

## **La mortalité infantile**

Le taux de mortalité infantile qui se calcule entre 0 et 1 an est le rapport des décès de moins d'un an révolu, une année donnée, aux naissances vivantes de l'année considérée.

Ce taux s'apparente à un quotient si les générations ont un effectif constant de naissances.

En général, le taux de mortalité infantile est un bon indicateur car il reflète les conditions sanitaires d'un pays.

### **II.4.1. Décomposition de la mortalité infantile**

On décompose la mortalité infantile selon deux critères, le premier dépend de la cause de décès et le second de la durée de vie ou de gestation.

#### **II.4.1.1. Décomposition de la mortalité selon la cause**

La cause peut être soit endogène soit exogène.

La mortalité endogène se caractérise par des causes liées à l'accouchement et aux tares. C'est la mortalité qui se produit en général à peu près du jour de la naissance à la fin du premier mois.

La mortalité exogène est celle qui est due au contact avec le milieu extérieur. Ce sont principalement les maladies infectieuses et les accidents exogènes. Elle se produit en général à partir de la fin du premier mois jusqu'à la fin du douzième mois.

A partir de cette décomposition, on peut calculer le taux de mortalité endogène et le taux de mortalité exogène.

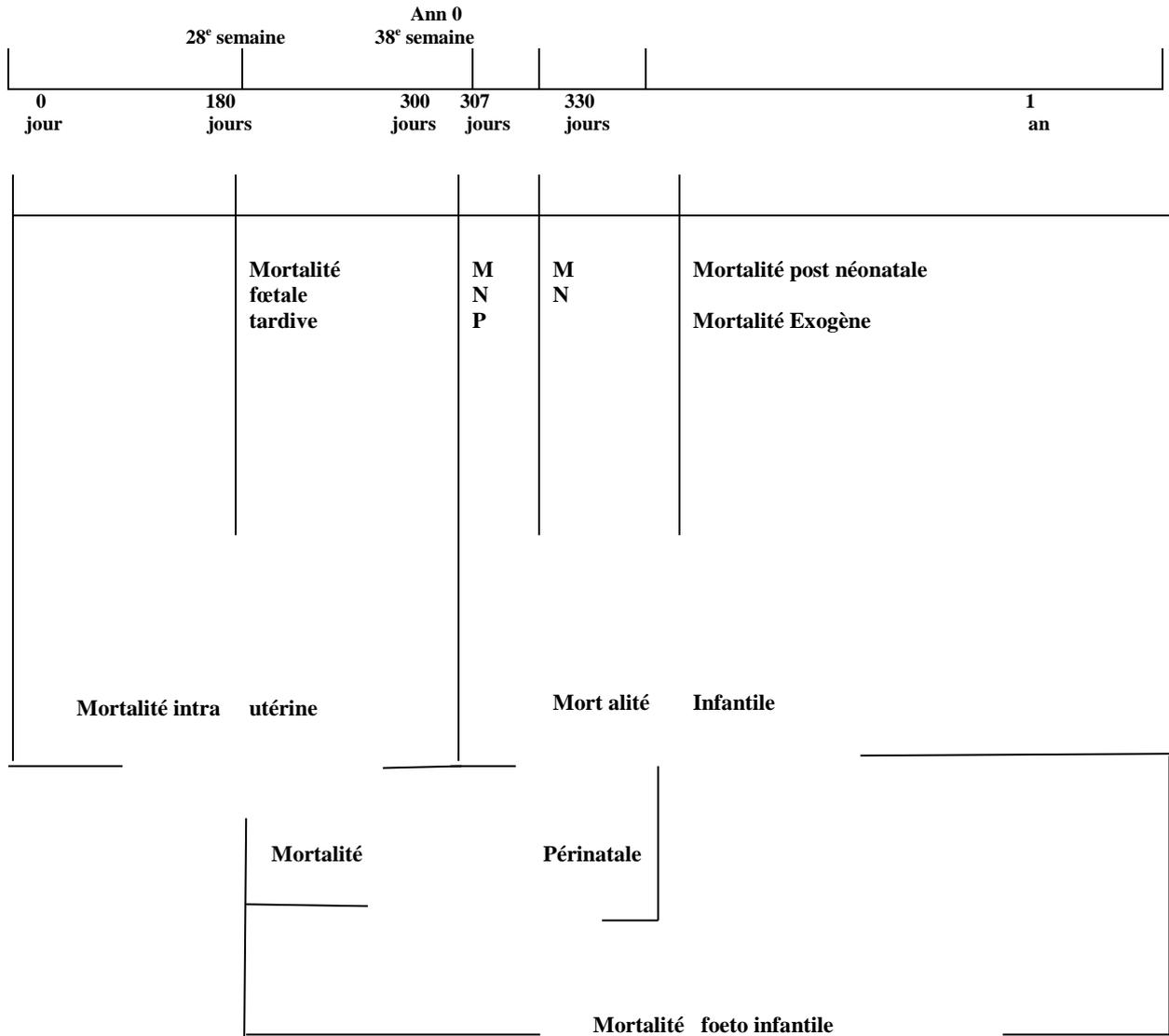
Taux de mortalité endogène : rapport des décès endogènes de moins d'un an une année civile aux naissances vivantes de l'année.

Taux de mortalité exogène : rapport des décès exogènes de moins d'un an une année civile aux naissances vivantes de l'année.

Taux de mortalité endogène + Taux de mortalité exogène = Taux de mortalité infantile

## II.4.1.2. Décomposition de la mortalité selon la durée de vie ou de gestation

**Figure 20. Décomposition de la mortalité à partir du moment de la conception à l'anniversaire 0, à l'anniversaire 1.**



MNP : Mortalité néonatale précoce

MN : Mortalité néonatale

- La mortalité qui part de la durée de conception à l'anniversaire 0 s'appelle mortalité intra-utérine.
- La mortalité comprise entre le 300<sup>e</sup> jours à partir de la gestation et le 7<sup>e</sup> jours s'appelle mortalité néonatale précoce.
- La mortalité comprise entre le 307<sup>e</sup> jours et le 330<sup>e</sup> jours s'appelle mortalité néonatale (parfois, elle se définit comme celle du premier mois).
- La mortalité périnatale se définit soit par l'addition de la mortalité fœtale tardive et la mortalité néonatale soit par l'addition de la mortalité fœtale tardive et la mortalité néonatale précoce.
- La mortalité foeto-infantile part du 180<sup>e</sup> jours jusqu'à l'anniversaire 1.

Notons que les faux mort-nés sont toutes les naissances qui en fait ont abouti à un décès et qui ont été déclarés comme morti-naissances (problèmes de déclarations).

On calculera donc les taux suivants:

- Taux de mortalité périnatale : c'est le rapport des morti-naissances plus les décès néonataux aux naissances vivantes ou non
- Taux de mortalité post-néonatal : c'est le rapport des décès post-néonataux aux naissances vivantes plus les décès néonataux
- Taux de mortalité néonatal : c'est le rapport des décès néonataux aux naissances vivantes
- Taux de mortinatalité : c'est le rapport des morti-naissances aux naissances vivantes ou non

#### **II.4.2. Principe de calcul du taux de mortalité infantile**

**Définition du TMI:** C'est le rapport des décès de moins d'un an à l'effectif des naissances vivantes.

**Figure 21.**

