



Contribution des variables annexes au codage des libellés de profession par le logiciel Sicore

Matthieu Carton⁽¹⁾, Gaëlle Santin⁽²⁾, Béatrice Geoffroy-Perez⁽²⁾, Annie Chanut⁽³⁾

(1) Inserm, U687, Saint-Maurice, F-94410 France ; Equipe RPPC du Cetaf, Saint-Maurice, F-94410 France ; IFR69, Villejuif, F-94807 France.

(2) Institut de Veille Sanitaire – Département Santé Travail, Saint Maurice, F-94410 France.

(3) Insee – DSDS-UMS, Paris, F-75014 France.

Travail réalisé sous convention d'accueil de chercheurs et chargés d'études pour exploiter un échantillon du recensement de 1999 à l'Insee pour des tests de codification de la profession avec Sicore entre l'Insee, l'Inserm et l'InVS (note Insee du 19 juillet 2007 N° 1777/DG75-F420)

Table des matières

Contexte.....	2
Objectif	3
Matériel et méthodes.....	3
Sicore.....	3
PCS 2003	3
Fonctionnement de Sicore	3
Performances connues du logiciel	4
Fichier utilisé	5
Méthodes	7
Critères de qualité du codage utilisés.....	7
Stratégie de dégradation de l'information annexe	7
Stratification.....	9
Résultats	11
Agriculteurs (CS 11 à 13) : N=3049	11
1 ^{ère} étape.....	11
2 ^{ème} étape.....	11
Indépendants (CS 21 à 31) : N= 48 888.....	12
1 ^{ère} étape.....	12
2 ^{ème} étape : CPF, T, SAU, FN, PUB et OPA ont été exclues	12
Salariés (CS 32 à 69) : N= 485 803.....	14
1 ^{ère} étape.....	14
2 ^{ème} étape : T, SAU, NBS et OPA sont exclues	14
Etape intermédiaire : T, SAU, NBS, OPA et NAF4 sont exclues.....	15
3 ^{ème} étape : T, SAU, NBS, OPA, FN et NAF4 sont exclues	15
Synthèse et discussion.....	16
Annexes : Sommaire	19

Contexte

Le Département Santé Travail de l'InVS et l'équipe Risques Post-professionnels – Cohortes RPPC du Cetaf de l'Unité mixte 687 Inserm/CNAMTS sont chacun responsables de plusieurs études et dispositifs qui impliquent le recueil et la mise à jour de calendriers professionnels. Les deux équipes ont donc des besoins communs d'outils de codage de ces calendriers. Dans le cadre de la future convention de partenariat liant ces deux équipes pour le projet de cohorte Constances, il a été proposé qu'un groupe de travail mixte explore les outils de codage automatique et d'aide au codage.

Les recherches menées sur les logiciels de codage automatique ont montré qu'il n'existe en France qu'un seul outil, développé par l'Insee et utilisé notamment pour coder les professions en PCS 2003 lors des recensements de population.

Ce logiciel, Sicore, est un outil de codage automatique, qui utilise le libellé de la profession tel que rempli sur les questionnaires ainsi que quatorze informations annexes, et qui obéit à des règles de décisions. Ce logiciel permet ainsi le codage automatique d'environ 80% des professions recueillies lors des recensements.

Outre le gain de temps, Sicore rend le codage parfaitement reproductible et permet d'éviter toute variabilité inter-codeur.

Les inconvénients prévisibles sont d'une part une proportion de codes manquants non négligeable et variable d'une enquête à l'autre selon les modalités de recueil de l'intitulé de la profession, et d'autre part la lourdeur des informations annexes à recueillir. En effet, Sicore nécessite en théorie de renseigner pour chaque profession à coder, quatorze informations annexes ; en vue de recueillir un calendrier professionnel auprès de retraités par exemple, cette contrainte impliquerait un questionnaire très lourd.

Peu d'informations sont disponibles sur le fonctionnement de Sicore en cas d'absence des différentes informations annexes. Le projet est d'étudier le comportement de Sicore en dégradant pas à pas l'information annexe au libellé, en espérant qu'une information annexe restreinte, compatible avec les contraintes de recueil, permette un fonctionnement encore satisfaisant de Sicore.

Objectif

Test du logiciel Sicore (mars-avril 2006) : le présent document a pour but de décrire l'apport respectif des différentes variables annexes utilisées par le logiciel Sicore pour le codage des professions en PCS 2003.

Matériel et méthodes

Sicore

Le logiciel SICORE « système informatique de codification des réponses aux enquêtes » a été développé par l'INSEE et est utilisé depuis 1993 pour procéder au codage automatique de libellés recueillis dans des enquêtes. Il permet, en particulier, de coder en PCS 2003 des libellés de professions.

PCS 2003

La PCS est la nomenclature des Professions et des Catégories Socioprofessionnelles. C'est la nomenclature française de référence concernant les professions.

Elle comporte trois niveaux d'agrégation emboîtés :

- niveau le plus fin : profession décrite par un code à 4 positions composé de trois chiffres et une lettre. Il correspond à la PCS.
- niveau intermédiaire : profession décrite par les deux premiers chiffres de la PCS. Il correspond à la catégorie sociale notée CS.
- niveau le plus agrégé : profession décrite par le premier chiffre de la PCS. Il correspond au groupe socioprofessionnel.

Fonctionnement de Sicore

Le logiciel Sicore permet d'effectuer un codage automatique des professions à partir d'un questionnaire en face à face ou bien à partir d'un fichier en entrée (fonctionnement en « batch »).

Est présenté ici le fonctionnement de Sicore en batch.

Sicore en batch nécessite en entrée un fichier en format texte qui comporte les variables suivantes (cf annexe 1 pour la définition des variables et des modalités) :

- identifiant
- libellé de la profession

- **STATUT** : statut dans l'emploi (3 modalités)
- **PUB** : statut de l'établissement employeur (5 modalités)
- **CPF** : classification professionnelle ou qualification (10 modalités)
- **FN** : fonction principale (9 modalités)
- **NBS** : nombre de salariés employés (4 modalités)
- **NAF4** : activité principale de l'établissement sur 4 caractères
- **NAF2** : activité principale de l'établissement sur 2 caractères
- **T** : taille de l'entreprise (4 modalités)
- **OPA** : orientation des productions agricoles (8 modalités)
- **DEP** : département
- **SAU** : surface agricole utilisée (88 modalités)
- **S** : sexe
- **SP** : statut précaire
- **STRE** : emploi actuellement (oui/non)

Il procède en trois étapes successives :

- étape 1 : il analyse le libellé de la profession
- étape 2 : il entre dans une table de décision et fait éventuellement appel à certaines variables annexes (cf. la liste ci-dessus)
- étape 3 : il donne en sortie au mieux un code PCS, ainsi qu'un indice de confiance du code proposé.

L'indice de confiance peut prendre 9 valeurs (cf. note INSEE n°112/F420). Sont décrites ici celles auxquelles on se réfère dans ce document :

- RCS : toutes les variables annexes demandées lors de l'étape 2 sont renseignées. Sicore donne en sortie un code PCS.
- RC* : au moins une variable annexe demandée lors de l'étape 2 n'est pas renseignée. Sicore donne néanmoins en sortie un code PCS.

Performances connues du logiciel

L'expérience de l'INSEE a montré que la qualité du codage de Sicore dépend en premier lieu du libellé de la profession. C'est à partir de celui-ci que Sicore va choisir la table de décision avec laquelle il va continuer son analyse. Un bon libellé pour Sicore est un libellé décrit dans la PCS ou fréquemment rencontré dans les enquêtes, sans faute de frappe ou d'orthographe, sans information parasite (n'ayant pas de rapport direct avec la profession, par exemple le temps de travail ou le type de contrat de travail) et qui, dans le cas de la

profession, ne demande pas d'analyse lexicale (par exemple, Sicore ne traduira pas le libellé « je peins » en « peintre »)¹. A priori la taille n'est pas limitée. Mais dans le cas de la profession, on a demandé à Sicore de ne garder que six mots, après simplification du libellé.

Sicore a été programmé pour donner un code PCS dans la majeure partie des cas. C'est pour cette raison que même s'il lui manque une variable annexe dans l'étape 2, il peut tout de même renvoyer un code PCS. Ce code pourra être de moins bonne qualité que si Sicore avait disposé de la variable annexe en question mais il pourra également, dans d'autres cas, être d'aussi bonne qualité. C'est le cas quand l'absence d'une variable annexe peut être compensée par la présence d'une ou plusieurs autres. C'est pour cette raison qu'un indice de confiance RC* ne peut pas être suffisant pour gager de la mauvaise qualité du code retourné.

Sicore code mal ou n'arrive pas à coder dans les trois cas suivants :

- libellé à reprendre (faute d'orthographe...)
- réponses aux variables annexes incohérentes avec le libellé
- variables annexes manquantes (et non compensées par d'autres).

Il est très difficile d'avoir une idée de la proportion des codages en PCS de mauvaise qualité avec un indicateur RCS. Il faudrait, pour cela, comparer les codages de Sicore avec les codages de codeurs professionnels, et on se confronterait alors au problème de variabilité intra et inter-codeurs.

Fichier utilisé

Le fichier d'étude est constitué à partir des données du recensement de population de 1999 (cf. annexe 2 pour les questions posées) au 1/20^{ème} et des actifs ayant déclaré une profession (n=1 055 005).

Ce fichier a été restreint aux enregistrements pour lesquels étaient toujours renseignés le statut professionnel (indépendant ou non salarié (statut = 1 ou 2), salarié (statut = 3)), le statut de l'entreprise (public/privé) et l'activité économique (NAF à 2 et 4 caractères). De plus, pour les salariés, la position professionnelle (ou qualification) et la fonction (fabrication, installation, vente, ...) devaient être renseignées ; pour les non salariés, le nombre de salariés dans l'entreprise devait être complété. Le fichier contient également

¹ On peut demander à Sicore de traduire « je peins » par « peintre » (c'est ce qui est fait dans le cas du codage des libellés de l'enquête Emploi du temps). Mais pour les professions, le choix a été fait de ne pas traiter ces cas, le recueil par enquêteur permet d'éviter ce genre de formulations et peut être a-t-on observé qu'elles ne se rencontrent pas si souvent.

pour tous les enregistrements les codes PCS version 1982, ce qui a permis d'éliminer quelques cas marginaux considérés comme inactifs, mais aussi de vérifier que la réduction du fichier selon les contraintes énoncées ci-dessus ne déformait pas trop la structure par profession ou du moins permettait de conserver des effectifs raisonnables même au niveau PCS.

L'objectif était de travailler à partir de données aussi « parfaites » que possible, garantes d'une codification effectuée avec toutes les informations nécessaires.

Tableau 1 : Evolution de l'effectif du fichier d'analyse selon les contraintes imposées

Effectif initial	1 055 005
STATUT renseigné	983 001
PUB renseigné	842 108
CPF et FN renseignées lorsque STATUT=3	781 774
NAF4 et NAF2 renseignées	781 546
NBS renseignée lorsque STATUT=1 ou 2	774 103
Elimination obs ayant une CS82 d'inactifs	774 091
=> Base	774 091

Le codage par Sicore de ce fichier montre les résultats suivants :

Résultats	N	%
a- Professions codées	537 740	69.5
b- Professions non codées*	223 614	28.9
c- Professions codées avec réserve**	12 737	1.6

* : professions non codées principalement en raison d'un libellé non reconnu par Sicore

** : Sicore fournit un code PCS pour ces professions mais signale qu'il lui manque une information annexe pour « valider » le code

Le fichier d'étude est limité aux 537 740 enregistrements codés sans réserve par Sicore : Sicore a reconnu le libellé et toutes les variables annexes dont il avait besoin étaient renseignées. Un descriptif de ce fichier est fourni en annexe 4 ainsi que la distribution par CS des différents fichiers (cf. annexe 3 : fichier d'origine, fichier de travail de Sicore et fichier d'analyse).

Méthodes

Le codage du fichier d'étude a été considéré comme la référence et les codes obtenus comme des « gold standard ». L'étude a consisté à dégrader progressivement la qualité de l'information annexe utilisée par Sicore et à observer les conséquences sur les codes obtenus. A chaque étape, une ou plusieurs variables annexes ont été rendues inutilisables et les codes obtenus ont été comparés, ligne à ligne, aux codes initiaux (les codes « gold standard ») ; des critères de qualité du codage ont été utilisés pour mesurer la dégradation du codage.

Critères de qualité du codage utilisés

Les critères de qualité du codage utilisés étaient les suivants, exclusifs les uns des autres et définis par ordre croissant de dégradation du codage :

- 0 : code identique au gold standard, pas de variable annexe manquante pour Sicore (noté RCS)
- 1 : code identique au gold standard, sous réserve de variable(s) annexe(s) manquante(s) pour Sicore (noté RC*)
- 2 : modification du code portant exclusivement sur le 4^{ème} caractère (3 premiers caractères identiques au gold standard)
- 3 : modification du code dès le 3^{ème} caractère (deux premiers caractères (CS) identiques au gold standard)
- 4 : modification du code dès le 2^{ème} caractère (1^{er} caractère (groupe socio-professionnel) identique au gold standard)
- 5 : modification du code dès le 1^{er} caractère
- 6 : échec

Stratégie de dégradation de l'information annexe

L'étude de la qualité de codage fourni par Sicore en l'absence de certaines informations annexes a été conduite par étapes successives :

- 1^{ère} étape : chaque variable annexe était exclue séparément et les critères de qualité du codage sont étudiés.
- 2^{ème} étape : les variables dont l'exclusion se traduisait par un changement de code (sur le 1^{er} ou le 2^{ème} caractère) ou un échec au codage pour moins de 1% de l'effectif ont été exclues d'un bloc. Les variables restantes étaient alors tour à tour exclues et les critères de qualité étaient recalculés.

- 3^{ème} étape : les variables dont l'exclusion se traduisait par un changement de code (sur le 1^{er} ou le 2^{ème} caractère) ou un échec du codage pour moins de 5% de l'effectif ont été exclues soit successivement, en commençant par la variable la moins « informative » (celle dont la « mise à manquant » dégradait le moins le codage de la profession), soit en bloc.
- étape finale : lorsque l'exclusion de chacune des variables restant encore à étudier se traduisait par un changement de code pour plus de 5% de l'effectif, le processus était stoppé et les critères de qualité étaient calculés avec l'ensemble de ces dernières variables. Les critères de qualité étaient alors aussi calculés par groupe (cf. chapitre suivant « stratification »), par premier chiffre de la PCS, par CS et par PCS du code d'origine. Seuls les résultats par groupe sont présentés dans ce document et les détails par premier chiffre de la PCS, par CS ou PCS complète sont donnés en annexe.

Cette stratégie d'analyse, qui fait entre autre l'hypothèse que l'information apportée par une variable est indépendante de l'information apportée par les autres variables, a été rendue nécessaire par le temps disponible et la durée des traitements des fichiers. Une analyse systématique de l'ensemble des combinaisons de 11, 10, 9, 8... variables aurait été moins discutable mais en pratique non réalisable (en imaginant conserver 5 variables parmi 11, cela nécessitait d'étudier 462 combinaisons, soit plus de 80 heures de manipulations sur Sicore...). A chaque étape où plusieurs variables ont été retirées en bloc, nous avons vérifié que la dégradation n'était pas supérieure à la somme des dégradations attendues pour chaque variable. Cette vérification nous a confortés dans notre hypothèse de forte indépendance de l'information apportée par les différentes variables.

Stratification

Pour tenir compte des différences d'algorithme de codage selon le « statut » professionnel, les analyses ont été conduites séparément dans les groupes suivants (cf annexe 5) :

- agriculteurs exploitants (CS 11 à 13) : n=3 049, soit 0.6% de l'effectif total
- indépendants (CS 21 à 31) : n=48 888, soit 9.1%
- salariés (CS 32 à 69) : n=485 803, soit 90.3%

Cette stratification semblait par ailleurs compatible avec les utilisations prévues par les deux équipes.

Variables étudiées (cf annexe 1 pour la définition des variables et des modalités)

STATUT : statut dans l'emploi (3 modalités)

PUB : statut de l'établissement employeur (5 modalités)

CPF : classification professionnelle ou qualification (10 modalités)

FN : fonction principale (9 modalités)

NBS : nombre de salariés employés (4 modalités)

NAF4 et NAF2 : activité principale de l'établissement sur 4 et 2 caractères

T : taille de l'entreprise (4 modalités)

OPA : orientation des productions agricoles (8 modalités)

DEP : département

SAU : surface agricole utilisée (88 modalités)

La variable **STRE** qui précise si le sujet occupe ou non un emploi n'a pas été étudiée, la population étant restreinte aux seuls actifs. De même, la variable **SP** (emploi précaire) n'a pas été étudiée car elle était constamment manquante dans notre échantillon ; cette variable fournit à Sicore uniquement une information sur le statut d'apprenti et ne concerne qu'un nombre très limité de codes PCS.

La variable **SEXE** n'a pas été étudiée car il a été considéré qu'elle serait toujours disponible ; elle est par ailleurs utilisée de manière très marginale par Sicore.

De même, les variables **DEP** et **STATUT** n'ont pas été étudiées car il a été considéré qu'elles seraient toujours disponibles. De plus, Sicore, en l'absence de la variable **STATUT**, considère en général qu'elle prend par défaut la valeur 3 (salariés). Pour néanmoins illustrer leur importance pour SICORE, en particulier de **DEP** pour les

agriculteurs exploitants et de **STATUT** pour les indépendants, les résultats de l'étape 1 pour ces deux variables sont présentés.

Résultats

Agriculteurs (CS 11 à 13) : N=3049

cf Annexe 6 pour le détail des résultats pour les deux et trois premiers chiffres de la PCS

1^{ère} étape

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N	%	N	%	%	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
DEP	2666	87,4	291	9,5	96,9					92	3				
CPF	3049	100			100										
STATUT	2880	94,5			94,5							159	5,2	10	0,3
T	2960	97,1	89	2,9	100										
SAU	362	11,9	693	22,7	34,6					1994	65,4				
NAF4	551	18,1	1060	34,8	52,9	1089	35,7	6	0,2	297	9,7	46	1,5		
NAF4 et 2	551	18,1	1016	33,3	51,4	1065	34,9	5	0,2	263	8,6	91	3	58	1,9
NBS	8	0,3	3040	99,7	100							1	0		
FN	3048	100			100							1	0		
PUB	3049	100			100										
OPA	3009	98,7	3	0,1	98,8	29	1			8	0,3				

Lecture : Pour 2666 soient 87,4% des libellés, l'exclusion de la variable DEP ne présente aucune incidence car Sicore ne l'a pas demandée dans son processus de codage. Pour 9,5% des libellés, cette exclusion ne change pas le code PCS mais Sicore a toutefois demandé cette variable DEP (cas où les « vrais » codages sont proches du codage par défaut de Sicore). Pour 3% des libellés, l'exclusion de la variable DEP introduit un changement de code dès la 2^{ème} position (niveau CS).

L'exclusion des variables CPF, T, NBS, FN, PUB et OPA n'a aucune influence sur le code fourni par Sicore.

2^{ème} étape

Les variables CPF, T, NBS, FN, PUB et OPA sont exclues.

Base = CPF, T, NBS, FN, PUB et OPA

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N	%	N	%	%	N	%	n	%	N	%	N	%	N	%
Base	8	0,3	3003	98,5	98,8	29	1		0	8	0,3	1	0		0
Base et SAU	8	0,3	572	18,8	19,1	4	0,1		0	2464	80,8	1	0		0
Base et NAF4	7	0,2	1283	42,1	42,3	1378	45,2	4	0,1	330	10,8	47	1,5		0
Base et NAF2 et NAF4	7	0,2	1256	41,2	41,4	1345	44,1	3	0,1	289	9,5	92	3	57	1,9

* l'exclusion des variables DEP et STATUT n'a pas été étudiée car il a été considéré que ces variables seront toujours disponibles.

L'exclusion de la variable SAU se traduit par plus de 80% de modification du 2^{ème} chiffre de la PCS.

L'exclusion complète de la NAF (ni NAF2 ni NAF4) se traduit par une dégradation sensible du codage ; seuls 41,4% des codes restent alors identiques. Le fait de conserver la NAF2 n'améliore pas sensiblement le codage puisque ce sont alors 42,3% des codes qui restent identiques au 4^{ème} caractère près et Sicore fournit alors des codes différents sur les 1^{er} et 2^{ème} chiffres dans plus de 12% des cas.

Indépendants (CS 21 à 31) : N= 48 888

cf. Annexe 7 pour le détail des résultats selon le 1^{er} chiffre, les deux et trois premiers chiffres de la PCS

1^{ère} étape

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% Total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
DEP	48888	100			100										
CPF	48839	99,9	48	0,1	100							1	0		
STATUT		0	39423	80,6	80,6					958	2,0	8381	17,1	126	0,3
T	11333	23,2	36940	75,6	98,8			578	1,2			30	0,06	7	0,01
SAU	48888	100			100										
NAF4	31033	63,5	7963	16,3	79,8	1433	2,9	6446	13,2	1423	2,9	44	0,09	546	1,1
NAF4 et 2	26694	54,6	7375	15,1	69,7	636	1,3	7599	15,5	3258	6,7	61	0,1	3265	6,7
NBS	11047	22,6	34573	70,7	93,3	983	2	418	0,9	1838	3,8	29	0,06		
FN	48864	99,9	21	0,04	99,94					3	0,01				
PUB	48872	99,9			99,9					16	0,03				
OPA	48888	100			100										

L'exclusion des variables CPF, T, SAU, FN, PUB et OPA ne modifie quasiment pas le codage.

2^{ème} étape : CPF, T, SAU, FN, PUB et OPA ont été exclues

Base = CPF, T, SAU, FN, PUB et OPA

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% Total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
Base	11293	23,1	36960	75,6	98,7		0	578	1,2	19	0	31	0,1	7	0
Base et NBS	10964	22,4	32990	67,5	89,9	1073	2,2	744	1,5	3011	6,2	95	0,2	11	0
Base et NAF4	10557	21,6	27808	56,9	78,5	1433	2,9	7021	14,4	1440	2,9	75	0,2	554	1,1
Base et NAF4 et NAF2	10325	21,1	22978	47,0	68,1	636	1,3	7696	15,7	3422	7	92	0,2	3739	7,6

* l'exclusion des variables DEP et STATUT n'a pas été étudiée car il a été considéré que ces variables seront toujours disponibles.

L'exclusion de la variable NBS dégrade sensiblement le codage avec des modifications des 1^{er} et 2^{ème} caractères de la PCS dans 6,4% des cas.

L'absence de la NAF (ni NAF2 ni NAF4) dégrade le codage de la CS dans 7% des cas et ne permet pas le codage pour près de 8% des cas ; en revanche, l'absence de la seule variable NAF4 (Sicore dispose alors de la NAF2) dégrade nettement moins le codage (la CS est incorrecte ou non codée pour moins de 5% des cas). Pour obtenir un codage correct en PCS (sur 4 caractères), la présence de la NAF4 est indispensable ; pour un codage en CS, seule la NAF2 est indispensable.

Salariés (CS 32 à 69) : N= 485 803

cf. Annexe 8 pour le détail des résultats selon le 1^{er} chiffre, les deux et trois premiers chiffres de la PCS

1^{ère} étape

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% Total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
DEP	485803	100			100										
CPF	193524	39,8	210330	43,3	83,1	7241	1,5	633	0,13	28798	5,9	43083	8,9	2194	0,5
STATUT			477842	98,4	98,4	1765	0,4	134	0,03	1519	0,3	4527	0,9	16	0
T	472249	97,2	10925	2,2	99,4	1560	0,3	707	0,2	98	0,02	262	0,05	2	0
SAU	485803	100			100										
NAF4	298461	61,4	148930	30,7	92,1	12390	2,6	16755	3,5	5436	1,1	3339	0,7	492	0,1
NAF4 et 2	274205	56,4	118981	24,5	80,9	18797	3,9	45037	9,3	18997	3,9	7644	1,6	2142	0,4
NBS	482555	99,3	3208	0,66	99,96							40	0,01		
FN	390799	80,4	70799	14,6	95	10579	2,2	6954	1,4	3983	0,8	1588	0,3	1101	0,2
PUB	339330	69,8	127871	26,3	96,1	3175	0,6	374	0,08	9081	1,9	4645	1	1327	0,3
OPA	485769	99,9	18	0	99,9	16	0								

L'exclusion des variables T, SAU, NBS et OPA ne dégrade quasiment pas le codage en PCS.

2^{ème} étape : T, SAU, NBS et OPA sont exclues

Base = T, SAU, NBS et OPA

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% Total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
Base	472214	97,2	10941	2,2	99,4	1576	0,3	707	0,2	98	0,02	265	0,05	2	0
Base et CPF	190233	39,2	211978	43,6	82,8	8056	1,7	1351	0,3	28884	5,9	43107	8,9	2194	0,4
Base et NAF4	293099	60,3	151682	31,2	91,5	13963	2,9	17481	3,6	5493	1,1	3591	0,7	494	0,1
Base et NAF4 et NAF2	268917	55,4	121721	25,1	80,5	20341	4,2	45766	9,4	19013	3,9	7898	1,6	2147	0,4
Base et FN	379839	78,2	79474	16,4	94,6	11837	2,4	7622	1,6	4075	0,8	1853	0,4	1103	0,2
Base et PUB	333038	68,5	131538	27,1	95,6	4728	1	1081	0,2	9176	1,9	4913	1	1329	0,3

* l'exclusion des variables DEP et STATUT n'a pas été étudiée car il a été considéré que ces variables seront toujours disponibles

L'absence des variables FN et PUB altère peu la qualité du codage puisque dans respectivement 94,6% et 95,6% des cas, les codes restent identiques. Nous avons fait une étape intermédiaire dans le souci d'essayer de s'affranchir de la NAF détaillée à 4 caractères qu'il est très difficile de recueillir par questionnaire : il s'agissait de voir si l'une ou l'autre des variables FN et PUB permettait de compenser l'absence de NAF4.

Etape intermédiaire : T, SAU, NBS, OPA et NAF4 sont exclues.

Base = T, SAU, NBS, OPA et NAF4

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
Base	238048	49	189519	39	88	16456	3,4	17822	3,7	14140	2,9	7953	1,6	1865	0,4
Base et FN	269952	55,6	153547	31,6	87,2	22718	4,7	23082	4,7	9621	2	5030	1	1853	0,4

* l'exclusion des variables DEP et STATUT n'a pas été étudiée car il a été considéré que ces variables seront toujours disponibles.

L'exclusion de la variable PUB par rapport à celle de la variable FN se traduit par une plus grande dégradation de la qualité du codage, en particulier par une augmentation du nombre de cas de différences sur le 1^{er} et 2^{ème} caractère de la PCS. Il a donc été décidé, dans l'étape suivante, d'exclure la variable FN et de conserver la variable PUB.

3^{ème} étape : T, SAU, NBS, OPA, FN et NAF4 sont exclues

Base = T, SAU, NBS, OPA, FN et NAF4

Variables exclues	CODE IDENTIQUE					4 ^{ème}		3 ^{ème}		2 ^{ème}		1 ^{er}		ECHEC	
	N RCS	%	N RC*	%	% total	N	%	n	%	n	%	N	%	N	%
Base	269952	55,6	153547	31,6	87,2	22718	4,7	23082	4,7	9621	2	5030	1	1853	0,4
Base et CPF	137663	28,3	218376	44,9	73,2	25967	5,4	18700	3,8	35425	7,3	45334	9,3	4338	0,9
Base et NAF 2	250604	51,6	125101	25,7	77,3	27408	5,6	48739	10	23240	4,8	7657	1,6	3054	0,6

* l'exclusion des variables DEP et STATUT n'a pas été étudiée car il a été considéré que ces variables seront toujours disponibles.

Avec les seules variables PUB, CPF, NAF2 et STATUT (plus SEXE, DEP, STRE...), la qualité du codage reste correcte : 87,2% de codes identiques et dans 96,6% des cas, la CS reste identique.

Synthèse et discussion

L'échantillon étudié contient des données idéales pour Sicore puisqu'il reconnaît tous les libellés, possède toutes les variables annexes nécessaires, et les valeurs de ces variables annexes sont, pour lui, cohérentes avec le libellé de la profession.

Sicore fonctionne différemment selon les groupes de travailleurs définis (agriculteurs exploitants, indépendants, salariés) ; **une analyse globale aurait donc vraisemblablement donné les résultats obtenus dans le sous-échantillon des salariés, qui représente 90% de l'échantillon étudié.**

Le fonctionnement de Sicore, tel qu'il apparaît au travers de cette étude, semble robuste, peu influencé par l'absence de certaines variables annexes.

Quel que soit le groupe de travailleurs auxquels on s'adresse, on constate qu'en plus du SEXE, DEP et STATUT, la NAF sur 2 ou 4 caractères est indispensable à Sicore pour « coder correctement » en PCS.

Pour les agriculteurs, l'information SAU est également nécessaire. Pour les indépendants, il faut la variable NBS. Enfin pour les salariés, le statut de l'établissement employeur et la classification professionnelle sont indispensables.

Dans les trois groupes, les variables OPA, T et FN n'apportent pas d'amélioration sensible au codage par Sicore, les autres variables étant prises en compte.

Tableau de synthèse des résultats obtenus

	AGRI	INDEP	SALAR
SEXE, DEP, STATUT	x(*)	x	x
OPA	-	-	-
SAU	x	-	-
T	-	-	-
NBS	-	x	-
FN	-	-	-
PUB	-	-	x
CPF	-	-	x
NAF2	x	x	x
NAF4	x	x	-

(*) x : information nécessaire

(rappel : les variables SEXE, DEP et STATUT sont considérées comme étant toujours recueillies)

En pratique, deux types de solutions seraient envisageables pour recueillir ces informations annexes. La première serait un questionnaire générique qui s'adapte à l'ensemble des 3 groupes, avec un filtre demandant les précisions sur la SAU quand

l'emploi considéré est un emploi d'agriculteur, sur le nombre de salariés quand il s'agit d'un épisode correspondant à un emploi d'indépendant et le statut de l'employeur et la position professionnelle pour les emplois de salariés ; ce filtre pourrait se faire d'emblée sur une variable mixant le statut et le fait d'être exploitant agricole. La deuxième solution consisterait à faire trois types de questionnaires professionnels selon que l'on s'adresse à des populations d'indépendants, d'exploitants agricoles ou de salariés et de ne recueillir que les variables indispensables à chaque type de population. Cette solution semble tout à fait concevable si on ne souhaite recueillir que la dernière profession en date. Dans le cadre d'une reconstitution de carrière professionnelle, elle est également envisageable en différenciant dans le questionnaire les épisodes professionnels en tant que salariés, agriculteurs et indépendants.

L'utilisation de Sicore avec des informations annexes absentes se traduit tout de même par une dégradation certaine de la qualité du codage, par rapport à son utilisation avec l'ensemble des variables annexes. En particulier, l'analyse des résultats détaillés par CS ou par PCS (cf. tableau ci-après et annexe 10) montre que le taux de modification de la CS ou d'impossibilité de codage peut devenir très important pour certaines CS ou PCS.

PCS3	Libellé	Libellé CS
332	Ingénieurs d'état	Cadres de la fonction publique
343	Orientation scolaire et professionnelle	Professeurs, professions scientifiques
371	Etat-major (grandes entreprises de 500 salariés et plus)	Cadres admin et com d'entreprise
373	Autres cadres administratifs et financiers	Cadres admin et com d'entreprise
380	Directeurs techniques des grandes entreprises	Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise
383	Électricité, électronique	Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise
384	Mécanique, travail des métaux	Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise
385	Industries de transformation	Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise
423	Formation continue	Instituteurs et assimilés
466	Transports, tourisme (professions intermédiaires)	PI admin et com. d'entreprise
655	Autres agents qualifiés des transports	OQ manutention, magasinage, transports
656	Matelots	OQ manutention, magasinage, transports
681	Bâtiment	ONQ artisanal
684	Nettoieement, assainissement	ONQ artisanal
685	Autres	ONQ artisanal

Liste des trois premiers caractères des PCS mal codées en CS dans plus de 10% des cas

Dans l'optique d'un codage automatique, les échecs de codage ne posent bien entendu pas les mêmes problèmes que les changements de code. Dans un cas, il sera nécessaire de reprendre manuellement les échecs de codage, dans l'autre cas, aucun contrôle ciblé ne sera possible ni a priori, ni a posteriori. Il est donc apparu nécessaire de vérifier s'il n'existait pas certains libellés très fréquemment associés à des changements de code

pour, le cas échéant, mettre en garde les utilisateurs de Sicore lors de la saisie du libellé (cf. annexe 10).

Annexes : Sommaire

Annexe 1 : Description du fichier utilisé

Annexe 2 : Extrait du questionnaire du recensement 99

Annexe 3 : Répartition par CS des différents fichiers

Annexe 4 : Tri à plat du fichier d'étude

Annexe 5 : Répartition du statut selon la CS

Annexe 6 : Agriculteurs : résultats détaillés selon les deux et trois premiers chiffres de la PCS

Annexe 7 : Indépendants : résultats détaillés selon le 1er, les deux et trois premiers chiffres de la PCS

Annexe 8 : Salariés : résultats détaillés selon le 1er, les deux et trois premiers chiffres de la PCS

Annexe 9 : Libellés des professions les plus fréquents

Annexe 10 : Liste des libellés des professions les moins bien codés lors de l'étape finale.

Mise en garde des libellés les plus fréquemment associés à une dégradation de codification en PCS

ANNEXE 1 : DESCRIPTION DU FICHIER UTILISE

STATUT : statut dans l'emploi (clivage salarié / indépendant)

Les modalités de STATUT pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 indépendant
- 2 salarié de sa propre entreprise, gérant mandataire, PDG
- 3 salarié
- * (ou blanc) manquant

PUB : statut de l'établissement employeur (distinction public / privé)

Cette variable ne concerne que les salariés.

Les modalités de PUB pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 état
- 2 collectivités territoriales, HLM, hôpitaux
- 3 sécurité sociale
- 4 entreprises publiques nationalisées
- 5 privé
- * (ou blanc) manquant

SP : emploi précaire (distinction apprenti / autre)

Cette variable ne concerne que les salariés.

Les modalités de SP pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 apprenti
- * (ou blanc) manquant

CPF : classification professionnelle ou Qualification

Cette variable ne concerne a priori que les salariés (cf. PCS2003 page 43).

Les modalités de CPF pour les règles Sicore sont les suivantes :

!! modifiées pour la PCS 2003 !!

- 1 manœuvre ou ouvrier spécialisé
- 2 ouvrier qualifié ou ouvrier hautement qualifié ou technicien d'atelier
- 3 agent de maîtrise
- 4 directeur général ou adjoint direct au directeur

- 5 technicien, dessinateur, VRP
- 6 instituteur, assistante sociale, infirmière et autres personnels de catégorie B de la fonction publique
- 7 ingénieur ou cadre
- 8 professeur et personnel de catégorie A de la fonction publique
- 9 employés de bureau, de commerce, agents de service, aides soignantes, gardiennes d'enfants, personnels de catégorie C ou D de la fonction publique
- 0 autres
- * (ou blanc) manquant

FN : fonction principale

Les modalités de FN pour les règles Sicore sont les suivantes :

!! modifiées pour la PCS 2003 !!

- 1 production, fabrication, chantiers
- 2 installation, réparation, maintenance
- 3 nettoyage, gardiennage, entretien ménager
- 4 manutention, magasinage, logistique
- 5 secrétariat, saisie, accueil
- 6 gestion, comptabilité
- 7 commerce, vente, technico-commercial
- 8 études, recherche et développement, méthodes
- 0 autres
- * (ou blanc) manquant

NBS : nombre de salariés employés

Cette variable ne concerne a priori que les chefs d'entreprise ou personnes installées à leur compte.

Les modalités de NBS pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 aucun salarié
- 2 1 ou 2 salarié(s)
- 3 3 à 9 salariés
- 4 10 salariés ou plus
- * (ou blanc) manquant

NAF2 et NAF : activité principale de l'établissement

Les modalités de NAF2 et NAF pour les règles Sicore sont les suivantes :

- Toutes les modalités possibles de la nomenclature d'activité
- ** ou **** (ou blanc) manquant

La variable NAF2 comprend les deux premières positions du code NAF (niveau "division" de la nomenclature). La variable NAF comprend les codes NAF à quatre positions.

Si l'on dispose de la NAF à quatre positions, créer aussi la variable annexe NAF2. Certains codages ne nécessitant que la NAF2.

S : sexe

Les modalités de S pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 masculin
- 2 féminin
- * (ou blanc) manquant

T : taille de l'entreprise

Les modalités de T pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 0 de 0 à 9 salariés
- P de 10 à 49 salariés
- M de 50 à 499 salariés
- G 500 salariés et plus
- * (ou blanc) manquant

OPA : orientation des productions agricoles

Les modalités de OPA pour les règles Sicore sont les suivantes :

- 1 polyculture (culture des terres labourables)
- 2 maraîchage ou horticulture
- 3 vigne ou arbres fruitiers
- 4 élevage d'herbivores (bovins, ovins...)
- 5 élevage de granivores (volailles, porcs,...)
- 6 polyculture-élevage

- 7 élevage d'herbivores et de granivores
- 8 autre
- * (ou blanc) manquant

DEP : département

Les modalités de DEP pour les règles Sicore sont les suivantes :

- Tous les numéros de départements métropolitains (pour la Corse, on peut distinguer 2A et 2B ou ne pas distinguer en mettant 20)
- 97 pour les DOM (pas de distinction)
- ** (ou blanc) manquant

Le département peut être utile pour la codification de certaines professions d'agriculteurs.

ANNEXE 2 : Extrait du questionnaire du recensement 99

EXTRAIT DU QUESTIONNAIRE DU N°99

Annexe 4

IMPRIMÉ NUMÉRO B

2

BULLETIN INDIVIDUEL

Cocher la case qui convient ☒ **5 7**

Noter un chiffre par case **5 7**

Cadre à remplir par l'INSEE ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

Cachet de la mairie

RECENSEMENT DE LA POPULATION **1999**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1 NOM, Prénoms *Ecrivez le nom en capitales (exemple : ALLARD, épouse MAURIN, Française).*

2 ADRESSE

3 SEXE Masculin ☐ 1 Féminin ☐ 2

4 ÉTAT MATRIMONIAL LÉgal
Célibataire ☐ 1 Marié(e) ☐ 2 Veuf(ve) ☐ 3 Divorcé(e) ☐ 4
*Une personne vivant en union libre cochera la case correspondant à sa situation juridique présente : si, par exemple, elle est célibataire, elle cochera la 1^{re} case.
Une personne en instance de divorce, ou séparée de son conjoint légitime, cochera la 2^e case.*

5 DATE ET LIEU DE NAISSANCE
Né(e) le : jour ☐ ☐ mois ☐ ☐ année ☐ ☐ ☐ ☐
à (commune) : _____
Département : ☐ ☐ ☐ DOM (pays pour l'étranger, territoire pour les TOM)
Si vous êtes né(e) outre-mer ou à l'étranger, en quelle année êtes-vous arrivé(e) en France métropolitaine ? **1 9** ☐ ☐

6 QUELLE EST VOTRE NATIONALITÉ ?
• Française
 > Vous êtes né(e) français(e) ☐ 1
 > Vous êtes devenu(e) français(e) par naturalisation, déclaration, à votre majorité ou par manifestation de volonté, etc. ☐ 2
 Indiquez votre nationalité à la naissance : _____
• Étrangère ☐ 3
Indiquez votre nationalité : _____

7 ÊTES-VOUS INSCRIT(E) pour l'année scolaire 1998-1999 dans un ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT ?
OUI ☐ 1 NON ☐ 2
si oui, l'établissement est-il situé :
• Dans la commune où vous résidez ☐ 1
 (ou l'arrondissement s'il s'agit de Paris, Lyon, Marseille)
• Dans une autre commune (ou un autre arrondissement) ☐ 2
 Indiquez cette autre commune (précisez l'arrondissement) : _____
Département : ☐ ☐ Commune : _____

8 OÙ HABITEZ-VOUS LE 1^{er} JANVIER 1990 ?
(pour toute personne née avant le 1^{er} janvier 1990)
Si, le 1^{er} janvier 1990, vous étiez militaire ou élève interne, indiquez l'adresse de votre résidence personnelle à cette date et non celle de l'établissement (caserne, internat).
• Dans le même logement que maintenant ☐ 1
• Dans un autre logement de la même commune ☐ 2
 (du même arrondissement s'il s'agit de Paris, Lyon, Marseille)
• Dans une autre commune (ou un autre arrondissement) ☐ 3
 Indiquez cette autre commune (précisez l'arrondissement) : _____
Commune : _____
Département : ☐ ☐ DOM (pays pour l'étranger, territoire pour les TOM)

9 QUEL NIVEAU D'ÉTUDES AVEZ-VOUS ATTEINT ?
• École primaire ☐ 1
• Collège, classes de 6^e à 3^e, CAP, BEP ☐ 2
• Classes de seconde, première ou terminale ☐ 3
• Études supérieures (facultés, IUT, etc.) ☐ 4

10 INDIQUEZ VOTRE DERNIER DIPLÔME OBTENU
• Aucun diplôme ☐ 0
• Certificat d'études primaires ☐ 1
• BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges ☐ 2
• CAP ☐ 3
• BEP ☐ 4
• Baccalauréat général (Philo., Sciences ex., Math. élém., A, B, C, D, E, L, S, ES, etc.) ☐ 5
• Baccalauréat technologique (F, G, H, STI, etc.) ou professionnel, brevet professionnel ou de technicien, autre brevet (BEA, BEC, BEI, etc.), capacité en droit ☐ 6
• Diplôme universitaire de 1^{er} cycle, BTS, DUT, diplôme des professions sociales ou de la santé ☐ 7
• Diplôme universitaire de 2^e ou 3^e cycle (y compris médecine, pharmacie, dentaire), diplôme d'ingénieur, d'une grande école, etc. ☐ 8

11 QUELLE EST VOTRE SITUATION ?
• **VOUS TRAVAILLEZ**
Cocher la case et passez au verso (questions 15 à 24) y compris si vous êtes en congé de maladie ou de maternité, si vous aidez un membre de votre famille dans son travail ou si vous êtes apprenti sous contrat, stagiaire rémunéré ☐ 1
• **VOUS NE TRAVAILLEZ PAS (OU PLUS)**
Cocher la case et répondez aux questions 12 à 14 ☐ 2

12 ÊTES-VOUS ?
• Étudiant (facultés, IUT, grandes écoles, etc.) ☐ 1
• Élève (collège, lycée) ☐ 2
• Stagiaire non rémunéré ☐ 3
• Chômeur (Inscrit ou non à l'ANPE) ☐ 4
• Préretraité ☐ 5
• Retraité :
 > ancien salarié ☐ 6
 > ancien indépendant (agriculteur, artisan, commerçant, etc.) ☐ 7
• Autre (femme ou homme au foyer, personne ne percevant qu'une pension de réversion ou d'invalidité, etc.) ☐ 8

13 CHERCHEZ-VOUS UN EMPLOI ?
• Vous ne cherchez pas d'emploi ☐ 1
• Vous cherchez un emploi depuis :
 moins d'un an ☐ 2 plus d'un an ☐ 3

14 AVEZ-VOUS DÉJÀ TRAVAILLÉ ?
OUI ☐ 1 → Quelle était votre profession principale ? _____
NON ☐ 2

Signez le bulletin au bas de la page 2

POUR LES PERSONNES DE PASSAGE (voir page 3 de l'imprimé n° 1), adresse de la résidence habituelle : _____

VOUS TRAVAILLEZ

15 PROFESSION EXERCÉE ACTUELLEMENT

Soyez précis. (Ex. : électricien d'entretien de robot, comptable d'assurances, technicien chimiste, etc.)

Si vous êtes agent de la Fonction Publique de l'État ou des collectivités (y compris HLM, hôpitaux publics), précisez votre grade (corps, catégorie...)

16 TRAVAILLEZ-VOUS ?

• À temps complet ☐ 1

• À temps partiel :

plus d'un mi-temps ☐ 2 à mi-temps ou moins ☐ 3

Le temps partiel est déterminé par rapport au temps de travail normal dans votre entreprise.

17 VOTRE ACTIVITÉ PRINCIPALE consiste-t-elle à aider un membre de votre famille dans son travail ? (que vous perceviez ou non un salaire)

(Exploitation agricole ou artisanale, commerce, profession libérale, etc.)

OUI ☐ 1 NON ☐ 2

18 OÙ TRAVAILLEZ-VOUS ?

Ⓐ Adresse de votre lieu de travail : (Ex. : 18, boulevard Pasteur)

Si travail à domicile, indiquez «à domicile»

Si travail chez un particulier, indiquez «particulier»

Si lieu de travail variable, indiquez «variable»

► Est-ce dans la commune où vous résidez ?

(ou dans l'arrondissement s'il s'agit de Paris, Lyon, Marseille)

OUI ☐ 1 NON ☐ 2

Si non, indiquez la commune où vous travaillez : (précisez l'arrondissement)

Commune :

Département : ☐ ☐

(pays pour l'étranger)

Ⓑ Nom (ou raison sociale) de l'établissement qui vous emploie ou que vous dirigez :

Ⓒ Adresse de cet établissement, si elle est différente de celle déclarée à la question 18 a.

Ⓓ Activité de cet établissement :

Soyez très précis. (Ex. : commerce en gros de fruits et légumes, fabrication d'outillage mécanique, etc.)

19 QUEL MODE DE TRANSPORT UTILISEZ-VOUS LE PLUS SOUVENT POUR ALLER TRAVAILLER ?

• Pas de transport (travail à domicile) ☐ 1

• Marche à pied uniquement ☐ 2

• Un seul mode de transport

Deux-roues ☐ 3

Voiture ☐ 4

Transports ☐ 5

particulière

en commun

• Plusieurs modes de transport ☐ 6

20 ÊTES-VOUS ?

• Indépendant ou à votre compte, y compris aide familial non salarié ☐ 1

• Chef d'entreprise salarié, PDG, gérant minoritaire de SARL, co-gérant ☐ 2

• Salarié, y compris aide familial salarié ☐ 3

21 SI VOUS ÊTES À VOTRE COMPTE OU CHEF D'ENTREPRISE Combien de salariés employez-vous ?

Aucun ☐ 1 1 ou 2 ☐ 2 3 à 9 ☐ 3 10 ou plus ☐ 4

Ne comptez ni les apprentis ni les gens de maison. Dans l'agriculture, comptez seulement les salariés permanents.

Les questions 22 à 24 ne s'adressent qu'aux salariés et aux stagiaires rémunérés

22 INDIQUEZ VOTRE TYPE DE CONTRAT OU D'EMPLOI

• Apprenti sous contrat ☐ 1

• Placé par une agence d'interim ☐ 2

• CES ou autre emploi aidé (CIE, qualification, emploi-jeune, etc.) ☐ 3

• Stagiaire rémunéré (SIFE, etc.) ☐ 4

• Contrat à durée déterminée (y compris contrat court, saisonnier, etc.) ☐ 5

• Titulaire de la Fonction Publique (État, locale, hôpitaux) ☐ 6

• Contrat (ou emploi) à durée indéterminée ☐ 7

23 INDIQUEZ LA CATÉGORIE PROFESSIONNELLE DE VOTRE EMPLOI

• Manœuvre, ouvrier spécialisé (OS1, OS2, OS3, etc.) ☐ 1

• Ouvrier qualifié ou très qualifié (P1 à P3, TA, OQ, OHQ, etc.) ☐ 2

• Agent de service, aide soignant(e), employé de maison ☐ 3

• Employé de commerce, employé de bureau, personnel administratif de catégorie C ou D de la Fonction Publique ☐ 4

• Agent de maîtrise dirigeant des ouvriers, maîtrise administrative, commerciale, informatique ☐ 5

• Agent de maîtrise dirigeant des techniciens ou d'autres agents de maîtrise ☐ 6

• Technicien, dessinateur, VRP ☐ 7

• Instituteur, infirmier(e), travailleur social, technicien médical, personnel administratif de catégorie B de la Fonction Publique ☐ 8

• Ingénieur, cadre d'entreprise (les techniciens et agents de maîtrise ne devront pas se classer ici, même s'ils cotisent à une caisse de retraite des cadres) ☐ 9

• Personnel de catégorie A de la Fonction Publique et assimilés ☐ 0

24 INDIQUEZ LA FONCTION PRINCIPALE DE VOTRE EMPLOI

• Production, fabrication, chantier, exploitation ☐ 1

• Installation, réglage, réparation, maintenance ☐ 2

• Gardiennage, nettoyage, entretien ménager ☐ 3

• Manutention, magasinage, transports, logistique ☐ 4

• Secrétariat, guichet, saisie, standard, accueil ☐ 5

• Gestion, comptabilité, fonction administrative, organisation ☐ 6

• Directeur général ou adjoint direct, état-major ☐ 7

• Commerce, vente, technico-commercial ☐ 8

• Recherche, études, méthodes, informatique ☐ 9

• Enseignement, formation, santé, travail social, information, publicité, arts, spectacles, sports ☐ 0

Nous vous remercions de votre participation

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue d'intérêt général, est obligatoire.
Visa n° 99 X 001 EC du ministre chargé de l'économie.
Selon la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Les questionnaires, collectés par l'intermédiaire des mairies, sont exclusivement destinés à l'Insee.
La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la

À _____, le _____ 1999

Signature
du déclarant

ANNEXE 3 : Répartition par CS des différents fichiers

CS	Recensement		Fichier passé dans Sicore		Echantillon d'étude	
	N	%	N	%	N	%
11	8 391	0,8	1 522	0,2	232	0,0
12	6 730	0,6	1 117	0,1	768	0,1
13	15 430	1,5	3 019	0,4	2 047	0,4
21	33 545	3,2	23 407	3,0	17 602	3,3
22	31 920	3,0	22 641	2,9	16 969	3,2
23	8 163	0,8	6 675	0,9	4 050	0,8
31	16 313	1,5	11 650	1,5	10 286	1,9
33	15 189	1,4	12 224	1,6	5 427	1,0
34	29 693	2,8	24 570	3,2	19 407	3,6
35	9 469	0,9	4 117	0,5	2 366	0,4
37	35 208	3,3	30 777	4,0	17 725	3,3
38	33 295	3,2	29 661	3,8	19 194	3,6
42	37 870	3,6	28 713	3,7	22 674	4,2
43	43 377	4,1	35 130	4,5	29 216	5,4
44	1 041	0,1	251	0,0	172	0,0
45	16 657	1,6	13 175	1,7	7 045	1,3
46	77 038	7,3	63 296	8,2	41 510	7,7
47	41 338	3,9	35 680	4,6	20 509	3,8
48	25 418	2,4	21 501	2,8	11 837	2,2
52	85 233	8,1	64 915	8,4	47 862	8,9
53	18 733	1,8	8 065	1,0	5 398	1,0
54	82 372	7,8	68 214	8,8	50 531	9,4
55	40 939	3,9	32 564	4,2	24 425	4,5
56	63 650	6,0	24 905	3,2	20 412	3,8
62	64 298	6,1	53 518	6,9	32 221	6,0
63	57 596	5,5	41 603	5,4	28 422	5,3
64	27 121	2,6	18 305	2,4	15 636	2,9
65	15 857	1,5	12 229	1,6	8 432	1,6
67	64 079	6,1	49 096	6,3	32 103	6,0
68	37 075	3,5	24 660	3,2	18 214	3,4
69	11 696	1,1	6 891	0,9	5 048	0,9
	1 054 734	100,0	774 091	100,0	537 740	100,0

ANNEXE 4 : Tri à plat du fichier d'étude**SEXE**

s	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	265	0.05	265	0.05
1	285769	53.14	286034	53.19
2	251706	46.81	537740	100.00

STATUT : statut dans l'emploi

statut	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
1	41899	7.79	41899	7.79
2	14214	2.64	56113	10.43
3	481627	89.57	537740	100.00

PUB : statut de l'établissement employeur

pub	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
1	26418	4.91	26418	4.91
2	83656	15.56	110074	20.47
3	5729	1.07	115803	21.54
4	14410	2.68	130213	24.21
5	407527	75.79	537740	100.00

CPF : classification professionnelle ou qualification

cpf	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	47687	8.87	47687	8.87
1	60249	11.20	107936	20.07
2	81267	15.11	189203	35.18
3	48975	9.11	238178	44.29
4	7421	1.38	245599	45.67
5	27562	5.13	273161	50.80
6	34095	6.34	307256	57.14
7	41893	7.79	349149	64.93
8	31607	5.88	380756	70.81
9	156984	29.19	537740	100.00

FN : fonction principale

fn	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	43743	8.13	43743	8.13
0	100246	18.64	143989	26.78
1	95923	17.84	239912	44.61
2	33097	6.15	273009	50.77
3	30427	5.66	303436	56.43
4	34993	6.51	338429	62.94
5	44553	8.29	382982	71.22
6	61096	11.36	444078	82.58
7	66937	12.45	511015	95.03
8	26725	4.97	537740	100.00

NBS : nombre de salariés employés

nbs	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	477462	88.79	477462	88.79
1	27473	5.11	504935	93.90
2	16288	3.03	521223	96.93
3	11285	2.10	532508	99.03
4	5232	0.97	537740	100.00

NAF2 : activité principale de l'établissement sur 2 caractères

apet2	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
01	8844	1.64	8844	1.64
02	627	0.12	9471	1.76
05	357	0.07	9828	1.83
10	209	0.04	10037	1.87
11	127	0.02	10164	1.89
12	4	0.00	10168	1.89
13	12	0.00	10180	1.89
14	786	0.15	10966	2.04
15	14798	2.75	25764	4.79
16	130	0.02	25894	4.82
17	3164	0.59	29058	5.40
18	3120	0.58	32178	5.98
19	1408	0.26	33586	6.25
20	2629	0.49	36215	6.73
21	2357	0.44	38572	7.17
22	5247	0.98	43819	8.15
23	574	0.11	44393	8.26
24	7507	1.40	51900	9.65
25	6047	1.12	57947	10.78
26	3804	0.71	61751	11.48
27	3429	0.64	65180	12.12
28	12949	2.41	78129	14.53
29	9116	1.70	87245	16.22
30	1059	0.20	88304	16.42
31	4469	0.83	92773	17.25
32	3606	0.67	96379	17.92
33	4289	0.80	100668	18.72
34	7725	1.44	108393	20.16
35	3907	0.73	112300	20.88
36	4641	0.86	116941	21.75
37	619	0.12	117560	21.86
40	3327	0.62	120887	22.48
41	629	0.12	121516	22.60
45	37981	7.06	159497	29.66
50	12790	2.38	172287	32.04
51	26444	4.92	198731	36.96
52	44707	8.31	243438	45.27
55	19111	3.55	262549	48.82
60	15366	2.86	277915	51.68
61	321	0.06	278236	51.74
62	1145	0.21	279381	51.95
63	6314	1.17	285695	53.13
64	6910	1.29	292605	54.41
65	13049	2.43	305654	56.84
66	4323	0.80	309977	57.64
67	2900	0.54	312877	58.18
70	5718	1.06	318595	59.25
71	1449	0.27	320044	59.52
72	7184	1.34	327228	60.85
73	2828	0.53	330056	61.38
74	38958	7.24	369014	68.62
75	38376	7.14	407390	75.76
80	44236	8.23	451626	83.99
85	65559	12.19	517185	96.18
90	1085	0.20	518270	96.38
91	6748	1.25	525018	97.63
92	5426	1.01	530444	98.64
93	6907	1.28	537351	99.93
95	1	0.00	537352	99.93
99	388	0.07	537740	100.00

NOTE SICORE

NAF4 : activité principale de l'établissement sur 4 caractères

apet	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
011A	2241	0.42	2241	0.42
011C	590	0.11	2831	0.53
011D	522	0.10	3353	0.62
011F	260	0.05	3613	0.67
011G	1492	0.28	5105	0.95
012A	499	0.09	5604	1.04
012C	109	0.02	5713	1.06
012E	67	0.01	5780	1.07
012G	215	0.04	5995	1.11
012J	95	0.02	6090	1.13
013Z	1304	0.24	7394	1.38
014A	528	0.10	7922	1.47
014B	799	0.15	8721	1.62
014D	123	0.02	8844	1.64
020A	31	0.01	8875	1.65
020B	342	0.06	9217	1.71
020D	254	0.05	9471	1.76
050A	139	0.03	9610	1.79
050C	218	0.04	9828	1.83
101Z	201	0.04	10029	1.87
103Z	8	0.00	10037	1.87
111Z	123	0.02	10160	1.89
112Z	4	0.00	10164	1.89
120Z	4	0.00	10168	1.89
131Z	2	0.00	10170	1.89
132Z	10	0.00	10180	1.89
141A	147	0.03	10327	1.92
141C	38	0.01	10365	1.93
141E	9	0.00	10374	1.93
142A	472	0.09	10846	2.02
142C	20	0.00	10866	2.02
143Z	18	0.00	10884	2.02
144Z	67	0.01	10951	2.04
145Z	15	0.00	10966	2.04
151A	1032	0.19	11998	2.23
151C	772	0.14	12770	2.37
151E	1186	0.22	13956	2.60
151F	644	0.12	14600	2.72
152Z	355	0.07	14955	2.78
153A	79	0.01	15034	2.80
153C	71	0.01	15105	2.81
153E	300	0.06	15405	2.86
153F	118	0.02	15523	2.89
154A	40	0.01	15563	2.89
154C	52	0.01	15615	2.90
154E	20	0.00	15635	2.91
155A	434	0.08	16069	2.99
155B	70	0.01	16139	3.00
155C	768	0.14	16907	3.14
155D	191	0.04	17098	3.18
155F	166	0.03	17264	3.21
156A	213	0.04	17477	3.25
156B	57	0.01	17534	3.26
156D	114	0.02	17648	3.28
157A	428	0.08	18076	3.36
157C	153	0.03	18229	3.39
158A	441	0.08	18670	3.47
158B	212	0.04	18882	3.51
158C	3331	0.62	22213	4.13
158D	561	0.10	22774	4.24
158F	444	0.08	23218	4.32
158H	178	0.03	23396	4.35
158K	459	0.09	23855	4.44
158M	114	0.02	23969	4.46
158P	149	0.03	24118	4.49
158R	79	0.01	24197	4.50
158T	102	0.02	24299	4.52
158V	298	0.06	24597	4.57
159A	123	0.02	24720	4.60

159B	112	0.02	24832	4.62
159D	31	0.01	24863	4.62
159F	188	0.03	25051	4.66
159G	205	0.04	25256	4.70
159J	8	0.00	25264	4.70
159L	4	0.00	25268	4.70
159N	137	0.03	25405	4.72
159Q	14	0.00	25419	4.73
159S	235	0.04	25654	4.77
159T	110	0.02	25764	4.79
160Z	130	0.02	25894	4.82
171A	60	0.01	25954	4.83
171C	18	0.00	25972	4.83
171E	58	0.01	26030	4.84
171F	87	0.02	26117	4.86
171H	27	0.01	26144	4.86
171K	128	0.02	26272	4.89
171M	44	0.01	26316	4.89
171P	5	0.00	26321	4.89
172A	284	0.05	26605	4.95
172C	37	0.01	26642	4.95
172E	50	0.01	26692	4.96
172G	164	0.03	26856	4.99
172J	57	0.01	26913	5.00
173Z	358	0.07	27271	5.07
174A	194	0.04	27465	5.11
174B	90	0.02	27555	5.12
174C	212	0.04	27767	5.16
175A	116	0.02	27883	5.19
175C	45	0.01	27928	5.19
175E	39	0.01	27967	5.20
175G	541	0.10	28508	5.30
176Z	90	0.02	28598	5.32
177A	194	0.04	28792	5.35
177C	266	0.05	29058	5.40
181Z	35	0.01	29093	5.41
182A	114	0.02	29207	5.43
182C	202	0.04	29409	5.47
182D	490	0.09	29899	5.56
182E	1161	0.22	31060	5.78
182G	682	0.13	31742	5.90
182J	415	0.08	32157	5.98
183Z	21	0.00	32178	5.98
191Z	73	0.01	32251	6.00
192Z	428	0.08	32679	6.08
193Z	907	0.17	33586	6.25
201A	715	0.13	34301	6.38
201B	54	0.01	34355	6.39
202Z	271	0.05	34626	6.44
203Z	793	0.15	35419	6.59
204Z	452	0.08	35871	6.67
205A	308	0.06	36179	6.73
205C	36	0.01	36215	6.73
211A	41	0.01	36256	6.74
211C	686	0.13	36942	6.87
212A	453	0.08	37395	6.95
212B	440	0.08	37835	7.04
212C	113	0.02	37948	7.06
212E	179	0.03	38127	7.09
212G	177	0.03	38304	7.12
212J	15	0.00	38319	7.13
212L	253	0.05	38572	7.17
221A	331	0.06	38903	7.23
221C	842	0.16	39745	7.39
221E	674	0.13	40419	7.52
221G	89	0.02	40508	7.53
221J	81	0.02	40589	7.55
222A	38	0.01	40627	7.56
222C	2338	0.43	42965	7.99
222E	156	0.03	43121	8.02
222G	375	0.07	43496	8.09
222J	226	0.04	43722	8.13
223A	64	0.01	43786	8.14
223C	23	0.00	43809	8.15

NOTE SICORE

223E	10	0.00	43819	8.15	274J	11	0.00	63907	11.88
231Z	13	0.00	43832	8.15	274K	155	0.03	64062	11.91
232Z	297	0.06	44129	8.21	274M	63	0.01	64125	11.92
233Z	264	0.05	44393	8.26	275A	414	0.08	64539	12.00
241A	139	0.03	44532	8.28	275C	150	0.03	64689	12.03
241C	123	0.02	44655	8.30	275E	337	0.06	65026	12.09
241E	318	0.06	44973	8.36	275G	154	0.03	65180	12.12
241G	965	0.18	45938	8.54	281A	931	0.17	66111	12.29
241J	200	0.04	46138	8.58	281C	498	0.09	66609	12.39
241L	404	0.08	46542	8.66	282A	88	0.02	66697	12.40
241N	49	0.01	46591	8.66	282B	34	0.01	66731	12.41
242Z	166	0.03	46757	8.70	282D	233	0.04	66964	12.45
243Z	525	0.10	47282	8.79	283A	70	0.01	67034	12.47
244A	365	0.07	47647	8.86	283B	156	0.03	67190	12.49
244C	1780	0.33	49427	9.19	283C	2191	0.41	69381	12.90
244D	225	0.04	49652	9.23	284A	318	0.06	69699	12.96
245A	411	0.08	50063	9.31	284B	1026	0.19	70725	13.15
245C	953	0.18	51016	9.49	284C	30	0.01	70755	13.16
246A	117	0.02	51133	9.51	285A	772	0.14	71527	13.30
246C	92	0.02	51225	9.53	285C	493	0.09	72020	13.39
246E	124	0.02	51349	9.55	285D	3078	0.57	75098	13.97
246G	129	0.02	51478	9.57	286A	86	0.02	75184	13.98
246J	104	0.02	51582	9.59	286C	205	0.04	75389	14.02
246L	244	0.05	51826	9.64	286D	526	0.10	75915	14.12
247Z	74	0.01	51900	9.65	286F	428	0.08	76343	14.20
251A	1170	0.22	53070	9.87	287A	29	0.01	76372	14.20
251C	40	0.01	53110	9.88	287C	349	0.06	76721	14.27
251E	826	0.15	53936	10.03	287E	270	0.05	76991	14.32
252A	533	0.10	54469	10.13	287G	260	0.05	77251	14.37
252C	868	0.16	55337	10.29	287H	104	0.02	77355	14.39
252E	554	0.10	55891	10.39	287J	19	0.00	77374	14.39
252G	532	0.10	56423	10.49	287L	238	0.04	77612	14.43
252H	1524	0.28	57947	10.78	287M	22	0.00	77634	14.44
261A	65	0.01	58012	10.79	287N	112	0.02	77746	14.46
261C	338	0.06	58350	10.85	287P	383	0.07	78129	14.53
261E	676	0.13	59026	10.98	291A	221	0.04	78350	14.57
261G	45	0.01	59071	10.99	291C	377	0.07	78727	14.64
261J	146	0.03	59217	11.01	291D	325	0.06	79052	14.70
261K	14	0.00	59231	11.01	291F	444	0.08	79496	14.78
262A	242	0.05	59473	11.06	291H	323	0.06	79819	14.84
262C	83	0.02	59556	11.08	291J	246	0.05	80065	14.89
262E	14	0.00	59570	11.08	292A	85	0.02	80150	14.90
262G	5	0.00	59575	11.08	292C	365	0.07	80515	14.97
262J	13	0.00	59588	11.08	292D	768	0.14	81283	15.12
262L	145	0.03	59733	11.11	292F	972	0.18	82255	15.30
263Z	84	0.02	59817	11.12	292H	152	0.03	82407	15.32
264A	62	0.01	59879	11.14	292J	47	0.01	82454	15.33
264B	64	0.01	59943	11.15	292K	418	0.08	82872	15.41
264C	19	0.00	59962	11.15	293A	15	0.00	82887	15.41
265A	132	0.02	60094	11.18	293C	332	0.06	83219	15.48
265C	21	0.00	60115	11.18	293D	604	0.11	83823	15.59
265E	27	0.01	60142	11.18	294A	273	0.05	84096	15.64
266A	576	0.11	60718	11.29	294B	31	0.01	84127	15.64
266C	73	0.01	60791	11.30	294C	26	0.00	84153	15.65
266E	172	0.03	60963	11.34	294D	96	0.02	84249	15.67
266G	54	0.01	61017	11.35	294E	33	0.01	84282	15.67
266J	29	0.01	61046	11.35	295A	69	0.01	84351	15.69
266L	35	0.01	61081	11.36	295C	374	0.07	84725	15.76
267Z	386	0.07	61467	11.43	295E	406	0.08	85131	15.83
268A	73	0.01	61540	11.44	295G	146	0.03	85277	15.86
268C	211	0.04	61751	11.48	295J	76	0.01	85353	15.87
271Z	1104	0.21	62855	11.69	295L	97	0.02	85450	15.89
272A	64	0.01	62919	11.70	295M	82	0.02	85532	15.91
272C	290	0.05	63209	11.75	295N	378	0.07	85910	15.98
273A	21	0.00	63230	11.76	295P	225	0.04	86135	16.02
273C	36	0.01	63266	11.77	296A	351	0.07	86486	16.08
273E	69	0.01	63335	11.78	296B	21	0.00	86507	16.09
273G	83	0.02	63418	11.79	297A	631	0.12	87138	16.20
273J	58	0.01	63476	11.80	297C	107	0.02	87245	16.22
274A	29	0.01	63505	11.81	300A	155	0.03	87400	16.25
274C	82	0.02	63587	11.82	300C	904	0.17	88304	16.42
274D	232	0.04	63819	11.87	311A	523	0.10	88827	16.52
274F	66	0.01	63885	11.88	311B	224	0.04	89051	16.56
274G	11	0.00	63896	11.88	311C	172	0.03	89223	16.59

NOTE SICORE

312A	1437	0.27	90660	16.86	452P	1685	0.31	132221	24.59
312B	269	0.05	90929	16.91	452R	61	0.01	132282	24.60
313Z	466	0.09	91395	17.00	452T	201	0.04	132483	24.64
314Z	143	0.03	91538	17.02	452U	236	0.04	132719	24.68
315A	101	0.02	91639	17.04	452V	6489	1.21	139208	25.89
315B	26	0.00	91665	17.05	453A	4460	0.83	143668	26.72
315C	224	0.04	91889	17.09	453C	417	0.08	144085	26.79
316A	525	0.10	92414	17.19	453E	2430	0.45	146515	27.25
316C	99	0.02	92513	17.20	453F	1865	0.35	148380	27.59
316D	260	0.05	92773	17.25	453H	75	0.01	148455	27.61
321A	421	0.08	93194	17.33	454A	910	0.17	149365	27.78
321B	971	0.18	94165	17.51	454C	3094	0.58	152459	28.35
322A	616	0.11	94781	17.63	454D	1499	0.28	153958	28.63
322B	1202	0.22	95983	17.85	454F	972	0.18	154930	28.81
323Z	396	0.07	96379	17.92	454H	195	0.04	155125	28.85
331A	126	0.02	96505	17.95	454J	3688	0.69	158813	29.53
331B	1130	0.21	97635	18.16	454L	199	0.04	159012	29.57
332A	864	0.16	98499	18.32	454M	414	0.08	159426	29.65
332B	973	0.18	99472	18.50	455Z	71	0.01	159497	29.66
333Z	549	0.10	100021	18.60	501Z	6587	1.22	166084	30.89
334A	318	0.06	100339	18.66	502Z	3399	0.63	169483	31.52
334B	81	0.02	100420	18.67	503A	1036	0.19	170519	31.71
335Z	248	0.05	100668	18.72	503B	608	0.11	171127	31.82
341Z	4056	0.75	104724	19.47	504Z	409	0.08	171536	31.90
342A	739	0.14	105463	19.61	505Z	751	0.14	172287	32.04
342B	68	0.01	105531	19.62	511A	37	0.01	172324	32.05
343Z	2862	0.53	108393	20.16	511C	62	0.01	172386	32.06
351A	335	0.06	108728	20.22	511E	43	0.01	172429	32.07
351B	180	0.03	108908	20.25	511G	95	0.02	172524	32.08
351C	77	0.01	108985	20.27	511J	24	0.00	172548	32.09
351E	231	0.04	109216	20.31	511L	68	0.01	172616	32.10
352Z	304	0.06	109520	20.37	511N	108	0.02	172724	32.12
353A	548	0.10	110068	20.47	511P	303	0.06	173027	32.18
353B	1638	0.30	111706	20.77	511R	379	0.07	173406	32.25
353C	356	0.07	112062	20.84	511T	251	0.05	173657	32.29
354A	115	0.02	112177	20.86	511U	188	0.03	173845	32.33
354C	84	0.02	112261	20.88	512A	1009	0.19	174854	32.52
354E	12	0.00	112273	20.88	512C	113	0.02	174967	32.54
355Z	27	0.01	112300	20.88	512E	279	0.05	175246	32.59
361A	700	0.13	113000	21.01	512G	32	0.01	175278	32.60
361C	463	0.09	113463	21.10	512J	3	0.00	175281	32.60
361E	281	0.05	113744	21.15	513A	906	0.17	176187	32.76
361G	1155	0.21	114899	21.37	513C	151	0.03	176338	32.79
361H	37	0.01	114936	21.37	513D	119	0.02	176457	32.81
361J	194	0.04	115130	21.41	513E	109	0.02	176566	32.83
361K	321	0.06	115451	21.47	513G	481	0.09	177047	32.92
361M	175	0.03	115626	21.50	513J	1110	0.21	178157	33.13
362A	22	0.00	115648	21.51	513L	16	0.00	178173	33.13
362C	327	0.06	115975	21.57	513N	101	0.02	178274	33.15
363Z	74	0.01	116049	21.58	513Q	44	0.01	178318	33.16
364Z	175	0.03	116224	21.61	513S	195	0.04	178513	33.20
365Z	166	0.03	116390	21.64	513T	469	0.09	178982	33.28
366A	53	0.01	116443	21.65	513V	264	0.05	179246	33.33
366C	85	0.02	116528	21.67	513W	640	0.12	179886	33.45
366E	413	0.08	116941	21.75	514A	262	0.05	180148	33.50
371Z	331	0.06	117272	21.81	514C	690	0.13	180838	33.63
372Z	288	0.05	117560	21.86	514D	82	0.02	180920	33.64
401Z	2812	0.52	120372	22.38	514F	394	0.07	181314	33.72
402Z	189	0.04	120561	22.42	514H	81	0.02	181395	33.73
403Z	326	0.06	120887	22.48	514J	319	0.06	181714	33.79
410Z	629	0.12	121516	22.60	514L	241	0.04	181955	33.84
451A	1710	0.32	123226	22.92	514N	893	0.17	182848	34.00
451B	366	0.07	123592	22.98	514Q	293	0.05	183141	34.06
451D	33	0.01	123625	22.99	514R	100	0.02	183241	34.08
452A	1138	0.21	124763	23.20	514S	1568	0.29	184809	34.37
452B	2131	0.40	126894	23.60	515A	409	0.08	185218	34.44
452C	329	0.06	127223	23.66	515C	529	0.10	185747	34.54
452D	30	0.01	127253	23.66	515E	507	0.09	186254	34.64
452E	492	0.09	127745	23.76	515F	1856	0.35	188110	34.98
452F	547	0.10	128292	23.86	515H	646	0.12	188756	35.10
452J	1238	0.23	129530	24.09	515J	471	0.09	189227	35.19
452K	286	0.05	129816	24.14	515L	721	0.13	189948	35.32
452L	649	0.12	130465	24.26	515N	346	0.06	190294	35.39
452N	71	0.01	130536	24.27	515Q	16	0.00	190310	35.39

NOTE SICORE

516A	162	0.03	190472	35.42	602C	147	0.03	268127	49.86
516C	382	0.07	190854	35.49	602E	579	0.11	268706	49.97
516E	25	0.00	190879	35.50	602G	268	0.05	268974	50.02
516G	2136	0.40	193015	35.89	602L	2609	0.49	271583	50.50
516J	1581	0.29	194596	36.19	602M	5363	1.00	276946	51.50
516K	2227	0.41	196823	36.60	602N	366	0.07	277312	51.57
516L	642	0.12	197465	36.72	602P	572	0.11	277884	51.68
516N	1035	0.19	198500	36.91	603Z	31	0.01	277915	51.68
517Z	231	0.04	198731	36.96	611A	218	0.04	278133	51.72
521A	269	0.05	199000	37.01	611B	11	0.00	278144	51.72
521B	1116	0.21	200116	37.21	612Z	92	0.02	278236	51.74
521C	403	0.07	200519	37.29	621Z	1065	0.20	279301	51.94
521D	5085	0.95	205604	38.23	622Z	68	0.01	279369	51.95
521E	324	0.06	205928	38.30	623Z	12	0.00	279381	51.95
521F	6531	1.21	212459	39.51	631A	133	0.02	279514	51.98
521H	730	0.14	213189	39.65	631B	150	0.03	279664	52.01
521J	230	0.04	213419	39.69	631D	222	0.04	279886	52.05
522A	278	0.05	213697	39.74	631E	1079	0.20	280965	52.25
522C	1036	0.19	214733	39.93	632A	423	0.08	281388	52.33
522E	220	0.04	214953	39.97	632C	229	0.04	281617	52.37
522G	250	0.05	215203	40.02	632E	319	0.06	281936	52.43
522J	209	0.04	215412	40.06	633Z	1157	0.22	283093	52.64
522L	265	0.05	215677	40.11	634A	1438	0.27	284531	52.91
522N	96	0.02	215773	40.13	634B	293	0.05	284824	52.97
522P	232	0.04	216005	40.17	634C	871	0.16	285695	53.13
523A	4618	0.86	220623	41.03	641A	4150	0.77	289845	53.90
523C	106	0.02	220729	41.05	641C	144	0.03	289989	53.93
523E	603	0.11	221332	41.16	642A	2008	0.37	291997	54.30
524A	431	0.08	221763	41.24	642B	608	0.11	292605	54.41
524C	4206	0.78	225969	42.02	651A	4	0.00	292609	54.41
524E	1029	0.19	226998	42.21	651C	6631	1.23	299240	55.65
524F	193	0.04	227191	42.25	651D	3951	0.73	303191	56.38
524H	1460	0.27	228651	42.52	651E	1230	0.23	304421	56.61
524J	540	0.10	229191	42.62	652A	103	0.02	304524	56.63
524L	1523	0.28	230714	42.90	652C	604	0.11	305128	56.74
524N	624	0.12	231338	43.02	652E	471	0.09	305599	56.83
524P	1436	0.27	232774	43.29	652F	55	0.01	305654	56.84
524R	1661	0.31	234435	43.60	660A	995	0.19	306649	57.03
524T	777	0.14	235212	43.74	660C	9	0.00	306658	57.03
524U	204	0.04	235416	43.78	660E	2230	0.41	308888	57.44
524V	638	0.12	236054	43.90	660F	77	0.01	308965	57.46
524W	1170	0.22	237224	44.11	660G	1012	0.19	309977	57.64
524X	1362	0.25	238586	44.37	671A	32	0.01	310009	57.65
524Y	280	0.05	238866	44.42	671C	258	0.05	310267	57.70
524Z	1289	0.24	240155	44.66	671E	249	0.05	310516	57.74
525Z	512	0.10	240667	44.76	672Z	2361	0.44	312877	58.18
526A	364	0.07	241031	44.82	701A	307	0.06	313184	58.24
526B	212	0.04	241243	44.86	701B	19	0.00	313203	58.24
526D	455	0.08	241698	44.95	701C	194	0.04	313397	58.28
526E	423	0.08	242121	45.03	701D	39	0.01	313436	58.29
526G	365	0.07	242486	45.09	701F	263	0.05	313699	58.34
526H	133	0.02	242619	45.12	702A	1330	0.25	315029	58.58
527A	174	0.03	242793	45.15	702C	223	0.04	315252	58.63
527C	208	0.04	243001	45.19	703A	1986	0.37	317238	58.99
527D	204	0.04	243205	45.23	703C	1143	0.21	318381	59.21
527F	37	0.01	243242	45.23	703D	174	0.03	318555	59.24
527H	196	0.04	243438	45.27	703E	40	0.01	318595	59.25
551A	3738	0.70	247176	45.97	711Z	320	0.06	318915	59.31
551C	634	0.12	247810	46.08	712A	148	0.03	319063	59.33
551D	72	0.01	247882	46.10	712C	1	0.00	319064	59.33
552A	16	0.00	247898	46.10	712E	6	0.00	319070	59.34
552C	208	0.04	248106	46.14	713A	18	0.00	319088	59.34
552E	550	0.10	248656	46.24	713C	257	0.05	319345	59.39
552F	387	0.07	249043	46.31	713E	50	0.01	319395	59.40
553A	7773	1.45	256816	47.76	713G	215	0.04	319610	59.44
553B	1575	0.29	258391	48.05	714A	227	0.04	319837	59.48
554A	660	0.12	259051	48.17	714B	207	0.04	320044	59.52
554B	1457	0.27	260508	48.44	721Z	2752	0.51	322796	60.03
555A	1512	0.28	262020	48.73	722Z	2710	0.50	325506	60.53
555C	287	0.05	262307	48.78	723Z	1124	0.21	326630	60.74
555D	242	0.05	262549	48.82	724Z	179	0.03	326809	60.77
601Z	2712	0.50	265261	49.33	725Z	409	0.08	327218	60.85
602A	1541	0.29	266802	49.62	726Z	10	0.00	327228	60.85
602B	1178	0.22	267980	49.83	731Z	2353	0.44	329581	61.29

NOTE SICORE

732Z	475	0.09	330056	61.38
741A	4276	0.80	334332	62.17
741C	3874	0.72	338206	62.89
741E	327	0.06	338533	62.95
741G	2211	0.41	340744	63.37
741J	4713	0.88	345457	64.24
742A	1344	0.25	346801	64.49
742B	452	0.08	347253	64.58
742C	3644	0.68	350897	65.25
743A	215	0.04	351112	65.29
743B	737	0.14	351849	65.43
744A	713	0.13	352562	65.56
744B	1346	0.25	353908	65.81
745A	628	0.12	354536	65.93
745B	4129	0.77	358665	66.70
746Z	1692	0.31	360357	67.01
747Z	4267	0.79	364624	67.81
748A	310	0.06	364934	67.86
748B	254	0.05	365188	67.91
748D	416	0.08	365604	67.99
748F	447	0.08	366051	68.07
748G	290	0.05	366341	68.13
748J	184	0.03	366525	68.16
748K	2489	0.46	369014	68.62
751A	22913	4.26	391927	72.88
751C	2064	0.38	393991	73.27
751E	2443	0.45	396434	73.72
751G	184	0.03	396618	73.76
752A	24	0.00	396642	73.76
752C	2635	0.49	399277	74.25
752E	910	0.17	400187	74.42
752G	1279	0.24	401466	74.66
752J	376	0.07	401842	74.73
753A	4006	0.74	405848	75.47
753B	468	0.09	406316	75.56
753C	1074	0.20	407390	75.76
801Z	13296	2.47	420686	78.23
802A	18350	3.41	439036	81.64
802C	5022	0.93	444058	82.58
803Z	3503	0.65	447561	83.23
804A	660	0.12	448221	83.35
804C	2377	0.44	450598	83.79
804D	1028	0.19	451626	83.99
851A	29106	5.41	480732	89.40
851C	5811	1.08	486543	90.48
851E	2163	0.40	488706	90.88
851G	2962	0.55	491668	91.43
851H	29	0.01	491697	91.44
851J	995	0.19	492692	91.62
851K	1283	0.24	493975	91.86
851L	202	0.04	494177	91.90
852Z	507	0.09	494684	91.99
853A	2042	0.38	496726	92.37
853B	1327	0.25	498053	92.62
853C	1780	0.33	499833	92.95
853D	4864	0.90	504697	93.86
853E	460	0.09	505157	93.94
853G	1252	0.23	506409	94.17
853H	2330	0.43	508739	94.61
853J	2793	0.52	511532	95.13
853K	5653	1.05	517185	96.18
900A	203	0.04	517388	96.22
900B	707	0.13	518095	96.35
900C	175	0.03	518270	96.38
911A	1107	0.21	519377	96.59
911C	220	0.04	519597	96.63
912Z	338	0.06	519935	96.69
913A	439	0.08	520374	96.77
913C	15	0.00	520389	96.77
913E	4629	0.86	525018	97.63
921A	58	0.01	525076	97.64
921B	79	0.01	525155	97.66
921C	65	0.01	525220	97.67
921D	111	0.02	525331	97.69

921F	22	0.00	525353	97.70
921G	29	0.01	525382	97.70
921J	151	0.03	525533	97.73
922A	203	0.04	525736	97.77
922B	49	0.01	525785	97.78
922C	313	0.06	526098	97.84
923A	530	0.10	526628	97.93
923B	233	0.04	526861	97.98
923D	296	0.06	527157	98.03
923F	230	0.04	527387	98.07
923H	196	0.04	527583	98.11
923J	9	0.00	527592	98.11
924Z	144	0.03	527736	98.14
925A	178	0.03	527914	98.17
925C	275	0.05	528189	98.22
925E	51	0.01	528240	98.23
926A	374	0.07	528614	98.30
926C	1325	0.25	529939	98.55
927A	303	0.06	530242	98.61
927C	202	0.04	530444	98.64
930A	175	0.03	530619	98.68
930B	568	0.11	531187	98.78
930D	4931	0.92	536118	99.70
930E	478	0.09	536596	99.79
930G	8	0.00	536604	99.79
930H	290	0.05	536894	99.84
930K	107	0.02	537001	99.86
930L	38	0.01	537039	99.87
930N	312	0.06	537351	99.93
950Z	1	0.00	537352	99.93
990Z	388	0.07	537740	100.00

T : taille de l'entreprise

t	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	70093	13.03	70093	13.03
G	142722	26.54	212815	39.58
M	79018	14.69	291833	54.27
O	155745	28.96	447578	83.23
P	90162	16.77	537740	100.00

OPA : orientation des productions agricoles

opa	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
*	528534	98.29	528534	98.29
1	1610	0.30	530144	98.59
2	301	0.06	530445	98.64
3	1258	0.23	531703	98.88
4	1965	0.37	533668	99.24
5	365	0.07	534033	99.31
6	2838	0.53	536871	99.84
7	219	0.04	537090	99.88
8	650	0.12	537740	100.00

NOTE SICORE

DEP : département

dep	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
01	5462	1.02	5462	1.02
02	4780	0.89	10242	1.90
03	2934	0.55	13176	2.45
04	1105	0.21	14281	2.66
05	1086	0.20	15367	2.86
06	7239	1.35	22606	4.20
07	2460	0.46	25066	4.66
08	2526	0.47	27592	5.13
09	1052	0.20	28644	5.33
10	2757	0.51	31401	5.84
11	2103	0.39	33504	6.23
12	2456	0.46	35960	6.69
13	13006	2.42	48966	9.11
14	5956	1.11	54922	10.21
15	1315	0.24	56237	10.46
16	3061	0.57	59298	11.03
17	4698	0.87	63996	11.90
18	2860	0.53	66856	12.43
19	2134	0.40	68990	12.83
21	5311	0.99	74301	13.82
22	4862	0.90	79163	14.72
23	965	0.18	80128	14.90
24	3122	0.58	83250	15.48
25	5138	0.96	88388	16.44
26	3942	0.73	92330	17.17
27	5386	1.00	97716	18.17
28	4336	0.81	102052	18.98
29	7731	1.44	109783	20.42
2A	699	0.13	110482	20.55
2B	684	0.13	111166	20.67
30	4668	0.87	115834	21.54
31	9751	1.81	125585	23.35
32	1412	0.26	126997	23.62
33	11834	2.20	138831	25.82
34	6680	1.24	145511	27.06
35	8811	1.64	154322	28.70
36	2254	0.42	156576	29.12
37	5508	1.02	162084	30.14
38	10786	2.01	172870	32.15
39	2660	0.49	175530	32.64
40	3167	0.59	178697	33.23
41	3200	0.60	181897	33.83
42	6726	1.25	188623	35.08
43	1896	0.35	190519	35.43
44	11604	2.16	202123	37.59
45	6315	1.17	208438	38.76
46	1332	0.25	209770	39.01
47	2469	0.46	212239	39.47
48	616	0.11	212855	39.58
49	7600	1.41	220455	41.00
50	4379	0.81	224834	41.81
51	5449	1.01	230283	42.82
52	1768	0.33	232051	43.15
53	3031	0.56	235082	43.72
54	6649	1.24	241731	44.95
55	1672	0.31	243403	45.26
56	5840	1.09	249243	46.35
57	9616	1.79	258859	48.14
58	1910	0.36	260769	48.49
59	22260	4.14	283029	52.63
60	7779	1.45	290808	54.08
61	2774	0.52	293582	54.60
62	12743	2.37	306325	56.97
63	5675	1.06	312000	58.02
64	5387	1.00	317387	59.02
65	1886	0.35	319273	59.37
66	2623	0.49	321896	59.86
67	11111	2.07	333007	61.93
68	7474	1.39	340481	63.32
69	15885	2.95	356366	66.27

70	2176	0.40	358542	66.68
71	5464	1.02	364006	67.69
72	5501	1.02	369507	68.71
73	3735	0.69	373242	69.41
74	6714	1.25	379956	70.66
75	18063	3.36	398019	74.02
76	11752	2.19	409771	76.20
77	12053	2.24	421824	78.44
78	13592	2.53	435416	80.97
79	3554	0.66	438970	81.63
80	5025	0.93	443995	82.57
81	2959	0.55	446954	83.12
82	1728	0.32	448682	83.44
83	5939	1.10	454621	84.54
84	3639	0.68	458260	85.22
85	5584	1.04	463844	86.26
86	3741	0.70	467585	86.95
87	3242	0.60	470827	87.56
88	3773	0.70	474600	88.26
89	3084	0.57	477684	88.83
90	1377	0.26	479061	89.09
91	11401	2.12	490462	91.21
92	13724	2.55	504186	93.76
93	11064	2.06	515250	95.82
94	11456	2.13	526706	97.95
95	11034	2.05	537740	100.00

SAU : surface agricole utilisée (88 modalités)

sau	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
**	529239	98.42	529239	98.42
01	49	0.01	529288	98.43
02	58	0.01	529346	98.44
05	120	0.02	529466	98.46
10	116	0.02	529582	98.48
11	72	0.01	529654	98.50
12	137	0.03	529791	98.52
13	158	0.03	529949	98.55
14	126	0.02	530075	98.57
15	127	0.02	530202	98.60
16	104	0.02	530306	98.62
17	77	0.01	530383	98.63
18	88	0.02	530471	98.65
19	90	0.02	530561	98.66
20	176	0.03	530737	98.70
21	121	0.02	530858	98.72
22	137	0.03	530995	98.75
23	124	0.02	531119	98.77
24	99	0.02	531218	98.79
25	153	0.03	531371	98.82
26	104	0.02	531475	98.83
27	88	0.02	531563	98.85
28	113	0.02	531676	98.87
29	84	0.02	531760	98.89
30	161	0.03	531921	98.92
31	55	0.01	531976	98.93
32	100	0.02	532076	98.95
33	83	0.02	532159	98.96
34	69	0.01	532228	98.97
35	139	0.03	532367	99.00
36	72	0.01	532439	99.01
37	68	0.01	532507	99.03
38	54	0.01	532561	99.04
39	60	0.01	532621	99.05
40	168	0.03	532789	99.08
41	50	0.01	532839	99.09
42	81	0.02	532920	99.10
43	59	0.01	532979	99.11
44	47	0.01	533026	99.12
45	101	0.02	533127	99.14
46	49	0.01	533176	99.15
47	70	0.01	533246	99.16

NOTE SICORE

48	80	0.01	533326	99.18
49	47	0.01	533373	99.19
50	142	0.03	533515	99.21
51	37	0.01	533552	99.22
52	56	0.01	533608	99.23
53	42	0.01	533650	99.24
54	55	0.01	533705	99.25
55	101	0.02	533806	99.27
56	56	0.01	533862	99.28
57	44	0.01	533906	99.29
58	71	0.01	533977	99.30
59	43	0.01	534020	99.31
60	175	0.03	534195	99.34
61	95	0.02	534290	99.36
62	116	0.02	534406	99.38
63	86	0.02	534492	99.40
64	68	0.01	534560	99.41
65	146	0.03	534706	99.44
66	102	0.02	534808	99.45
67	97	0.02	534905	99.47
68	72	0.01	534977	99.49
69	48	0.01	535025	99.50
70	257	0.05	535282	99.54
71	174	0.03	535456	99.58
72	204	0.04	535660	99.61
73	132	0.02	535792	99.64
74	154	0.03	535946	99.67
75	118	0.02	536064	99.69
80	280	0.05	536344	99.74
81	215	0.04	536559	99.78
82	200	0.04	536759	99.82
83	164	0.03	536923	99.85
84	117	0.02	537040	99.87
85	116	0.02	537156	99.89
86	112	0.02	537268	99.91
87	56	0.01	537324	99.92
88	64	0.01	537388	99.93
89	43	0.01	537431	99.94
90	51	0.01	537482	99.95
91	26	0.00	537508	99.96
92	33	0.01	537541	99.96
93	25	0.00	537566	99.97
94	21	0.00	537587	99.97
95	71	0.01	537658	99.98
96	38	0.01	537696	99.99
97	13	0.00	537709	99.99
98	31	0.01	537740	100.00

ANNEXE 5 : Répartition du statut selon la CS

CS	Indépendant		Salarié de sa propre entreprise		Salarié		Total
	n	%	n	%	n	%	
11	218	94,8%	12	5,2%	0	0,0%	230
12	626	81,1%	144	18,7%	2	0,3%	772
13	1605	78,4%	442	21,6%	0	0,0%	2047
21	13814	78,5%	3763	21,4%	14	0,1%	17591
22	12317	72,8%	4557	26,9%	37	0,2%	16911
23	577	14,3%	3411	84,6%	44	1,1%	4032
31	8598	83,0%	855	8,3%	901	8,7%	10354
33	4	0,1%	17	0,3%	5123	99,6%	5144
34	14	0,1%	42	0,2%	19203	99,7%	19259
35	224	9,4%	67	2,8%	2096	87,8%	2387
37	35	0,2%	123	0,7%	16608	99,1%	16766
38	0	0,0%	77	0,4%	18613	99,6%	18690
42	166	0,7%	36	0,2%	22631	99,1%	22833
43	2963	10,1%	162	0,6%	26188	89,3%	29313
44	25	14,5%	2	1,2%	145	84,3%	172
45	0	0,0%	6	0,1%	7047	99,9%	7053
46	379	0,9%	225	0,6%	40102	98,5%	40706
47	121	0,6%	72	0,3%	20487	99,1%	20680
48	8	0,1%	114	0,9%	11982	99,0%	12104
52	22	0,0%	2	0,0%	47408	99,9%	47432
53	9	0,2%	5	0,1%	5412	99,7%	5426
54	12	0,0%	13	0,0%	50155	100,0%	50180
55	4	0,0%	10	0,0%	27382	99,9%	27396
56	68	0,3%	26	0,1%	20316	99,5%	20410
62	8	0,0%	9	0,0%	32033	99,9%	32050
63	7	0,0%	5	0,0%	28630	100,0%	28642
64	8	0,1%	2	0,0%	15748	99,9%	15758
65	2	0,0%	2	0,0%	8650	100,0%	8654
67	21	0,1%	11	0,0%	31428	99,9%	31460
68	17	0,1%	3	0,0%	18235	99,9%	18255
69	27	0,5%	2	0,0%	5007	99,4%	5036
Total	41899	7,8%	14217	2,6%	481627	89,6%	537743

ANNEXE 6 : AGRICULTEURS : RESULTATS ISSUS DE L'ETAPE FINALE DETAILLES SELON LES DEUX ET TROIS PREMIERS CHIFFRES DE LA PCS**Annexe 6.1 : résultats issus de l'étape finale selon les deux premiers chiffres de la PCS**

ETAPE N°2	codage sans variable manquante				codage sous réserve				total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL												
	0		%		1		%		0+1		%		2		%		3		%			4		%		5		%		6		%	
	base-- (CPF,T,NBS,FN,PUB,OPA)																																
11	7	3,0%	219	95,2%	226	98,3%	4	1,7%																						230			
12	1	0,1%	761	98,6%	762	98,7%	3	0,4%							6	0,8%	1	0,1%												772			
13		0,0%	2023	98,8%	2023	98,8%	22	1,1%							2	0,1%															2047		
Total	8	0,3%	3003	98,5%	3011	98,8%	29	1,0%							8	0,3%	1	0,0%													3049		

Annexe 6.2 : résultats issus de l'étape finale selon les trois premiers chiffres de la PCS

ETAPE N°2	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
	base-- (CPF,T,NBS,FN,PUB,OPA)																
111	7	3,0%	219	95,2%	226	98,3%	4	1,7%									230
121			408		408	97,8%	3				6						417
122	1	0,3%	353	99,4%	354	99,7%		0,0%				0,0%	1	0,3%			355
131		0,0%	2023	98,8%	2023	98,8%	22	1,1%			2	0,1%					2047
Total	8	0.3%	3003	98.5%	3011	98.8%	29	1.0%			8	0.3%	1	0.0%			3049

ANNEXE 7 : INDEPENDANTS : RESULTATS DETAILLES SELON LE 1ER, LES DEUX ET TROIS PREMIERS CHIFFRES DE LA PCS**Annexe 7.1 : résultats issus de la 1^{ère} étape (détail selon le 1^{er} chiffre de la PCS)**

ETAPE N°1	codage sans variable manquante			codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%		
-DEP																		
2	38534	100,0%			38534	100,0%												38534
3	10354	100,0%			10354	100,0%												10354
Total	48888	100,0%			48888	100,0%												48888
-CPF																		
2	38502	99,9%	32	0,1%	38534	100,0%												38534
3	10337	99,8%	16	0,2%	10353	100,0%							1	0,0%				10354
Total	48839	99,9%	48	0,1%	48887	100,0%							1	0,0%				48888
-STATUT																		
2	30425	79,0%			30425	79,0%						41	0,1%	8022	20,8%	46	0,1%	38534
3	8998	86,9%			8998	86,9%						917	8,9%	359	3,5%	80	0,8%	10354
Total	39423	80,6%			39423	80,6%						958	2,0%	8381	17,1%	126	0,3%	48888
-T																		
2	1078	2,8%	36841	95,6%	37919	98,4%			578	1,5%			30	0,1%	7	0,0%		38534
3	10255	99,0%	99	1,0%	10354	100,0%												10354
Total	11333	23,2%	36940	75,6%	48273	98,7%			578	1,2%			30	0,1%	7	0,0%		48888
-SAU																		
2	38534	100,0%			38534	100,0%												38534
3	10354	100,0%			10354	100,0%												10354
Total	48888	100,0%			48888	100,0%												48888
-NAF4																		
2	21002	54,5%	7684	19,9%	28686	74,4%	1426	3,7%	6446	16,7%	1423	3,7%	15	0,0%	538	1,4%		38534
3	10031	96,9%	279	2,7%	10310	99,6%	7	0,1%					29	0,3%	8	0,1%		10354
Total	31033	63,5%	7963	16,3%	38996	79,8%	1433	2,9%	6446	13,2%	1423	2,9%	44	0,1%	546	1,1%		48888

NOTE SICORE

ETAPE N°1 (suite)	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
-NBS																	
2	870	2,3%	34399	89,3%	35269	91,5%	983	2,6%	418	1,1%	1838	4,8%	26	0,1%			38534
3	10177	98,3%	174	1,7%	10351	100,0%							3	0,0%			10354
Total	11047	22,6%	34573	70,7%	45620	93,3%	983	2,0%	418	0,9%	1838	3,8%	29	0,1%			48888
-FN																	
2	38511	99,9%	20	0,1%	38531	100,0%			3	0,0%							38534
3	10353	100,0%	1	0,0%	10354	100,0%											10354
Total	48864	100,0%	21	0,0%	48885	100,0%			3	0,0%							48888
-PUB																	
2	38534	100,0%			38534	100,0%											38534
3	10338	99,8%			10338	99,8%			16	0,2%							10354
Total	48872	100,0%			48872	100,0%			16	0,0%							48888
-OPA																	
	38534	100,0%		0,0%	38534	100,0%											38534
	10354	100,0%		0,0%	10354	100,0%											10354
Total	48888	100,0%		0,0%	48888	100,0%											48888
-NAF2 et NAF4																	
2	16892	43,8%	6958	18,1%	23850	61,9%	629	1,6%	7599	19,7%	3172	8,2%	31	0,1%	3253	8,4%	38534
3	9802	94,7%	417	4,0%	10219	98,7%	7	0,1%			86	0,8%	30	0,3%	12	0,1%	10354
Total	26694	54,6%	7375	15,1%	34069	69,7%	636	1,3%	7599	15,5%	3258	6,7%	61	0,1%	3265	6,7%	48888

Annexe 7.2 : résultats issus de l'étape finale

Annexe 7.2.1 : résultats issus de l'étape finale selon le 1^{er} chiffre de la PCS

ETAPE N°2	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
base=-(CPF,SAU,FN,PUB,OPA,T)																	
2	1055	2,7%	36861	95,7%	37916	98,4%			578	1,5%	3	0,0%	30	0,1%	7	0,0%	38534
3	10238	98,9%	99	1,0%	10337	99,8%					16	0,2%	1	0,0%			10354
Total	11293	23,1%	36960	75,6%	48253	98,7%			578	1,2%	19	0,0%	31	0,1%	7	0,0%	48888

Annexe 7.2.2 : résultats issus de l'étape finale selon les deux premiers chiffres de la PCS (la CS)

ETAPE N°2	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
base=-(CPF,SAU,FN,PUB,OPA,T)																	
21	975	5,5%	16616	94,5%	17591	100,0%											17591
22	80	0,5%	16828	99,5%	16908	100,0%					3	0,0%					16911
23			3417	84,7%	3417	84,7%			578	14,3%			30	0,7%	7	0,2%	4032
31	10238	98,9%	99	1,0%	10337	99,8%					16	0,2%	1	0,0%			10354
Total	11293	23,1%	36960	75,6%	48253	98,7%			578	1,2%	19	0,0%	31	0,1%	7	0,0%	48888

Annexe 7.2.3 : résultats issus de l'étape finale selon les trois premiers chiffres de la PCS

ETAPE N°2	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
base=-(CPF,SAU,FN,PUB,OPA,T)																	
211	685	11,0%	5528	89,0%	6213	100,0%											6213
212	11	1,6%	662	98,4%	673	100,0%											673
213	4	1,7%	235	98,3%	239	100,0%											239
214	40	2,4%	1619	97,6%	1659	100,0%											1659
215	7	0,3%	2705	99,7%	2712	100,0%											2712
216	24	1,3%	1853	98,7%	1877	100,0%											1877
217	29	0,9%	3325	99,1%	3354	100,0%											3354
218	149	18,2%	670	81,8%	819	100,0%											819
219	26	57,8%	19	42,2%	45	100,0%											45
221	2	0,2%	1218	99,8%	1220	99,9%					1	0,1%					1221
222	2	0,1%	1961	99,9%	1963	100,0%											1963
223	2	0,0%	4998	100,0%	5000	100,0%											5000
224			4954	100,0%	4954	100,0%											4954
225	1	0,2%	647	99,8%	648	100,0%											648
226	13	1,0%	1354	99,0%	1367	100,0%											1367
227	60	3,4%	1696	96,5%	1756	99,9%					2	0,1%					1758
231									108	97,3%					3	2,7%	111
232									470	99,2%					4	0,8%	474
233			3417	99,1%	3417	99,1%									30	0,9%	3447
311	6832	99,4%	24	0,3%	6856	99,8%					16	0,2%	1	0,0%			6873
312	3399	97,8%	75	2,2%	3474	100,0%											3474
313	7	100,0%		0,0%	7	100,0%											7
Total	11293	23,1%	36960	75,6%	48253	98,7%			578	1,2%	19	0,0%	31	0,1%	7	0,0%	48888

ANNEXE 8 : SALARIES : RESULTATS DETAILLES SELON LE 1^{ER}, LES DEUX ET TROIS PREMIERS CHIFFRES DE LA PCS

Annexe 8.1 : résultats issus de la 1^{ère} étape (détail selon le 1^{er} chiffre de la PCS)

ETAPE N°1	codage sans variable manquante	0	%	codage sous réserve	1	%	total code identique	0+1	%	modification 4ème chiffre	2	%	modification 3ème chiffre	3	%	modification 2ème chiffre	4	%	modification 1er chiffre	5	%	échec de codage	6	%	Total
- DEP = département																									
3	62246	100,0%					62246	100,0%																	62246
4	132861	100,0%					132861	100,0%																	132861
5	150841	100,0%					150841	100,0%																	150841
6	139855	100,0%					139855	100,0%																	139855
Total	485803	100,0%					485803	100,0%																	485803
- CPF= qualification																									
3	24245	39,0%		23015	37,0%		47260	75,9%		73	0,1%		65	0,1%		62	0,1%		14135	22,7%		651	1,0%		62246
4	56586	42,6%		47814	36,0%		104400	78,6%		7011	5,3%		522	0,4%		652	0,5%		19661	14,8%		615	0,5%		132861
5	70580	46,8%		73309	48,6%		143889	95,4%		122	0,1%		41	0,0%		67	0,0%		6105	4,0%		617	0,4%		150841
6	42113	30,1%		66192	47,3%		108305	77,4%		35	0,0%		5	0,0%		28017	20,0%		3182	2,3%		311	0,2%		139855
Total	193524	39,8%		210330	43,3%		403854	83,1%		7241	1,5%		633	0,1%		28798	5,9%		43083	8,9%		2194	0,5%		485803
- STATUT																									
3				60636	97,4%		60636	97,4%								1509	2,4%		101	0,2%					62246
4				130304	98,1%		130304	98,1%		1765	1,3%		134	0,1%		10	0,0%		632	0,5%		16	0,0%		132861
5				148152	98,2%		148152	98,2%											2689	1,8%					150841
6				138750	99,2%		138750	99,2%											1105	0,8%					139855
Total				477842	98,4%		477842	98,4%		1765	0,4%		134	0,0%		1519	0,3%		4527	0,9%		16	0,0%		485803
- T = taille de l'entreprise																									
3	53585	86,1%		6048	9,7%		59633	95,8%		1560	2,5%		707	1,1%		98	0,2%		246	0,4%		2	0,0%		62246
4	128024	96,4%		4821	3,6%		132845	100,0%											16	0,0%					132861
5	150801	100,0%		40	0,0%		150841	100,0%																	150841
6	139839	100,0%		16	0,0%		139855	100,0%																	139855
Total	472249	97,2%		10925	2,2%		483174	99,5%		1560	0,3%		707	0,1%		98	0,0%		262	0,1%		2	0,0%		485803
- SAU= surface agricole utilisée																									
3	62246	100,0%					62246	100,0%																	62246
4	132861	100,0%					132861	100,0%																	132861
5	150841	100,0%					150841	100,0%																	150841
6	139855	100,0%					139855	100,0%																	139855
Total	485803	100,0%					485803	100,0%																	485803

NOTE SICORE

ETAPE N°1 (suite)	codage sans		codage sous		total code		modification										Total
	variable manquante		réserve				4ème		modification		modification		modification		échec de		
	0	%	1	%	0+1	%	chiffre	%	3ème	%	2ème	%	1er	%	codage	%	
- NBS= nombre de salariés																	
3	62221	100,0%	25	0,0%	62246	100,0%											62246
4	129638	97,6%	3183	2,4%	132821	100,0%							40	0,0%			132861
5	150841	100,0%			150841	100,0%											150841
6	139855	100,0%			139855	100,0%											139855
Total	482555	99,3%	3208	0,7%	485763	100,0%							40	0,0%			485803
- FN= fonction principale																	
3	45652	73,3%	12219	19,6%	57871	93,0%	2422	3,9%	1020	1,6%	439	0,7%	52	0,1%	442	0,7%	62246
4	101371	76,3%	22315	16,8%	123686	93,1%	3681	2,8%	3153	2,4%	2080	1,6%	258	0,2%	3	0,0%	132861
5	133630	88,6%	11458	7,6%	145088	96,2%	4263	2,8%	147	0,1%	260	0,2%	719	0,5%	364	0,2%	150841
6	110146	78,8%	24807	17,7%	134953	96,5%	213	0,2%	2634	1,9%	1204	0,9%	559	0,4%	292	0,2%	139855
Total	390799	80,4%	70799	14,6%	461598	95,0%	10579	2,2%	6954	1,4%	3983	0,8%	1588	0,3%	1101	0,2%	485803
- PUB=statut employeur public/privé																	
3	34859	56,0%	25201	40,5%	60060	96,5%	334	0,5%	106	0,2%	1308	2,1%	310	0,5%	128	0,2%	62246
4	96992	73,0%	31414	23,6%	128406	96,6%	2481	1,9%	237	0,2%	710	0,5%	514	0,4%	513	0,4%	132861
5	79041	52,4%	61691	40,9%	140732	93,3%	82	0,1%	26	0,0%	6994	4,6%	2576	1,7%	431	0,3%	150841
6	128438	91,8%	9565	6,8%	138003	98,7%	278	0,2%	5	0,0%	69	0,0%	1245	0,9%	255	0,2%	139855
Total	339330	69,8%	127871	26,3%	467201	96,2%	3175	0,7%	374	0,1%	9081	1,9%	4645	1,0%	1327	0,3%	485803
- OPA=orientation des productions agricoles																	
3	62246	100,0%			62246	100,0%											62246
4	132861	100,0%			132861	100,0%											132861
5	150841	100,0%			150841	100,0%											150841
6	139821	100,0%	18	0,0%	139839	100,0%	16	0,0%									139855
Total	485769	100,0%	18	0,0%	485787	100,0%	16	0,0%									485803
- NAF4=précision naf 4 chiffres																	
3	22871	36,7%	33234	53,4%	56105	90,1%	236	0,4%	2883	4,6%	1911	3,1%	971	1,6%	140	0,2%	62246
4	88009	66,2%	36074	27,2%	124083	93,4%	2461	1,9%	4585	3,5%	702	0,5%	988	0,7%	42	0,0%	132861
5	99838	66,2%	38672	25,6%	138510	91,8%	4762	3,2%	5552	3,7%	568	0,4%	1355	0,9%	94	0,1%	150841
6	87743	62,7%	40950	29,3%	128693	92,0%	4931	3,5%	3735	2,7%	2255	1,6%	25	0,0%	216	0,2%	139855
Total	298461	61,4%	148930	30,7%	447391	92,1%	12390	2,6%	16755	3,4%	5436	1,1%	3339	0,7%	492	0,1%	485803
- (NAF2+NAF4)=secteur d'activité																	
3	22172	35,6%	29889	48,0%	52061	83,6%	846	1,4%	3920	6,3%	3940	6,3%	1240	2,0%	239	0,4%	62246
4	81801	61,6%	25916	19,5%	107717	81,1%	10214	7,7%	10591	8,0%	3061	2,3%	1033	0,8%	245	0,2%	132861
5	91626	60,7%	39356	26,1%	130982	86,8%	3215	2,1%	10879	7,2%	4105	2,7%	1537	1,0%	123	0,1%	150841
6	78606	56,2%	23820	17,0%	102426	73,2%	4522	3,2%	19647	14,0%	7891	5,6%	3834	2,7%	1535	1,1%	139855
Total	274205	56,4%	118981	24,5%	393186	80,9%	18797	3,9%	45037	9,3%	18997	3,9%	7644	1,6%	2142	0,4%	485803

Annexe 8.2 : résultats issus de la 2^{ème} étape (détail selon le 1^{er} chiffre de la PCS)

ETAPE N°2	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
	base = - (SAU, OPA, NBS, T)																
3	53585	86,1%	6047	9,7%	59632	95,8%	1560	2,5%	707	1,1%	98	0,2%	247	0,4%	2	0,0%	62246
4	128023	96,4%	4820	3,6%	132843	100,0%							18	0,0%			132861
5	150801	100,0%	40	0,0%	150841	100,0%											150841
6	139805	100,0%	34	0,0%	139839	100,0%	16	0,0%									139855
Total	472214	97,2%	10941	2,3%	483155	99,5%	1576	0,3%	707	0,1%	98	0,0%	265	0,1%	2	0,0%	485803
- STATUT																	
3			58023	93,2%	58023	93,2%	1560	2,5%	707	1,1%	1606	2,6%	348	0,6%	2	0,0%	62246
4			130286	98,1%	130286	98,1%	1765	1,3%	134	0,1%	10	0,0%	650	0,5%	16	0,0%	132861
5			148152	98,2%	148152	98,2%							2689	1,8%			150841
6			138735	99,2%	138735	99,2%	15	0,0%					1105	0,8%			139855
Total			475196	97,8%	475196	97,8%	3340	0,7%	841	0,2%	1616	0,3%	4792	1,0%	18	0,0%	485803
- CPF= qualification																	
3	24204	38,9%	21430	34,4%	45634	73,3%	872	1,4%	781	1,3%	148	0,2%	14160	22,7%	651	1,0%	62246
4	53370	40,2%	51029	38,4%	104399	78,6%	7011	5,3%	524	0,4%	652	0,5%	19660	14,8%	615	0,5%	132861
5	70580	46,8%	73309	48,6%	143889	95,4%	122	0,1%	41	0,0%	67	0,0%	6105	4,0%	617	0,4%	150841
6	42079	30,1%	66210	47,3%	108289	77,4%	51	0,0%	5	0,0%	28017	20,0%	3182	2,3%	311	0,2%	139855
Total	190233	39,2%	211978	43,6%	402211	82,8%	8056	1,7%	1351	0,3%	28884	5,9%	43107	8,9%	2194	0,5%	485803
- NAF4=précision naf 4 chiffres																	
3	20890	33,6%	32622	52,4%	53512	86,0%	1795	2,9%	3609	5,8%	1968,00	3,2%	1220	2,0%	142	0,2%	62246
4	84653	63,7%	39427	29,7%	124080	93,4%	2461	1,9%	4585	3,5%	702,00	0,5%	991	0,7%	42	0,0%	132861
5	99822	66,2%	38688	25,6%	138510	91,8%	4762	3,2%	5552	3,7%	568,00	0,4%	1355	0,9%	94	0,1%	150841
6	87734	62,7%	40945	29,3%	128679	92,0%	4945	3,5%	3735	2,7%	2255,00	1,6%	25	0,0%	216	0,2%	139855
Total	293099	60,3%	151682	31,2%	444781	91,6%	13963	2,9%	17481	3,6%	5493,00	1,1%	3591	0,7%	494	0,1%	485803

NOTE SICORE

ETAPE N°2 (suite)	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		TOTAL
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
- NAF2+NAF4=secteur d'activité																	
3	20265	32,6%	29265	47,0%	49530	79,6%	2376	3,8%	4648	7,5%	3949	6,3%	1501	2,4%	242	0,4%	62246
4	78445	59,0%	29269	22,0%	107714	81,1%	10214	7,7%	10592	8,0%	3068	2,3%	1026	0,8%	247	0,2%	132861
5	91610	60,7%	39372	26,1%	130982	86,8%	3215	2,1%	10879	7,2%	4105	2,7%	1537	1,0%	123	0,1%	150841
6	78597	56,2%	23815	17,0%	102412	73,2%	4536	3,2%	19647	14,0%	7891	5,6%	3834	2,7%	1535	1,1%	139855
Total	268917	55,4%	121721	25,1%	390638	80,4%	20341	4,2%	45766	9,4%	19013	3,9%	7898	1,6%	2147	0,4%	485803
- FN= fonction principale																	
3	39163	62,9%	16457	26,4%	55620	89,4%	3664	5,9%	1688	2,7%	531	0,9%	299	0,5%	444	0,7%	62246
4	96990	73,0%	26678	20,1%	123668	93,1%	3681	2,8%	3153	2,4%	2080	1,6%	276	0,2%	3	0,0%	132861
5	133590	88,6%	11498	7,6%	145088	96,2%	4263	2,8%	147	0,1%	260	0,2%	719	0,5%	364	0,2%	150841
6	110096	78,7%	24841	17,8%	134937	96,5%	229	0,2%	2634	1,9%	1204	0,9%	559	0,4%	292	0,2%	139855
Total	379839	78,2%	79474	16,4%	459313	94,5%	11837	2,4%	7622	1,6%	4075	0,8%	1853	0,4%	1103	0,2%	485803
- PUB=statut employeur public/privé																	
3	32693	52,5%	24776	39,8%	57469	92,3%	1871	3,0%	813	1,3%	1403	2,3%	560	0,9%	130	0,2%	62246
4	92943	70,0%	35445	26,7%	128388	96,6%	2481	1,9%	237	0,2%	710	0,5%	532	0,4%	513	0,4%	132861
5	79014	52,4%	61718	40,9%	140732	93,3%	82	0,1%	26	0,0%	6994	4,6%	2576	1,7%	431	0,3%	150841
6	128388	91,8%	9599	6,9%	137987	98,7%	294	0,2%	5	0,0%	69	0,0%	1245	0,9%	255	0,2%	139855
Total	333038	68,6%	131538	27,1%	464576	95,6%	4728	1,0%	1081	0,2%	9176	1,9%	4913	1,0%	1329	0,3%	485803

Annexe 8.3 : résultats issus de l'étape 2 bis (détail selon le 1^{er} chiffre de la PCS)

ETAPE N°2B	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
- (SAU, OPA, T, NBS, + NAF4 + PUB)																	
3	16691	26,8%	35069	56,3%	51760	83,2%	1937	3,1%	3696	5,9%	3183	5,1%	1381	2,2%	289	0,5%	62246
4	70013	52,7%	49967	37,6%	119980	90,3%	4861	3,7%	4789	3,6%	1344	1,0%	1327	1,0%	560	0,4%	132861
5	66112	43,8%	62908	41,7%	129020	85,5%	4477	3,0%	5598	3,7%	7287	4,8%	3912	2,6%	547	0,4%	150841
6	85232	60,9%	41575	29,7%	126807	90,7%	5181	3,7%	3739	2,7%	2326	1,7%	1333	1,0%	469	0,3%	139855
Total	238048	49,0%	189519	39,0%	427567	88,0%	16456	3,4%	17822	3,7%	14140	2,9%	7953	1,6%	1865	0,4%	485803
- (SAU, OPA, T NBS, + NAF4 + FN)																	
3	18007	28,9%	32386	52,0%	50393	81,0%	3654	5,9%	4027	6,5%	2181	3,5%	1281	2,1%	710	1,1%	62246
4	74582	56,1%	41694	31,4%	116276	87,5%	5202	3,9%	7412	5,6%	2742	2,1%	1195	0,9%	34	0,0%	132861
5	91974	61,0%	41571	27,6%	133545	88,5%	8599	5,7%	5509	3,7%	808	0,5%	1921	1,3%	459	0,3%	150841
6	85389	61,1%	37896	27,1%	123285	88,2%	5263	3,8%	6134	4,4%	3890	2,8%	633	0,5%	650	0,5%	139855
Total	269952	55,6%	153547	31,6%	423499	87,2%	22718	4,7%	23082	4,8%	9621	2,0%	5030	1,0%	1853	0,4%	485803

Annexe 8.4. : résultats issus de l'étape finale

Annexe 8.4.1 : résultats issus de l'étape finale détaillés selon le 1^{er} chiffre de la PCS

		codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage	
ETAPE 3		0	%	1	%	0+1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%
base -(SAU, OPA, T NBS, NAF4, FN)																	
3		18007	28,9%	32386	52,0%	50393	81,0%	3654	5,9%	4027	6,5%	2181	3,5%	1281	2,1%	710	1,1%
4		74582	56,1%	41694	31,4%	116276	87,5%	5202	3,9%	7412	5,6%	2742	2,1%	1195	0,9%	34	0,0%
5		91974	61,0%	41571	27,6%	133545	88,5%	8599	5,7%	5509	3,7%	808	0,5%	1921	1,3%	459	0,3%
6		85389	61,1%	37896	27,1%	123285	88,2%	5263	3,8%	6134	4,4%	3890	2,8%	633	0,5%	650	0,5%
Total		269952	55,6%	153547	31,6%	423499	87,2%	22718	4,7%	23082	4,8%	9621	2,0%	5030	1,0%	1853	0,4%
- CPF=qualification																	
3		12649	20,3%	26401	42,4%	39050	62,7%	2575	4,1%	3433	5,5%	1489	2,4%	14166	22,8%	1533	2,5%
4		45599	34,3%	47005	35,4%	92604	69,7%	10525	7,9%	6588	5,0%	2480	1,9%	19678	14,8%	986	0,7%
5		51028	33,8%	77779	51,6%	128807	85,4%	8462	5,6%	4447	2,9%	735	0,5%	7392	4,9%	998	0,7%
6		28387	20,3%	67191	48,0%	95578	68,3%	4405	3,1%	4232	3,0%	30721	22,0%	4098	2,9%	821	0,6%
Total		137663	28,3%	218376	45,0%	356039	73,3%	25967	5,3%	18700	3,8%	35425	7,3%	45334	9,3%	4338	0,9%
- (NAF2+NAF4)=secteur d'activité																	
3		17421	28,0%	29266	47,0%	46687	75,0%	4152	6,7%	4949	8,0%	4018	6,5%	1521	2,4%	919	1,5%
4		71010	53,4%	31539	23,7%	102549	77,2%	10913	8,2%	12823	9,7%	5128	3,9%	1202	0,9%	246	0,2%
5		85459	56,7%	40652	27,0%	126111	83,6%	7106	4,7%	10709	7,1%	4704	3,1%	1749	1,2%	462	0,3%
6		76714	54,9%	23644	16,9%	100358	71,8%	5237	3,7%	20258	14,5%	9390	6,7%	3185	2,3%	1427	1,0%
Total		250604	51,6%	125101	25,8%	375705	77,3%	27408	5,6%	48739	10,0%	23240	4,8%	7657	1,6%	3054	0,6%

Annexe 8.4.3 : résultats issus de l'étape finale détaillés selon les 2 premiers chiffres de la PCS

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
	base -(SAU, OPA, T NBS, NAF4, FN)																
33	3612	70,2%	1018	19,8%	4630	90,0%	76	1,5%	1	0,0%	68	1,3%	367	7,1%	2	0,0%	5144
34	5605	29,1%	12935	67,2%	18540	96,3%	2	0,0%	468	2,4%	207	1,1%	42	0,2%			19259
35	1809	75,8%	469	19,6%	2278	95,4%					48	2,0%	61	2,6%			2387
37	4106	24,5%	7693	45,9%	11799	70,4%	2266	13,5%	1099	6,6%	529	3,2%	777	4,6%	296	1,8%	16766
38	2875	15,4%	10271	55,0%	13146	70,3%	1310	7,0%	2459	13,2%	1329	7,1%	34	0,2%	412	2,2%	18690
42	19166	83,9%	2299	10,1%	21465	94,0%	255	1,1%	542	2,4%	24	0,1%	538	2,4%	9	0,0%	22833
43	25323	86,4%	3636	12,4%	28959	98,8%			1	0,0%	330	1,1%	19	0,1%	4	0,0%	29313
44	172	100,0%			172	100,0%											172
45	5237	74,3%	1299	18,4%	6536	92,7%	26	0,4%			261	3,7%	223	3,2%	7	0,1%	7053
46	15455	38,0%	19850	48,8%	35305	86,7%	2077	5,1%	1553	3,8%	1493	3,7%	276	0,7%	2	0,0%	40706
47	4212	20,4%	9957	48,1%	14169	68,5%	2661	12,9%	3459	16,7%	325	1,6%	62	0,3%	4	0,0%	20680
48	5017	41,4%	4653	38,4%	9670	79,9%	183	1,5%	1857	15,3%	309	2,6%	77	0,6%	8	0,1%	12104
52	30701	64,7%	15085	31,8%	45786	96,5%	569	1,2%	79	0,2%	299	0,6%	655	1,4%	44	0,1%	47432
53	5404	99,6%		0,0%	5404	99,6%					2	0,0%	12	0,2%	8	0,1%	5426
54	25293	50,4%	16844	33,6%	42137	84,0%	4701	9,4%	2371	4,7%	344	0,7%	428	0,9%	199	0,4%	50180
55	13761	50,2%	7161	26,1%	20922	76,4%	3205	11,7%	3059	11,2%	57	0,2%	63	0,2%	90	0,3%	27396
56	16815	82,4%	2481	12,2%	19296	94,6%	124	0,6%			106	0,5%	763	3,7%	118	0,6%	20407
62	13995	43,7%	12723	39,7%	26718	83,4%	1340	4,2%	3392	10,6%	346	1,1%	58	0,2%	196	0,6%	32050
63	24045	84,0%	3763	13,1%	27808	97,1%	3	0,0%	44	0,2%	659	2,3%	33	0,1%	95	0,3%	28642
64	14480	91,9%	956	6,1%	15436	98,0%	82	0,5%	199	1,3%	37	0,2%	4	0,0%			15758
65	7536	87,1%	807	9,3%	8343	96,4%			3	0,0%	144	1,7%	125	1,4%	39	0,5%	8654
67	13880	44,1%	12061	38,3%	25941	82,5%	2803	8,9%	2261	7,2%	286	0,9%	57	0,2%	112	0,4%	31460
68	8814	48,3%	6234	34,1%	15048	82,4%			235	1,3%	2413	13,2%	354	1,9%	205	1,1%	18255
69	2639	52,4%	1352	26,8%	3991	79,2%	1035	20,6%			5		2	0,0%	3	0,1%	5036
Total	269952	55,6%	153547	31,6%	423499	87,2%	22718	4,7%	23082	4,8%	9621	0,1%	5030	1,0%	1853	0,4%	485803

Annexe 8.4.2 : résultats issus de l'étape finale détaillés selon les 3 premiers chiffres de la PCS

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
	base -(SAU, OPA, T NBS, NAF4, FN)																
331	108	86,4%	17	13,6%	125	100,0%											125
332	364	57,6%	202	32,0%	566	89,6%			1	0,2%	65	10,3%					632
333	2660	68,3%	790	20,3%	3450	88,6%	76	2,0%			1	0,0%	367	9,4%	2	0,1%	3896
334	445	97,6%	9	2,0%	454	99,6%					2	0,4%					456
335	35	100,0%			35	100,0%											35
341	1580	13,2%	10306	86,4%	11886	99,7%					41	0,3%					11927
342	2600	72,8%	372	10,4%	2972	83,3%	2	0,1%	462	12,9%	95	2,7%	38	1,1%			3569
343	300	83,3%	2	0,6%	302	83,9%					58	16,1%					360
344	1125	33,1%	2255	66,3%	3380	99,3%			6	0,2%	13	0,4%	4	0,1%			3403
351	359	100,0%			359	100,0%											359
352	799	99,6%			799	99,6%							3	0,4%			802
353	133	35,8%	205	55,3%	338	91,1%					13	3,5%	20	5,4%			371
354	518	60,6%	264	30,9%	782	91,5%					35	4,1%	38	4,4%			855
371									715	71,7%	42	4,2%	223	22,4%	17	1,7%	997
372	2001	72,8%	521	19,0%	2522	91,8%					142	5,2%	75	2,7%	8	0,3%	2747
373			2899	72,8%	2899	72,8%	659	16,5%			226	5,7%	27	0,7%	172	4,3%	3983
374	1076	28,8%	1775	47,6%	2851	76,4%	583	15,6%	68	1,8%	72	1,9%	79	2,1%	77	2,1%	3730
375	451	79,3%			451	79,3%			102	17,9%	3	0,5%	8	1,4%	5	0,9%	569
376	466	10,2%	2418	53,2%	2884	63,4%	1024	22,5%	214	4,7%	43	0,9%	365	8,0%	17	0,4%	4547
377	112	58,0%	80	41,5%	192	99,5%					1	0,5%					193
380													25	92,6%	2	7,4%	27
381	69	52,7%	59	45,0%	128	97,7%							1	0,8%	2	1,5%	131
382	365	34,1%	464	43,4%	829	77,5%	194	18,1%	14	1,3%	23	2,1%			10	0,9%	1070
383	35	1,7%	832	40,0%	867	41,7%	185	8,9%	781	37,5%	227	10,9%			21	1,0%	2081
384	185	7,5%	790	31,8%	975	39,3%	523	21,1%	607	24,5%	315	12,7%	1	0,0%	60	2,4%	2481
385	90	5,0%	939	52,4%	1029	57,4%	188	10,5%	176	9,8%	291	16,2%			109	6,1%	1793
386	15	2,5%	456	75,6%	471	78,1%	33	5,5%	40	6,6%	43	7,1%			16	2,7%	603
387	1690	59,7%	663	23,4%	2353	83,1%			402	14,2%	11	0,4%	5	0,2%	61	2,2%	2832
388	200	2,8%	5895	81,2%	6095	84,0%	187	2,6%	436	6,0%	412	5,7%			126	1,7%	7256
389	226	54,3%	173	41,6%	399	95,9%			3	0,7%	7	1,7%	2	0,5%	5	1,2%	416

NOTE SICORE

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
421	12754	96,3%	7	0,1%	12761	96,3%			263	2,0%			226	1,7%			13250
422	4796	70,9%	1620	23,9%	6416	94,8%	253	3,7%	36	0,5%	12	0,2%	45	0,7%	6	0,1%	6768
423	466	28,7%	661	40,7%	1127	69,3%	2	0,1%	237	14,6%	12	0,7%	245	15,1%	3	0,2%	1626
424	1023	96,3%	11	1,0%	1034	97,4%			6	0,6%			22	2,1%			1062
425	127	100,0%			127	100,0%											127
431	12928	93,3%	916	6,6%	13844	100,0%			1	0,0%			1	0,0%	3	0,0%	13849
432	1162	41,9%	1611	58,1%	2773	100,0%											2773
433	3934	79,5%	799	16,2%	4733	95,7%					204	4,1%	10	0,2%			4947
434	6175	97,7%	13	0,2%	6188	97,9%					126	2,0%	8	0,1%			6322
435	1124	79,0%	297	20,9%	1421	99,9%									1	0,1%	1422
441	172	100,0%			172	100,0%											172
451	4564	71,5%	1299	20,4%	5863	91,9%	26	0,4%			261	4,1%	223	3,5%	7	0,1%	6380
452	673	100,0%			673	100,0%											673
461	6007	44,7%	6563	48,9%	12570	93,6%	38	0,3%	40	0,3%	752	5,6%	31	0,2%			13431
462	3035	51,9%	2008	34,4%	5043	86,3%	148	2,5%	473	8,1%	164	2,8%	17	0,3%			5845
463	2166	19,9%	6806	62,4%	8972	82,3%	1549	14,2%	69	0,6%	160	1,5%	154	1,4%			10904
464	689	96,8%			689	96,8%			23	3,2%							712
465	1370	68,9%	591	29,7%	1961	98,6%					25	1,3%	3	0,2%			1989
466	901	48,7%	244	13,2%	1145	61,9%	124	6,7%	322	17,4%	242	13,1%	17	0,9%			1850
467	513	10,3%	3434	68,9%	3947	79,1%	218	4,4%	626	12,6%	142	2,8%	52	1,0%	2	0,0%	4987
468	774	78,3%	204	20,6%	978	99,0%					8	0,8%	2	0,2%			988
471	260	41,1%	295	46,7%	555	87,8%	49	7,8%	27	4,3%	1	0,2%					632
472	1503	70,1%	524	24,4%	2027	94,5%			70	3,3%	41	1,9%	7	0,3%			2145
473	434	19,1%	1147	50,6%	1581	69,7%	513	22,6%	67	3,0%	103	4,5%	5	0,2%			2269
474	210	5,9%	1493	42,2%	1703	48,1%	418	11,8%	1364	38,5%	41	1,2%	13	0,4%	2	0,1%	3541
475	70	3,2%	989	44,9%	1059	48,1%	907	41,2%	211	9,6%	16	0,7%	10	0,5%			2203
476	222	65,9%	109	32,3%	331	98,2%					5	1,5%	1	0,3%			337
477	524	18,3%	580	20,3%	1104	38,6%			1706	59,7%	36	1,3%	12	0,4%	2	0,1%	2860
478	588	12,4%	3382	71,1%	3970	83,4%	774	16,3%	7	0,1%	4	0,1%	3	0,1%		0,0%	4758
479	401	20,7%	1438	74,3%	1839	95,0%			7	0,4%	78	4,0%	11	0,6%		0,0%	1935

NOTE SICORE

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
480	218	85,8%	34	13,4%	252	99,2%									2	0,8%	254
481	1835	71,0%	599	23,2%	2434	94,2%			36	1,4%	69	2,7%	45	1,7%			2584
482	8	2,7%	278	95,2%	286	97,9%					6	2,1%					292
483	199	12,1%	1063	64,5%	1262	76,6%			368	22,3%	16	1,0%	1	0,1%			1647
484	373	23,5%	831	52,4%	1204	75,9%	125	7,9%	247	15,6%	5	0,3%	6	0,4%			1587
485	377	31,6%	788	66,0%	1165	97,6%			8	0,7%	11	0,9%	10	0,8%			1194
486	571	23,5%	837	34,4%	1408	57,9%			869	35,8%	145	6,0%	8	0,3%			2430
487	929	58,4%	223	14,0%	1152	72,4%	58	3,6%	329	20,7%	47	3,0%	6	0,4%			1592
488	507	96,8%			507	96,8%					10	1,9%	1	0,2%	6	1,1%	524
521	2062	71,2%	710	24,5%	2772	95,7%	6	0,2%	29	1,0%	57	2,0%	22	0,8%	11	0,4%	2897
522	1692	98,8%		0,0%	1692	98,8%			20	1,2%			1	0,1%			1713
523	5144	48,9%	5241	49,9%	10385	98,8%							125	1,2%			10510
524	890	63,4%	490	34,9%	1380	98,4%			11	0,8%			3	0,2%	9	0,6%	1403
525	8290	45,5%	8609	47,3%	16899	92,8%	563	3,1%	19	0,1%	242	1,3%	469	2,6%	24	0,1%	18216
526	12623	99,4%	35	0,3%	12658	99,7%							35	0,3%			12693
531	1499	99,9%			1499	99,9%					1	0,1%			1	0,1%	1501
532	1258	100,0%			1258	100,0%											1258
533	655	100,0%			655	100,0%											655
534	1992	99,0%			1992	99,0%					1	0,0%	12	0,6%	7	0,3%	2012
541	900	51,9%	783	45,1%	1683	97,0%					2	0,1%	50	2,9%			1735
542	17580	95,1%	755	4,1%	18335	99,2%			3	0,0%	98	0,5%	37	0,2%	12	0,1%	18485
543	4874	27,5%	12551	70,9%	17425	98,5%					104	0,6%	56	0,3%	112	0,6%	17697
544	930	88,6%	3	0,3%	933	88,9%			107	10,2%			8	0,8%	2	0,2%	1050
545	218	2,3%	2584	27,8%	2802	30,1%	4533	48,7%	1663	17,9%	20	0,2%	244	2,6%	40	0,4%	9302
546	791	41,4%	168	8,8%	959	50,2%	168	8,8%	598	31,3%	120	6,3%	33	1,7%	33	1,7%	1911

NOTE SICORE

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
551	2098	94,0%	135	6,0%	2233	100,0%						0,0%					2233
552	3389	58,6%	2326	40,2%	5715	98,9%			12	0,2%	52	0,9%	2	0,0%			5781
553	412	15,8%	905	34,6%	1317	50,4%			1233	47,2%	2	0,1%	19	0,7%	43	1,6%	2614
554	7601	51,7%	2804	19,1%	10405	70,8%	3205	21,8%	1017	6,9%	2	0,0%	35	0,2%	39	0,3%	14703
555	261	74,4%		0,0%	261	74,4%			89	25,4%					1	0,3%	351
556			991	57,8%	991	57,8%			708	41,3%	1	0,1%	7	0,4%	7	0,4%	1714
561	6701	81,6%	773	9,4%	7474	91,0%	124	1,5%			21	0,3%	535	6,5%	57	0,7%	8211
562	3328	99,9%			3328	99,9%							2	0,1%			3330
563	5753	74,6%	1587	20,6%	7340	95,2%					85	1,1%	226	2,9%	61	0,8%	7712
564	1033	89,5%	121	10,5%	1154	100,0%											1154
621	1351	49,6%	990	36,3%	2341	85,9%	18	0,7%	241	8,8%	107	3,9%			17	0,6%	2724
622	48	2,6%	1788	95,9%	1836	98,4%	1	0,1%	12	0,6%	1	0,1%	10	0,5%	5	0,3%	1865
623	4896	75,1%	1165	17,9%	6061	93,0%			453	7,0%					3	0,0%	6517
624	1288	29,6%	2501	57,6%	3789	87,2%	232	5,3%	258	5,9%	51	1,2%	2	0,0%	13	0,3%	4345
625	816	20,2%	2570	63,6%	3386	83,7%	511	12,6%	68	1,7%	40	1,0%	21	0,5%	18	0,4%	4044
626	402	24,0%	323	19,2%	725	43,2%	1	0,1%	902	53,8%	33	2,0%			17	1,0%	1678
627	3761	72,5%	1294	24,9%	5055	97,5%	56	1,1%	42	0,8%	24	0,5%	2	0,0%	8	0,2%	5187
628	1433	25,2%	2092	36,8%	3525	62,0%	521	9,2%	1416	24,9%	90	1,6%	23	0,4%	115	2,0%	5690
631	1740	98,9%	19	1,1%	1759	100,0%											1759
632	10985	79,9%	2177	15,8%	13162	95,7%					497	3,6%	8	0,1%	87	0,6%	13754
633	1618	77,9%	437	21,0%	2055	98,9%	3	0,1%	6	0,3%	12	0,6%			1	0,0%	2077
634	4824	81,9%	916	15,5%	5740	97,4%			38	0,6%	107	1,8%	1	0,0%	6	0,1%	5892
635	527	83,4%	63	10,0%	590	93,4%					19	3,0%	23	3,6%			632
636	3700	99,8%	8	0,2%	3708	100,0%											3708
637	651	79,4%	143	17,4%	794	96,8%					24	2,9%	1	0,1%	1	0,1%	820
641	10076	91,6%	793	7,2%	10869	98,9%	82	0,7%	33	0,3%	6	0,1%	4	0,0%			10994
642	323	86,1%	8	2,1%	331	88,3%			44	11,7%							375
643	4043	94,3%	93	2,2%	4136	96,4%			122	2,8%	31	0,7%					4289
644	38	38,0%	62	62,0%	100	100,0%						0,0%					100

NOTE SICORE

ETAPE 3	codage sans variable manquante		codage sous réserve		total code identique		modification 4ème chiffre		modification 3ème chiffre		modification 2ème chiffre		modification 1er chiffre		échec de codage		Total
	0	%	1	%		%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	
651	343	97,7%			343	97,7%					6	1,7%			2	0,6%	351
652	3227	100,0%			3227	100,0%									1	0,0%	3228
653	3281	77,4%	781	18,4%	4062	95,9%					60	1,4%	111	2,6%	4	0,1%	4237
654	543	99,1%	2	0,4%	545	99,5%			3	0,5%							548
655	79	37,4%	24	11,4%	103	48,8%					76	36,0%	14	6,6%	18	8,5%	211
656	63	79,7%			63	79,7%					2	2,5%			14	17,7%	79
671	1100	62,7%	386	22,0%	1486	84,8%			179	10,2%	66	3,8%			22	1,3%	1753
672	400	24,9%	1190	74,1%	1590	99,1%			6	0,4%	5	0,3%	1	0,1%	3	0,2%	1605
673	2036	30,4%	3219	48,0%	5255	78,4%	500	7,5%	832	12,4%	107	1,6%	3	0,0%	8	0,1%	6705
674	852	12,6%	3783	56,1%	4635	68,7%	1391	20,6%	664	9,8%	20	0,3%	2	0,0%	34	0,5%	6746
675	3090	63,2%	1658	33,9%	4748	97,1%			121	2,5%	12	0,2%			10	0,2%	4891
676	6402	65,6%	1825	18,7%	8227	84,3%	912	9,3%	459	4,7%	76	0,8%	51	0,5%	35	0,4%	9760
681	4615	73,7%	985	15,7%	5600	89,4%			20	0,3%	553	8,8%	85	1,4%	7	0,1%	6265
682	2047	77,3%	459	17,3%	2506	94,7%			17	0,6%	118	4,5%	4	0,2%	2	0,1%	2647
683	401	98,8%			401	98,8%			5	1,2%							406
684	1074	14,5%	4642	62,7%	5716	77,2%			189	2,6%	1079	14,6%	240	3,2%	183	2,5%	7407
685	677	44,2%	148	9,7%	825	53,9%			4	0,3%	663	43,3%	25	1,6%	13	0,8%	1530
691	2351	49,6%	1342	28,3%	3693	77,9%	1035	21,8%			5	0,1%	2	0,0%	3	0,1%	4738
692	288	96,6%	10	3,4%	298	100,0%											298
Total	269952	55,6%	153551	31,6%	423499	87,2%	22726	4,7%	23094	4,8%	9637	2,0%	5050	1,0%	1877	0,4%	485803

ANNEXE 9 : Libellés les plus fréquents

Libellés les plus fréquents pour les agriculteurs (N>10)	N	%
AGRICULTEUR	1127	37.0
EXPLOITANT AGRICOLE	716	23.5
AGRICULTRICE	234	7.7
VITICULTEUR	152	5.0
AGRICOLE	68	2.2
EXPLOITANTE AGRICOLE	52	1.7
EXPLOITANT FORESTIER	45	1.5
OSTREICULTEUR	36	1.2
AGRICULTEUR ELEVEUR	35	1.1
VITICULTRICE	35	1.1
CHEF EXPLOITATION	26	0.9
HORTICULTEUR	22	0.7
MARAICHER	19	0.6
CHEF D EXPLOITATION	16	0.5
ARBORICULTEUR	15	0.5
CHEF D ENTREPRISE	14	0.5
GERANT DE SOCIETE	14	0.5
CHEF D EXPLOITATION AGRICOLE	13	0.4
GERANT SOCIETE	12	0.4
PATRON PECHEUR	12	0.4
AGRICULTURE	10	0.3
AIDE FAMILIAL	10	0.3
CHEF EXPLOITATION AGRICOLE	10	0.3

Libellés les plus fréquents pour les indépendants (N>50)	N	%
COMMERCEANT	3757	7,68
GERANT DE SOCIETE	1599	3,27
COMMERCEANTE	1355	2,77
CHIRURGIEN DENTISTE	985	2,01
MEDECIN GENERALISTE	971	1,99
AVOCAT	950	1,94
RESTAURATEUR	843	1,72
CHEF D ENTREPRISE	835	1,71
GERANT SOCIETE	835	1,71
MEDECIN	795	1,63
COIFFEUR	720	1,47
PHARMACIEN	719	1,47
ARTISAN	643	1,32
ARTISAN MACON	587	1,20
PDG	573	1,17
GERANT	552	1,13
GARAGISTE	450	0,92
COIFFEUSE	422	0,86
ARCHITECTE	404	0,83
CHEF ENTREPRISE	370	0,76
GERANTE DE SOCIETE	360	0,74
FLEURISTE	342	0,70
NOTAIRE	327	0,67
ARTISAN MENUISIER	323	0,66
EXPERT COMPTABLE	317	0,65
BOULANGER	314	0,64
AGENT IMMOBILIER	301	0,62
ARTISAN PEINTRE	301	0,62
BOULANGER PATISSIER	295	0,60
GERANT SARL	284	0,58
AGENT COMMERCIAL	281	0,57
MACON	271	0,55
TRANSPORTEUR	259	0,53
ARTISAN COIFFEUR	255	0,52
MENUISIER	243	0,50
BOUCHER	242	0,50
DIRECTEUR GENERAL	233	0,48
DIRECTEUR DE SOCIETE	229	0,47
ARTISAN TAXI	223	0,46
RESTAURATRICE	215	0,44
AGENT GENERAL D ASSURANCES	206	0,42
PSYCHOLOGUE	198	0,41
ESTHETICIENNE	196	0,40
GERANT DE SARL	193	0,39
ARTISAN BOULANGER	192	0,39
ARTISAN ELECTRICIEN	183	0,37
PHARMACIEN D OFFICINE	179	0,37
GERANTE	171	0,35
DOCTEUR EN CHIRURGIE DENTAIRE	167	0,34
ARTISAN COMMERCEANT	163	0,33
BOUCHER CHARCUTIER	158	0,32
VETERINAIRE	154	0,32
DIRECTEUR COMMERCIAL	147	0,30
GERANT D ENTREPRISE	140	0,29
ARTISAN PLOMBIER	136	0,28
PRESIDENT DIRECTEUR GENERAL	134	0,27
GERANT DE STE	133	0,27
PATISSIER	131	0,27
ARTISAN PLOMBIER CHAUFFAGISTE	123	0,25
ARTISAN BOULANGER PATISSIER	120	0,25
ANTIQUAIRE	116	0,24

HOTELIER	114	0,23
MONITEUR AUTO ECOLE	113	0,23
MECANICIEN	107	0,22
PLOMBIER CHAUFFAGISTE	105	0,21
DIRECTEUR	103	0,21
DIRECTEUR SOCIETE	103	0,21
CUISINIER	102	0,21
AGENT GENERAL ASSURANCE	100	0,20
BURALISTE	99	0,20
DENTISTE	99	0,20
GERANT ENTREPRISE	98	0,20
HOTELIER RESTAURATEUR	97	0,20
ELECTRICIEN	96	0,20
ARTISAN CARRELEUR	95	0,19
COIFFEUR MIXTE	93	0,19
DOCTEUR VETERINAIRE	90	0,18
PLOMBIER	90	0,18
IMPRIMEUR	87	0,18
ARTISAN GARAGISTE	86	0,18
EBENISTE	86	0,18
PHARMACIEN BIOLOGISTE	86	0,18
ARCHITECTE DPLG	84	0,17
INFORMATICIEN	84	0,17
PEINTRE BATIMENT	81	0,17
CARROSSIER	80	0,16
PHARMACIEN OFFICINE	80	0,16
AGENT D ASSURANCES	79	0,16
HUISSIER DE JUSTICE	79	0,16
MECANICIEN AUTO	78	0,16
MEDECIN SPECIALISTE	78	0,16
AMBULANCIER	76	0,16
ARTISAN COUVREUR	76	0,16
EXPERT COMPTABLE COMMISSAIRE AUX COMPTES	76	0,16
GERANT DE SOCIETES	76	0,16
LIBRAIRE	75	0,15
INGENIEUR CONSEIL	73	0,15
ARTISAN EBENISTE	72	0,15
COMMERCEANT NON SEDENTAIRE	72	0,15
CORDONNIER	72	0,15
BROCANTEUR	71	0,15
CHARCUTIER	71	0,15
COMMERCEANT AMBULANT	71	0,15
DIRIGEANT D ENTREPRISE	71	0,15
CAFETIER	69	0,14
PLOMBIER CHAUFFAGE	69	0,14
PHARMACIEN TITULAIRE	68	0,14
PEINTRE EN BATIMENT	66	0,14
ARTISAN ELECTRICITE	65	0,13
CHIRURGIEN	65	0,13
ARTISAN PLATRIER	64	0,13
PSYCHOLOGUE CLINICIEN	64	0,13
CARRELEUR	63	0,13
CHARCUTIER TRAITEUR	63	0,13
INGENIEUR	63	0,13
DIRIGEANT DE SOCIETE	62	0,13
NOTAIRE ASSISTANT	61	0,12
ARTISAN PEINTRE EN BATIMENT	60	0,12
MEDECIN RADIOLOGUE	60	0,12
EXPLOITANT AUTO ECOLE	59	0,12
COMMERCEANT ARTISAN	58	0,12
ARTISAN COIFFEUSE	57	0,12
ELECTRICIEN BATIMENT	56	0,11
MEDECIN GENERALISTE LIBERAL	55	0,11

PDG DE SOCIETE	55	0,11
AGENT ASSURANCE	54	0,11
MEDECIN PSYCHIATRE	54	0,11
GERANT STATION SERVICE	53	0,11
MENUISIER EBENISTE	53	0,11
PLATRIER PEINTRE	53	0,11
COMMERCEANT BAR	52	0,11
TRAVAILLEUR INDEPENDANT	52	0,11
ARTISAN BOUCHER	51	0,10
MEDECIN OPHTALMOLOGISTE	51	0,10
CHARPENTIER	50	0,10
COIFFEUSE MIXTE	50	0,10
COMMERCEANT RESTAURATEUR	50	0,10

Libellés les plus fréquents pour les salariés (N>250)	N	%
SECRETAIRE	11623	2,39
COMPTABLE	5812	1,20
MACON	4562	0,94
SECRETAIRE COMPTABLE	3148	0,65
CHAUFFEUR ROUTIER	2939	0,60
MAGASINIER	2901	0,60
CHAUFFEUR LIVREUR	2743	0,56
AIDE SOIGNANT	2703	0,56
INFIRMIERE	2624	0,54
AGENT DE FABRICATION	2452	0,50
MANUTENTIONNAIRE	2401	0,49
SECRETAIRE MEDICALE	2287	0,47
AIDE SOIGNANTE	2266	0,47
AGENT D ENTRETIEN	2256	0,46
VENDEUR	2256	0,46
AGENT ADMINISTRATIF	2212	0,46
CUISINIER	2160	0,44
EMPLOYE DE BANQUE	2145	0,44
VENDEUSE	2084	0,43
OUVRIER	2035	0,42
MENUISIER	2002	0,41
EMPLOYE BANQUE	1842	0,38
AGENT DE PRODUCTION	1830	0,38
SECRETAIRE COMMERCIALE	1801	0,37
AGENT DE MAITRISE	1778	0,37
EMPLOYEE DE BANQUE	1758	0,36
INSTITUTRICE	1683	0,35
AGENT ENTRETIEN	1676	0,34
INSTITUTEUR	1600	0,33
CARISTE	1532	0,32
SECRETAIRE DE DIRECTION	1524	0,31
OUVRIER USINE	1512	0,31
FEMME DE MENAGE	1499	0,31
TECHNICO COMMERCIAL	1425	0,29
AGENT DE SERVICE	1398	0,29
PROFESSEUR DES ECOLES	1387	0,29
EMPLOYEE DE BUREAU	1361	0,28
OUVRIER AGRICOLE	1350	0,28
INFORMATICIEN	1343	0,28
INGENIEUR	1338	0,28
MECANICIEN	1334	0,27
EMPLOYE BUREAU	1321	0,27
AIDE COMPTABLE	1319	0,27
SOUDEUR	1317	0,27
VRP	1304	0,27
CHAUFFEUR	1269	0,26
EMPLOYE DE BUREAU	1188	0,24
HOTESSE DE CAISSE	1173	0,24
ASSISTANTE DE DIRECTION	1161	0,24
ASSISTANTE COMMERCIALE	1131	0,23
ATTACHE COMMERCIAL	1106	0,23
PEINTRE EN BATIMENT	1098	0,23
INFIRMIER	1091	0,22
CAISSIERE	1079	0,22
MECANICIEN AUTO	1070	0,22
TECHNICIEN	1061	0,22
DIRECTEUR COMMERCIAL	1055	0,22
OUVRIER D USINE	1041	0,21
COMMERCIAL	1039	0,21
COIFFEUSE	1006	0,21
EMPLOYE LIBRE SERVICE	1004	0,21

COIFFEUR	989	0,20
ANALYSTE PROGRAMMEUR	964	0,20
AIDE MENAGERE	929	0,19
FEMME MENAGE	925	0,19
INGENIEUR INFORMATICIEN	887	0,18
CHAUDRONNIER	881	0,18
CADRE COMMERCIAL	880	0,18
AGENT TECHNIQUE	875	0,18
PEINTRE BATIMENT	869	0,18
INGENIEUR INFORMATIQUE	844	0,17
AIDE MENAGER	824	0,17
AGENT DE PROPRETE	819	0,17
SERVEUR	818	0,17
AGENT HOSPITALIER	806	0,17
CHAUFFEUR PL	773	0,16
DESSINATEUR INDUSTRIEL	768	0,16
AGENT DE SECURITE	767	0,16
CAISSIER	764	0,16
TECHNICIEN DE MAINTENANCE	763	0,16
MASSEUR KINESITHERAPEUTE	759	0,16
SECRETAIRE DIRECTION	749	0,15
OUVRIERE	744	0,15
PREPARATRICE EN PHARMACIE	744	0,15
ASSISTANT COMMERCIAL	743	0,15
ELECTROMECHANICIEN	741	0,15
ENSEIGNANT	724	0,15
AGENT SNCF	720	0,15
AIDE A DOMICILE	712	0,15
CHAUFFEUR POIDS LOURDS	708	0,15
MECANICIEN AUTOMOBILE	708	0,15
PROFESSEUR CERTIFIE	694	0,14
OUVRIER SPECIALISE	675	0,14
TECHNICIEN CHIMISTE	671	0,14
PLOMBIER CHAUFFAGISTE	667	0,14
PLOMBIER	663	0,14
CONTROLEUR DE GESTION	658	0,14
AGENT COMMERCIAL	636	0,13
EMPLOYE DE COMMERCE	628	0,13
INGENIEUR COMMERCIAL	624	0,13
INFIRMIERE DE	599	0,12
ASSISTANTE MATERNELLE	597	0,12
SERVEUSE	592	0,12
TOURNEUR	581	0,12
TECHNICIEN INFORMATIQUE	576	0,12
COUVREUR	555	0,11
AGENT SERVICE	553	0,11
PREPARATEUR PHARMACIE	543	0,11
MANOEUVRE	538	0,11
SECRETAIRE ADMINISTRATIVE	529	0,11
ASSISTANT MATERNEL	527	0,11
CHAUFFEUR POIDS LOURD	524	0,11
PROFESSEUR	518	0,11
PROTHESISTE DENTAIRE	511	0,11
KINESITHERAPEUTE	506	0,10
EDUCATEUR SPECIALISE	500	0,10
CONDUCTEUR DE TRAVAUX	499	0,10
EDUCATRICE SPECIALISEE	496	0,10
MAGASINIER CARISTE	496	0,10
ASSISTANT DIRECTION	495	0,10
INFIRMIERE DIPLOMEE D ETAT	494	0,10
HOTESSE D ACCUEIL	490	0,10
JOURNALISTE	488	0,10
MECANICIEN CONFECTION	482	0,10

AUXILIAIRE PUERICULTRICE	481	0,10
INGENIEUR EN INFORMATIQUE	481	0,10
TECHNICIEN MAINTENANCE	481	0,10
ADJOINT ADMINISTRATIF	480	0,10
AGENT EDF	475	0,10
HOTESSE CAISSE	469	0,10
AMBULANCIER	465	0,10
AIDE MEDICO PSYCHOLOGIQUE	464	0,10
RESPONSABLE COMMERCIAL	461	0,09
CHEF D EQUIPE	457	0,09
RESPONSABLE DE MAGASIN	453	0,09
CONDUCTEUR D ENGINS	447	0,09
FRAISEUR	443	0,09
OPERATEUR	439	0,09
DIRECTEUR TECHNIQUE	438	0,09
OPERATRICE DE SAISIE	435	0,09
ENSEIGNANTE	433	0,09
STANDARDISTE	432	0,09
CONDUCTEUR ROUTIER	431	0,09
CHEF COMPTABLE	430	0,09
VENDEUSE EN BOULANGERIE	430	0,09
SERRURIER	421	0,09
TECHNICIEN D ATELIER	420	0,09
METALLIER	416	0,09
CARRELEUR	414	0,09
CHARPENTIER	411	0,08
ELECTRICIEN BATIMENT	411	0,08
CADRE BANCAIRE	408	0,08
INFIRMIERE LIBERALE	406	0,08
CLERC DE NOTAIRE	403	0,08
AUXILIAIRE DE PUERICULTURE	402	0,08
MECANICIEN D ENTRETIEN	402	0,08
SECRETAIRE JURIDIQUE	402	0,08
AGENT PROPLETE	401	0,08
EMPLOYE D USINE	401	0,08
OUVRIERE D USINE	400	0,08
AIDE EDUCATEUR	395	0,08
CHEF DE PROJET INFORMATIQUE	394	0,08
CADRE DE BANQUE	389	0,08
EMPLOYEE ADMINISTRATIVE	389	0,08
AGENT MAITRISE	384	0,08
AGENT DE SERVICE HOSPITALIER	383	0,08
IMPRIMEUR	381	0,08
CARROSSIER	378	0,08
MECANICIEN AGRICOLE	378	0,08
AJUSTEUR	372	0,08
CADRE ADMINISTRATIF	369	0,08
AIDE DOMICILE	367	0,08
CHEF DE CHANTIER	364	0,07
ORTHOPHONISTE	363	0,07
PHARMACIEN	361	0,07
RESPONSABLE MAGASIN	360	0,07
RESPONSABLE INFORMATIQUE	358	0,07
OUVRIER MACON	356	0,07
PEINTRE	353	0,07
AGENT DE MAINTENANCE	349	0,07
ASSISTANTE DENTAIRE	347	0,07
EMPLOYE ADMINISTRATIF	347	0,07
BARMAN	346	0,07
ACHETEUR	345	0,07
INFIRMIER LIBERAL	342	0,07
EMPLOYEE LIBRE SERVICE	341	0,07
OUVRIER QUALIFIE	336	0,07

FEMME DE SERVICE	334	0,07
MECANICIENNE EN CONFECTION	334	0,07
FLEURISTE	331	0,07
ASSISTANTE SOCIALE	324	0,07
MECANICIEN POIDS LOURDS	323	0,07
PHARMACIEN ASSISTANT	322	0,07
EBENISTE	316	0,07
SAGE FEMME	314	0,06
SALARIE AGRICOLE	312	0,06
PAYSAGISTE	311	0,06
JARDINIER	308	0,06
EMPLOYE USINE	307	0,06
ATTACHEE COMMERCIALE	305	0,06
SECRETAIRE ADJOINT ADMINISTRATIF	304	0,06
PREPARATEUR EN PHARMACIE	303	0,06
TECHNICIEN QUALITE	302	0,06
CHEF DE RAYON	298	0,06
CHEF D ATELIER	295	0,06
RESPONSABLE LOGISTIQUE	290	0,06
FORMATEUR	286	0,06
ADJOINT ADMINISTRATIF CATEGORIE C	285	0,06
VENDEUR BOULANGERIE	285	0,06
COMMERCIALE	284	0,06
ESTHETICIENNE	284	0,06
AGENT DE VOYAGES	283	0,06
OPTICIEN	282	0,06
REPRESENTANT	281	0,06
DOCUMENTALISTE	280	0,06
INFORMATIQUE	279	0,06
PROFESSEUR ECOLE	278	0,06
TECHNICIENNE DE SURFACE	278	0,06
TECHNICIENNE DE LABORATOIRE	277	0,06
DESSINATEUR PROJETEUR	274	0,06
CONDUCTEUR RECEVEUR	273	0,06
PLOMBIER CHAUFFAGE	273	0,06
CONTREMAITRE	272	0,06
RESPONSABLE QUALITE	272	0,06
ENSEIGNANT CERTIFIE	271	0,06
FEMME DE CHAMBRE	270	0,06
MONTEUR	270	0,06
OUVRIER DE FABRICATION	269	0,06
COUTURIERE	268	0,06
AUXILIAIRE DE VIE	267	0,05
HOTESSE ACCUEIL	264	0,05
CONDITIONNEUR	263	0,05
EMPLOYE ADMINISTRATION	262	0,05
DELEGUE MEDICAL	261	0,05
GARDIENNE D IMMEUBLE	260	0,05
AGENT ADMINISTRATIF CATEGORIE C	255	0,05
CHEF DE CUISINE	255	0,05
MEDECIN	254	0,05
DESSINATEUR	250	0,05
INFIRMIER DE	250	0,05
OUVRIER VITICOLE	250	0,05
PREPARATEUR DE COMMANDES	250	0,05

ANNEXE 10 :**LISTE DES LIBELLES DES PROFESSIONS LES MOINS BIEN CODES LORS DE L'ETAPE FINALE.
MISE EN GARDE DES LIBELLES LES PLUS FREQUEMMENT ASSOCIES A
UNE MAUVAISE CODIFICATION EN PCS**

Les tests effectués sur le logiciel Sicore pourraient nous permettre de n'utiliser qu'un nombre limité de variables annexes pour une très bonne qualité de codage globale (moins de 5% de changement de code). Il a fallu néanmoins regarder plus en détail ces résultats afin d'identifier les éventuels libellés de profession en entrée fréquemment associés à des changements de code, donc à un risque de mauvaise codification en l'absence des informations des variables annexes. Ceci permettra de mettre en garde les utilisateurs de Sicore lors de la saisie du libellé.

A été considérée comme mauvaise codification en PCS une codification altérée au niveau de la CS ou une absence de codification.

L'étude des libellés des groupes des agriculteurs et indépendants n'a pas montré que certains libellés posaient de problèmes particuliers de codification.

Ce n'est pas le cas de certains libellés associés au groupe des salariés.

Pour des raisons de confidentialité des données de l'Insee, l'étude n'a porté que sur les libellés présents plus de 10 fois dans la base soit 358 389 libellés. Parmi ceux-ci, 13 064 sont associés à une mauvaise codification (soit 3,6%).

L'analyse lexicale de ces libellés a montré qu'ils pouvaient être fréquemment réunis en sous-groupes caractérisés par cinq premières lettres identiques.

Pour cette raison, sont listés ici les libellés tronqués aux 5 premiers caractères, entraînant une mauvaise codification dans plus de 10% des cas ou plus de 150 fois (cf. tableau A10-1).

Les libellés des professions les moins bien codées par Sicore peuvent être des libellés spécifiques comme par exemple « bardeur », ou bien des libellés génériques sans précision comme par exemple « enseignant » ou « manoeuvre ». Certains libellés commençant par des fonctions assez fréquentes peuvent également entraîner une mauvaise codification ; « agent » « cadre » « directeur(trice) » en font partie.

Tableau A10-1 : Liste des libellés tronqués aux cinq premiers caractères associés à une mauvaise codification

libel5	Total des libel5 à problème	Total des libel5	% des libel5 à problème	Libellés complets commençant par libel5 <u>associés</u> à une mauvaise codification	Libellés complets commençant par libel5 <u>non associés</u> à une mauvaise codification
EBARB	18	23	78,3%	EBARBEUR	
BARDE	15	21	71,4%	BARDEUR	
HORLO	35	61	57,4%	HORLOGER, HORLOGERE	
METTE	6	11	54,5%	METTEUR AU POINT	
REPAS	63	123	51,2%	REPASSEUR(EUSE)	REPASSEUR CONFECTION
LINGE	92	180	51,1%	LINGERE	
LABOR	135	276	48,9%	LABORANTIN(E)	LABORANTIN ANALYSES MEDICALES
POSTI	9	19	47,4%	POSTIER	
SERVI	6	13	46,2%	SERVICE ENTRETIEN	
BLANC	16	36	44,4%	BLANCHISSERIE, BLANCHISSEUSE	
DISTR	31	74	41,9%	DISTRIBUTEUR(TRICE), DISTRIBUTION	DISTRIB PROSPECTUS, JOURNAUX
COMPA	5	13	38,5%	COMPAGNON PROFESSIONNEL	
HOMME	66	181	36,5%	HOMME TOUTES MAINS, D'ENTRETIEN	HOMME DE MENAGE
PERSO	16	50	32,0%	PERSONNEL DE SERVICE, D'ENTRETIEN	PERSONNEL D EDUCATION
STATI	8	25	32,0%	STATISTICIEN	
REGIS	5	19	26,3%	REGISSEUR	
POLYV	8	31	25,8%	POLYVALENT	
CONSU	110	439	25,1%	CONSULTANT(E), CONSULTANT FORMATEUR	CONSULTANT RESSOURCES HUMAINES, MANAGEMENT, RECRUTEMENT INFORMATIQUE ORGANISATION
GOUVE	4	16	25,0%	GOVERNANTE	
CHEMI	7	30	23,3%	CHEMINOT	
BIOLO	5	22	22,7%	BIOLOGISTE	
SNCF	3	14	21,4%	SNCF	
VERIF	3	14	21,4%	VERIFICATEUR	
MANAG	19	91	20,9%	MANAGER	MANAGER DE RAYON
TRIEU	7	35	20,0%	TRIEUR/EUSE	
FEMME	659	3643	18,1%	FEMME MENAGE, SERVICE, ENTRETIEN, CHAMBRE, TOUTE(S) MAIN(S)	
MANOE	134	741	18,1%	MANŒUVRE	MANŒUVRE AGRICOLE, BATIMENT, BTP, TRAVAUX PUBLICS, MACON, EN MACONNERIE
RECEV	14	79	17,7%	RECEVEUR	RECEVEUR PEAGE
PSYCH	45	265	17,0%	PSYCHOLOGUE, PSYCHOLOGUE DU TRAVAIL	PSYCHIATRE PH, PSYCHOLOGUE SCOLAIRE PROFESSEUR DES ECOLES, PSYCHOMOTRICIEN(IENNE)
MENAG	5	34	14,7%	MENAGE	
MONIT	124	861	14,4%	MONITEUR, MONITEUR(TRICE) ATELIER	MONITEUR(TRICE) AUTOECOLE, EQUITATION, SKI, EDUCATEUR(TRICE), TENNIS, ATELIER CAT
DIREC	671	4835	13,9%		
SAISO	9	70	12,9%	SAISONNIER	SAISONNIER AGRICOLE
CADRE	484	3980	12,2%		
USINE	2	17	11,8%	USINEUR	
ENTRE	22	190	11,6%	ENTRETIEN, ENTRETIEN MENAGE, ENTRETIEN NETTOYAGE, ENTRETIEN DES LOCAUX	ENTRETIEN (DES) ESPACE(S) VERT(S)
ADMIN	9	80	11,3%	ADMINISTRATEUR(TIF), ADMINISTRATEUR DES VENTES	ADMINISTRATEUR DE BIENS, RÉSEAUX
ASSEM	2	18	11,1%	ASSEMBLEUR	
AGENT	3531	32071	11,0%		
MOULE	17	157	10,8%	MOULEUR, MOULEUR SUR PRESSE	MOULEUSE, MOULEUR PLASTIQUE
CES A	4	37	10,8%	CES AIDE MATERNELLE	CES AGENT D ENTRETIEN, DE SERVICE
RECEP	65	620	10,5%	RECEPTION, RECEPTIONNISTE(NNAIRE)	RECEPTION(NISTE) HOTEL, HOTELLERIE
INGEN	933	9088	10,3%		
DECON	2	20	10,0%	DECONTAMINEUR	
OUVRI	1208	15482	7,8%		
EMPLO	993	20903	4,8%		
TECHN	708	14491	4,9%		
RESPO	399	7571	5,3%		
CHEF	343	6506	5,3%		
ASSIS	230	9356	2,5%		
PROFE	162	8443	1,9%		
ENSEI	152	3050	5,0%	ENSEIGNANT, ENSEIGNANTE, ENSEIGNEMENT	
MECAN	151	7289	2,1%	MÉCANICIEN AGRICOLE, MÉCANICIEN	

L'étude de ces libellés « à problème » comporte deux limites. La première vient de la définition retenue de « mauvaise codification » ; en effet, ont été inclus les libellés entraînant une absence de codage. Or, l'absence de codage ne pose pas vraiment de problème puisqu'elle entraîne nécessairement une reprise manuelle du codage. Ce n'est pas le cas avec les libellés entraînant un code de mauvaise qualité (mauvais codage au niveau de la CS). Néanmoins, le pourcentage de résultats de Sicore entraînant une absence de codage est très faible (0,4% chez les salariés) ; cette première limite est donc de faible portée. La deuxième vient du fait que pour des raisons de confidentialité des données du recensement, nous n'avons pas pu étudier les libellés présents moins de 10 fois dans la base de données de salariés, ce qui représente 26,2% de libellés non étudiés ; or, comme nous avons opté pour une analyse lexicale des 5 premiers caractères des libellés, il est vraisemblable que nous n'avons pas travaillé sur les bons numérateurs et dénominateurs. Cette étude nous a cependant permis de mettre en garde contre des libellés entraînant fréquemment une mauvaise codification.