

Lecture de tableaux et pourcentages (Bac Pondichéry 2003 - Exercice 2)

On considère le tableau 1 ci-dessous donnant la répartition en pourcentage, par classes d'âges, des populations des pays de l'Union Européenne au 1er janvier 1999 .

Tableau 1					
Pays de l'Union européenne	Classes d'âges				Total
	Moins de 20 ans	20 à 39 ans	40 à 59 ans	60 ans ou plus	
Allemagne	21,4	29,6	26,7	22,3	100,0
Autriche	23,0	31,0	26,2	19,8	100,0
Belgique	23,7	28,7	25,8	21,8	100,0
Danemark	23,6	29,3	27,5	19,6	100,0
Espagne	22,2	32,4	23,9	21,5	100,0
Finlande	24,8	26,8	28,9	19,5	100,0
France	24,6	28,1	26,0	21,3	100,0
Grèce	22,3	29,8	25,0	22,9	100,0
Irlande	31,4	30,3	23,2	15,1	100,0
Italie	20,0	30,5	26,0	23,5	100,0
Luxembourg	24,3	30,4	26,3	19,0	100,0
Pays-Bas	24,4	30,5	27,1	18,0	100,0
Portugal	23,9	31,1	24,5	20,5	100,0
Royaume-Uni	25,4	29,1	25,1	20,4	100,0
Suède	24,3	26,8	26,8	22,1	100,0
Ensemble de l'Union Européenne	23,1	29,8	25,7	21,4	100,0

(source : INSEE)

Partie A : Lecture du tableau 1.

- 1) Que représente le nombre 24,3 dans l'avant-dernière ligne du tableau 1 ?
- 2) Quelle est la part de la population espagnole dont l'âge est supérieur ou égal à 60 ans ?
- 3) Quelle est la part de la population belge dont l'âge est strictement inférieur à 40 ans ?
- 4) Quel est le pays dont la part des « 60 ans ou plus » est la plus importante ?

Partie B

On considère ci-dessous, le tableau donnant la répartition, par classes d'âges, de la population en France, au 1er janvier 1999.

Tableau 2		
Age	Effectif	Pourcentage
0 à 19 ans	14 381 000	
20 à 39 ans	16 468 000	
40 à 59 ans	15 193 000	
60 à 75 ans	7 973 000	
75 ans et plus	4 505 000	
Total		

(source : INSEE)

1) Compléter le tableau 2.

On détaillera le calcul fait pour obtenir le pourcentage de la classe « 60 à 75 ans ».

Les pourcentages seront arrondis à 0,1 près.

2) Où peut-on lire, dans le tableau 1, une partie des résultats obtenus dans la troisième colonne du tableau 2 ?

Pourquoi ne trouve-t-on pas tous les résultats de cette colonne ?

3) Par quel calcul peut-on obtenir le pourcentage de la classe « 60 ans ou plus » du tableau 1, en utilisant les résultats du tableau 2 ?