

## Exercice 2 : Correction des effets de structure par la méthode de la population-type

Le tableau 1 présente la structure par âge ainsi que les taux de mortalité par tumeur de la population française féminine en 1925 et 1978.

1. A l'aide d'un graphique, comparez l'évolution des taux de mortalité par classe d'âge entre 1925 et 1978.
2. Comparez l'évolution des taux bruts de mortalité tous âges entre 1925 et 1978.
3. Représentez sur un même graphique la structure par âge (en %) de la population française féminine en 1925 et 1978.
4. Commentez l'ensemble de ces observations en mettant en évidence les liens qui existent entre l'évolution :
  - des taux de mortalité par classe d'âge ;
  - des taux de mortalité tous âges ;
  - de la structure par âge (en %) de la population française féminine.
5. Comparez l'évolution des taux de mortalité tous âges entre 1925 et 1978 par la méthode de la population-type. Cette évolution est-elle cohérente avec celle des taux de mortalité par classe d'âge ? Pourquoi ?

**Tableau 1** : Structure par âge et taux de mortalité par tumeur de la population française féminine en 1925 et 1978

Classe d'âge	Population en milliers		Taux annuel pour 100 000	
	1925	1978	1925	1978
0-4 ans	1 601	1 686	6	7
5-14 ans	2 256	3 777	4	6
15-24 ans	3 038	3 925	6	7
25-34 ans	2 914	3 691	18	15
35-44 ans	2 635	2 790	67	52
45-54 ans	1 884	3 110	197	147
55-64 ans	1 378	2 360	394	300
65-74 ans	797	2 469	721	559
75 ans et +	224	1 945	1 508	1 240
<b>Tous âges</b>	<b>16 727</b>	<b>25 753</b>	<b>125</b>	<b>203</b>