

## La migration

Tout au long de l'histoire, les gens se sont toujours déplacés, à la recherche d'une vie meilleure. La majeure partie des premières populations européennes du Canada sont venues de France et du Royaume-Uni.

L'**immigration** est l'action de venir s'établir dans une nouvelle région ou un nouveau pays. L'**émigration** est l'action de quitter sa région ou son pays d'origine pour aller s'établir ailleurs. La **migration nette** mesure la différence entre le nombre de personnes qui immigrent et celui qui émigrent. Une migration nette positive signifie que le nombre de personnes venues s'établir dans un pays est supérieur au nombre de personnes l'ayant quitté la même année.

Les comparaisons entre les pays se font à l'aide d'une valeur appelée *migration nette par 1000 habitants*. Cette valeur facilite la comparaison entre les pays qui ont une forte densité de population et ceux qui ont une faible densité de population.

### La migration nette de l'Australie en 2005

Pays	Immigration	Émigration	Migration nette	Migration nette par 1000 habitants
Australie	131 593	67 853	63 740	3,91

## La technologie et les politiques

La technologie aide les gens à rendre leur environnement plus habitable. Par exemple, les systèmes d'irrigation dans le désert de la Californie permettent au sol aride de produire des récoltes. La technologie a aussi des répercussions sur la vie et la mort des êtres humains, ce qui a un effet direct sur la population.

### L'accroissement naturel

Le **taux de natalité** est le nombre de naissances par année par 1000 habitants, tandis que le **taux de mortalité** mesure le nombre de décès par 1000 habitants. Ces taux varient beaucoup lorsqu'il y a des catastrophes comme une inondation ou une guerre. Les progrès technologiques, surtout en médecine, ont aussi un effet sur ces deux taux. Par exemple, dans les pays industrialisés, les nouveau-nés sont désormais peu nombreux à mourir, et la durée de vie des gens a énormément augmenté. La mesure de la croissance réelle de la population se fait en calculant le **taux d'accroissement naturel**, c'est-à-dire la différence entre le taux de natalité et le taux de mortalité.

### MOTS CLÉS

**Immigration** : Action de venir dans une région ou un pays pour s'y établir.

**Émigration** : Action de quitter une région ou un pays pour aller s'établir ailleurs.

**Migration nette** : Différence entre le nombre d'immigrants et le nombre d'émigrants.

### Formule pour calculer la migration nette

$$\frac{\text{Immigration} - \text{Émigration}}{\text{Migration nette}}$$

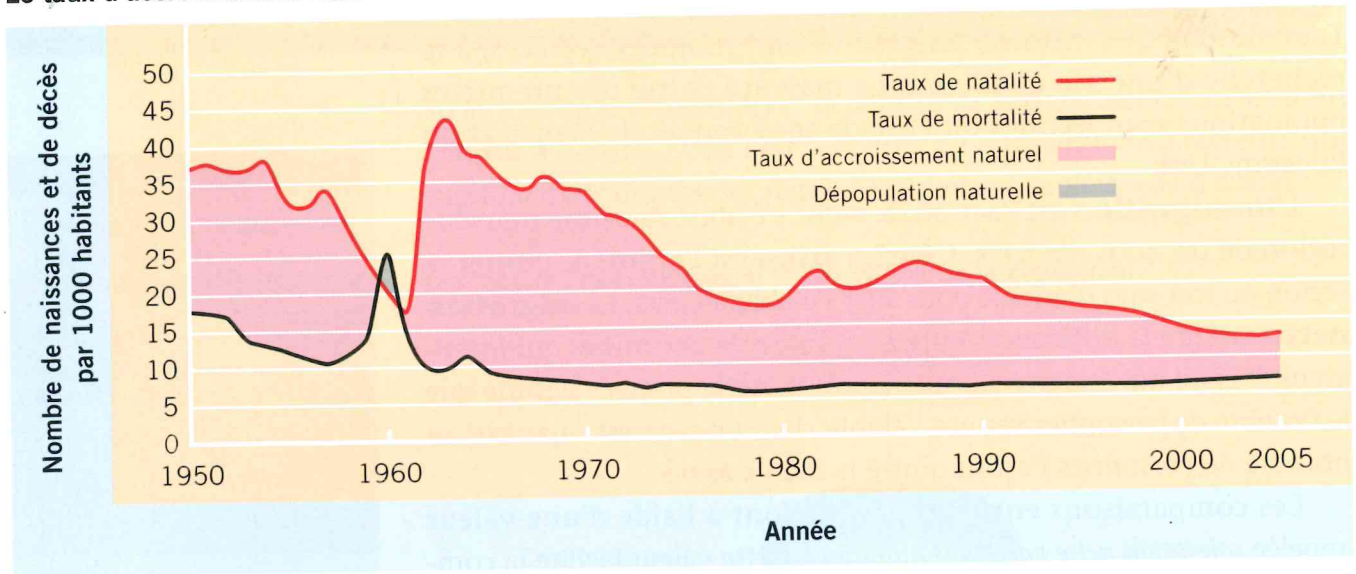
### MOTS CLÉS

**Taux de natalité** : Nombre de naissances par 1000 habitants par an.

**Taux de mortalité** : Nombre de décès par 1000 habitants par an.

**Taux d'accroissement naturel** : Différence entre le taux de natalité et le taux de mortalité.

## Le taux d'accroissement naturel en Chine de 1950 à 2005



### Formule pour calculer le taux d'accroissement naturel

$$\frac{\text{Taux de natalité} - \text{Taux de mortalité}}{\text{Taux d'accroissement naturel}}$$

### Formule pour calculer la variation de la population

$$\frac{\text{Taux d'accroissement naturel} + \text{Taux de migration nette}}{\text{Variation de la population}}$$

Les décisions gouvernementales peuvent également avoir une influence sur la population, comme dans le cas de la politique économique appelée le *Grand Bond en avant* menée par la Chine de 1958 à 1960. Cette politique visait à accroître la productivité de l'industrie et de l'agriculture. Ce pays a aussi créé la politique de l'enfant unique, c'est-à-dire que les couples ne peuvent avoir qu'un enfant. Avoir un second enfant entraîne des amendes élevées. Cette mesure a été adoptée en 1979 afin de limiter les pressions que la rapide croissance démographique exerçait sur les ressources, donc sur la capacité de nourrir tous les habitants. Elle est toujours en vigueur aujourd'hui. La politique de l'enfant unique a eu le résultat souhaité : le taux d'accroissement naturel a diminué. Mais elle a eu aussi des effets négatifs, comme l'abandon de bébés de sexe féminin. Quelles seront les conséquences à long terme, positives et négatives, de cette politique ?

## Applique tes connaissances

1. Calcule la variation totale de la population en 2009 des pays suivants. **CC MA**

Pays	Taux de natalité (par 1000 habitants)	Taux de mortalité (par 1000 habitants)	Migration nette (par 1000 habitants)
Canada	10,29	7,61	5,63
Mexique	20,04	4,78	-3,61
Mali	49,38	16,16	-5,67
Russie	11,03	16,06	0,28

2. Utilise une carte du monde ou un atlas pour reconnaître les caractéristiques physiques de régions ayant une forte ou une faible densité de population, comme celles indiquées sur la carte de la page G 29. Organise tes découvertes à l'aide d'un tableau à deux colonnes : *Caractéristiques des régions à forte densité* et *Caractéristiques des régions à faible densité*. **CO D**