

3. Caractéristiques de tendance centrale

Exercice 8

**La mortalité dans l'Aveyron en 2006 est-elle significativement différente de celle de la France ?**

1. En 2006, le taux brut de mortalité (TBM) dans le département de l'Aveyron est de 12,2 décès pour mille habitants. Comparez (sans commenter) cette valeur à celle du TBM de la France métropolitaine en 2006.
2. Comparez les structures par âge de l'Aveyron et de la France.
3. Montrez, le plus clairement possible, en vous appuyant sur l'analyse :
  - d'une part, des taux de mortalité par âge de la France métropolitaine,
  - d'autre part, des structures par âge de l'Aveyron et de la France métropolitaine,que la comparaison du TBM de l'Aveyron à celui de la France est altérée par un effet de structure.
4. Comparez le niveau de mortalité dans l'Aveyron à celui de la France métropolitaine en neutralisant précisément cet effet de structure. Quelle méthode peut-on mettre en œuvre ici ? Faites l'application numérique et commentez brièvement ce résultat.
5. Synthétisez l'ensemble des résultats dans une note de 15 lignes maximum dans laquelle vous répondrez clairement à ces deux interrogations :
  - Y-a-t-il proportionnellement plus de décès dans l'Aveyron que dans le reste de l'hexagone ?
  - A-t-on plus de chances de décéder dans l'Aveyron que dans le reste de la France métropolitaine ?

NB : l'évaluation tiendra compte de la qualité de la rédaction ainsi que de la concision des commentaires. Un nombre important de fautes d'orthographe ou de grammaire sera sanctionné. Un conseil : faites des phrases simples et adaptez votre propos à un lectorat pressé et non spécialiste.

## ANNEXES

Tableau 1 : Distribution par âge semi-détaillé et par sexe de la population du département de l'Aveyron en 2006 (source : INSEE, RR 2004-2008)

<i>Age semi-détaillé</i>	<i>Hommes</i>	<i>Femmes</i>	<b>Ensemble</b>
Moins de 3 ans	4 206	4 126	8 333
3 à 5 ans	4 423	4 271	8 694
6 à 10 ans	7 393	6 926	14 320
11 à 17 ans	10 664	9 976	20 640
18 à 24 ans	9 298	8 169	17 467
25 à 39 ans	23 682	23 147	46 829
40 à 54 ans	29 051	28 032	57 083
55 à 64 ans	17 069	17 189	34 258
65 à 79 ans	20 842	24 554	45 396
80 ans ou plus	7 244	13 116	20 360
<b>Ensemble</b>	<b>133 872</b>	<b>139 506</b>	<b>273 380</b>

Tableau 2 : Répartition selon l'âge semi détaillé de la population résidant en France métropolitaine en 2006 (source : INSEE, RR 2004-2008)

<i>Age semi-détaillé</i>	<i>Ensemble (H+F)</i>
Moins de 3 ans	3,6%
3 à 5 ans	3,7%
6 à 10 ans	6,1%
11 à 17 ans	8,7%
18 à 24 ans	9,0%
25 à 39 ans	20,0%
40 à 54 ans	21,0%
55 à 64 ans	11,3%
65 à 79 ans	11,9%
80 ans ou plus	4,7%
<b>Ensemble</b>	<b>100,0%</b>

Tableau 3 : Taux de mortalité (pour 100 000) selon l'âge semi détaillé de la population résidant en France métropolitaine (source : INSEE, RR 2004-2008)

<i>Age semi-détaillé</i>	<i>Taux de mortalité (pour 100 000)</i>
0-2 ans	147
3-5 ans	13
6-10 ans	9
11-17 ans	20
18-24 ans	51
25-39 ans	82
40-54 ans	308
55-64 ans	727
65-79 ans	1 992
80 ans et +	9 029