

# Santé publique

## Sources d'information et indicateurs de santé

### • Les indicateurs de santé

Variables statistiques mesurables qui décrivent de manière synthétique l'état de santé d'une population.

**But :** Connaître la population pour mettre en lace des actions et des politiques de santé publiques adaptées aux besoins de la population.

### Indicateurs liés aux déterminants géographiques

- **Effectif de la population et sa répartition par âge** (diminution des jeunes en France)
- **Natalité** : nombre de naissances vivantes
- **Taux de natalité** =  $\frac{\text{nombre de naissances vivantes durant une période donnée}}{\text{effectif moyen de la population durant la même période donnée}} \times 1000$ 
  - ⇒ Diminution depuis les années 1980
- **Taux de fécondité** =  $\frac{\text{nombre de naissances vivantes durant une période donnée}}{\text{effectif moyen des femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) durant une période donnée}} \times 1000$ 
  - ⇒ Les femmes ont des enfants de plus en plus tard (30 ans de nos jours)
- **Indice conjoncturel de fécondité (ICF)** : mesure le nombre d'enfants qu'aurait une femme tout au long de sa vie, si les taux de fécondité observés une année demeuraient inchangés
  - ⇒ Augmentation de l'ICF ( $\approx 2$ ) et de l'âge moyen des mères à la maternité ( $\approx 30$  ans)

### Indicateurs liés aux déterminants sociaux

Niveau d'étude, Pourcentage d'actif, Taux de chômage (augmente légèrement en France depuis 2003)

### Indicateurs synthétiques de mortalité

#### - Espérance de vie

**A la naissance** : âge moyen du décès d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de la période et de la région considérées

**A 65 ans** : nombre moyen d'années restant à vivre au-delà de 65 ans dans les conditions de mortalité par âge de l'année considérée (en augmentation grâce au progrès de la médecine)

- **Taux de mortalité infantile** =  $\frac{\text{nombre total de décès en 1 an révolus pour une période donnée}}{\text{nombre de naissances vivantes pour la même période}} \times 1000$ 
  - ⇒ Indicateur lié à des facteurs sociaux (situation socio-économique du foyer, ...)
- **Taux de mortalité prématurée** =  $\frac{\text{nombre total de décès survenus avant l'âge de 65 ans durant une période donnée}}{\text{effectif moyen de la population de moins de 65 ans durant la même période donnée}} \times 1000$
- **Taux de mortalité prématurée et évitable** (supérieur dans le nord de la France)

Mortalité évitable par une **amélioration des habitudes de vie** et un **meilleur système de soins**.

- **Années potentielles de vie perdues (APVP)** : nombre d'années qu'un sujet mort prématurément n'a pas vécu. L'APVP donne un poids important à toutes les causes de décès prédominantes en bas âge (accidents par exemple).

### Indicateur synthétique de morbidité déclarée : **Espérance de vie sans incapacité à 65 ans**

- **Sources de données**

**Insee et Ined** : cadrage démographique et social

**Inserm** : Certificat de décès = données de mortalité (cause de la maladie)

Analyse par le **CepiDc** (Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès), branche de l'Inserm

⇒ Production annuelle de la statistique des causes médicales de décès en France

⇒ En collaboration avec l'OMS pour **Classifications Internationales des Maladies (CIM)** en langue française

**Maladies à déclaration obligatoire MDO : 31** (DTP, rougeole, VIH, fièvre jaune, variole, ...)

Identifiées dans le CSP qui fait obligation aux médecins de déclarer certaines maladies qui figurent dans un décret.

Informations récoltées par les ARS et transmises à l'InVS via **procédure de notifications anonymes** (formulaire) **ou**

**de signalement** (urgence) puis à l'OMS qui les publient dans le bulletin hebdomadaire d'épidémiologie (BHE).

### **Registres de maladie**

Enregistrement **automatique, continu et exhaustif** (pas pour toutes les maladies)

*Exemple : registre de cancer*

### **Réseau Sentinelle**

Professionnels de santé chargés de déclarer tous les cas de certaines maladies transmissibles qui ne sont pas dans les MDO à un centre coordinateur (déclaration anonyme).

⇒ **Surveillance continue** : 8 indicateurs de santé en 2012 (7 infectieux, 1 non infectieux)

**GROG** : Réseau des Groupes Régionaux d'Observation de la Grippe

Réseau d'alerte épidémiologique, Réseau pluridisciplinaire