

## 1. PRINCIPES DE BASE DE LA SAISIE

Le principe de la saisie consiste à définir des **fichiers de saisie-analyse** qui soient directement utilisables pour l'analyse des données, et facilement gérables notamment en ce qui concerne les contrôles à priori (au moment de la saisie) et les contrôles post-saisie.

Pour ce faire, nous utilisons le module "saisie des données" DATA ENTRY II de SPSSPC+. Nous définissons douze fichiers correspondant chacun à un niveau d'observation aussi précis que possible. Ces niveaux d'observation sont:

- .l'individu;
- .le logement;
- .le type de poste de consommation qui pose problème;
- .le type d'animal élevé;
- .le type de produit agricole cultivé;
- .l'entreprise non agricole;
- .le type de produit non alimentaire quelque soit la période de référence;
- .la source de revenu;
- .le type de produit d'alimentation, de boissons et de tabacs acquis sur la journée;
- .le type de produit d'alimentation, de boissons et de tabacs acquis sur la semaine;
- .le type de stratégies.

A l'exception des variables d'identification (strate, numéro de l'ilot, numéro du ménage et numéro d'ordre de la personne, .....), les autres variables sont identifiées par SiQj, où Si désigne la section du questionnaire à laquelle appartient la variable, et QJ le numéro de la question j du questionnaire. Lorsque la question j est scindée en deux, on les distingue par Qja et Qjb.

Le tableau I établit le lien entre les fichiers et les sections des questionnaires. On trouvera en annexe une description détaillée de chaque fichier comportant pour chaque variable, le nom, le label, le type et la longueur de l'enregistrement correspondant.

Tableau I

NOM DU FICHIER	Nombre variables	Sections	Pages
ECAM1.SYS	48	1	2, 3, 4
ECAM2.SYS	56	2 7	5 & 17
ECAM3.SYS	8	4A	7
ECAM4.SYS	14	5A1 (Premier Tableau)	10
ECAM5.SYS	30	5D	13 & 14
ECAM6.SYS	31	6	15 & 16
ECAM7.SYS	6	8 (de 8A jusqu'à 8F)	de 18 à 23
ECAM8.SYS	7	9	24
ECAM9.SYS	19	10	25
ECAM10.SYS	8	11 (Questionnaire jaune)	26 à 32
ECAM11.SYS	6	11 (Questionnaire)	26, 27
ECAM12.SYS	68	3 4B 4C 5A1 (Elevage suite et fin) 5A2 (Pêche) 5B (Agriculture)	6 8 9 10 (second Tableau 10 (troisième tableau) 11

## 2. LES DIVERS CONTROLES

Trois types de contrôles automatiques sont réalisés sur les fichiers:

- les contrôles à priori
- les contrôles à postériori fichier par fichier
- les contrôles à postériori simultanés sur plusieurs fichiers

### Les contrôles à priori

Des contrôles de validité et de cohérence des données sont effectués au moment de la saisie, grâce à un ensemble de tests pré-programmés qui rejettent les données erronées. Ces erreurs sont corrigées au fur et à mesure de leur détection.

Ces contrôles sont de deux types:

- . le paramétrage du questionnaire, qui consiste à automatiser les "sauts" figurant dans le questionnaire;
- . les règles de contrôles qui non seulement avertissent l'opérateur de saisie de l'existence d'une valeur non acceptable, mais également affiche un message indiquant les valeurs possibles, et conduit à maintenir le curseur sur cette variable tant que la correction n'est pas effectuée.

Tous les tests correspondant aux contrôles à priori sont intégrés au programme de saisie, fichier par fichier.

### **Les contrôles à postériori fichier par fichier**

Ils sont de deux types:

#### ***1. les contrôles post-saisie réalisés à l'aide de DATA ENTRY II.***

Les règles de contrôle correspondantes sont intégrées dans le masque de saisie. Dans la pratique, à la suite de la saisie d'un certain nombre de ménages (par exemple à la fin de chaque journée de travail), l'exécution des règles de contrôle permet de nettoyer chaque fichier. Pour cela, on devra soit imprimer un rapport indiquant pour chaque règle les cas où des erreurs subsistent, soit visualiser sur l'écran les erreurs subsistant cas par cas.

Au total (voir Annexes), une vingtaine de règles de contrôle ont été définies dans les fichiers ECAM1, ECAM2, ECAM5 et ECAM6.

#### ***2. les contrôles réalisés à partir de SPSS/PC+.***

Ces contrôles portent sur:

- . l'examen des fréquences des différentes variables
- . l'affichage de tableaux de statistiques de base (nombre de cas, moyenne, écart-type, minimum, maximum) à l'aide des procédures REPORT et TABLE.
- . l'examen de la configuration des distributions à l'aide de la procédure EXAMINE. La principale variable à considérer est le revenu.
- . la comparaison de variables; par exemple comparaison entre les quantités produites et les quantités vendues.

### 3. Les contrôles à posteriori simultanés sur plusieurs fichiers.

Il s'agit de vérifier la cohérence des variables figurant dans plusieurs fichiers. Pour ce faire, il sera nécessaire de procéder au préalable à la restructuration des fichiers concernés.

Ci-après quelques variables susceptibles de faire l'objet de tests de cohérence sur deux fichiers.

Label de la variable	Fichier No 1	Fichier No 2	Fichier No 3
sexe	ECAM1	ECAM9	
Age	ECAM1	ECAM9	
Secteur d'activité	ECAM1	ECAM6	

Il s'agira également de s'assurer de la cohérence des informations connexes (sans qu'il s'agisse nécessairement de la même variable) contenues dans au moins deux fichiers.

Quelques exemples:

1. Le fait pour le ménage qui a répondu "oui" à la question S5BQ1 (ECAM12.SYS), de répondre également "oui" à la question S7AQ5 (ECAM2.SYS).
2. Le fait pour un ménage dont au moins un membre a déclaré avoir travaillé au cours des 12 derniers mois à compte propre (ECAM1, code 1 à 8 à la question S1Q25) de répondre "oui" à la question S6AQ1.
3. L'absence de dépense de loyer (ECAM7) pour un ménage propriétaire de son logement, logé par la famille ou logé en subvention (ECAM2, codes 1, 5, 6 et 7).
4. Le fait pour un ménage qui a déclaré des revenus d'activité à ECAM8 (S9Q1), d'en avoir également à ECAM1 (S1Q31A, S1Q31B).

## FICHER ECAMI.SYS

NOM DE LA VARIABLE	LABEL DE LA VARIABLE	TYPE	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
Numordre	Numéro d'ordre de la personne	Numérique	2
S1Q3	Sexe de la personne	Numérique	1
S1Q4	Lien de parenté	Numérique	2
S1Q5	Statut de résidence	Numérique	1
S1Q6A	Age (en années)	Numérique	2
S1Q6B	Age (en mois) uniquement pour les moins de 5 ans	Numérique	2
S1Q7	Maladie au cours des deux dernières semaines	Numérique	1
S1Q8	Consultation au cours des deux dernières semaines	Numérique	1
S1Q9	Motif de la consultation	Numérique	1
S1Q10	Personne consultée	Numérique	1
S1Q11	Coût de la dernière consultation	Numérique	8
S1Q12	Type de centre de santé	Numérique	1
S1Q13	Temps ou durée de résidence	Numérique	1
S1Q14	Lieu d'habitation il y a douze mois	Numérique	1
S1Q15	Motifs du déplacement	Numérique	1
S1Q16	Lecture et écriture	Numérique	1
S1Q17	Fréquentation scolaire passée	Numérique	1
S1Q18	Fréquentation scolaire actuellement	Numérique	1
S1Q19	Type d'école fréquentée	Numérique	1
S1Q20	Qualité	Numérique	1
S1Q21	Raison de non fréquentation scolaire actuellement	Numérique	1
S1Q22	Fréquentation scolaire l'an dernier	Numérique	1
S1Q23	Niveau d'instruction ou de formation	Numérique	2

## ECAMI.SYS (SUITE ET FIN)

NOM DE LA VARIABLE	LABEL DE LA VARIABLE	TYPE	Longueur
S1Q24	Exercice d'une activité professionnelle au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S1Q25	Occupation principale au cours des 12 derniers mois	Numérique	2
S1Q26	Secteur d'activité	Numérique	2
S1Q27	Raison de non exercice d'une activité au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S1Q28	Exercice d'une activité au cours des 7 derniers jours	Numérique	1
S1Q29	Recherche du travail au cours des 7 derniers jours	Numérique	1
S1Q30	Nombre d'années passées dans le travail	Numérique	1
S1Q31A	Code du revenu ou du salaire de l'activité principale	Numérique	2
S1Q31B	Unité de temps du revenu ou du salaire de l'activité principale	Numérique	1
S1Q32A	Durée de travail au cours des 12 derniers mois	Numérique	2
S1Q32B	Unité de temps de travail au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S1Q33	Evolution des revenus actuels par rapport à l'an dernier	Numérique	1
S1Q34	Existence d'un travail secondaire	Numérique	1
S1Q35	Type de travail secondaire	Numérique	2
S1Q36	Secteur d'activité du travail secondaire	Numérique	2
S1Q37	Nombre d'années passées dans ce travail secondaire	Numérique	1
S1Q38A	Code du revenu ou du salaire de l'activité secondaire	Numérique	2
S1Q38B	Unité de temps du revenu ou du salaire de l'activité secondaire	Numérique	1
S1Q39	Exercice d'une activité avant l'activité principale actuelle	Numérique	1
S1Q40	Occupation professionnelle précédente	Numérique	2
S1Q41	Secteur d'activité de l'occupation précédente	Numérique	2
S1Q42	Raison principale de changement d'emploi	Numérique	1

## FICHER ECAM2.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	TYPE	Longueu
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S2AQ1A	Temps ou durée d'occupation	Numérique	2
S2AQ1B	Unité de temps d'occupation	Numérique	1
S2AQ2	Statut d'occupation actuellement	Numérique	1
S2AQ3	Type de logement actuellement	Numérique	1
S2AQ4	Nombre de pièces du logement actuel	Numérique	2
S2AQ5	Acquisition d'une maison	Numérique	1
S2AQ6	Mode d'approvisionnement en eau de boisson actuellement	Numérique	1
S2AQ7	Principale source d'énergie actuellement	Numérique	1
S2AQ8	Source de combustible actuellement	Numérique	2
S2AQ9	Moyen de débarras des ordures actuellement	Numérique	1
S2AQ10	Type de W.C utilisé actuellement	Numérique	1
S2AQ11	Principaux matériaux des murs actuellement	Numérique	1
S2AQ12	Principaux matériaux du toit actuellement	Numérique	1
S2AQ13	Principaux matériaux du sol actuellement	Numérique	1
S2BQ1	Nombre de pièces l'an dernier	Numérique	2
S2BQ2	Statut d'occupation du logement l'an dernier	Numérique	1
S2BQ3	Type de logement l'an dernier	Numérique	1
S2BQ4	Mode d'approvisionnement en eau l'an dernier	Numérique	1
S2BQ5	Source de combustible pour la cuisine l'an dernier	Numérique	2
S7AQ1	Possession d'une habitation ou d'une propriété actuellement	Numérique	1
S7AQ2	Nombre de propriétés possédées	Numérique	2
S7AQ3	Possession d'une propriété il y a 12 mois actuellement	Numérique	1
S7AQ4	Nombre de propriétés possédées il y a 12 mois	Numérique	2
S7AQ5	Possession des terres actuellement	Numérique	1
S7AQ6	Evolution de la superficie des terres	Numérique	1
S7BQ1A	Possession de la charrue au cours des 12 derniers mois	Numérique	1

## ECAM2.SYS (SUITE )

Nom de la variable	Label de la variable	TYPE	Longueur
S7BQ1B	Evolution du nombre de charrue au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ2A	Possession du vaporisateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ2B	Evolution du nombre de vaporisateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ3A	Possession du bateau de pêche au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ3B	Evolution du nombre de bateau de pêche au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ4A	Possession de la bicyclette au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ4B	Evolution du nombre de bicyclette au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ5A	Possession du vélomoteur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ5B	Evolution du nombre de vélomoteur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ6A	Possession de la voiture au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ6B	Evolution du nombre de voiture au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ7A	Possession de la télévision au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ7B	Evolution du nombre de télévision au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ8A	Possession de la radio au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ8B	Evolution du nombre de radio au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ9A	Possession du réfrigérateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ9B	Evolution du nombre de réfrigérateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ10A	Possession du climatiseur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ10B	Evolution du nombre de climatiseur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ11A	Possession de ventilateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ11B	Evolution du nombre de ventilateur au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ12A	Possession de la cuisinière au cours des 12 derniers mois	Numérique	1

## ECAM2.SYS (SUITE ET FIN)

Nom de la variable	Label de la variable	TYPE	Longueur
S7BQ12B	Evolution du nombre de cuisinière au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ13A	Possession des ustensiles de cuisine au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ13B	Evolution du nombre des ustensiles de cuisine au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ14A	Possession des matériels achetés pour l'entreprise au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S7BQ14B	Evolution du nombre de matériels achetés pour l'entreprise au cours des 12 derniers mois	Numérique	1

## FICHER ECAM3.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S4AQ2	Code de la dépense	Numérique	2
S4AQ3	Personne qui assure la dépense	Numérique	1
S4AQ4	Difficulté pour faire face à la dépense	Numérique	1
S4AQ5	Raison de la difficulté	Numérique	1
S4AQ6	Dépenses qui posent le plus de problèmes	Numérique	1

## FICHER ECAM4.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S5AQ1	Possession du bétail ou de la volaille	Numérique	1
S5AQ2	Principaux animaux possédés	Numérique	1
S5AQ3	Nombre d'animaux possédés il y a 12 mois	Numérique	6
S5AQ4	Evolution du nombre d'animaux possédés	Numérique	1
S5AQ5	Nombre tués pour la consommation du ménage au cours des 12 derniers mois	Numérique	6
S5AQ6	Nombre d'animaux vendus au cours des 12 derniers mois	Numérique	6
S5AQ7	Montant total de la vente	Numérique	8
S5AQ8	Evolution du montant par rapport à l'année dernière	Numérique	1
S5AQ9	Consommation des produits dérivés de l'élevage	Numérique	1
S5AQ10	Utilisation des services vétérinaires	Numérique	1
S5AQ11	Coût total des services au cours des 12 derniers mois	Numérique	8

## FICHER ECAM5.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S5DQ1	Code de la culture	Numérique	2
S5DQ2	Personne qui a effectivement travaillé pour la culture	Numérique	2
S5DQ3A	Quantité récoltée	Numérique	6
S5DQ3B	Unité de la récolte	Numérique	2
S5DQ4A	Quantité standard récoltée	Numérique	6
S5DQ4B	Unité de la récolte standard	Numérique	1
S5DQ5	Vente d'une partie de la récolte	Numérique	1
S5DQ6	Quantité de la récolte vendue	Numérique	6
S5DQ7	Prix de l'unité vendue	Numérique	6
S5DQ8	Montant rapporté par la vente	Numérique	8
S5DQ9	Circuit de vente des produits	Numérique	1
S5DQ10	Récolte la saison écoulée	Numérique	1
S5DQ11A	Quantité récoltée la saison dernière	Numérique	6
S5DQ11B	Unité de la récolte de la saison précédente	Numérique	2
S5DQ12	Evolution de la superficie utilisée pour le produit au cours des deux dernières saisons	Numérique	1
S5DQ13	Motif du changement	Numérique	1
S5DQ14	Utilisation des manoeuvres au cours de l'une des deux saisons	Numérique	1
S5DQ15	Evolution de l'effectif de la main d'oeuvre	Numérique	1
S5DQ16	Utilisation des services de vulgarisation	Numérique	1
S5DQ17	Utilisation des engrais	Numérique	1
S5DQ18	Achat des engrais ou autres fertilisants	Numérique	1
S5DQ19	Raison de non utilisation des engrais	Numérique	1
S5DQ20	Utilisation d'un crédit pour la culture	Numérique	1
S5DQ21	Lieu d'obtention du crédit	Numérique	1
S5DQ22	Culture d'autres produits	Numérique	1
S5DQ23A	Code de la première culture	Numérique	2
S5DQ23B	Code de la seconde culture	Numérique	2

## FICHER ECAM6.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S6AQ1	Possession d'un atelier, une entreprise	Numérique	1
S6AQ21	Première entreprise qui contribuent au revenu du ménage	Numérique	2
S6AQ22	Deuxième entreprise qui contribuent au revenu du ménage	Numérique	2
S6AQ23	Troisième entreprise qui contribuent au revenu du ménage	Numérique	2
S6AQ3	Liquidation d'une entreprise au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6AQ4	Activité principale de l'entreprise liquidée	Numérique	2
Numentre	Numéro de l'entreprise	Numérique	1
S6BQ1	Code d'identification de la personne	Numérique	2
S6BQ2	Entrée en exercice au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6BQ3	Nombre d'années de fonctionnement de l'entreprise	Numérique	2
S6BQ4	Etat de marche de l'entreprise	Numérique	1
S6BQ5	Evolution du chiffre d'affaires au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6BQ6	Nombre de mois de fonctionnement au cours des 12 derniers mois	Numérique	2
S6BQ7	Activité de l'entreprise actuellement	Numérique	1
S6BQ8	Nombre d'employés utilisés actuellement	Numérique	2
S6BQ9	Qualité des employés utilisés	Numérique	1
S6BQ10	Nombre de salariés payés par cette entreprise	Numérique	3
S6BQ11	Montant total des salaires versés au cours des 12 derniers mois	Numérique	8
S6BQ12	Nombre d'employés utilisés	Numérique	3
S6BQ13	Nombre de salariés il y a un an	Numérique	3
S6BQ14	Utilisation d'un équipement spécial	Numérique	1

**ECAM6.SYS (SUITE ET FIN)**

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
S6BQ15	Achat de nouveaux équipements au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6BQ16	Vente des équipements au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6BQ17	Evolution de la valeur totale des équipements au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S6BQ18	Montant des taxes et impôts payés au cours des 12 derniers mois	Numérique	8
S6BQ19	Fonctionnement de l'entreprise pendant les mois à venir	Numérique	1
S6BQ20	Provenance de l'aide financière pour l'entreprise	Numérique	1
S6BQ21	Qualité de la personne qui apporte l'aide financière	Numérique	1

**FICHER ECAM 7.SYS**

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
Poste	Poste de dépense	Numérique	1
Codpr	Code du produit	Numérique	4
S8Q2	Montant de la dépense sur la période de référence	Numérique	8

**FICHER ECAM 8.SYS**

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
Numreven	Numéro du revenu	Numérique	2
S9Q1A	Montant du revenu	Numérique	8
S9Q1B	Unité de temps du revenu	Numérique	1
S9Q2	Evolution du revenu par rapport à l'année dernière	Numérique	1

**FICHER ECAM 9.SYS**

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S10Q1	Numéro d'ordre de l'enfant	Numérique	2
S10Q2A	Année de naissance de l'enfant	Numérique	4
S10Q2B	Mois de naissance de l'enfant	Numérique	2
S10Q3	Age en mois de l'enfant	Numérique	2
S10Q4	Sexe	Numérique	1
S10Q5	Possession d'un carnet de vaccination	Numérique	1
S10Q6	Vaccination contre la rougeole	Numérique	1
S10Q7	Vaccination contre le BCG	Numérique	1
S10Q8	Vaccination contre le POLIO	Numérique	1
S10Q9	Vaccination contre la DTICOQ	Numérique	1
S10Q10	Numéro d'ordre de la mère	Numérique	2
S10Q11	Numéro d'ordre du père	Numérique	2
S10Q12	Poids de l'enfant	Numérique	5
S10Q13	Taille de l'enfant	Numérique	3
S10Q14	Maladie de l'enfant durant les deux dernières semaines	Numérique	1
S10Q15	Raison de non pesage de l'enfant	Numérique	1

**FICHER ECAM 10.SYS**

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
Jour	Jour du relevé des dépenses journalières	Numérique	2
Mois	Mois de relevé des dépenses journalières	Numérique	2
Codpr	Code du produit	Numérique	4
S11Q2	Montant de la dépense journalière	Numérique	8
S11Q3	Mode d'acquisition du produit	Numérique	1

## FICHIER ECAM 11.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
Codpr	Code du produit	Numérique	4
S11BQ2	Montant de la dépense hebdomadaire	Numérique	8
S11BQ3	Mode d'acquisition	Numérique	1

## FICHIER ECAM 12.SYS

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
Strate	Strate	Numérique	1
Numilot	Numéro de l'ilot	Numérique	3
Numenage	Numéro du ménage	Numérique	3
S3Q1	Lieu d'habitation du ménage il y a 12 mois	Numérique	1
S3Q2	Nom de la localité il y a 12 mois	Numérique	1
S3Q3	Absence pour une durée de plus de 3 mois	Numérique	1
S3Q4	Effectif de personnes absentes pour plus de 3 mois	Numérique	2
S3Q5	Présence du chef parmi les absents	Numérique	1
S3Q6	Présence du deuxième pourvoyeur	Numérique	1
S3Q7	Départ de certains membres pour des raisons de difficultés économiques	Numérique	1
S3Q8	Effectif de partants pour des raisons de difficultés économiques	Numérique	2
S3Q9	Nombre d'années d'absence du premier des partants	Numérique	2

## ECAM12.SYS (SUITE )

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
S4BQ1	Existence de problèmes au niveau des frais de consultation	Numérique	1
S4BQ2	Existence des problèmes au niveau des frais d'ordonnance	Numérique	1
S4BQ3	Existence de problèmes au niveau du coût de transport	Numérique	1
S4BQ4	Existence de problèmes au niveau de l'éloignement du centre de santé	Numérique	1
S4BQ5	Existence de problèmes au niveau de l'insuffisance du personnel de santé	Numérique	1
S4BQ6	Existence de problèmes au niveau des frais des examens médicaux	Numérique	1
S4BQ7	Existence de problèmes au niveau des frais de scolarité	Numérique	1
S4BQ9	Existence de problèmes au niveau des fournitures scolaires	Numérique	1
S4BQ9	Existence de problèmes au niveau du manque de places	Numérique	1
S4BQ10	Existence de problèmes au niveau du nombre élevé d'enfants à scolariser	Numérique	1
S4BQ11	Existence de problèmes au niveau du dépassement d'âge	Numérique	1
S4BQ12	Existence de problèmes au niveau de l'abandon ou du travail insuffisant	Numérique	1
S4BQ13	Existence de problèmes au niveau des grossesses des filles	Numérique	1
S4BQ14	Existence de problèmes au niveau des maladies des enfants	Numérique	1
S4BQ15	Existence de problèmes au niveau de l'absence d'école	Numérique	1
S4BQ16	Existence de problèmes au niveau du petit déjeuner	Numérique	1
S4BQ17	Existence de problèmes au niveau du repas de midi et du soir	Numérique	1
S4BQ18	Existence de problèmes au niveau de l'approvisionnement en vivriers	Numérique	1
S4BQ19	Existence de problèmes au niveau de l'approvisionnement en viande et poissons	Numérique	1

## ECAM12.SYS (SUITE)

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
S4CQ1	Charge d'un malade ou d'une personne atteinte d'incapacité	Numérique	1
S4CQ2	Difficultés pour joindre les deux bouts	Numérique	1
S4CQ3	Nombre d'années depuis le début des difficultés	Numérique	2
S4CQ41	Diversification des sources de revenus pour s'en sortir	Numérique	1
S4CQ42	Réduction des secours financiers envers les parents	Numérique	1
S4CQ43	Suppression des secours aux amis	Numérique	1
S4CQ44	Achat en gros	Numérique	1
S4CQ45	Achat des aliments bon marché	Numérique	1
S4CQ46	Consommation des plats peu riches	Numérique	1
S4CQ47	Réduction du nombre de repas quotidiens	Numérique	1
S4CQ48	Recours aux frères plus aisés	Numérique	1
S4CQ49	Recours à l'aide des amis ou copains	Numérique	1
S4CQ5	Acquisition des aliments à crédit	Numérique	1
S4CQ6	Cession des terres ou du bétail	Numérique	1
S4CQ7	demande des avances sur salaires ou sur revenu	Numérique	1
S4CQ8	Désépargne	Numérique	1
S4CQ9	Endettement	Numérique	1
S4CQ10	Objet des dettes	Numérique	1
S4CQ11	Type de personne ou de structure ayant consenti les prêts	Numérique	1
S4CQ12	Problèmes de remboursement des dettes	Numérique	1
S5AQ12	Elevage du poisson par un membre du ménage	Numérique	1
S5AQ13	Vente du poisson au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S5AQ14	Montant de la vente des poissons	Numérique	8
S5AQ15	Evolution de la recette par rapport à l'année précédente	Numérique	1
S5AQ16A	Montant estimée de l'autoconsommation	Numérique	8
S5AQ16B	Unité de temps correspondant à ce montant	Numérique	1

## ECAM12.SYS (SUITE ET FIN)

Nom de la variable	Label de la variable	Type de variable	Longueur
S5AQ17	Présence des pêcheurs dans le ménage	Numérique	1
S5AQ18	Vente des poissons au cours des 12 derniers mois	Numérique	1
S5AQ19	Montant de la vente	Numérique	8
S5AQ20	Evolution des recettes des 12 derniers mois par rapport aux 12 derniers mois précédents	Numérique	1
S5BQ1	Présence des exploitants agricoles dans le ménage	Numérique	1
S5BQ2	Superficie totale des exploitations	Numérique	1
S5BQ3	Type de personne qui travaille effectivement sur l'exploitation	Numérique	2
S5BQ4	Coût de la main d'oeuvre au cours des 12 derniers mois	Numérique	8
S5BQ5	Aide financière pour le cycle agricole	Numérique	1
S5BQ6	Personne ou organisme ayant consenti l'aide	Numérique	1
S5BQ7	Qualité de la personne ayant consenti l'aide	Numérique	1

Rule S2R1:  
Rule S2R1  
s2bq2=8 implies s2bq3=\$sysmis and s2bq4=\$sysmis and s2bq4=\$sysmis

Rule S2R2:

S7BQ1A=2 IMPLIES S7BQ1B=\$SYSMIS

Rule S2R3:

S7BQ2A=2 IMPLIES S7BQ2B=\$SYSMIS

Rule S2R4:

S7BQ3A=2 IMPLIES S7BQ3B=\$SYSMIS

Rule S2R5:

S7BQ4A=2 IMPLIES S7BQ4B=\$SYSMIS

Rule S2R6:

S7BQ5A=2 IMPLIES S7BQ5B=\$SYSMIS

Rule S2R7:

S7BQ6A=2 IMPLIES S7BQ6B=\$SYSMIS

Rule S2R8:

S7BQ7A=2 IMPLIES S7BQ7B=\$SYSMIS

Rule S2R9:

S7BQ8A=2 IMPLIES S7BQ8B=\$SYSMIS

Rule S2R10:

S7BQ9A=2 IMPLIES S7BQ9B=\$SYSMIS

Rule S2R11:

S7BQ10A=2 IMPLIES S7BQ10B=\$SYSMIS

Rule S2R12:

S7BQ11A=2 IMPLIES S7BQ11B=\$SYSMIS

Rule S2R13:

S7BQ12A=2 IMPLIES S7BQ12B=\$SYSMIS

Rule S2R14:

S7BQ13A=2 IMPLIES S7BQ13B=\$SYSMIS

Rule S2R15:

S7BQ14A=2 IMPLIES S7BQ14B=\$SYSMIS

Rule S1R1:

s1q6a >5 implies s1q6b=\$sysmis

Rule S1R2:

s1q6a <4 implies s1q16=\$sysmis and s1q17=\$sysmis and s1q18=\$sysmis  
and s1q18=\$sysmis and s1q19=\$sysmis and s1q20=\$sysmis  
and s1q20=\$sysmis and s1q21=\$sysmis and s1q22=\$sysmis and  
s1q23=\$sysmis

Rule S1R3:

s1q8=1 implies s1q11 ne \$sysmis

Rule S1R4:

s1q6a <6 implies s1q24 =\$sysmis and s1q25=\$sysmis and s1q26=\$sysmis  
and s1q27=\$sysmis and s1q28=\$sysmis and s1q29=\$sysmis

Rule S1R5:

s1q6a <6 implies s1q30=\$sysmis and s1q31a=\$sysmis and s1q31b=\$sysmis  
and s1q32a=\$sysmis and s1q32b=\$sysmis and s1q33=\$sysmis  
and s1q34=\$sysmis and s1q35=\$sysmis

Rule S1R6:

s1q6a <6 implies s1q35=\$sysmis and s1q36=\$sysmis and s1q37=\$sysmis  
and s1q38a=\$sysmis and s1q38b=\$sysmis and s1q39=\$sysmis  
and s1q40=\$sysmis and s1q41=\$sysmis and s1q42=\$sysmis

Rule S1R7:

s1q6a <1 implies s1q14=\$sysmis

Rule S1R8:

s1q6a <1 implies s1q15=\$sysmis