

**PANEL SOCIO-ECONOMIQUE  
"LIEWEN ZU LETZEBUERG"**

---

Document PSELL n° 28

**"PSELLDOC"  
SYSTEME DOCUMENTAIRE  
POUR LE  
PANEL LUXEMBOURGEOIS**

J.J WESTER  
avec la collaboration de A.AUBRUN

---

Document produit par le

CENTRE D'ETUDES DE POPULATIONS, DE PAUVRETE  
ET DE POLITIQUES SOCIO-ECONOMIQUES

C.E.P.S./INSTEAD

B.P.65 L-7201 WALFERDANGE

Tél. (352) 33 32 33 - 1

Président: Gaston Schaber

---

## Introduction

Le panel socio-économique luxembourgeois comprend actuellement six années d'enquêtes.

Vague après vague, les questionnaires s'accumulent tandis que le nombre de variables [brutes et calculées] ne cesse d'augmenter.

Dans le programme PSELL, la situation se complique encore par la présence de trois niveaux d'analyse :

- \* ménages
- \* groupes de revenus
- \* individus

De plus, l'information collectée peut être classée selon de nombreuses rubriques différentes (variables démographiques, de liaison,...) qui n'ont peut-être aucun rapport avec la logique retenue - par ailleurs - pour le stockage des données.

On comprend aisément que l'enjeu d'un tel programme puisse résider aussi dans sa partie documentaire.

Il est ainsi indispensable :

- \* de construire et d'utiliser une nomenclature des variables, adaptée à la dimension longitudinale de l'étude;
- \* d'archiver les items des questionnaires (la plus grande partie du questionnaire reste - bien sûr - intangible; mais, certaines questions disparaissent tandis que, pour d'autres, la formulation est modifiée);
- \* de conserver des traces des opérations fondamentales concernant le calcul de certaines variables ou le mode de construction des fichiers de base.

Ce qui compte, ici, ce n'est pas seulement que chaque opération fondamentale dans le panel soit documentée pour elle-même; en fait, le niveau de documentation le plus intéressant concerne les possibilités d'articulation entre les différents domaines traités dans le panel ( et les opérations qui s'y déroulent ou qui les affectent).

Pour une telle approche, le support "papier" traditionnel dans la documentation ne suffit plus.

Par contre, les outils informatiques disponibles actuellement permettent, désormais, de concevoir le système documentaire dans un environnement tout à fait nouveau où :

- la "consultation" ne se résume plus à la seule lecture d'un fichier,
- mais, à l'exploitation conjointe de plusieurs sources d'informations, définies selon une structure relationnelle donnée.

## Objectifs généraux

Le système PSELLDOC, décrit dans cette brochure, a été conçu pour venir en aide aux personnes qui travaillent déjà dans le cadre du programme PSELL ou qui seront appelées à y travailler au cours des prochaines années.

PSELLDOC est donc un outil développé pour faciliter l'accès à la documentation sur les données disponibles dans le panel luxembourgeois.

PSELLDOC permet d'explorer l'information existante à différents niveaux de profondeur, selon les souhaits de l'utilisateur lui-même.

Les procédures de recherche d'information peuvent ainsi revêtir des formes variables et suivre des cheminements très différents; cela dépend de l'objectif de la consultation et du niveau d'expérience de l'utilisateur.

1. Les opérations les plus fréquentes correspondent au mode de consultation "directe" de la documentation de base; mais, dans un panel, cette démarche n'est pas aussi simple qu'il y paraît à première vue.

La consultation sera organisée de façon différente : selon le point de départ choisi par l'utilisateur et selon le degré de profondeur exigé pour l'exploration, par exemple.

L'utilisateur peut choisir comme point de départ :

- \* le questionnaire; dans ce cas, après le choix d'une année, l'utilisateur peut entrer une référence (complète ou non) à une question;

- \* la base de données informatique; dans ce cas, la consultation porte sur une variable isolée, ou sur une liste de variables, et sera plus ou moins longue selon que le nom de ces variables est connu ou non de l'utilisateur;

- \* une idée ou un concept; dans ce cas, la consultation peut s'orienter à nouveau vers le matériel de base ou vers les variables stockées [voire calculées]; mais, de toute façon, cette consultation doit être organisée à partir d'un certain nombre de points de repère, prévus (dans le système de documentation) pour assister l'utilisateur au cours de ses explorations.

Les consultations peuvent donc se dérouler selon l'une de ces trois logiques, mais aussi combiner celles-ci.

2. A côté, ou au cours de ce premier type de consultation documentaire, certains usagers peuvent exiger une information plus détaillée ou plus fonctionnelle pour réaliser leurs travaux de maintenance ou de recherche.

Ces informations additionnelles viennent - en quelque sorte - se greffer sur le matériau de base de la recherche; elles procèdent de la connaissance accumulée au sein même de l'équipe de recherche.

Au cours de ces consultations "en profondeur", les requêtes de l'utilisateur peuvent être aussi très différentes selon que celui-ci souhaite en savoir plus sur :

- \* les caractéristiques techniques d'une variable
- \* l'évolution de cette variable, d'une vague à l'autre
- \* le rôle de cette variable dans certains programmes, etc.

## Description du système

PSELLDOC fonctionne sur compatible PC, 640K de mémoire vive (taille recommandée).

Les informations sont enregistrées dans des fichiers "dBASE".

Les programmes ont été construits avec CLIPPER et SYCERodb.

Ces logiciels ont permis la réalisation d'un système convivial répondant aux exigences de la documentation sur le panel des ménages.

PSELLDOC fournit les informations à l'écran. Il est possible aussi de les imprimer sur support "papier".

Les données utilisées par PSELLDOC se trouvent dans onze fichiers:

- *le fichier principal, contenant les noms des variables et les clés d'accès aux fichiers annexes,*
- *neuf fichiers annexes contenant les informations sur les variables,*
- *un fichier glossaire contenant les synonymes des mots-clef.*

Nous avons distingué neuf types d'informations liées aux variables du fichier principal.

Chacune de ces informations se trouve dans un fichier séparé; celui-ci peut évoluer indépendamment du fichier principal.

Ce sont:

1. *le numéro de la question dans le questionnaire*
2. *le libellé de la question,*
3. *les values ou modalités de réponse*
4. *les thèmes,*
5. *les mots -clef,*

6. les commentaires sur la variable
7. les programmes utilisant la variable
8. les noms des documents traitant de la variable,
9. les noms des fichiers dans lesquels intervient la variable.

Chaque enregistrement d'un fichier annexe peut être lié à plusieurs enregistrements du fichier principal.

Certains fichiers annexes peuvent contenir des textes en format libre. C'est le cas notamment des fichiers "commentaires" et "programmes".

## L'utilisation du programme

L'utilisation du programme PSELLDOC ne requiert:

- *ni formation particulière*
- *ni connaissance préalable des contenus accessibles.*

Au cours de sa recherche documentaire, l'utilisateur est assisté par des touches- fonction qui permettent d'ouvrir et de fermer, sur l'écran, des fenêtres correspondant aux informations non présentes à l'écran.

En outre, les différentes options ou opérations possibles, à chaque instant, sont résumées dans une ligne de "commandes" qui figure au bas de l'écran.

### Chargement du programme

Dans sa version actuelle, le programme est chargé par la commande:

PANDOC <—

Dès la fin du chargement, l'écran affiche le menu général de consultation documentaire.

La version 1.0 de PSELLDOC prévoit trois modes d'accès:

1. *Accès par l'année et le numéro de la question dans le questionnaire -> accès par le fichier de questions*
2. *Accès par le nom de la variable -> accès par le fichier de variables*
3. *Accès par un thème et un mot-clef (avec assistance d'un glossaire de synonymes) -> accès par les fichiers "thèmes/mots-clef".*

Le mode d'accès est sélectionné par déplacement du curseur: le texte du mode sélectionné s'inscrit alors en "vidéo-inverse"; ce choix peut être ensuite validé par la touche:<—.



Remarques:

1. Chacun de ces trois modes donne accès à l'ensemble des informations contenues dans le système de documentation.

2. Les informations résultant de la recherche sont :

- soit affichées directement sur l'écran
- soit accessibles par des touches- fonction.

## Première illustration

Recherche par année et numéro de question
---

Les entrées se font sous forme de choix successifs proposés à l'utilisateur.

### 1. Choix de l'année:

Les années disponibles sont présentées dans une première fenêtre. On sélectionne l'année en se servant du curseur.

### 2. Choix de la question:

- Si on ne connaît aucun élément d'identification de la question, on peut ne rien entrer dans cette fenêtre. Dans ce cas, toutes les questions de l'année choisie sont présentées dans une deuxième fenêtre, accompagnées de résumés des textes des questions.

- On peut aussi n'entrer que la première partie du numéro de la question.

Sont alors présentées dans la deuxième fenêtre, les questions qui, pour l'année choisie, correspondent à la partie saisie. Ici aussi, les numéros de questions sont accompagnés d'un résumé du libellé de la question.

La sélection de la question se fait par le curseur.

Exemple A.

On souhaite voir toutes les questions disponibles pour l'année 1985.

Marche à suivre:

1. On sélectionne "85" dans la fenêtre des années disponibles

07/11/90		PSELLDOC		Search by year + question number	
varname:					
question:		year:		19	
text:		values:		85 86 87 88 89	
theme:		keyword:			
<p>&lt;F1&gt; Help    &lt;F2&gt; Print    &lt;F3&gt; Textscroll   &lt;F4&gt; Valuescr   &lt;F5&gt; History &lt;F6&gt; Comments   &lt;F7&gt; Programs   &lt;F8&gt; Documents   &lt;F9&gt; Files</p> <p>Please select a year   or   press &lt;ESC&gt; to exit</p>					

2. On n'entre aucun numéro de question et on appuie sur <—>

Résultat: la fenêtre des questions propose tous les numéros présents en 1985, accompagnés du résumé de chaque question. Les numéros de questions sont triés à l'intérieur de chaque niveau [ménages, groupes de revenus, individus]

07/11/90		PSELLDOC		Search by year + question number																																		
		varname:																																				
		<table border="1"><thead><tr><th>Year</th><th>Number</th><th>Label</th></tr></thead><tbody><tr><td>85</td><td>A1</td><td>statut d'occupation du logement</td></tr><tr><td>85</td><td>A2</td><td>année de construction du logement</td></tr><tr><td>85</td><td>A3</td><td>nombre de pièces ds le logement</td></tr><tr><td>85</td><td>A4</td><td>eau chaude</td></tr><tr><td>85</td><td>A5</td><td>eau froide dans le logement</td></tr><tr><td>85</td><td>A6</td><td>W.C.à l'intérieur-cabinet distinct</td></tr><tr><td>85</td><td>A6</td><td>W.C.à l'intérieur-salle de bain</td></tr><tr><td>85</td><td>A6</td><td>W.C.hors logement, mais réservé</td></tr><tr><td>85</td><td>A6</td><td>W.C.hors logement, en commun</td></tr><tr><td>85</td><td>A6</td><td>nombre de W.C.</td></tr></tbody></table>				Year	Number	Label	85	A1	statut d'occupation du logement	85	A2	année de construction du logement	85	A3	nombre de pièces ds le logement	85	A4	eau chaude	85	A5	eau froide dans le logement	85	A6	W.C.à l'intérieur-cabinet distinct	85	A6	W.C.à l'intérieur-salle de bain	85	A6	W.C.hors logement, mais réservé	85	A6	W.C.hors logement, en commun	85	A6	nombre de W.C.
Year	Number	Label																																				
85	A1	statut d'occupation du logement																																				
85	A2	année de construction du logement																																				
85	A3	nombre de pièces ds le logement																																				
85	A4	eau chaude																																				
85	A5	eau froide dans le logement																																				
85	A6	W.C.à l'intérieur-cabinet distinct																																				
85	A6	W.C.à l'intérieur-salle de bain																																				
85	A6	W.C.hors logement, mais réservé																																				
85	A6	W.C.hors logement, en commun																																				
85	A6	nombre de W.C.																																				
text:																																						
theme:																																						
		CURS UP/DN PGUP/DN Press <RETURN> to select																																				
<F1> Help		ory																																				
<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files																																				

*Exemple B.*

On veut accéder à l'une des sous -questions de la question C40 pour l'année 1985.

Marche à suivre:

1. On sélectionne "85" dans la fenêtre des années disponibles.
2. On entre "C40"

Résultat: la deuxième fenêtre propose les sous-questions de C40; la barre de sélection se place sur la première sous-question.

07/11/90		PSELDOC		Search by year + question number	
varname:					
		Year	Number	Label	
text:	85	C40-A	salaire en janvier		
	85	C40-A	salaire en février		
	85	C40-A	salaire en mars		
	85	C40-A	salaire en avril		
	85	C40-A	montant salaire net d'avril		
	85	C40-A	rythme réception salaire		
theme:	85	C40-B	primes en janvier		
	85	C40-B	primes en février		
	85	C40-B	primes en mars		
	85	C40-B	primes en avril		
		CURS UP/DN PGUP/DN		Press <RETURN> to select	
<F1> Help		<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files	

ory

## Deuxième illustration

Recherche par le nom de la variable

Le système demande un nom de variable

1. Comme pour la recherche par année et numéro de question, on peut ne rien entrer à cet endroit.

Dans ce cas, une fenêtre propose la liste triée de toutes les variables présentes dans le système.

Un résumé de la question accompagne chaque variable.

La sélection d'une variable se fait par le curseur.

2. On peut aussi n'entrer qu'une partie du nom de la variable.

Les variables dont le nom correspond à la partie entrée par l'utilisateur sont présentées dans une fenêtre.

La sélection d'une variable se fait par le curseur.

3. Si l'on entre un nom complet de variable, le système affiche directement les informations demandées.

### Exemple A.

On veut parcourir toutes les variables disponibles dans le système.

#### Marche à suivre:

1. Au lieu d'entrer un nom de variable, on appuie sur <—|

-> La liste triée de toutes les variables présentes dans le système apparaît; les variables sont accompagnées de résumé du libellé des questions.

07/11/90		PSELDOC		Search by varname																							
varname:																											
		<table border="1"><thead><tr><th>Varname</th><th>Varlabel</th></tr></thead><tbody><tr><td>G85000</td><td>unité : groupe de revenu</td></tr><tr><td>G85018</td><td>montant des allocations familiales</td></tr><tr><td>G85019</td><td>rythme de réception des alloc.fam.</td></tr><tr><td>G85033</td><td>montant des prestations familiales</td></tr><tr><td>G85034</td><td>rythme de réception des prest.fam.</td></tr><tr><td>G85051</td><td>montant par mois des alloc.enft handicap</td></tr><tr><td>G85052</td><td>rythme de réception alloc.enft handicap</td></tr><tr><td>G85069</td><td>montant alloc.adulte handicapé</td></tr><tr><td>G85070</td><td>rythme réception alloc.adulte handicapé</td></tr><tr><td>G85083</td><td>montant des revenus immobiliers</td></tr></tbody></table>				Varname	Varlabel	G85000	unité : groupe de revenu	G85018	montant des allocations familiales	G85019	rythme de réception des alloc.fam.	G85033	montant des prestations familiales	G85034	rythme de réception des prest.fam.	G85051	montant par mois des alloc.enft handicap	G85052	rythme de réception alloc.enft handicap	G85069	montant alloc.adulte handicapé	G85070	rythme réception alloc.adulte handicapé	G85083	montant des revenus immobiliers
Varname	Varlabel																										
G85000	unité : groupe de revenu																										
G85018	montant des allocations familiales																										
G85019	rythme de réception des alloc.fam.																										
G85033	montant des prestations familiales																										
G85034	rythme de réception des prest.fam.																										
G85051	montant par mois des alloc.enft handicap																										
G85052	rythme de réception alloc.enft handicap																										
G85069	montant alloc.adulte handicapé																										
G85070	rythme réception alloc.adulte handicapé																										
G85083	montant des revenus immobiliers																										
text:																											
theme:																											
		CURSOR UP/DN PGUP/PGDN <RETURN> to select																									
<F1> Help		History																									
<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files																									

2. PGUP/PGDN et le curseur permettent de choisir une variable qu'on sélectionne en appuyant sur <—|

*Exemple B:*

On veut voir pour l'année 1985, les variables de liaison du niveau individuel.

Marche à suivre:

1. On entre I85L

2. Dans la fenêtre, on choisit au moyen du curseur la variable désirée.

07/11/90		PSELLDOC		Search by varname																							
		varname: I85L																									
		<table border="1"><thead><tr><th>Varname</th><th>Varlabel</th></tr></thead><tbody><tr><td>I85L04</td><td>numéro d'ordre ds le tableau familial</td></tr><tr><td>I85L06</td><td>lien avec le chef de ménage</td></tr><tr><td>I85L07</td><td>sexe</td></tr><tr><td>I85L08A</td><td>année de naissance</td></tr><tr><td>I85L08B</td><td>mois de naissance</td></tr><tr><td>I85L09</td><td>situation matrimoniale</td></tr><tr><td>I85L11</td><td>numéro du groupe de revenu</td></tr><tr><td>I85L21</td><td>numéro individuel T.F. du père</td></tr><tr><td>I85L22</td><td>numéro individuel T.F. de la mère</td></tr><tr><td>I85L23</td><td>numéro individuel T.F. du conjoint</td></tr></tbody></table>				Varname	Varlabel	I85L04	numéro d'ordre ds le tableau familial	I85L06	lien avec le chef de ménage	I85L07	sexe	I85L08A	année de naissance	I85L08B	mois de naissance	I85L09	situation matrimoniale	I85L11	numéro du groupe de revenu	I85L21	numéro individuel T.F. du père	I85L22	numéro individuel T.F. de la mère	I85L23	numéro individuel T.F. du conjoint
Varname	Varlabel																										
I85L04	numéro d'ordre ds le tableau familial																										
I85L06	lien avec le chef de ménage																										
I85L07	sexe																										
I85L08A	année de naissance																										
I85L08B	mois de naissance																										
I85L09	situation matrimoniale																										
I85L11	numéro du groupe de revenu																										
I85L21	numéro individuel T.F. du père																										
I85L22	numéro individuel T.F. de la mère																										
I85L23	numéro individuel T.F. du conjoint																										
text:																											
theme:																											
		CURSOR UP/DN PGUP/PGDN <RETURN> to select																									
<F1> Help		History																									
<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files																									



## Troisième illustration

Recherche par thèmes et mots-clef

### I. CONCEPTION DU SYSTEME

Nous avons fait le choix d'un système de classification à deux niveaux:

Premier niveau: Les thèmes de 1 à 9

07/11/90      PSELLDOC      Search by theme/keyword

Number	Theme
01	ENQUETE
02	DEMOGRAPHIE    VARIABLES DE BASE
03	POSITION SOCIO-PROFESSIONNELLE
04	REVENUS
05	CONSOMMATION, MODES DE VIE
06	RESEAU FAMILIAL ET SOCIAL
07	SANTE
08	FORMATION
09	BIOGRAPHIE

year:    19

value labels:

CURSOR UP/DN      <RETURN> to select

keyword:

<F1> Help      <F2> Print      <F3> Textscroll   <F4> Valuescr   <F5> History  
<F6> Comments   <F7> Programs   <F8> Documents   <F9> Files      <F10> Glossary

## Deuxième niveau: Les mots-clef

Les mots-clef sont en nombre variable dans chaque thème. Ils sont identifiés par une combinaison de deux chiffres (le premier étant celui du thème et le second, celui du mot-clef)

07/11/90		PSELDOC		Search by theme/keyword																			
varname:		<table border="1"><thead><tr><th>Number</th><th>Keyword</th></tr></thead><tbody><tr><td>4.1</td><td>REVENUS DU TRAVAIL</td></tr><tr><td>4.2</td><td>REVENUS DU CAPITAL</td></tr><tr><td>4.3</td><td>REVENUS DE REMPLACEMENT</td></tr><tr><td>4.4</td><td>PRESTATIONS FAMILIALES</td></tr><tr><td>4.5</td><td>AUTRES TRANSFERTS SOCIAUX</td></tr><tr><td>4.6</td><td>TRANSFERTS PRIVES</td></tr><tr><td>4.7</td><td>PRB GENERAUX, GROUPES DE REV.</td></tr><tr><td>4.8</td><td>MODIFICATION DES RESSOURCES</td></tr></tbody></table>				Number	Keyword	4.1	REVENUS DU TRAVAIL	4.2	REVENUS DU CAPITAL	4.3	REVENUS DE REMPLACEMENT	4.4	PRESTATIONS FAMILIALES	4.5	AUTRES TRANSFERTS SOCIAUX	4.6	TRANSFERTS PRIVES	4.7	PRB GENERAUX, GROUPES DE REV.	4.8	MODIFICATION DES RESSOURCES
Number	Keyword																						
4.1	REVENUS DU TRAVAIL																						
4.2	REVENUS DU CAPITAL																						
4.3	REVENUS DE REMPLACEMENT																						
4.4	PRESTATIONS FAMILIALES																						
4.5	AUTRES TRANSFERTS SOCIAUX																						
4.6	TRANSFERTS PRIVES																						
4.7	PRB GENERAUX, GROUPES DE REV.																						
4.8	MODIFICATION DES RESSOURCES																						
question:																							
text:																							
theme: REVENUS		CURSOR UP/DN      <RETURN> to select																					

<F1> Help      <F2> Print      <F3> Textscroll      <F4> Valuescr      <F5> History  
<F6> Comments      <F7> Programs      <F8> Documents      <F9> Files      <F10> Glossary

Le deuxième niveau "*mots-clef*" correspond donc à une classification plus fine à l'intérieur de chaque "*thème*". Les deux niveaux de classification -où rentrent toutes les variables- peuvent sembler quelque peu "*rigides*" pour l'utilisateur; mais la présence d'un glossaire fournit une plus grande flexibilité à notre système. Les mots-clef indexés dans ce glossaire sont classés alphabétiquement.

Le glossaire reprend à la fois des mots-clef et un vocabulaire libre, plus fin que des mots-clef. On y trouve par exemple des mots comme héritage, naturalisation, diplôme, garde d'enfants...

Le glossaire se révèle ainsi très utile pour rechercher des concepts qui figurent à plusieurs endroits de la classification, par exemple:

<i>garde d'enfants</i>	3.4
<i>garde d'enfants</i>	4.7
<i>garde d'enfants</i>	6.1

Chacune de ces références (3.4, 4.7, 6.1) renvoie à une façon différente d'aborder le problème de la garde:

*3.4: frais de garde que la mère aurait eus si elle prenait un emploi à mi- temps ou à temps complet.*

*4.7: avantages à vivre en "groupe" (avec des parents) pour la garde des enfants.*

*6.1: mode de garde et coût de celle-ci.*

On y trouve à la fois les mots et leurs synonymes. Dans ce cas, on n'aura qu'une localisation pour deux mots ayant une signification semblable.

Exemple:

<i>aide</i>	6.1
<i>don</i>	6.1

Ce système permet plusieurs "entrées": l'une à "aide" et l'autre à "don".

L'exemple suivant fonctionne de la même façon:

<i>Difficultés financières</i>	5.3
<i>Logement difficultés</i>	5.3

Ce glossaire, contrairement à la structure "thèmes / mots-clef" décrite précédemment peut s'enrichir indéfiniment.

## II. UTILISATION DU SYSTEME

Nous avons une première possibilité de sélection par thèmes. Ce mode de sélection permet le choix entre neuf grands thèmes:

07/11/90		PSELDOC		Search by theme/keyword	
Number	Theme	synonym	key number		
01	ENQUE				
02	DEMOG	FRAIS SCOLARITE	5.3		
03	POSIT	FRAIS TRANSPORT	5.3		
04	REVEN	GARDE D'ENFANTS	3.4		
05	CONSO	GARDE D'ENFANTS	4.7		
06	RESEA	GARDE D'ENFANTS	6.1		
07	SANTE	GESTION FINANCIERE, DEPENSES	5.3		
08	FORMA	GROUPE DE REVENUS	4.7		
09	BIOGR	GROUPE DE REVENUS (NUMERO)	1.2		
		HANDICAP	7.1		
CURSOR UP/D		HANDICAPE	4.4		
		CURSOR UP/DN	PGUP/PGDN		
				5> History	
<F1> Help				<F6> Comments	
<F7> Programs				<F8> Documents	
<F9> Files				<F10> Glossary	

Sélectionnons le thème qui nous intéresse avec la touche "entrée <—|"; une nouvelle fenêtre s'ouvre à l'écran et affiche une liste de mots-clef qui permet un choix plus détaillé.

Exemple:

1. choisissons le thème n°4
2. les mots-clef qui s'y rapportent apparaissent comme suit:  
.....4.1  
.....4.2  
.....4.3  
.....4.4

Il suffit alors de sélectionner le mot-clef qui nous intéresse. Nous trouvons la liste des variables correspondant à ce mot-clef ainsi qu'un résumé du texte de la question.

Si l'utilisateur ne trouve pas ce qu'il cherche dans la structure "thèmes et mots-clefs", il peut à tout moment faire appel au *glossaire*. Le glossaire lui donnera à la fois le numéro du thème et du mot-clef sous lequel il trouvera l'information recherchée.

## Les touches-fonction: un complément au système

Le recours à certaines "touches-fonction" permet de compléter les informations affichées à l'écran.

<F1> **"HELP"**: la touche F1 permet d'accéder à une aide en relation avec l'endroit du programme où on se trouve.

<F2> **"PRINT"**: imprime le contenu de tous les fichiers pour la question ou la variable sélectionnée.

<F3> **"TEXTSCROLL"** et <F4> **"VALUESCR"** : permettent de faire défiler (curseur up/down) l'énoncé d'une question et de ses modalités si leur taille dépasse celle des fenêtres prévues à l'écran.

<F5> **"HISTORY"** : recherche la présence de la question ou variable sélectionnée dans toutes les vagues du panel. L'affichage du résultat est instantané.

07/11/90		PSELDOC		Search by varname	
varname:		M86054			
question:		A12	year:	1986	
text:		This variable exists in waves:			
Au cours des 12 der		year	questnum	varname	
est-il arrivé d'avo		85	A15	M85054	V078
difficultés?...		86	A12	M86054	
pour payer le loyer		87	A18	M87054	
		88	A20	M88054	
		89	A17	M89054	
theme:		Press any key to exit history			
CONSOMMATION, MODES		ERE, DEPENSES			
<F1> Help    <F2> Print    <F3> Textscroll    <F4> Valuescr    <F5> History <F6> Comments    <F7> Programs    <F8> Documents    <F9> Files Reenter    Next    Previous    Varlist    Quit					



<F6> **"COMMENTS"**: affiche les commentaires sur la question ou la variable sélectionnée.

07/11/90		PSELLDOC		Search by year + question number	
varname:		G85248	V353		
text:		Comments:			
Dans votre m régulièrement		En 1986: - Modification de l'échelle des valeurs - Ajout d'une seconde partie à la question		lement nt	
theme:					
CONSUMMATION				CIERE, DEPENSES	
		CURS UP/DN PGUP/DN		<ESC> to exit	
<F1> Help		scr <F5> History			
<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files			
		Reenter Next Previous Varlist Quit			

<F7> **"PROGRAM"**: affiche tout ou partie du programme où la variable a été utilisée.

Exemple 1.

07/11/90		PSELLDOC		Search by year + question number	
varname:		M85L11	V083		
question:		D2	year:		1985
FILE HANDLE PAME854 /NAME='PAME854 SPSSXFIL A1' /* FICHER TOTAL GET FILE=PAME854/KEEP=NB MEN,V083 SET LENGTH=NONE IF (NB MEN EQ 37 AND V083 EQ 5500) V083=5533 IF (NB MEN EQ 50 AND V083 EQ 5403) V083=5405 IF (NB MEN EQ 151 AND V083 EQ 3251) V083=3222 IF (NB MEN EQ 247 AND V083 EQ 5470) V083=3470 IF (NB MEN EQ 372 AND V083 EQ 4683) V083=4682 IF (NB MEN EQ 403 AND V083 EQ 9086) V083=9080 IF (NB MEN EQ 425 AND V083 EQ 6700) V083=6719					
		CURS UP/DN PGUP/PGDN		<ESC> to exit	
<F6> Comments		<F7> Programs <F8> Documents <F9> Files			
		Reenter Next Previous Varlist Quit			

## Exemple 2.

07/11/90	PSELLDOC	Search by year + question number	
varname:		M85L11	V083
question:		D2	year: 1985
<pre> TEMPORARY SELECT IF CANSTAT=2 TABLES OBSERVATION=X   /FORMAT=LEADER('.') DBOX   /FTOTAL=TOTAL   /TABLE=COMSTAT + TOTAL BY X   /STATISTICS=COUNT (X'NOMBRE') CPCT (X'POURCENTAGE')   /TTITLE="COMMUNES DU CANTON DE CAPELLEN"   /TFOOTNOTE="PANE853"   /CORNER="V083" </pre>			
CURS UP/DN    PGUP/PGDN    <ESC> to exit			
<F6> Comments    <F7> Programs    <F8> Documents    <F9> Files Reenter Next Previous Varlist Quit			

<F8> **"DOCUMENTS"**: donne les noms des documents traitant de la variable.

<F9> **"FILES"**: donne les noms des fichiers dans lesquels intervient la variable.

<F10> **"GLOSSARY"**: (disponible pour la recherche par thème et mots-clef) affiche le glossaire.



8

## Table des matières

Introduction.....	3
Objectifs généraux.....	5
Description du système.....	7
L'utilisation du programme.....	9
Première illustration.....	11
Recherche par année et numéro de question.....	11
Deuxième illustration.....	15
Recherche par le nom de la variable.....	15
Troisième illustration.....	18
Recherche par thème et mots-clef.....	18
Les touches-fonction: un complément au système.....	23