21	0.14	-0.11	0.06	0.05	-0.08	-0.27	0.2	0.5	0.2	0.1	0.5	6.1	0.09	0.06	0.02	0.01	0.03	0.36
CA0	0.036	4.86	-0.67	0.56	-0.30	-0.24	0.40	1.33	0.8	2.4	0.9	0.7	2.4	29.7	0.09	0.06	0.02	0.01	0.03	0.36
			CONTRIBUTION CUMULEE=						1.0	2.9	1.0	0.8	2.9	35.8						
***** QUESTION 14 PROMENER JARDIN PARC																				
PJ1	0.013	1.75	0.87	-0.27	0.41	-0.08	-0.02	-0.18	2.9	1.2	3.3	0.2	0.0	1.1	0.43	0.04	0.10	0.00	0.00	0.02
PJ0	0.022	0.57	-0.50	0.16	-0.23	0.05	0.01	0.10	1.7	0.7	1.9	0.1	0.0	0.6	0.43	0.04	0.10	0.00	0.00	0.02
			CONTRIBUTION CUMULEE=						4.6	2.0	5.2	0.3	0.0	1.7						

***** QUESTION 15		ALLER EXTERIEUR COURSES																			
VE1	0.019	0.86	0.62	-0.14	0.29	0.05	-0.19	-0.14	2.2	0.5	2.5	0.1	1.8	1.1	0.45	0.02	0.10	0.00	0.04	0.02	
VE0	0.016	1.17	-0.73	0.16	-0.34	-0.05	0.22	0.17	2.6	0.5	2.9	0.1	2.1	1.3	0.45	0.02	0.10	0.00	0.04	0.02	
CONTRIBUTION CUMULEE									4.8	1.0	5.3	0.2	3.9	2.3							
***** QUESTION 16		TRAVAUX MENAGERS ENTRETIEN																			
TM1	0.030	0.16	0.14	-0.05	0.12	0.10	-0.01	0.18	0.2	0.1	0.7	0.6	0.0	2.7	0.13	0.01	0.09	0.06	0.00	0.20	
TM0	0.005	6.24	-0.90	0.29	-0.76	-0.62	0.09	-1.12	1.2	0.6	4.4	3.7	0.1	17.0	0.13	0.01	0.09	0.06	0.00	0.20	
CONTRIBUTION CUMULEE									1.4	0.6	5.1	4.3	0.1	19.8							
***** QUESTION 17		DIFFICULTES A LA MARCHÉ																			
DM1	0.015	1.23	-0.66	-0.33	-0.28	-0.19	0.16	-0.13	2.1	2.3	1.9	1.1	1.0	0.7	0.36	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	
DM0	0.019	0.81	0.54	0.27	0.22	0.16	-0.13	0.11	1.7	1.9	1.5	0.9	0.8	0.6	0.36	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	
CONTRIBUTION CUMULEE									3.8	4.1	3.4	2.1	1.9	1.3							
***** QUESTION 18		TROUBLES D AUDITION																			
AU1	0.022	0.59	-0.24	-0.07	0.12	-0.38	-0.27	0.12	0.4	0.1	0.5	6.3	4.2	0.9	0.10	0.01	0.03	0.24	0.13	0.03	
AU0	0.013	1.71	0.40	0.12	-0.21	0.65	0.46	-0.21	0.6	0.3	0.9	10.7	7.2	1.6	0.10	0.01	0.03	0.24	0.13	0.03	
CONTRIBUTION CUMULEE									1.0	0.4	1.4	17.0	11.4	2.5							
***** QUESTION 19		DIFFICULTES MASTICATION																			
MS1	0.022	0.60	-0.32	-0.09	0.15	-0.29	-0.23	0.04	0.7	0.2	0.7	3.7	3.0	0.1	0.17	0.01	0.04	0.14	0.09	0.00	
MS0	0.013	1.68	0.54	0.15	-0.24	0.49	0.38	-0.07	1.2	0.4	1.2	6.2	5.0	0.2	0.17	0.01	0.04	0.14	0.09	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									1.9	0.6	1.9	9.9	7.9	0.3							
***** QUESTION 20		TROUBLES VISION																			
V11	0.019	0.84	-0.23	-0.14	0.03	-0.42	-0.42	0.11	0.3	0.5	0.0	6.6	8.9	0.6	0.06	0.02	0.00	0.21	0.21	0.01	
V10	0.016	1.20	0.27	0.17	-0.04	0.50	0.51	-0.13	0.4	0.6	0.0	7.9	10.6	0.8	0.06	0.02	0.00	0.21	0.21	0.01	
CONTRIBUTION CUMULEE									0.7	1.1	0.1	14.5	19.4	1.4							
***** QUESTION 21		DIFFICULTES ELOCUTION																			
DE1	0.026	0.35	-0.32	0.07	0.25	0.02	0.02	-0.02	0.8	0.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.30	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00	
DE0	0.009	2.87	0.93	-0.20	-0.73	-0.07	-0.05	0.06	2.4	0.5	7.4	0.1	0.1	0.1	0.30	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									3.2	0.7	10.0	0.1	0.1	0.1							
***** QUESTION 22		DIFFICULTES OUVRIR PORTES ROBINETS																			
OP1	0.026	0.32	-0.40	-0.15	0.05	0.08	-0.07	0.00	1.3	0.8	0.1	0.3	0.3	0.0	0.49	0.07	0.01	0.02	0.01	0.00	
OP0	0.008	3.10	1.23	0.48	-0.14	-0.25	0.21	-0.01	3.9	2.6	0.3	1.1	0.9	0.0	0.49	0.07	0.01	0.02	0.01	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									5.2	3.4	0.4	1.4	1.3	0.0							
***** QUESTION 23		DIFFICULTES PORTER OBJETS LOURDS																			
PO1	0.008	3.59	-0.82	-0.53	-0.27	-0.63	0.61	-0.35	1.5	2.8	0.9	6.0	7.2	2.6	0.19	0.08	0.02	0.11	0.10	0.03	
PO0	0.027	0.28	0.23	0.15	0.08	0.17	-0.17	0.10	0.4	0.8	0.2	1.7	2.0	0.7	0.19	0.08	0.02	0.11	0.10	0.03	
CONTRIBUTION CUMULEE									2.0	3.6	1.1	7.7	9.2	3.3							
***** QUESTION 24		DIFFICULTES PORTER VERRE D EAU																			
PV1	0.023	0.49	-0.39	-0.27	0.13	-0.07	0.01	-0.03	1.1	2.2	0.6	0.2	0.0	0.1	0.31	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	
PV0	0.011	2.06	0.80	0.55	-0.26	0.14	-0.02	0.07	2.2	4.5	1.2	0.4	0.0	0.2	0.31	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									3.3	6.7	1.8	0.6	0.0	0.2							
***** QUESTION 25		DIFFICULTES MONTER DESCENDRE ESCALIER																			
PE1	0.014	1.39	-0.74	-0.38	-0.29	-0.32	0.20	-0.11	2.4	2.8	2.0	3.0	1.5	0.5	0.39	0.11	0.06	0.07	0.03	0.01	
PE0	0.020	0.72	0.53	0.28	0.21	0.23	-0.14	0.08	1.7	2.0	1.4	2.2	1.1	0.4	0.39	0.11	0.06	0.07	0.03	0.01	
CONTRIBUTION CUMULEE									4.2	4.9	3.4	5.2	2.6	0.9							
***** QUESTION 26		DIFFICULTES COMPORTEMENT																			
DC1	0.022	0.57	-0.35	0.13	0.38	-0.06	0.18	-0.03	0.8	0.5	4.9	0.1	1.9	0.1	0.21	0.03	0.25	0.01	0.06	0.00	
DC0	0.012	1.77	0.61	-0.23	-0.66	0.10	-0.32	0.06	1.4	0.9	8.7	0.2	3.4	0.1	0.21	0.03	0.25	0.01	0.06	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									2.2	1.4	13.6	0.4	5.4	0.2							
***** QUESTION 27		TROUBLES MEMOIRE																			
MM1	0.019	0.78	-0.49	0.13	0.45	-0.14	0.22	-0.01	1.4	0.4	6.3	0.7	2.4	0.0	0.31	0.02	0.26	0.02	0.06	0.00	
MM0	0.015	1.28	0.63	-0.16	-0.58	0.18	-0.28	0.02	1.9	0.5	8.1	1.0	3.0	0.0	0.31	0.02	0.26	0.02	0.06	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									3.3	0.9	14.3	1.7	5.4	0.0							
***** QUESTION 28		DIFFICULTES COMPREHENSION																			
DR1	0.022	0.55	-0.44	0.12	0.42	-0.09	0.18	0.00	1.3	0.4	6.1	0.3	2.0	0.0	0.36	0.03	0.31	0.01	0.06	0.00	
DR0	0.012	1.81	0.80	-0.32	-0.75	0.15	-0.33	-0.01	2.4	0.8	11.0	0.6	3.6	0.0	0.36	0.03	0.31	0.01	0.06	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									3.8	1.2	17.0	0.9	5.5	0.0							
***** QUESTION 29		INCONTINENCES																			
UR1	0.027	0.26	-0.33	-0.01	0.09	0.11	-0.01	0.03	0.9	0.0	0.3	0.6	0.0	0.1	0.42	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	
UR0	0.007	3.80	1.27	0.06	-0.32	-0.40	0.04	-0.10	3.6	0.0	1.2	2.3	0.0	0.2	0.42	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	
CONTRIBUTION CUMULEE									4.5	0.0	1.5	2.9	0.0	0.2							

Graphique 15 :

GRAPHIQUE DES MODALITES ACTIVES SEULES

PLAN DE PROJECTION DES 58 POINTS SUR LES AXES 1 ET 2

AXE 1 /HORIZONTAL

AXE 2 /VERTICAL

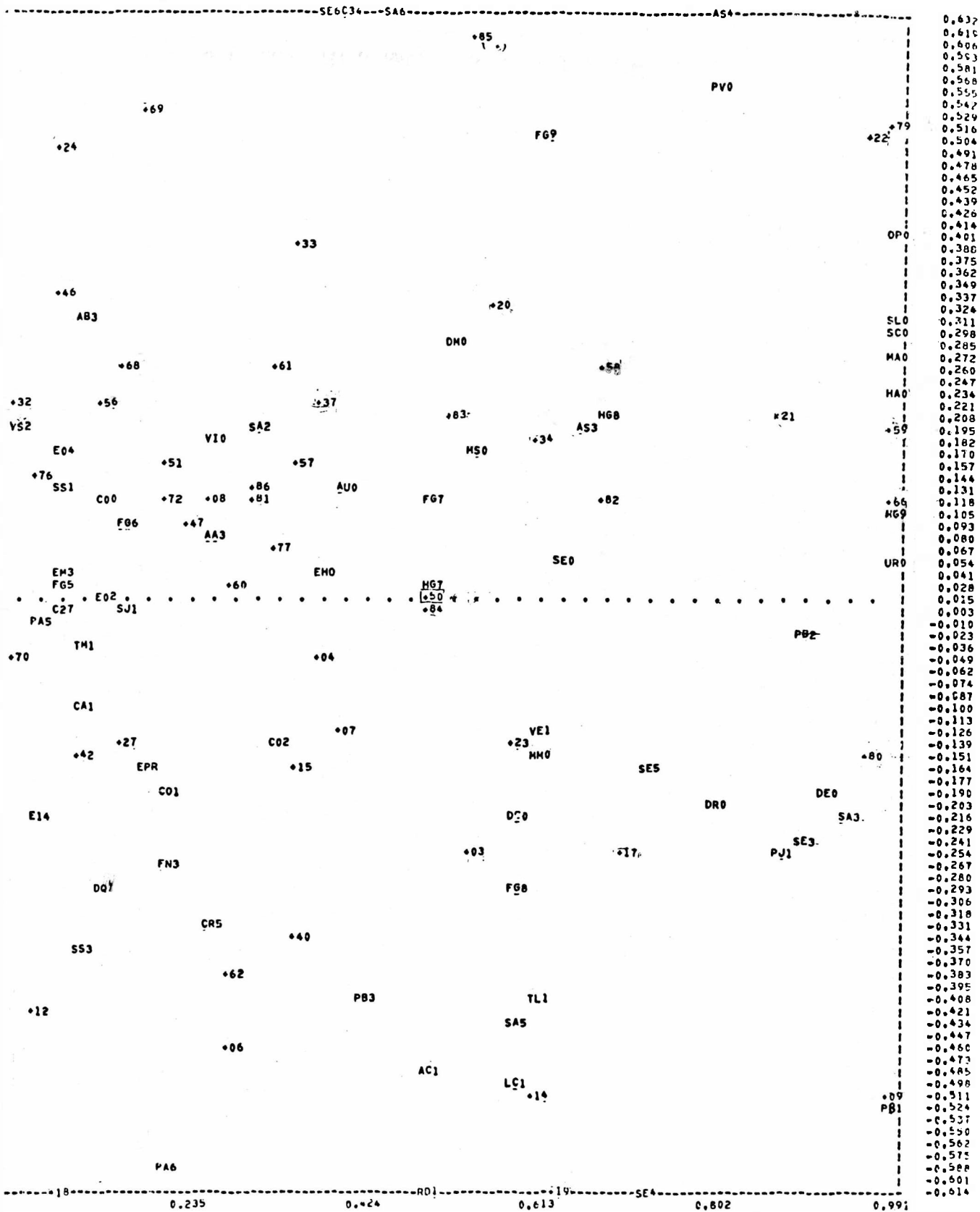
ATTENTION

LES POINTS CI-DESSOUS ETAIENT A PLUS DE 2.0 ECARTS-TYPES DU CENTRE
 ILS ONT ETE RAMENES SUR LE CADRE DU GRAPHIQUE

RD1	0.53696	-0.66899
DQ0	-0.50120	0.91600
MA0	1.37625	0.36665

POINTS MULTIPLES PAR COUPLE

POINT VU	ABSCISSE APPROCHEE	ORDONNEE APPROCHEE	POINT CACHE	ABSCISSE APPROCHEE	ORDONNEE APPROCHEE
+33	0.36895	0.37511	SE2	0.36895	0.37511
DM0	0.53017	0.27236	PE0	0.53017	0.27236
+59	0.99080	0.18246	LA0	0.99080	0.18246
+51	0.23076	0.14393	P00	0.23076	0.14393
PA5	0.09257	-0.02304	C99	0.09257	-0.02304
+19	0.64533	-0.62668	+35	0.64533	-0.62668
+19	0.64533	-0.62668	SA4	0.64533	-0.62668



COORDONNEES ET VALEURS-TESTS POUR LES MOUVALITES SUPPLEMENTAIRES

		COORDONNEES						VALEURS-TESTS					
** QUESTION 1		APTITUDE A MANGER											
MA1	2245.	* -0.28	-0.07	0.04	0.14	-0.10	0.00	* -13.23	-3.52	1.94	6.55	-4.69	0.03 *
MA0	455.	* 1.38	0.37	-0.20	-0.68	0.49	-0.00	* 29.40	7.82	-4.30	-14.56	10.42	-0.07 *
** QUESTION 2		APTITUDE A S HABILLER											
HA1	1790.	* -0.59	-0.13	-0.00	0.19	-0.04	-0.00	* -24.81	-5.57	-0.11	7.87	-1.65	-0.02 *
HA0	910.	* 1.15	0.26	0.00	-0.37	0.08	0.00	* 34.80	7.82	0.15	-11.05	2.31	0.03 *
** QUESTION 3		APTITUDE A SE LAVER											
LA1	1685.	* -0.63	-0.12	0.01	0.19	0.01	-0.00	* -26.03	-4.84	0.25	7.60	0.21	-0.15 *
LA0	1015.	* 1.05	0.20	-0.01	-0.31	-0.01	0.01	* 33.54	6.23	-0.32	-9.80	-0.27	0.19 *
** QUESTION 4		APTITUDE A SORTIR DU LIT											
SL1	1939.	* -0.49	-0.14	-0.05	0.20	-0.08	0.00	* -21.50	-6.34	-1.99	8.73	-3.42	0.22 *
SL0	761.	* 1.24	0.37	0.12	-0.51	0.20	-0.01	* 34.32	10.12	3.18	-13.94	5.46	-0.35 *
** QUESTION 5		APTITUDE A SORTIR CHAMBRE											
SC1	1839.	* -0.54	-0.15	-0.11	0.16	-0.06	0.03	* -23.13	-6.53	-4.66	6.86	-2.75	1.19 *
SC0	861.	* 1.15	0.33	0.23	-0.34	0.14	-0.06	* 33.81	9.54	6.81	-10.03	4.02	-1.74 *
** QUESTION 6		APTITUDE A SORTIR ETABLISSEMENT											
SE1	1185.	* -0.82	-0.05	-0.33	-0.12	0.21	0.09	* -28.19	-1.69	-11.32	-4.09	7.26	3.12 *
SE0	1515.	* 0.64	0.04	0.26	0.09	-0.17	-0.07	* 24.93	1.49	10.01	3.62	-6.42	-2.76 *
** QUESTION 7		ACTIVITES ORGANISEES											
AC1	1295.	* 0.51	-0.49	0.26	0.06	0.00	0.03	* 18.43	-17.79	9.31	2.25	0.08	0.93 *
AC0	1405.	* -0.47	0.46	-0.24	-0.06	-0.00	-0.02	* -17.69	17.08	-8.94	-2.16	-0.08	-0.90 *
** QUESTION 8		REGARDER LA TELEVISION											
TL1	1158.	* 0.62	-0.42	0.21	0.10	0.23	-0.19	* 21.08	-14.40	7.20	3.49	7.74	-6.39 *
TL0	1542.	* -0.47	0.32	-0.16	-0.08	-0.17	0.14	* -18.26	12.47	-6.24	-3.02	-6.71	5.53 *
** QUESTION 9		ECOUTER LA RADIO											
RD1	1052.	* 0.54	-0.67	0.01	-0.07	0.05	0.00	* 17.41	-21.70	0.16	-2.32	1.48	0.14 *
RD0	1648.	* -0.34	0.43	-0.00	0.05	-0.03	-0.00	* -13.91	17.33	-0.13	1.85	-1.18	-0.11 *
** QUESTION 10		ECOUTER DES DISQUES											
DQ1	2017.	* 0.17	-0.31	0.09	0.07	0.02	0.10	* 7.62	-13.93	3.85	3.17	0.83	4.52 *
DQ0	683.	* -0.50	0.92	-0.25	-0.21	-0.05	-0.30	* -13.10	23.94	-6.62	-5.44	-1.42	-7.76 *
** QUESTION 11		LECTURE											
LC1	1067.	* 0.59	-0.51	-0.09	-0.14	0.25	0.03	* 19.31	-16.69	-2.89	-4.50	8.00	0.98 *
LC0	1633.	* -0.39	0.33	0.06	0.09	-0.16	-0.02	* -15.61	13.49	2.34	3.64	-6.47	-0.79 *
** QUESTION 12		COUTURE TRICOT TAPISSERIE											
CO1	1944.	* 0.22	-0.20	-0.01	-0.03	0.16	0.30	* 9.86	-8.99	-0.60	-1.49	6.84	13.37 *
CO0	756.	* -0.57	0.52	0.04	0.09	-0.40	-0.73	* -15.81	14.41	0.96	2.39	-10.96	-21.45 *
** QUESTION 13		CARTES ECHECS BILLARDS											
CA1	2239.	* 0.14	-0.11	0.06	0.05	-0.08	-0.27	* 6.56	-5.41	2.96	2.33	-3.87	-12.94 *
CA0	461.	* -0.67	0.56	-0.30	-0.24	0.40	1.33	* -14.47	11.92	-6.52	-5.14	8.54	28.53 *
** QUESTION 14		PROMENER JARDIN PARC											
PJ1	981.	* 0.87	-0.27	0.41	-0.08	-0.02	-0.18	* 27.29	-8.56	12.81	-2.62	-0.73	-5.50 *
PJ0	1719.	* -0.50	0.16	-0.23	0.05	0.01	0.10	* -20.61	6.46	-9.67	1.98	0.55	4.15 *
** QUESTION 15		ALLER EXTERIEUR COURSES											
VE1	1454.	* 0.62	-0.14	0.29	0.05	-0.19	-0.14	* 23.79	-5.22	11.02	1.73	-7.34	-5.45 *
VE0	1245.	* -0.73	0.16	-0.34	-0.05	0.22	0.17	* -25.70	5.64	-11.91	-1.87	7.93	5.88 *
** QUESTION 16		TRAVAUX MENAGERS ENTRETIEN											
TM1	2327.	* 0.14	-0.05	0.12	0.10	-0.01	0.18	* 5.94	-2.28	5.89	4.80	-0.72	8.65 *
TM0	373.	* -0.90	0.29	-0.76	-0.62	0.09	-1.12	* -17.34	5.69	-14.71	-11.99	1.80	-21.61 *
** QUESTION 17		DIFFICULTES A LA MARCHÉ											
DM1	1212.	* -0.66	-0.33	-0.28	-0.19	0.16	-0.13	* -23.05	-11.57	-9.59	-6.66	5.53	-4.51 *
DM0	1488.	* 0.54	0.27	0.22	0.16	-0.13	0.11	* 20.80	10.44	8.65	6.01	-4.99	4.07 *
** QUESTION 18		TROUBLES D AUDITION											
AU1	1703.	* -0.24	-0.07	0.12	-0.38	-0.27	0.12	* -9.75	-2.95	5.14	-15.58	-11.19	5.08 *
AU0	997.	* 0.40	0.12	-0.21	0.65	0.46	-0.21	* 12.75	3.86	-6.71	20.37	14.62	-6.64 *
** QUESTION 19		DIFFICULTES MASTICATION											
MS1	1692.	* -0.32	-0.09	0.15	-0.29	-0.23	0.04	* -13.28	-3.74	5.99	-11.94	-9.39	1.67 *
MS0	1008.	* 0.54	0.15	-0.24	0.49	0.38	-0.07	* 17.20	4.84	-7.76	15.47	12.17	-2.17 *
** QUESTION 20		TROUBLES VISION											
VI1	1470.	* -0.23	-0.14	0.03	-0.42	-0.42	0.11	* -8.71	-5.51	1.22	-15.97	-16.25	4.18 *
VI0	1230.	* 0.27	0.17	-0.04	0.50	0.51	-0.13	* 9.52	6.02	-1.33	17.45	17.77	-4.57 *
** QUESTION 21		DIFFICULTES ELOCUTION											
DE1	2003.	* -0.32	0.07	0.25	0.02	0.02	-0.02	* -14.48	3.19	11.32	1.09	0.82	-0.98 *
DE0	697.	* 0.93	-0.20	-0.73	-0.07	-0.05	0.06	* 24.55	-5.40	-19.20	-1.85	-1.38	1.67 *
** QUESTION 22		DIFFICULTES OUVRIR PORTES ROBINETS											
OP1	2041.	* -0.40	-0.15	0.05	0.08	-0.07	0.00	* -17.98	-6.96	2.08	3.63	-3.02	0.10 *
OP0	559.	* 1.23	0.48	-0.14	-0.25	0.21	-0.01	* 31.65	12.25	-3.66	-6.39	5.31	-0.17 *

** QUESTION 23		DIFFICULTES PORTER OBJETS LOURDS													
PN1	588.	*	-0.82	-0.53	-0.27	-0.63	0.61	-0.35	*	-19.79	-12.86	-6.63	-15.22	14.68	-8.43 *
PN0	2112.	*	0.23	0.15	0.03	0.17	-0.17	0.10	*	10.44	6.78	3.50	8.03	-7.75	4.45 *
** QUESTION 24		DIFFICULTES PORTER VERRE D EAU													
PV1	1817.	*	-0.39	-0.27	0.13	-0.07	0.01	-0.03	*	-16.64	-11.33	5.39	-2.81	0.40	-1.45 *
PV0	883.	*	0.80	0.55	-0.26	0.14	-0.02	0.07	*	23.88	16.25	-7.73	4.03	-0.57	2.07 *
** QUESTION 25		DIFFICULTES MONTER DESCENDRE ESCALIER													
PE1	1129.	*	-0.74	-0.38	-0.29	-0.32	0.20	-0.11	*	-24.84	-12.90	-9.90	-10.77	6.74	-3.74 *
PE0	1571.	*	0.53	0.28	0.21	0.23	-0.14	0.08	*	21.06	10.93	8.39	9.13	-5.72	3.17 *
** QUESTION 26		DIFFICULTES COMPORTEMENT													
DC1	1724.	*	-0.35	0.13	0.38	-0.06	0.18	-0.03	*	-14.33	5.50	15.61	-2.32	7.62	-1.41 *
DC0	976.	*	0.61	-0.23	-0.66	0.10	-0.32	0.06	*	19.04	-7.32	-20.74	3.08	-10.13	1.87 *
** QUESTION 27		TROUBLES MEMOIRE													
MH1	1518.	*	-0.49	0.13	0.45	-0.14	0.22	-0.01	*	-19.15	4.90	17.64	-5.38	8.40	-0.50 *
MH0	1182.	*	0.63	-0.16	-0.58	0.18	-0.28	0.02	*	21.70	-5.55	-20.00	6.09	-9.52	0.56 *
** QUESTION 28		DIFFICULTES COMPREHENSION													
DR1	1738.	*	-0.44	0.12	0.42	-0.09	0.18	0.00	*	-18.51	5.01	17.35	-3.56	7.67	0.17 *
DR0	962.	*	0.80	-0.22	-0.75	0.15	-0.33	-0.01	*	24.88	-6.73	-23.32	4.78	-10.31	-0.23 *
** QUESTION 29		INCONTINENCES													
UR1	2138.	*	-0.33	-0.01	0.09	0.11	-0.01	0.03	*	-15.43	-0.68	3.94	4.87	-0.46	1.19 *
UR0	562.	*	1.27	0.06	-0.32	-0.40	0.04	-0.10	*	30.11	1.33	-7.68	-9.50	0.90	-2.31 *
** QUESTION 30		SEXE AGE													
HG1	75.	*	-0.62	-0.08	-0.42	-0.34	0.26	0.68	*	-5.36	-0.72	-3.63	-2.96	2.21	5.90 *
HG2	143.	*	-0.42	-0.27	-0.25	-0.34	0.36	0.54	*	-5.05	-3.22	-2.93	-4.07	4.25	6.51 *
HG3	182.	*	-0.19	-0.20	-0.12	-0.27	0.28	0.42	*	-2.59	-2.73	-1.58	-3.66	3.76	5.62 *
HG4	182.	*	-0.21	0.00	-0.09	-0.21	0.36	0.61	*	-2.78	0.02	-1.21	-2.81	4.81	8.20 *
HG5	133.	*	-0.06	-0.05	-0.17	0.09	0.27	0.51	*	-0.72	-0.55	-1.90	1.02	3.09	5.83 *
HG6	110.	*	0.06	0.32	0.12	0.23	0.31	0.49	*	0.60	3.32	1.22	2.43	3.25	5.12 *
HG7	31.	*	0.50	0.01	0.04	0.35	0.54	-0.05	*	2.77	0.06	0.21	1.97	3.91	-0.29 *
HG8	12.	*	0.69	0.20	0.28	-0.43	0.43	0.32	*	2.38	0.70	0.97	-1.50	1.50	1.11 *
HG9	1.	*	1.58	0.15	0.97	0.10	1.98	-0.41	*	1.58	0.15	0.97	0.10	1.98	-0.41 *
FG1	51.	*	-0.31	-0.38	-0.46	-0.37	-0.35	-0.23	*	-2.23	-2.71	-3.28	-2.68	-2.49	-1.66 *
FG2	93.	*	-0.31	-0.25	-0.40	-0.33	-0.43	-0.27	*	-3.03	-2.42	-3.86	-3.19	-4.17	-2.62 *
FG3	203.	*	-0.22	-0.13	-0.07	-0.26	-0.32	-0.32	*	-3.09	-1.79	-0.96	-3.68	-4.55	-4.54 *
FG4	325.	*	-0.08	0.18	0.14	-0.03	-0.24	-0.24	*	-1.39	3.17	2.49	-0.60	-4.33	-4.28 *
FG5	457.	*	0.12	0.02	0.07	0.09	-0.11	-0.21	*	2.50	0.46	1.47	1.88	-2.34	-4.42 *
FG6	454.	*	0.19	0.08	0.19	0.25	-0.08	-0.20	*	4.14	1.74	3.96	5.34	-1.64	-4.27 *
FG7	212.	*	0.50	0.10	0.04	0.29	-0.05	-0.29	*	7.33	1.46	0.53	4.29	-0.76	-4.21 *
FG8	31.	*	0.60	-0.31	0.38	0.38	0.46	-0.21	*	3.34	-1.73	2.11	2.12	2.53	-1.16 *
FG9	5.	*	0.63	0.49	0.37	0.67	0.70	-1.21	*	1.41	1.09	0.82	1.50	1.57	-2.71 *
** QUESTION 31		CSP													
C00	239.	*	0.17	0.10	0.03	-0.02	0.04	0.14	*	2.58	1.53	0.46	-0.33	0.67	2.39 *
C02	355.	*	0.34	-0.15	-0.08	0.18	-0.09	0.04	*	6.47	-2.77	-1.51	3.43	-1.70	0.74 *
C10	255.	*	-0.26	-0.05	-0.29	-0.07	0.38	0.26	*	-4.08	-0.83	-4.55	-1.14	6.13	4.21 *
C21	1.	*	0.57	0.77	0.34	0.30	-1.40	0.19	*	0.57	0.77	0.34	0.30	-1.40	0.19 *
C22	35.	*	0.02	0.16	0.07	0.19	0.24	0.01	*	0.14	0.95	0.42	1.11	1.40	0.06 *
C23	1.	*	-0.68	-0.47	-0.42	0.85	1.29	-0.10	*	-0.68	-0.47	-0.42	0.85	1.29	-0.10 *
C26	15.	*	-0.54	0.06	-0.12	0.14	0.09	-0.04	*	-2.10	0.24	-0.48	0.56	0.36	-0.17 *
C27	107.	*	0.12	-0.00	0.19	0.13	0.02	0.01	*	1.28	-0.04	1.99	1.35	0.16	0.10 *
C30	5.	*	0.49	0.40	0.25	0.10	-0.22	0.23	*	1.10	0.89	0.57	0.22	-0.49	0.51 *
C32	8.	*	-0.65	0.63	0.07	-0.41	0.11	0.43	*	-1.83	1.79	0.20	-1.17	0.30	1.21 *
C33	4.	*	-0.83	-0.81	0.09	-0.18	0.34	0.86	*	-1.66	-1.63	0.18	-0.35	0.68	1.72 *
C34	6.	*	0.50	0.77	-0.23	-0.25	0.50	0.86	*	1.23	1.88	-0.56	-0.60	1.23	2.12 *
C41	68.	*	-0.40	0.17	0.18	-0.40	-0.04	-0.51	*	-3.26	1.38	1.50	-3.31	-0.31	-4.23 *
C42	38.	*	-0.43	0.29	0.08	-0.54	-0.18	-0.88	*	-2.68	1.79	0.47	-3.33	-1.13	-5.43 *
C43	17.	*	-0.59	-0.02	0.06	-0.53	-0.29	0.46	*	-2.45	-0.07	0.26	-2.19	-1.20	1.90 *
C44	39.	*	-0.42	0.26	0.06	-0.03	0.13	0.20	*	-2.61	1.63	0.39	-0.17	0.82	1.24 *
C51	116.	*	-0.22	0.01	0.04	0.06	-0.18	0.08	*	-2.36	0.09	0.46	0.66	-1.89	0.90 *
C53	37.	*	-0.02	-0.17	0.28	0.04	0.10	-0.02	*	-0.15	-0.71	1.71	0.24	0.59	-0.09 *
C60	8.	*	-0.03	0.30	-0.18	0.07	-0.11	0.69	*	-0.09	0.85	-0.51	0.18	-0.31	1.94 *
C61	101.	*	0.03	-0.09	0.05	-0.05	0.00	-0.18	*	0.28	-0.87	0.48	-0.88	0.04	-1.84 *
C63	226.	*	-0.03	-0.06	0.02	-0.24	0.04	0.01	*	-0.47	-0.90	0.35	-3.64	0.60	0.20 *
C65	19.	*	0.06	-0.01	-0.12	-0.10	0.16	0.33	*	0.26	-0.06	-0.54	-0.43	0.68	1.43 *
C66	10.	*	-0.18	-0.33	0.52	-0.15	0.06	0.09	*	-0.56	-1.05	1.65	-0.47	0.20	0.30 *
C68	58.	*	-0.31	0.17	-0.19	-0.32	0.41	0.68	*	-2.33	1.27	-1.48	-2.47	3.11	5.16 *
C70	49.	*	-0.22	0.03	0.31	-0.08	-0.19	0.05	*	-1.57	0.24	2.17	-0.58	-1.36	0.37 *
C71	137.	*	-0.05	0.11	0.05	-0.06	-0.09	-0.31	*	-0.60	1.33	0.62	-0.73	-1.04	-3.63 *
C72	81.	*	-0.10	0.07	0.11	0.06	-0.02	-0.19	*	-0.94	0.61	0.96	0.58	-0.20	-1.67 *
C80	7.	*	-0.01	-0.28	-0.19	-0.61	-0.15	0.37	*	-0.04	-0.75	-0.50	-1.61	-0.40	0.98 *
C81	20.	*	-0.59	0.53	-0.10	0.42	0.52	0.02	*	-2.66	2.37	-0.44	1.89	2.31	0.07 *
C82	20.	*	-0.01	-0.12	-0.07	0.16	0.57	0.52	*	-0.03	-0.56	-0.30	0.72	2.54	2.32 *
C95	3.	*	-0.56	-0.06	0.74	0.44	0.52	0.80	*	-0.97	-0.10	1.29	0.76	0.90	1.38 *
C99	615.	*	0.10	-0.03	0.01	0.12	-0.16	-0.13	*	2.42	-0.68	0.36	2.95	-4.03	-3.27 *
** QUESTION 32		TYPE ETABLISSEMENT													
EPU	645.	*	-0.40	0.51	0.07	-0.23	-0.12	-0.08	*	-10.14	13.07	1.80	-5.82	-3.01	-2.06 *
EMO	112.	*	0.40	0.03	-0.37	0.03	-0.41	0.17	*	4.22	0.30	-3.88	0.35	-4.38	1.82 *
EPN	766.	*	-0.04	-0.17	0.03	-0.02	0.02	0.09	*	-0.99	-4.65	0.71	-0.51	0.42	2.52 *
EPR	1177.	*	0.20	-0.18	-0.02	0.13	0.09	-0.03	*	7.01	-6.01	-0.71	4.61	3.24	-1.07 *

** QUESTION 33		DUREE DE SEJOUR														
SJ1	526.	*	0.17	-0.01	-0.01	0.04	-0.05	-0.01	*	4.00	-0.20	-0.11	0.93	-1.13	-0.20	*
SJ2	436.	*	-0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.09	*	-0.06	-0.04	-0.13	-0.43	-0.31	1.79	*
SJ3	320.	*	0.09	0.01	0.06	-0.02	0.02	-0.00	*	1.64	0.26	1.04	-0.36	0.44	-0.06	*
SJ4	292.	*	0.02	0.09	-0.12	0.04	-0.04	0.11	*	0.33	1.57	-2.00	0.77	-0.74	1.90	*
SJ5	201.	*	-0.09	-0.00	0.06	-0.08	-0.01	0.20	*	-1.35	-0.03	0.91	-1.18	-0.13	2.91	*
SJ6	166.	*	-0.12	-0.07	-0.07	0.02	0.06	-0.08	*	-1.56	-0.93	-0.96	0.22	0.82	-1.06	*
SJ7	148.	*	-0.07	0.10	0.05	-0.02	-0.01	-0.03	*	-0.86	1.26	0.66	-0.28	-0.07	-0.35	*
SJ8	171.	*	-0.13	0.02	0.07	-0.10	0.03	-0.12	*	-1.74	0.31	0.90	-1.27	0.40	-1.54	*
SJ9	144.	*	-0.20	-0.00	-0.01	0.06	0.00	-0.02	*	-2.41	-0.04	-0.07	0.76	0.03	-0.28	*
SJ0	105.	*	0.02	0.11	0.02	0.13	0.10	-0.11	*	0.22	1.14	0.24	1.38	1.02	-1.15	*
SJ+	189.	*	-0.13	-0.14	0.01	-0.04	0.07	-0.27	*	-1.75	-1.98	0.09	-0.54	0.96	-3.76	*
SJ-	2.	*	-1.06	0.01	-1.20	-0.64	-0.03	-0.00	*	-1.51	0.02	-1.70	-0.90	-0.04	-0.00	*
** QUESTION 34		NATURE SERVICE ENTREE														
SE1	1341.	*	-0.33	-0.02	-0.04	0.10	0.10	0.07	*	-11.99	-0.86	-1.58	3.56	3.81	2.70	*
SE2	64.	*	0.37	0.38	-0.07	0.13	0.01	-0.05	*	2.94	3.01	-0.59	1.06	0.05	-0.37	*
SE3	328.	*	0.89	-0.25	0.24	-0.24	0.09	-0.06	*	16.19	-4.62	4.35	-4.41	1.61	-1.06	*
SE4	86.	*	0.75	-0.63	0.14	-0.36	-0.33	-0.11	*	0.93	-5.81	1.27	-3.30	-3.08	-0.99	*
SE5	47.	*	0.74	-0.18	-0.10	-0.12	0.24	-0.28	*	5.06	-1.24	-0.66	-0.81	1.66	-1.94	*
SE6	37.	*	0.59	0.95	-0.05	-0.43	-0.25	-0.23	*	3.60	5.79	-0.28	-2.60	-1.57	-1.43	*
SE7	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
SE8	797.	*	0.00	0.15	-0.03	-0.01	-0.16	-0.06	*	0.06	4.18	-0.77	-0.25	-5.05	-1.62	*
SE9	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
** QUESTION 35		NATURE SERVICE ACTUEL														
SA1	1238.	*	-0.44	-0.00	-0.06	0.10	0.12	0.10	*	-15.44	-0.08	-2.07	3.35	4.24	3.35	*
SA2	76.	*	0.32	0.19	-0.06	0.29	-0.02	-0.11	*	2.82	1.62	-0.50	2.49	-0.19	-0.93	*
SA3	395.	*	0.94	-0.23	0.17	-0.20	0.12	-0.04	*	18.66	-4.61	3.39	-3.89	2.30	-0.83	*
SA4	106.	*	0.72	-0.71	0.23	-0.34	-0.37	-0.08	*	7.45	-7.30	2.33	-3.49	-3.79	-0.84	*
SA5	58.	*	0.61	-0.45	0.11	-0.08	0.19	-0.20	*	4.64	-3.39	0.87	-0.64	1.43	-1.50	*
SA6	60.	*	0.63	0.85	-0.04	-0.27	-0.14	-0.08	*	4.86	6.58	-0.30	-2.13	-1.08	-0.59	*
SA7	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
SA8	767.	*	-0.00	0.17	-0.02	-0.01	-0.20	-0.09	*	-0.07	4.71	-0.67	-0.19	-5.66	-2.48	*
SA9	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
** QUESTION 36		ETAT MATRIMONIAL														
EM1	760.	*	-0.22	-0.04	-0.09	-0.14	0.02	-0.10	*	-5.93	-1.19	-2.60	-3.95	0.54	-2.65	*
EM2	176.	*	-0.01	0.09	-0.00	-0.14	0.11	0.43	*	-0.15	1.14	-0.01	-1.92	1.42	5.67	*
EM3	1615.	*	0.12	0.03	0.05	0.10	-0.03	-0.01	*	4.82	1.09	1.97	3.99	-1.25	-0.39	*
EM4	129.	*	-0.27	-0.17	-0.04	-0.25	0.12	0.14	*	-3.07	-1.92	-0.42	-2.87	1.35	1.58	*
EM5	20.	*	0.33	-0.21	-0.14	0.33	0.06	-0.23	*	1.48	-0.93	-0.60	1.49	0.29	-1.01	*
** QUESTION 37		NBR.D'ENFANTS VIVANTS														
E01	1250.	*	-0.14	0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.07	*	-4.78	0.34	-1.23	-0.52	0.52	-2.42	*
E02	625.	*	0.17	-0.00	0.07	0.02	-0.07	0.02	*	4.30	-0.01	1.73	0.44	-1.66	0.57	*
E03	348.	*	0.06	0.03	0.05	0.04	0.01	0.01	*	1.14	0.63	0.88	0.66	0.17	0.15	*
E04	148.	*	0.13	0.16	-0.08	-0.07	-0.04	0.11	*	1.53	1.96	-1.03	-0.86	-0.52	1.28	*
E05	64.	*	0.07	0.04	-0.12	-0.08	0.03	0.26	*	0.54	0.31	-0.95	-0.66	0.22	2.11	*
E06	33.	*	-0.03	-0.11	0.01	-0.11	0.22	0.51	*	-0.19	-0.65	0.04	-0.64	1.29	2.91	*
E07	23.	*	0.09	-0.12	-0.28	0.28	0.18	0.19	*	0.43	-0.58	-1.35	1.37	0.85	0.89	*
E08	6.	*	0.05	0.12	-0.29	-0.08	0.33	0.08	*	0.11	0.29	-0.72	-0.20	0.82	0.19	*
E09	6.	*	0.11	0.21	0.65	-0.12	0.23	-0.26	*	0.26	0.52	1.58	-0.29	0.57	-0.63	*
E10	5.	*	-0.51	-0.35	-0.87	0.33	-0.41	-0.48	*	-1.14	-0.77	-1.93	0.74	-0.91	-1.06	*
E11	4.	*	-0.22	0.21	-0.69	-0.23	0.64	0.91	*	-0.44	0.41	-1.38	-0.45	1.28	1.82	*
E12	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
E13	2.	*	-0.16	-0.71	-0.74	0.12	0.97	1.92	*	-0.23	-1.00	-1.05	0.17	1.37	2.72	*
E14	186.	*	0.10	-0.23	0.09	0.04	0.04	0.06	*	1.41	-3.15	1.25	0.58	0.50	0.80	*
** QUESTION 38		RECOT IL DES VISITES														
VS1	531.	*	0.04	0.12	0.23	0.04	-0.06	0.03	*	0.94	2.83	5.33	0.94	-1.44	0.69	*
VS2	723.	*	0.07	0.18	0.02	0.09	-0.04	0.01	*	1.91	4.95	0.45	2.44	-1.00	0.33	*
VS3	557.	*	-0.08	0.12	0.01	0.02	0.03	-0.11	*	-1.83	2.86	0.17	0.57	0.80	-2.48	*
VS4	496.	*	-0.00	-0.12	-0.06	-0.04	0.04	0.01	*	-0.06	-2.61	-1.29	-0.85	0.93	0.23	*
VS5	390.	*	-0.07	-0.53	-0.29	-0.21	0.05	0.07	*	-1.37	-10.47	-5.70	-4.06	0.96	1.44	*
VS6	3.	*	-0.45	-0.29	0.69	-0.56	0.59	0.12	*	-0.77	-0.50	1.20	-0.97	1.02	0.22	*
** QUESTION 39		RECOT IL DE LA CORRESPONDANCE														
CR1	241.	*	-0.21	0.15	0.44	-0.03	-0.08	0.06	*	-3.34	2.37	6.87	-0.47	-1.21	0.97	*
CR2	488.	*	-0.21	0.25	0.07	0.13	-0.04	0.03	*	-4.57	5.54	1.61	2.84	-0.99	0.76	*
CR3	614.	*	-0.14	0.16	0.05	0.08	0.00	-0.05	*	-3.59	4.08	1.32	1.88	0.08	-1.24	*
CR4	555.	*	0.34	0.03	0.01	0.02	0.03	-0.06	*	1.03	0.79	0.32	0.56	0.66	-1.30	*
CR5	796.	*	0.27	-0.35	-0.24	-0.14	0.03	0.04	*	7.73	-9.75	-6.64	-3.96	0.78	1.04	*
CR6	6.	*	-0.08	-0.58	0.85	-0.59	0.16	0.07	*	-0.20	-1.41	2.09	-1.44	0.38	0.17	*
** QUESTION 40		DESTINATION PREMIERE ABSENCE														
AA0	2201.	*	0.04	-0.35	0.01	-0.02	-0.01	0.00	*	1.85	-2.25	0.45	0.87	-0.32	0.06	*
AA1	108.	*	-0.80	0.47	-0.15	-0.17	0.09	0.08	*	-8.32	4.92	-1.59	-1.81	0.96	0.78	*
AA2	91.	*	-0.75	0.35	-0.21	-0.28	-0.18	-0.63	*	-7.11	3.34	-2.01	-2.70	-1.72	-6.00	*
AA3	275.	*	0.28	0.07	0.06	0.01	0.08	0.14	*	-4.58	1.17	1.04	0.15	1.30	2.34	*
AA4	4.	*	-0.24	0.22	-0.17	0.06	0.26	-0.41	*	-0.47	0.45	-0.34	0.12	0.52	-0.81	*
AA5	2.	*	-0.29	0.04	1.06	-0.60	-0.78	1.61	*	-0.41	0.05	1.50	-0.85	-1.10	2.27	*
AA6	11.	*	-0.56	0.40	-0.05	-0.01	0.07	-0.01	*	-1.86	1.31	-0.18	-0.04	0.23	-0.04	*
AA7	8.	*	-0.10	-0.25	-0.42	0.28	-0.01	0.77	*	-0.29	-0.70	-1.18	0.79	-0.03	2.17	*

** QUESTION 41		DESTINATION DEUXIEME ABSENCE													
AB0	2592.	*	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	*	0.81	-0.64	0.03	0.30	-0.13	-0.43 *
AB1	18.	*	-0.79	0.13	0.26	-0.30	0.20	0.46	*	-3.34	0.56	1.10	-1.27	0.84	1.95 *
AB2	30.	*	-0.86	0.48	-0.03	-0.47	0.18	-0.14	*	-3.74	2.63	-0.48	-2.59	0.98	-0.77 *
AB3	51.	*	0.14	0.30	-0.06	0.16	-0.07	0.32	*	0.97	2.11	-0.41	1.16	-0.47	2.30 *
AB4	1.	*	-1.20	0.38	-0.30	-0.46	0.42	-2.04	*	-1.20	0.38	-0.30	-0.46	0.42	-2.04 *
AB5	3.	*	-0.59	-0.53	0.67	-0.60	-0.23	0.43	*	-1.03	-0.93	1.16	-1.05	-0.39	0.75 *
AB6	2.	*	-1.34	0.85	-0.72	-0.88	0.77	-0.97	*	-1.89	1.21	-1.02	-1.25	1.08	-1.37 *
AB7	3.	*	-0.81	0.01	-0.38	0.06	-0.00	1.33	*	-1.40	0.01	-0.66	0.11	-0.01	2.31 *
** QUESTION 42		PRISE EN CHARGE 100% SECURITE SOCIALE													
SS1	664.	*	0.12	0.11	-0.06	0.10	0.04	0.10	*	3.01	2.96	-1.45	2.61	1.02	2.50 *
SS2	1817.	*	-0.06	0.00	0.04	-0.04	-0.01	-0.03	*	-2.47	0.10	1.56	-1.71	-0.41	-1.29 *
SS3	219.	*	0.13	-0.37	-0.13	0.03	-0.04	-0.04	*	1.89	-5.44	-1.95	0.38	-0.58	-0.63 *
** QUESTION 43		MODE DE PROTECTION 1													
PA0	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 *
PA1	305.	*	-0.17	0.40	-0.09	0.21	-0.03	0.29	*	-3.04	7.01	-1.62	3.63	-0.50	5.02 *
PA2	626.	*	-0.04	-0.10	-0.06	-0.01	0.06	0.05	*	-1.12	-2.40	-1.40	-0.27	1.39	1.25 *
PA3	19.	*	0.04	0.17	0.25	0.04	0.22	0.42	*	0.15	0.75	1.09	0.17	0.57	1.83 *
PA4	171.	*	-0.32	-0.11	0.18	-0.50	-0.06	-0.73	*	-4.18	-1.46	2.39	-6.47	-0.77	-9.61 *
PA5	1549.	*	0.08	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.00	*	3.25	-0.72	0.12	0.91	-0.51	-0.01 *
PA6	31.	*	0.23	-0.60	0.73	-0.27	-0.00	-0.03	*	1.31	-3.32	4.05	-1.53	-0.01	-0.16 *
** QUESTION 44		MODE DE PROTECTION 2													
PB0	2679.	*	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.13	0.07	0.59	-0.12	0.01	0.03 *
PB1	1.	*	1.33	-0.72	-0.77	-2.02	-0.81	0.39	*	1.33	-0.72	-0.77	-2.02	-0.81	0.39 *
PB2	4.	*	0.90	-0.04	-0.98	0.11	-0.23	0.60	*	1.80	-0.08	-1.95	0.22	-0.45	1.20 *
PB3	3.	*	0.43	-0.42	-0.56	-0.22	1.22	-0.69	*	0.74	-0.72	-0.98	-0.38	2.11	-1.19 *
PB4	13.	*	0.03	-0.12	0.13	0.67	-0.21	-0.19	*	0.10	-0.42	0.46	2.40	-0.75	-0.69 *
PB5	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 *
PB6	1.	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 *
** QUESTION 45		EST-IL A L'AIDE SOCIALE													
AS1	1397.	*	0.04	-0.25	0.05	0.00	0.09	0.01	*	1.62	-9.18	1.91	0.02	3.24	0.33 *
AS2	1241.	*	-0.09	0.26	-0.03	-0.00	-0.08	-0.00	*	-3.02	9.20	-1.17	-0.15	-2.73	-0.09 *
AS3	49.	*	0.67	0.18	-0.34	-0.06	-0.57	-0.11	*	4.69	1.29	-2.36	-0.43	-3.99	-0.76 *
AS4	13.	*	1.00	0.77	-1.06	0.57	0.23	-0.29	*	3.60	2.78	-3.81	2.07	0.84	-1.06 *
** QUESTION 46		A-T-IL LE FOND NATIONAL DE SOLIDARITE													
FN1	774.	*	-0.01	0.10	-0.11	-0.01	0.11	-0.09	*	-0.32	2.82	-2.96	-0.17	3.04	-2.59 *
FN2	1370.	*	-0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	0.04	*	-2.97	1.94	1.06	0.80	0.09	1.47 *
FN3	535.	*	0.23	-0.28	0.08	-0.05	-0.17	0.04	*	5.25	-5.55	1.83	-1.13	-3.94	1.02 *
FN4	21.	*	-0.12	0.06	0.04	0.06	0.15	-0.30	*	-0.55	0.29	0.20	0.29	0.67	-1.37 *
** QUESTION 47		MALADIES INFECTIEUSES													
-01	2636.	*	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	*	0.13	0.14	-0.03	0.21	0.28	-0.12 *
-01	64.	*	-0.10	-0.11	0.03	-0.17	-0.23	0.10	*	-0.82	-0.89	0.21	-1.33	-1.81	0.77 *
** QUESTION 48		TUMEURS													
-02	2616.	*	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.72	0.17	-0.18	0.14	0.24	-0.12 *
-02	84.	*	0.44	-0.10	0.11	-0.09	-0.14	0.07	*	3.99	-0.94	1.03	-0.80	-1.32	0.69 *
** QUESTION 49		MALADIES ENDOCRINES & TR. DU METABOLISME													
-03	2489.	*	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	*	-0.82	0.02	-0.90	-0.17	0.73	0.19 *
-03	211.	*	0.19	-0.01	0.21	0.04	-0.17	-0.04	*	2.82	-0.08	3.09	0.59	-2.49	-0.64 *
** QUESTION 50		TROUBLES MENTAUX													
-04	1636.	*	-0.24	0.17	0.25	0.02	0.09	0.00	*	-9.90	6.92	9.91	1.00	3.63	0.04 *
-04	1064.	*	0.38	-0.26	-0.38	-0.04	-0.14	-0.00	*	12.28	-8.58	-12.29	-1.24	-4.50	-0.05 *
** QUESTION 51		MAL. DU SYSTEME NERVEUX													
-05	2209.	*	-0.08	-0.02	-0.04	0.04	-0.03	-0.00	*	-3.86	-0.98	-1.71	1.80	-1.45	-0.22 *
-05	491.	*	0.37	0.09	0.16	-0.17	0.14	0.02	*	8.18	2.07	3.62	-3.83	3.07	0.47 *
** QUESTION 52		MAL. DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE VII													
-06	1470.	*	-0.07	-0.07	-0.09	-0.13	0.02	0.02	*	-2.58	-2.66	-3.47	-4.80	0.93	0.75 *
-06	1230.	*	0.08	0.08	0.11	0.15	-0.03	-0.02	*	2.82	2.90	3.80	5.24	-1.02	-0.82 *
** QUESTION 53		MAL. DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE VII													
-07	2304.	*	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	*	-0.16	-1.31	0.23	-1.53	-0.59	-1.44 *
-07	396.	*	0.02	0.16	-0.03	0.19	0.07	0.17	*	0.39	3.16	-0.56	3.69	1.43	3.47 *

** QUESTION 54	MAL. DE L'APPAREIL DIGESTIF															
-08 2098.	* -0.03 -0.03 -0.02 -0.03 -0.02 -0.01	*	-1.39	-1.35	-0.91	-1.37	-0.89	-0.27	*							
-08 602.	* 0.11 0.10 0.07 0.10 0.07 0.02	*	2.60	2.52	1.70	2.56	1.67	0.51	*							
** QUESTION 55	MAL. DE L'APPAREIL GENITO-URINAIRE															
-09 2487.	* -0.04 -0.01 0.00 -0.00 -0.01 0.00	*	-2.23	-0.44	0.04	-0.25	-0.52	0.17	*							
-09 213.	* 0.52 0.10 -0.01 0.06 0.12 -0.04	*	7.63	1.51	-0.15	0.84	1.76	-0.56	*							
** QUESTION 56	CODES DETOURNES															
-10 2592.	* -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.01 -0.00	*	-0.16	0.07	-0.09	-0.05	0.38	-0.00	*							
-10 108.	* 0.08 -0.03 0.04 0.02 -0.18 0.00	*	0.80	-0.35	0.45	0.22	-1.85	0.01	*							
** QUESTION 57	MALADIES DE LA PEAU															
-11 2018.	* -0.02 -0.00 0.00 0.01 -0.01 -0.00	*	-1.20	-0.00	0.09	0.74	-0.53	-0.06	*							
-11 82.	* 0.75 0.00 -0.05 -0.47 0.33 0.04	*	6.79	0.02	-0.49	-4.21	2.99	0.36	*							
** QUESTION 58	MALADIES OSTEO-MUSCULAIRES															
-12 2085.	* -0.05 -0.07 -0.07 -0.04 0.02 0.01	*	-2.28	-3.16	-2.99	-2.00	1.13	0.43	*							
-12 615.	* 0.17 0.23 0.22 0.15 -0.08 -0.03	*	4.19	5.82	5.50	3.69	-2.07	-0.79	*							
** QUESTION 59	ANOMALIES CONGENITALES															
-13 2604.	* 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	*	0.00	-0.03	-0.12	0.19	0.08	0.07	*							
-13 36.	* -0.01 0.04 0.18 -0.28 -0.11 -0.10	*	-0.04	0.26	1.05	-1.66	-0.68	-0.57	*							
** QUESTION 60	MORBIDITE PERINATAL															
-14 2699.	* -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	*	-0.03	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	*							
-14 1.	* 1.34 -0.85 0.65 -0.96 0.12 0.18	*	1.34	-0.85	0.65	-0.96	0.12	0.16	*							
** QUESTION 61	SYMPTOMES MAL DEFINIS															
-15 2125.	* -0.05 -0.03 0.01 -0.04 0.02 0.01	*	-2.25	-1.52	0.32	-1.77	0.77	0.57	*							
-15 575.	* 0.18 0.12 -0.03 0.14 -0.06 -0.05	*	4.33	2.93	-0.61	3.41	-1.48	-1.09	*							
** QUESTION 62	ACCIDENTS															
-16 2502.	* -0.04 -0.01 -0.02 -0.00 0.03 -0.00	*	-1.80	-0.70	-1.06	-0.24	1.28	-0.04	*							
-16 198.	* 0.45 0.18 0.27 0.06 -0.32 0.01	*	6.40	2.48	3.79	0.86	-4.54	0.15	*							

ANNEXE 10

EFFECTIFS DES PENSIONNAIRES ATTEINTS PAR LES DIFFERENTES AFFECTIONS

(code C.I.M. à 3 chiffres, figure dans l'annexe 7)

ET PROJECTION SUR LES PREMIERS AXES DE L'ANALYSE CONDENSEE DES CORRESPONDANCES

On trouve dans le tableau suivant le code C.I.M. de chaque maladie, dont le code figure en clair sous le titre Maladie O.M.S. (ce code lui-même figure en annexe 7).

Pour chaque maladie :

- dans la première ligne commençant par le signe - , figure l'effectif des pensionnaires n'étant pas atteints par cette affection, puis les coordonnées du point représentatif de ces derniers sur les six premiers axes de l'analyse condensée des correspondances présentée en annexe 9, puis les valeurs tests correspondant à ces six projections.
- dans la seconde ligne commençant par le signe + , on trouve les mêmes renseignements pour les pensionnaires atteints de l'affection.

COORDONNEES ET VALEURS-TESTS POUR LES QUALITES SUPPLEMENTAIRES

		COORDONNEES							VALEURS-TESTS						
** QUESTION 47		MALADIE OMS 137 (01)													
-01	2551.	*	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	0.13	0.07	-0.04	0.16	0.10	-0.17
+01	39.	*	-0.17	-0.09	0.06	-0.22	-0.13	0.22	*	-1.09	-0.59	0.37	-1.36	-0.02	1.40
** QUESTION 48		MALADIES INFECTIEUSES AUTRES (02)													
-02	2673.	*	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.01	0.10	0.00	0.07	0.18	0.05
+02	27.	*	0.02	-0.19	-0.00	-0.14	-0.34	-0.09	*	0.12	-0.97	-0.01	-0.73	-1.76	-0.49
** QUESTION 49		MALADIE OMS 174 (03)													
-03	2682.	*	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.19	0.09	0.00	0.06	0.03	0.03
+03	18.	*	0.56	-0.27	-0.00	-0.18	-0.10	-0.07	*	2.36	-1.13	-0.00	-0.77	-0.40	-0.31
** QUESTION 50		AUTRES TUMEURS (04)													
-04	2633.	*	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.52	0.09	-0.16	0.03	0.21	-0.15
+04	67.	*	0.40	-0.07	0.13	-0.03	-0.16	0.11	*	3.25	-0.54	1.03	-0.21	-1.33	0.94
** QUESTION 51		MALADIE OMS 250 (05)													
-05	2558.	*	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	*	-0.35	-0.05	-0.39	-0.21	0.25	0.07
+05	142.	*	0.13	0.02	0.14	0.08	-0.09	-0.02	*	1.50	0.19	1.66	0.91	-1.08	-0.30
** QUESTION 52		MALADIE OMS 278 (06)													
-06	2682.	*	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	*	-0.10	0.17	-0.32	-0.04	0.17	0.01
+06	18.	*	0.29	-0.48	0.91	0.11	-0.50	-0.04	*	1.25	-2.02	3.85	0.45	-2.13	-0.17
** QUESTION 53		MALADIE OMS 285 (07)													
-07	2677.	*	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.19	0.06	-0.12	-0.01	0.16	0.05
+07	23.	*	0.42	-0.13	0.27	0.03	-0.37	-0.11	*	2.04	-0.64	1.28	0.15	-1.76	-0.53
** QUESTION 54		MALADIES ENDOCRINES AUTRES (08)													
-08	2665.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.19	-0.08	-0.20	0.10	0.25	0.00
+08	35.	*	0.29	0.11	0.29	-0.15	-0.37	-0.00	*	1.69	0.66	1.71	-0.88	-2.22	-0.02
** QUESTION 55		MALADIE OMS 290 (09)													
-09	2640.	*	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	*	-1.42	0.74	0.67	0.22	-0.00	0.04
+09	60.	*	1.22	-0.64	-0.58	-0.19	0.00	-0.03	*	9.43	-4.93	-4.47	-1.45	0.01	-0.26
** QUESTION 56		MALADIE OMS 297 (10)													
-10	2663.	*	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	*	-0.00	0.52	0.32	-0.05	0.18	0.27
+10	37.	*	0.00	-0.72	-0.45	0.07	-0.26	-0.38	*	0.01	-4.39	-2.73	0.40	-1.57	-2.29
** QUESTION 57		MALADIE OMS 300 (11)													
-11	2674.	*	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	0.01	-0.11	0.21	-0.03	-0.05	0.13
+11	25.	*	-0.02	0.22	-0.42	0.06	0.10	-0.26	*	-0.11	1.11	-2.14	0.32	0.50	-1.33
** QUESTION 58		MALADIE OMS 301 (12)													
-12	2647.	*	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	*	-0.10	0.45	0.64	0.04	0.04	0.01
+12	53.	*	0.09	-0.44	-0.62	-0.04	-0.04	-0.01	*	0.68	-3.20	-4.54	-0.26	-0.30	-0.04
** QUESTION 59		MALADIE OMS 303 (13)													
-13	2499.	*	0.02	0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.02	*	0.84	1.21	1.35	0.30	-0.93	-1.17
+13	201.	*	-0.21	-0.30	-0.34	-0.08	0.23	0.29	*	-2.97	-4.27	-4.76	-1.07	3.27	-4.13
** QUESTION 60		MALADIE OMS 307 (14)													
-14	2665.	*	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	*	-0.42	0.35	0.31	-0.15	0.18	0.06
+14	35.	*	0.62	-0.52	-0.46	0.22	-0.27	-0.09	*	3.66	-3.09	-2.70	1.31	-1.58	-0.56
** QUESTION 61		MALADIE OMS 310 (15)													
-15	2682.	*	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	*	-0.13	0.06	0.36	0.15	0.27	0.08
+15	18.	*	0.37	-0.18	-1.04	-0.44	-0.77	-0.23	*	1.57	-0.78	-4.41	-1.89	-3.29	-0.96
** QUESTION 62		MALADIE OMS 311 (16)													
-16	2469.	*	-0.00	0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00	*	-0.09	0.68	0.97	-0.44	1.29	0.22
+16	231.	*	0.02	-0.15	-0.21	0.09	-0.28	-0.05	*	0.31	-2.23	-3.16	1.42	-4.21	-0.73
** QUESTION 63		MALADIE OMS 319 (17)													
-17	2050.	*	-0.23	0.09	0.16	0.02	0.07	0.02	*	-10.30	3.91	7.05	0.74	3.38	1.01
+17	650.	*	0.72	-0.27	-0.49	-0.05	-0.24	-0.07	*	18.29	-6.95	-12.52	-1.32	-6.00	-1.79
** QUESTION 64		TROUBLES MENTAUX AUTRES (18)													
-18	2652.	*	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	*	-0.12	0.71	0.67	-0.13	0.44	-0.03
+18	48.	*	0.13	-0.76	-0.72	0.14	-0.47	0.03	*	0.91	-5.28	-4.96	0.98	-3.28	0.22
** QUESTION 65		MALADIE OMS 331 (19)													
-19	2682.	*	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.31	0.31	-0.03	0.06	0.18	0.01
+19	18.	*	0.90	-0.88	0.10	-0.18	-0.53	-0.02	*	3.83	-3.75	0.42	-0.74	-2.26	-0.07

QUESTION 66	MALADIE OMS 332 (20)														
20	2630.	*	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	*	-0.80	-0.43	0.09	0.57	0.20	-0.18 *
20	70.	*	0.59	0.31	-0.07	-0.42	-0.15	0.13	*	4.90	2.62	-0.56	-3.48	-1.24	1.09 *
QUESTION 67	MALADIE OMS 342 (21)														
21	2565.	*	-0.05	-0.01	-0.01	0.03	0.00	-0.01	*	-2.33	-0.52	-0.51	1.51	0.10	-0.47 *
21	135.	*	0.60	0.19	0.19	-0.57	-0.04	0.18	*	10.17	2.25	2.23	-6.57	-0.42	2.07 *
QUESTION 68	MALADIE OMS 344 (22)														
22	2681.	*	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	*	-0.36	-0.18	-0.13	0.30	-0.12	0.02 *
22	19.	*	0.97	0.49	0.37	-0.82	0.31	-0.06	*	4.22	2.15	1.60	-3.55	1.37	-0.26 *
QUESTION 69	MALADIE OMS 345 (23)														
23	2683.	*	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.19	0.05	-0.01	0.18	0.04	0.06 *
23	17.	*	0.59	-0.15	0.04	-0.55	-0.12	-0.17	*	2.45	-0.61	0.17	-2.28	-0.48	-0.70 *
QUESTION 70	MALADIE OMS 346 (24)														
24	2612.	*	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	*	-0.18	-0.81	0.16	-0.79	-0.00	0.03 *
24	88.	*	0.11	0.47	-0.09	0.46	0.00	-0.02	*	1.00	4.43	-0.85	4.30	0.02	-0.17 *
QUESTION 71	MALADIE OMS 365 (25)														
25	2684.	*	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	*	0.07	0.08	-0.11	-0.05	-0.12	-0.04 *
25	16.	*	-0.22	-0.26	0.37	0.17	0.40	0.13	*	-0.87	-1.05	1.46	0.69	1.60	0.53 *
QUESTION 72	MALADIE OMS 366 (26)														
26	2666.	*	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	0.07	0.08	-0.20	-0.02	-0.15	0.12 *
26	34.	*	-0.11	-0.12	0.31	0.03	0.23	-0.18	*	-0.64	-0.71	1.80	0.18	1.37	-1.06 *
QUESTION 73	MALADIE OMS 369 (27)														
27	2636.	*	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.01	*	-0.24	0.18	-1.01	0.03	-1.13	0.37 *
27	64.	*	0.19	-0.15	0.81	-0.02	0.91	-0.30	*	1.51	-1.18	6.51	-0.17	7.25	-2.38 *
QUESTION 74	MALADIE OMS 389 (28)														
28	2679.	*	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	*	0.09	0.38	0.11	-0.21	-0.29	0.16 *
28	21.	*	-0.23	-0.93	-0.27	0.51	0.70	-0.41	*	-1.06	-4.25	-1.23	2.33	3.23	-1.86 *
QUESTION 75	TROUBLES SYSTEME NERVEUX AUTRES (29)														
29	2645.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	*	-0.03	-0.04	-0.13	0.34	-0.09	-0.26 *
29	55.	*	0.02	0.04	0.13	-0.32	0.08	0.24	*	0.18	0.26	0.93	-2.37	0.60	1.78 *
QUESTION 76	MALADIE OMS 401 (30)														
0	2088.	*	-0.00	-0.03	-0.02	-0.07	0.02	0.01	*	-0.20	-1.39	-1.14	-3.00	0.70	0.64 *
0	612.	*	0.02	0.10	0.09	0.22	-0.05	-0.05	*	0.38	2.57	2.10	5.54	-1.29	-1.18 *
QUESTION 77	MALADIE OMS 427 (31)														
1	2682.	*	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	*	-0.08	0.08	-0.01	-0.01	0.12	-0.02 *
1	18.	*	0.22	-0.22	0.03	0.03	-0.34	0.06	*	0.94	-0.93	0.12	0.11	-1.45	0.25 *
QUESTION 78	MALADIE OMS 428 (32)														
2	2241.	*	-0.01	-0.04	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00	*	-0.58	-1.96	-1.52	-2.25	-0.36	-0.13 *
2	459.	*	0.06	0.20	0.16	0.23	0.04	0.01	*	1.28	4.33	3.37	4.98	0.80	0.29 *
QUESTION 79	MALADIE OMS 429 (33)														
3	2668.	*	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	-0.23	-0.23	0.08	-0.06	-0.06	0.10 *
3	32.	*	0.37	0.37	-0.13	0.10	0.10	-0.16	*	2.09	2.11	-0.75	0.56	0.58	-0.93 *
QUESTION 80	MALADIE OMS 437 (34)														
4	2651.	*	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	*	-0.59	-0.16	0.38	-0.51	-0.11	-0.02 *
4	49.	*	0.62	0.17	-0.40	0.54	0.12	0.03	*	4.35	1.17	-2.82	3.78	0.82	0.18 *
QUESTION 81	MALADIE OMS 438 (35)														
5	2683.	*	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.33	0.32	-0.03	0.06	0.18	-0.02 *
5	17.	*	1.01	-0.98	0.09	-0.19	-0.56	0.06	*	4.18	-4.03	0.38	-0.77	-2.30	0.25 *
QUESTION 82	MALADIE OMS 440 (36)														
6	2683.	*	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	*	-0.08	-0.04	0.17	-0.01	-0.01	-0.08 *
6	17.	*	0.24	0.12	-0.52	0.04	0.03	0.24	*	0.99	0.48	-2.13	0.15	0.12	0.97 *
QUESTION 83	MALADIE OMS 447 (37)														
7	2563.	*	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	*	-1.07	-0.57	-0.80	-0.19	0.40	-0.28 *
7	137.	*	0.39	0.21	0.30	0.07	-0.15	0.10	*	4.61	2.45	3.47	0.83	-1.71	1.22 *
QUESTION 84	MALADIE OMS 451 (38)														
8	2678.	*	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	0.08	0.05	-0.19	0.02	0.04	0.15 *
8	22.	*	-0.18	-0.11	0.45	-0.05	-0.10	-0.36	*	-0.84	-0.53	2.09	-0.21	-0.49	-1.69 *
QUESTION 85	MALADIE OMS 454 (39)														
9	2589.	*	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	-0.13	0.15	0.07	-0.06	-0.01	0.16 *
9	111.	*	0.06	-0.07	-0.03	0.03	0.00	-0.07	*	0.60	-0.72	-0.31	0.27	0.03	-0.76 *
QUESTION 86	MALADIE OMS 458 (40)														
0	2643.	*	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	*	-0.41	0.39	-0.01	-0.05	0.22	-0.05 *
0	57.	*	0.37	-0.36	0.01	0.04	-0.20	0.07	*	2.79	-2.69	0.10	0.34	-1.48	0.57 *

** QUESTION 87		MALADIE OMS 459 (41)													
-41	2667.	*	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	0.09	-0.28	-0.17	0.15	0.21	0.24
+41	33.	*	-0.14	0.43	0.27	-0.24	-0.32	-0.36	*	-0.82	2.48	1.57	-1.39	-1.85	-2.17
** QUESTION 88		APPAREIL CIRCULATOIRE AUTRES (42)													
-42	2613.	*	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	*	-0.22	0.28	-0.22	-0.15	0.33	-0.15
+42	87.	*	0.13	-0.16	0.13	0.09	-0.19	0.09	*	1.21	-1.53	1.23	0.83	-1.78	0.82
** QUESTION 89		MALADIE OMS 491 (43)													
-43	2501.	*	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	*	-0.06	-0.11	0.16	-0.55	-0.29	-0.67
+43	199.	*	0.02	0.18	-0.05	0.14	0.07	0.17	*	0.22	2.51	-0.64	1.93	1.02	2.37
** QUESTION 90		MALADIE OMS 492 (44)													
-44	2625.	*	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	*	0.05	-0.35	0.27	-0.07	0.03	-0.28
+44	75.	*	-0.04	0.24	-0.18	0.05	-0.02	0.19	*	-0.32	2.08	-1.57	0.42	-0.16	1.67
** QUESTION 91		MALADIE OMS 493 (45)													
-45	2623.	*	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	*	0.48	-0.17	-0.15	-0.39	-0.12	-0.14
+45	77.	*	-0.32	0.11	0.10	0.26	0.08	0.09	*	-2.81	0.97	0.89	2.26	0.70	0.80
** QUESTION 92		MALADIE OMS 496 (46)													
-46	2541.	*	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	*	-0.34	-1.01	0.55	-0.94	-0.19	-0.83
+46	159.	*	0.11	0.32	-0.17	0.30	0.06	0.26	*	1.34	4.05	-2.20	3.75	0.74	3.31
** QUESTION 93		TROUBLES RESPIRATOIRES AUTRES (47)													
-47	2681.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	*	-0.09	-0.03	-0.02	0.07	-0.21	-0.04
+47	19.	*	0.24	0.08	0.06	-0.19	0.58	0.10	*	1.07	0.36	0.25	-0.81	2.54	0.45
** QUESTION 94		MALADIE OMS 531 (48)													
-48	2646.	*	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	*	0.05	-0.39	-0.02	-0.03	-0.19	-0.19
+48	54.	*	-0.04	0.37	0.02	0.03	0.18	0.18	*	-0.32	2.71	0.16	0.19	1.31	1.34
** QUESTION 95		MALADIE OMS 553 (49)													
-49	2624.	*	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.14	0.33	-0.17	-0.13	0.04	0.04
+49	76.	*	0.09	-0.22	0.11	0.08	-0.02	-0.03	*	0.81	-1.94	1.00	0.74	-0.21	-0.23
** QUESTION 96		MALADIE OMS 558 (50)													
-50	2622.	*	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.76	-0.01	-0.06	0.10	0.09	-0.04
+50	78.	*	0.50	0.00	0.04	-0.07	-0.06	0.02	*	4.38	0.03	0.36	-0.59	-0.50	0.21
** QUESTION 97		MALADIE OMS 564 (51)													
-51	2425.	*	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00	*	-1.25	-0.79	-0.77	-1.28	-0.16	-0.10
+51	275.	*	0.22	0.14	0.14	0.23	0.03	0.02	*	3.72	2.34	2.28	3.79	0.48	0.29
** QUESTION 98		MALADIE OMS 571 (52)													
-52	2630.	*	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	*	-0.06	0.13	0.31	-0.00	-0.24	-0.48
+52	70.	*	0.04	-0.09	-0.22	0.00	0.18	0.35	*	0.37	-0.78	-1.88	0.03	1.47	2.94
** QUESTION 99		MALADIE OMS 573 (53)													
-53	2661.	*	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	0.22	-0.21	-0.02	-0.14	0.00	0.13
+53	39.	*	-0.30	0.28	0.03	0.18	-0.01	-0.17	*	-1.84	1.72	0.17	1.14	-0.04	-1.06
** QUESTION 100		MALADIE OMS 574 (54)													
-54	2651.	*	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	*	-0.01	-0.12	-0.47	-0.03	0.01	0.44
+54	49.	*	0.01	0.12	0.50	0.03	-0.01	-0.46	*	0.04	0.85	3.47	0.19	-0.05	-3.23
** QUESTION 101		MALADIE OMS 575 (55)													
-55	2683.	*	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	0.13	-0.11	-0.19	0.15	0.24	0.18
+55	17.	*	-0.41	0.33	0.58	-0.45	-0.73	-0.54	*	-1.69	1.35	2.39	-1.87	-3.03	-2.24
** QUESTION 102		TROUBLES DIGESTIFS AUTRES (56)													
-56	2618.	*	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	*	-0.27	-0.34	-0.03	-0.29	-0.11	-0.07
+56	82.	*	0.17	0.21	0.02	0.18	0.07	0.05	*	1.53	1.90	0.17	1.66	0.64	0.42
** QUESTION 103		MALADIE OMS 586 (57)													
-57	2643.	*	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.41	-0.16	-0.16	-0.21	0.01	0.20
+57	57.	*	0.37	0.14	0.14	0.19	-0.01	-0.18	*	2.81	1.09	1.08	1.40	-0.09	-1.34
** QUESTION 104		MALADIE OMS 595 (58)													
-58	2648.	*	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.70	-0.25	-0.14	-0.04	0.04	0.14
+58	52.	*	0.69	0.25	0.14	0.04	-0.04	-0.14	*	5.00	1.78	0.99	0.28	-0.28	-1.03
** QUESTION 105		MALADIE OMS 599 (59)													
-59	2615.	*	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	*	-1.65	-0.30	0.36	0.18	-0.14	0.22
+59	85.	*	0.99	0.18	-0.21	-0.11	0.08	-0.13	*	9.13	1.67	-1.98	-0.99	0.78	-1.20
** QUESTION 106		MALADIE OMS 600 (60)													
-60	2644.	*	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	*	-0.33	-0.01	0.18	-0.18	-0.40	-0.37
+60	56.	*	0.30	0.01	-0.16	0.16	0.37	0.34	*	2.28	0.08	-1.21	1.22	2.76	2.55

** QUESTION 107		TROUBLES GENITO-URINAIRES AUTRES (61)													
.61	2672.	*	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	-0.19	-0.14	-0.09	-0.19	-0.22	0.11 *
61	28.	*	0.34	0.25	0.16	0.35	0.40	-0.21	*	1.82	1.33	0.84	1.84	2.11	-1.10 *
** QUESTION 108		MALADIE OMS 641 (62)													
.62	2661.	*	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	*	-0.23	0.30	0.21	-0.02	0.49	-0.05 *
62	39.	*	0.30	-0.40	-0.27	0.03	-0.65	0.06	*	1.89	-2.47	-1.70	0.18	-4.07	0.39 *
** QUESTION 109		MALADIE OMS 642 (63)													
.63	2639.	*	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	*	0.09	-0.29	-0.19	0.01	-0.18	0.10 *
63	61.	*	-0.07	0.24	0.16	-0.01	0.15	-0.08	*	-0.57	1.88	1.22	-0.08	1.16	-0.66 *
** QUESTION 110		MALADIE OMS 643 (64)													
.64	2689.	*	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	*	0.01	0.10	-0.11	-0.02	0.04	-0.10 *
64	11.	*	-0.06	-0.47	0.53	0.12	-0.21	0.49	*	-0.18	-1.55	1.75	0.38	-0.71	1.64 *
** QUESTION 111		MALADIE OMS 692 (65)													
.65	2683.	*	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	*	0.12	-0.01	0.11	0.17	-0.04	-0.02 *
65	17.	*	-0.37	0.02	-0.32	-0.53	0.11	0.06	*	-1.51	0.10	-1.33	-2.19	0.44	0.26 *
** QUESTION 112		MALADIE OMS 707 (66)													
.66	2659.	*	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	*	-1.24	-0.13	0.04	0.44	-0.49	0.04 *
66	41.	*	1.56	0.17	-0.05	-0.56	0.61	-0.05	*	10.02	1.07	-0.31	-3.57	3.91	-0.35 *
** QUESTION 113		MALADIES DE LA PEAU AUTRES (67)													
.67	2673.	*	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	*	-0.15	0.11	-0.05	0.13	-0.03	-0.08 *
67	27.	*	0.29	-0.20	0.10	-0.25	0.06	0.16	*	1.50	-1.06	0.54	-1.29	0.31	0.83 *
** QUESTION 114		MALADIE OMS 715 (68)													
.68	2243.	*	-0.04	-0.05	-0.05	-0.03	0.03	-0.01	*	-1.82	-2.42	-2.49	-1.36	1.19	-0.57 *
68	457.	*	0.19	0.25	0.26	0.14	-0.12	0.06	*	4.03	5.35	5.53	3.02	-2.63	1.27 *
** QUESTION 115		MALADIE OMS 716 (69)													
.69	2649.	*	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	*	-0.21	-0.52	0.10	-0.34	0.33	0.29 *
69	51.	*	0.21	0.52	-0.10	0.34	-0.33	-0.30	*	1.49	3.73	-0.73	2.43	-2.37	-2.12 *
** QUESTION 116		MALADIE OMS 721 (70)													
.70	2622.	*	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	*	-0.12	0.09	-0.49	-0.19	-0.07	0.45 *
70	78.	*	0.08	-0.06	0.32	0.12	0.04	-0.29	*	0.71	-0.52	2.82	1.09	0.39	-2.59 *
** QUESTION 117		MALADIE OMS 733 (71)													
.71	2683.	*	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	*	0.02	-0.19	-0.11	-0.01	0.03	0.10 *
71	17.	*	-0.06	0.57	0.33	0.04	-0.09	-0.30	*	-0.23	2.36	1.35	0.18	-0.35	-1.24 *
** QUESTION 118		MALADIES OSTEO-MUSCULAIRES AUTRES (72)													
.72	2648.	*	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	*	-0.23	-0.10	-0.24	-0.15	-0.12	0.32 *
72	52.	*	0.22	0.10	0.24	0.15	0.12	-0.32	*	1.61	0.74	1.74	1.05	0.86	-2.27 *
** QUESTION 119		MALADIE OMS 754 (73)													
.73	2685.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.04	-0.05	-0.17	0.03	0.05	-0.06 *
73	15.	*	0.15	0.17	0.58	-0.09	-0.17	0.20	*	0.60	0.67	2.24	-0.34	-0.64	0.77 *
** QUESTION 120		MALADIES CONGENITALES (74)													
.74	2679.	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*	0.05	0.02	0.05	0.17	0.03	0.12 *
74	21.	*	-0.12	-0.05	-0.11	-0.41	-0.08	-0.31	*	-0.56	-0.22	-0.52	-1.89	-0.35	-1.40 *
** QUESTION 121		MALADIE PERINATALE (75)													
.75	2699.	*	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	*	-0.03	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00 *
75	1.	*	1.34	-0.85	0.65	-0.96	0.12	0.18	*	1.34	-0.85	0.65	-0.96	0.12	0.18 *
** QUESTION 122		MALADIE OMS 780 (76)													
.76	2260.	*	-0.02	-0.03	-0.00	-0.05	0.01	0.01	*	-0.79	-1.22	-0.17	-2.19	0.68	0.28 *
76	440.	*	0.09	0.13	0.02	0.24	-0.07	-0.03	*	1.79	2.77	0.38	4.97	-1.55	-0.64 *
** QUESTION 123		MALADIE OMS 782 (77)													
.77	2680.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.13	-0.02	-0.22	0.17	0.06	-0.05 *
77	20.	*	0.34	0.05	0.56	-0.45	-0.16	0.12	*	1.52	0.24	2.51	-2.02	-0.70	0.54 *
** QUESTION 124		MALADIE OMS 787 (78)													
.78	2681.	*	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	0.11	-0.20	0.14	-0.07	-0.03	0.08 *
78	19.	*	-0.30	0.56	-0.37	0.19	0.08	-0.21	*	-1.31	2.43	-1.61	0.64	0.35	-0.90 *

** QUESTION 125		MALADIE OMS 788 (79)													
-79	2680.	*	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	*	-0.49	-0.25	0.24	-0.12	-0.17	-0.01
+79	20.	*	1.28	0.65	-0.62	0.32	0.43	0.02	*	5.72	2.89	-2.78	1.43	1.92	0.08
** QUESTION 126		MALADIE OMS 797 (80)													
-80	2671.	*	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	*	-0.54	0.09	0.19	-0.05	0.05	0.10
+80	29.	*	0.96	-0.16	-0.33	0.09	-0.09	-0.18	*	5.18	-0.86	-1.78	0.50	-0.47	-0.95
** QUESTION 127		MALADIES MAL DEFINIES AUTRES (81)													
-81	2630.	*	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	*	-0.44	-0.14	0.11	0.52	0.03	0.09
+81	70.	*	0.32	0.10	-0.08	-0.38	-0.02	-0.07	*	2.69	0.87	-0.67	-3.20	-0.20	-0.57
** QUESTION 128		MALADIE OMS 812 (82)													
-82	2683.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	*	-0.23	-0.03	-0.02	0.07	0.25	-0.09
+82	17.	*	0.69	0.10	0.07	-0.20	-0.75	0.26	*	2.86	0.42	0.29	-0.84	-3.09	1.09
** QUESTION 129		MALADIE OMS 820 (83)													
-83	2619.	*	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	*	-0.82	-0.30	-0.57	-0.23	0.55	0.11
+83	81.	*	0.52	0.19	0.36	0.15	-0.35	-0.07	*	4.69	1.70	3.27	1.33	-3.13	-0.64
** QUESTION 130		MALADIE OMS 821 (84)													
-84	2682.	*	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	*	-0.18	0.00	-0.18	-0.17	-0.02	0.08
+84	18.	*	0.51	-0.01	0.51	0.50	0.05	-0.22	*	2.17	-0.04	2.16	2.12	0.19	-0.94
** QUESTION 131		MALADIE OMS 908 (85)													
-85	2681.	*	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	*	-0.21	-0.22	-0.14	0.07	0.18	0.09
+85	19.	*	0.56	0.59	0.37	-0.18	-0.50	-0.24	*	2.45	2.58	1.61	-0.80	-2.19	-1.06
** QUESTION 132		ACCIDENTS AUTRES (86)													
-86	2629.	*	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	*	-0.44	-0.16	-0.20	-0.02	0.23	-0.26
+86	71.	*	0.32	0.12	0.15	0.02	-0.17	0.19	*	2.69	1.00	1.25	0.13	-1.39	1.61

ANNEXE 11

BIBLIOGRAPHIE DES TRAVAUX EFFECTUES AU CREDOC
SUR LES PERSONNES AGEES VIVANT EN INSTITUTION

- 378 - A. et A. MIZRAHI, D. MOYSE
Les personnes âgées vivant en institution : Caractères socio-démographiques, autonomie et handicaps.
 CREDOC, Juin 1977 (124 pages).
- 397 - A. et A. MIZRAHI, D. MOYSE
Les personnes âgées résidant en hospice ou en maison de retraite. Origine sociale et degré de dépendance.
 Le Concours Médical n° 6, Février 1978 (5 pages).
- 399 - Ch. NIAUDET-VIDAL
Les personnes vivant au Centre de traitement et de séjour des personnes âgées de PAU (caractères socio-démographiques, handicap et morbidité).
 THESE pour le doctorat en médecine, Paris 1978, Faculté de Médecine Neker-Enfants malades. Président : Monsieur le Professeur PEQUIGNOT, (59 pages).
- 411 - A. et A. MIZRAHI
Les personnes âgées vivant en institution : caractères socio-démographiques, autonomie et handicaps.
 CONSOMMATION n° 4/1977 (56 pages).
- 428 - A. et A. MIZRAHI
Relations entre handicaps et autonomie des personnes âgées vivant en institution et analyse des durées de séjour.
 CREDOC, Décembre 1978 (180 pages).
- 460 - A. et A. MIZRAHI
Handicaps et autonomie des personnes âgées résidant en institution.
 Communication présentée au 1er Congrès FRANCOPHONE DE GERONTOLOGIE, Paris, 17-18 Septembre 1979.
 CREDOC, Septembre 1979 (10 pages).
- 466 - A. et A. MIZRAHI
Relations entre handicaps et activité des personnes âgées vivant en institution.
 Communication présentée aux journées d'Economie Médicale, Paris, 7-8-9 Juin 1979. Université de Paris X, U.E.R. de Sciences Economiques.
 CREDOC, Mai 1979 (30 pages).
- 467 - A. et A. MIZRAHI
Durée de séjour et devenir des pensionnaires des institutions pour personnes âgées.
 Gérontologie n° 32, Octobre 1979 (6 pages).

473 - A. et A. MIZRAHI

Les personnes âgées vivant en institution

Gérontologie et Société n° 11, Décembre 1979.

- Ph. LE FUR

Evolution à 28 mois d'intervalle de l'état de santé des 105 pensionnaires de la Maison de retraite intercommunale de Fontenay-sous-Bois

THESE pour le doctorat en médecine, Faculté de Médecine Cochin-Port Royal, Paris, février 1980. Président : Mr le Professeur H. PEQUIGNOT (72 pages).

- G. LE MARECHAL

Comparaison de deux populations de personnes âgées : l'une institutionnalisées, l'autre fréquentant un club du 3e âge.

THESE pour le doctorat en médecine, Faculté de Médecine Cochin-Port Royal. Président : Mr le Professeur H. PEQUIGNOT (sous presse)

LISTES DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES

Liste des tableaux

<u>N°</u>	<u>Pages</u>
1. Niveau de dépendance élémentaire	11
2. Distribution du niveau de dépendance élémentaire	14
3. Niveau de dépendance élémentaire selon le sexe, l'âge et le type d'institution	15
4. Degré de handicap - Pondérations retenues pour les différentes déficiences	19
5. Distribution du degré de handicap	20
6. Degré de handicap selon le sexe, l'âge et le type d'institution	22
7. Paramètres de la liaison entre dépendance et handicap par âge et sexe	31
8. Paramètres de la liaison entre dépendance et handicap selon le type d'institution	33
9. Pourcentage de la population âgée résidant en institution, atteinte d'au moins une affection, en fonction de l'âge et du sexe	39
10. Répartition des pensionnaires selon le sexe et le nombre de maladies dont ils sont atteints (en effectif et %)	39
11. Répartition des pensionnaires selon l'âge et le nombre de maladies dont ils sont atteints (en %)	40
12. Répartition des domaines pathologiques observés selon les grands chapitres de la C.I.M. (en % du nombre total de maladies et % du nombre de pensionnaires atteints)	41
13. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon le nombre de maladies	44
14. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap par grands chapitres de la pathologie	52
15. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap par affection (code détaillé)	55
16. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon l'âge et le sexe	65
17. Niveau de dépendance élémentaire brut pour les hommes et les femmes, selon les niveaux de déficiences	67
18. Distribution des pensionnaires selon le nombre de maladies dont ils sont atteints en fonction de l'âge et du sexe	71
19. Distributions cumulées du niveau de dépendance élémentaire selon le nombre de maladies (brut)	73
20. Distributions cumulées du degré de handicap selon le nombre de maladies (brut)	73
21. Valeurs propres (en %) des analyses factorielles des correspondances selon la nature des variables actives	75

<u>N°</u>		<u>Pages</u>
22.	Distributions cumulées du niveau de dépendance élémentaire selon les grands chapitres de la pathologie (brut)	77
23.	Distributions cumulées du degré de handicap selon les grands chapitres de la pathologie (brut)	77
24.	Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap pour toutes les maladies rencontrées au moins une fois dans l'enquête	90
25.	Les grands chapitres de la pathologie sur le plan de l'invalidité et des activités de loisirs	101
26.	L'invalidité et les activités de loisirs selon les affections (code détaillé)	104

Liste des graphiques

<u>N°</u>	<u>Pages</u>
1. Distribution du niveau de dépendance élémentaire	13
2. Distribution du degré de handicap	21
3. Liaison entre niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon le sexe	28
4. Niveau de dépendance élémentaire selon les niveaux de compréhension et incontinence et selon le sexe	29
5. Niveau de dépendance élémentaire selon les possibilités de marche et d'ouvrir une porte et selon le sexe	30
6. Relation entre niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon le sexe et l'âge	32
7. Liaison entre le niveau de dépendance élémentaire et le degré de handi- cap selon le type d'institution	34
8. Niveau de dépendance élémentaire et degré de handicap selon le nombre d'affections	43
9. Distribution cumulée du niveau de dépendance élémentaire selon le nombre de maladies	45
10. Distribution cumulée du degré de handicap selon le nombre de maladies..	45
11. Les grands chapitres de la pathologie selon le degré de handicap et le niveau de dépendance élémentaire	53
12. Analyse des correspondances. Projection des variables dans le plan des deux premiers axes (variables enregistrées en oui ou non)	97
13. Projection des diverses variables dans le plan des deux premiers axes..	99
14. Les grands chapitres de la pathologie et les affections détaillées sur le plan de l'invalidité et des activités de loisirs	102
15. Modalités actives seules	120-121

2x. n°1

30 JUIN 1980

