

B - Un peu de vocabulaire

Le tableau précédent donne l'image de la « **distribution statistique** ». Ici, il s'agit de la *distribution* des chômeurs selon le *sexe* et la *circonstance de recherche d'emploi*.

Dans la mesure où il *répartit* la population selon le sexe des personnes enquêtées, on dit qu'il **décrit** la population selon le « **caractère** » sexe. Et, bien sûr, l'autre caractère est la « *circonstance de recherche d'emploi* ».

Les **caractères** de repérage (sexe et circonstance) ne sont **pas des éléments quantitatifs** ; ils ne sont pas *chiffrables*. On dit qu'ils sont **qualitatifs**.

Le tableau précédent présentant **deux dimensions**, rentre donc dans la catégorie des *tableaux à caractères qualitatifs*.

Chacun de ces deux caractères se décline selon des états : par exemple, *licenciement* ou *démission*. Ces états ont pour nom « **modalités** ». Ainsi, le caractère *sexe* comprend *deux modalités* (femme ou homme). L'autre caractère comprend *sept modalités*. On ne peut pas *ordonner* les modalités d'un caractère qualitatif : leur place dans le tableau résulte du choix de l'auteur.

Dans le cas de ce tableau à caractères *qualitatifs*, les seules « *quantifications* » que l'on trouve sont des pourcentages. Elles correspondent aux **fréquences d'apparition** des observations : ainsi 24 % des chômeurs sont concernés par la circonstance « *licenciement* » cette année-là.

Par contre, les tableaux à caractères *quantitatifs* présentent des *modalités* repérées par des nombres, comme le montre le tableau suivant : c'est un tableau à **un seul caractère quantitatif**¹, « le nombre d'enfants par ménage ». Les modalités de ce caractère sont « avoir 0 enfant, ou 1 enfant, ou 2 enfants, ainsi de suite ».

La norme veut que l'on place à gauche le caractère avec ses modalités, et à droite les nombres d'observations correspondantes qu'on appelle « *les effectifs* » : ici, les effectifs sont les nombres de ménages.

Tableau 2.2 Nombre d'enfants par ménage

	Nombre d'enfants	Nombre de ménages	
Modalités	0	150	Effectifs
	1	250	
	2	300	
	3	150	
	4	100	
	Plus de 4	50	
	TOTAL	1 000	

1. À une dimension, un tableau à *caractères qualitatifs* s'appelle une « **nomenclature** » (exemple la nomenclature des catégories socioprofessionnelles de l'INSEE que l'on peut voir page 44).