

### Exercice 3. Evolution de la mortalité au Japon depuis 20 ans

Voici ce que l'on pouvait lire en 2010 sur le site de l'université de Sherbrooke (Canada)<sup>1</sup> à propos de l'évolution du taux brut de mortalité du Japon :

[Japon] Taux de mortalité brut (par 1000 habitants)

#### Croissance de 11% en 45 ans

#### Évolution

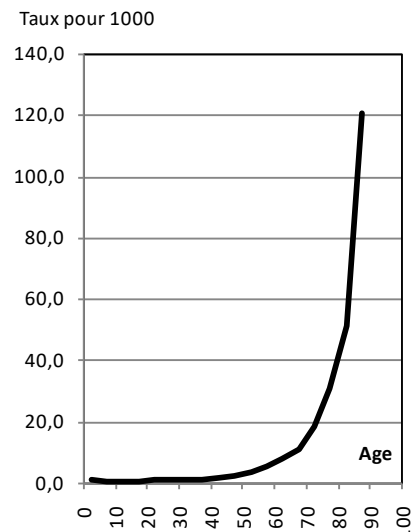
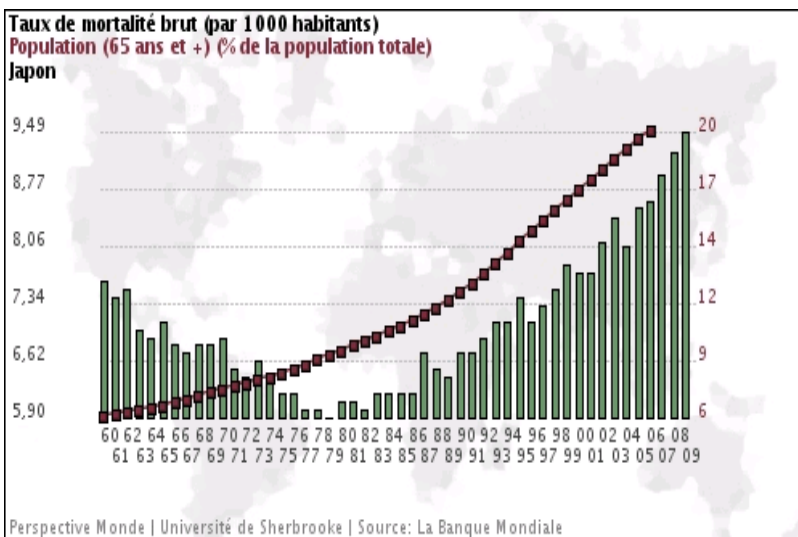
Pour l'ensemble de la période 1960-2005, on enregistre une moyenne annuelle de 6,9. C'est en 2005 qu'on enregistre le plus haut niveau (8,4) et c'est en 1979 qu'on enregistre le plus bas niveau (5,9). Le changement enregistré entre la première (7,6 en 1960) et la dernière année (8,4 en 2005) est 11%.

Définition : Il s'agit du nombre de décès enregistrés au cours d'une année par 1000 personnes.

1. Commentez les figures 1 et 2. Quelles informations apportent-elles sur l'évolution du taux de mortalité du Japon depuis 1946 ?

Fig. 1 : Evolution du TBM et de la % de 65 ans et + au Japon

Fig. 2 : Taux de mortalité par âge du Japon en 2005



<sup>1</sup> <http://perspective.usherbrooke.ca>

2. Comparez, en neutralisant l'effet de structure par âge, la mortalité du Japon des années 1960 et 1979 à celle de l'année 2005.

**Tab. 1 : Répartition (en %) de la population japonaise en trois grands groupes d'âges en 1960, 1979 et 2005.**

| Groupe d'âge | 1960   | 1979   | 2005   |
|--------------|--------|--------|--------|
| 0-14         | 30,21  | 23,81  | 13,88  |
| 15-64        | 64,05  | 67,39  | 66,37  |
| 65 et +      | 5,74   | 8,80   | 19,75  |
| Total        | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

**Tab. 2 : Taux de mortalité du Japon 2005 (p. 1000)**

| Taux de mortalité |
|-------------------|
| 0,31              |
| 2,25              |
| 34,60             |
| <b>8,4</b>        |

3. A l'aide de ces nouveaux indicateurs, réécrivez, en prenant comme modèle le texte figurant sur le site de l'université de Sherbrooke, un bref texte commentant l'évolution de la mortalité du Japon depuis 1960.