

Analyse démographique

PARTIE : 01

Une population est un ensemble d'êtres humains qui se renouvelle par des mécanismes d'entrée (naissance, immigration) et de sortie (décès, émigration). L'unité de temps prise en compte étant le plus souvent l'année, la population P1 au 1er janvier d'une année donnée est égale à la population P0 au 1er janvier de l'année précédente, augmentée du nombre de naissances et d'immigrants et diminuée du nombre de décès et d'émigrants entre ces deux 1er janvier successifs.

L'équation fondamentale de la démographie est donc :

$$\underline{P1 = P0 + N - D + I - E}$$

Avec **N : nombre de naissances**

D : nombre de décès

I : nombre d'immigrants

E : nombre d'émigrants.

Le terme N – D (naissances moins décès) représente le solde naturel ; le terme I – E (immigrants moins émigrants) représente le solde migratoire ou encore immigration nette.

De tous les phénomènes sociaux, les phénomènes démographiques sont parmi les mieux mesurés : dans les pays développés, en effet, pour la statistique des naissances et des décès, l'enregistrement à l'état civil est complet à très peu près ; les données se prêtent donc à des calculs sûrs. Plus délicates sont, en revanche, les statistiques relatives aux échanges migratoires avec l'étranger, sauf dans les pays disposant de système d'observation permanente (registres de population) à l'échelle des communes. Ces cas sont relativement rares. En pratique, le solde migratoire est donc évalué de manière indirecte, par différence entre les résultats de deux recensements successifs : le solde migratoire est égal à la variation de la population totale entre ces deux recensements, diminuée du solde naturel (naissances moins décès) enregistré durant cet intervalle.

Taux de croissance annuel moyen de la population

Le taux de croissance annuel moyen de la population est un indicateur permettant d'examiner l'évolution de l'effectif de la population d'un quartier, ville, région ou un territoire au cours d'une période donnée. La connaissance de l'évolution de l'effectif de la population et de ses différences sur une zone d'étude permet de savoir où des infrastructures et services supplémentaires, notamment dans les domaines du logement, des écoles, de l'emploi, etc., pourraient être nécessaires dans le but d'absorber l'éventuelle population supplémentaire (et vice versa).

Le taux de croissance annuel moyen, exprimé en pourcentage, sur n\, périodes (années, mois, semaines, etc.) est donné par la formule :

$$\text{TCAM} = \text{puissance (valeur finale/valeur initiale;1/nombre d'années)} - 1$$

L'accroissement de la population comporte deux composantes :

✚ **L'accroissement naturel** (c'est-à-dire le nombre de naissances vivantes moins le nombre de décès)

Représente la différence entre le nombre de naissances vivantes et le nombre de décès pendant une période donnée (généralement un an). Elle peut être soit positive, soit négative. Dans le cas où elle est positive, on parle d'un accroissement naturel de la population. Dans ce cas, le nombre de naissances vivantes dépasse, sur la période considérée, le nombre de décès. En cas de variation négative, on parle de diminution naturelle de la population. Dans ce cas, le nombre de décès est supérieur au nombre de naissances vivantes.

➤ **Naissance**

La notion de «naissance» désigne le début de la vie, défini par le moment où un enfant sort du ventre de sa mère. Le total des naissances tient compte des naissances vivantes comme des naissances d'enfants mort-nés.

Est qualifiée de naissance vivante toute naissance d'un enfant montrant un quelconque signe de vie. Le total des naissances vivantes correspond au total des naissances moins les naissances d'enfants mort-nés.

Le taux brut de natalité désigne le rapport entre le nombre de naissances et la population moyenne au cours d'une année donnée. Il est généralement exprimé en nombre de naissances pour 1 000 habitants.

➤ **Mortalité**

Les Nations unies définissent un décès comme l'arrêt définitif et irrémédiable de toutes les fonctions vitales, lequel peut intervenir à tout moment après une naissance vivante. Cette définition exclut donc les morts fœtales (enfants mort-nés). La mortalité désigne le nombre de décès dans une zone géographique donnée pendant une période donnée. La mortalité infantile est la mortalité des enfants nés vivants âgés de moins d'un an.

Le taux de mortalité brut est le rapport entre le nombre de décès et la moyenne de la population sur une année donnée. Il est généralement exprimé en nombre de décès pour 1 000 habitants.

✚ **Le solde migratoire** (c'est-à-dire le nombre d'immigrants moins le nombre d'émigrants)

La notion de migration renvoie au nombre de migrants, un migrant étant une personne qui fixe sa résidence dans un endroit donné (généralement un pays) autre que celui dans lequel il avait sa résidence habituelle auparavant, et ce pendant un certain temps (12 mois, généralement).

Un immigrant est une personne qui vient ou revient de l'étranger pour établir sa résidence dans un pays donné pendant un certain temps, après avoir eu précédemment sa résidence habituelle dans un autre pays. Selon les recommandations de 1998 des Nations unies relatives aux statistiques des migrations internationales, un immigrant à long terme est une personne qui reste dans le lieu de destination pendant une période de 12 mois ou plus après avoir eu sa résidence habituelle dans un autre lieu pendant 12 mois ou plus.

L'immigration désigne le nombre d'immigrants dans une zone géographique donnée pendant une année donnée.

Un émigrant est une personne qui quitte son lieu de résidence habituelle pour s'établir effectivement dans un autre lieu. Selon les recommandations de 1998 des Nations unies relatives aux statistiques des migrations internationales, un émigrant à long terme est une personne qui quitte le lieu dans lequel il a eu sa résidence habituelle pendant 12 mois ou plus.

L'émigration désigne le nombre d'émigrants quittant une zone géographique donnée pendant une année donnée.

Le solde migratoire correspond à la différence entre l'immigration et l'émigration survenues dans une zone géographique donnée pendant une année donnée. (Il est positif lorsque les immigrants sont plus nombreux que les émigrants et négatif lorsque les émigrants sont plus nombreux que les immigrants.) Comme, dans la plupart des pays, les chiffres sur les flux d'immigration et d'émigration sont imprécis, ou même parfois totalement inconnus, le solde migratoire est la plupart du temps estimé par la différence entre l'accroissement total de la population et l'accroissement naturel pendant l'année considérée. Le solde migratoire ne donne aucune indication quant à l'ampleur relative des flux d'immigration et d'émigration à partir et à destination d'un pays. Un pays peut afficher un solde migratoire peu élevé, mais connaître néanmoins des flux d'immigration et d'émigration d'une ampleur considérable.

Le taux brut de migration nette est le rapport entre la migration nette au cours de l'année et la population moyenne pour cette année. Il est exprimé par 1000 habitants.