

## Les indicateurs démographiques

### Les principaux taux

Fondamentalement, un taux mesure l'importance relative d'un phénomène démographique : mortalité, fécondité, migration, mariage, divorce, avortement,... Il se calcule par le rapport du nombre concerné d'événements observés dans la population étudiée au nombre de personnes constituant cette population. Il est généralement exprimé en pour-mille.

Le **taux de mortalité** rapporte les décès à la population :

$$m = D / P$$

où  $P = (P_{1/1} + P_{31/12}) / 2$ , en effet il s'agit de la moyenne des effectifs de début et de fin d'année.

Le **taux de natalité** rapporte les naissances d'une année à la population de cette année :

$$n = N / P$$

Le **taux d'accroissement naturel**,  $n - m$ , mesure l'effet combiné de la natalité et de la mortalité sur l'accroissement de la population.

Le **taux de fécondité** rapporte les naissances à la population féminine en âge de procréer, limitée conventionnellement à 15 et 50.

$$f = N / {}_{35}F_{15}$$

L'indice de droite indique la première année d'âge considéré et celui de gauche, le nombre d'années prises en compte ; ce dernier indice est généralement omis s'il vaut 1.

Le **taux d'immigration** :  $TI = I / P$

Le **taux d'émigration** :  $TE = E / P$

L'immigration étant l'arrivée d'étranger, les immigrés, dans un pays d'accueil, tandis que l'émigration désigne le départ des nationaux de leur pays, les émigrants, pour s'installer dans un Etat étranger.

Le **taux de migration totale**,  $TM = (I + E) / P$ , mesure l'importance des mouvements au sein de la population..

Le **taux d'accroissement migratoire**,  $TI - TE$ , mesure la contribution des migrations à l'accroissement de population.

L'**accroissement annuel** :  $P_1 - P_0 = N - D + I - E$

Le **taux de mortalité infantile** est calculé en divisant les décès de moins d'un an d'une année par les naissances de cette année :  $m_0 = D_0 / N$ .

L'**espérance de vie**,  $e_0$ , est l'âge théorique que peut espérer atteindre une personne si à chaque âge elle subissait la probabilité de décès de l'année considérée.