

### **Exercice 7**

#### **La mortalité masculine en Serbie et en France en 2014**

- 1) Complétez la table abrégée de mortalité masculine en Serbie en 2014 (tableau 1).
- 2) À partir des données du tableau 2, complétez la série des survivants de la table abrégée de mortalité masculine de la France en 2014.
- 3) À l'aide d'un graphique, comparez les fonctions de survie des Serbes et des Français de sexe masculin en 2014.
- 4) Calculez les espérances de vie à la naissance, à 50 ans, 60 ans et 70 ans des Français de sexe masculin en 2014. On fixera à 6,5 ans l'espérance de vie à 85 ans.
- 5) Dans un commentaire de 15-20 lignes, comparez la mortalité des hommes en Serbie et en France en 2014.

Tableau 1. Extrait de la table de mortalité abrégée des hommes. Serbie, 2014.

Âge	Sx	D <sub>x,x+a</sub>	aqx	Av <sub>x,x+a</sub>	Av <sub>x+</sub>	ex
0	100 000					
1	99 340					
5	99 245	378				
20			0.05244	2 916 418		
50			0.11333	889 603		
60			0.21022	748 135		
70			0.47306		721 672	
80						
85	18 477					4.5

Source : <http://apps.who.int/gho/data/view.main.60580?lang=en>

Tableau 2. Série des quotients de mortalité annuels moyens. Table de mortalité des Hommes. France, 2014.

Âge	aqx moyen
0	0.00400
1	0.0002
5	0.00018
20	0.00142
50	0.00683
60	0.01259
70	0.02784
80	0.06199
85	

Source : <http://apps.who.int/gho/data/view.main.60580?lang=en>

Annexe. La Serbie

