

# QUELLES QUESTIONS POSER DANS UNE ENQUÊTE MÉNAGES POUR CLASSER UNE PROFESSION DANS UNE NOMENCLATURE PCS ?

Thomas DENOYELLE (\*), Louis MEURIC (\*)

(\*) Insee, Direction des Statistiques Démographiques et Sociales,  
Division Emploi et Revenus d'Activité

## Résumé

Dans les enquêtes auprès des ménages, en plus du libellé de profession, complété du grade pour les fonctionnaires, le classement dans la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS 2003) requiert théoriquement quatorze variables. A partir de toutes ces variables, on procède à un codage automatique grâce au logiciel Sicore puis à une reprise manuelle, en cas d'échec ou de doute.

Quatre de ces variables sont généralement disponibles dans les enquêtes : sexe, département, occupation d'un emploi et statut dans l'emploi [salariné/non salariné]. Une cinquième (statut d'apprenti) est d'utilisation très marginale pour le codage, mais est souvent une variable d'intérêt.

Les neuf autres variables sont : Position professionnelle (ouvrier, ingénieurs...), Nature de l'employeur (public/privé), Activité de l'établissement employeur (selon la nomenclature NAF, à 2 ou 5 caractères), Fonction dans l'emploi (production, installation...), Nombre de salariés employés, Taille de l'entreprise, Orientation principale agricole et Surface agricole utilisée.

La présente étude indique si ces neuf variables sont nécessaires au codage de la profession et pour quelle précision de la nomenclature PCS (voir tableau ci-dessous).

Pour répondre à cette question, on a codé la profession en simulant différents scénarios de disponibilité des neuf variables à partir de l'enquête Emploi. Les classements dans la nomenclature PCS ainsi obtenus ont été comparés avec le classement mobilisant les quatorze variables annexes, selon deux critères statistiques, dont voici les principales conclusions :

### Premières conclusions : questions recommandées selon le niveau de précision et le nombre de répondants.

Niveau de précision pour la publication	Nombre total de répondants + effectifs correspondants concernés	Variables annexes nécessaires au codage en plus du libellé, complété du grade
groupe socioprofessionnel GS - 1 <sup>er</sup> caractère		Département, Sexe, Occupation d'un emploi, Statut dans l'emploi, <i>Statut d'apprenti</i> , + Position professionnelle, Nature de l'employeur, NAF2
catégorie socioprofessionnelle CS - deux 1ers caractères	< 3 000 <i>1 900 actifs occupés</i>	les précédentes
	> 3 000 <i>1 900 actifs occupés</i>	+ Fonction et Surface agricole utilisée

	> 18 000 (*) <i>11 650 actifs occupés</i>	+ Nombre de salariés employés
profession PCS -4 caractères		+ NAF5 et Taille de l'entreprise

A noter que la NAF sur 5 caractères n'est pas disponible dans les enquêtes s'appuyant sur le tronc commun des enquêtes ménages.

La Fonction (ainsi qu'une autre question sur la Supervision de collègues) est indispensable au codage de la profession en nomenclature CITP (ISCO), sans considération de taille d'échantillon.

## Abstract

In household surveys, in addition to the name of the occupation of an individual (completed by his rank/level if he is a civil servant) the coding process of this individual into the french classification of occupations (PCS 2003) requires fourteen additional variables. Among those variables, four are always collected (gender, French department, status [working person/unemployed/retired], status in the job [salaried/nonsalaried] and one is interesting in itself (apprentice or not) but barely useful for the categorization. Our study aimed at assessing the usefulness of the nine remaining variables (professional status [worker, ingeneer...], nature of the employer [public/private], activity of the employing establishment [following two levels of the "NAF" classification : 2 or 5 digits], function in the job, number of salaried persons employed, size of the establishment, type of the agricultural products, agricultural superficity used) for an automatic categorization with the "Sicore-PCS" tool.

## Mots-clés

Professions, nomenclature, codage.