

# CHAPITRE 1

**L'état de santé des populations :  
une approche de la contribution du  
médicament à l'amélioration de  
l'espérance de vie**



# L'état de santé des populations: une vision de la contribution du médicament à l'amélioration de l'espérance de vie

- **Les indicateurs de santé transversaux : vision globale et évolution dans le temps**
  - ❖ En France
  - ❖ Dans le monde (OCDE et UE): approche comparative
  
- **Les maladies infectieuses et la vaccination**
  
- **Les maladies rares**



## La santé des Français : Espérance de vie (2010)

- L'espérance de vie à la naissance continue de progresser en France : elle est de 84,8 ans pour les femmes et de 78,1 ans pour les hommes. Elle progresse davantage chez les hommes que chez les femmes ce qui se traduit par une réduction de l'écart observé entre les sexes ( 7,6 ans en 2000 et 6,7 ans en 2010).
- L'espérance de vie à 65 ans est la plus élevée de l'Union Européenne : 22,8 ans pour les femmes et 18,6 ans pour les hommes) ; en 10 ans (2000 – 2010), elle a progressé de 1,6 an pour les femmes et de 1,9 an pour les hommes.

# La santé des Français

## Données de mortalité (2008)

### Les tumeurs et les maladies cardiovasculaires sont en 2008 les deux principales causes de décès en France

- les tumeurs, première cause de décès, représentent 29,6% du total des décès (localisations les plus fréquentes : cancer du poumon et de la prostate chez l'homme, cancer du sein et cancer colorectal chez la femme),
- les maladies cardiovasculaires, deuxième cause de décès, représentent 27,5% des décès (essentiellement cardiopathie ischémique, maladie cérébrovasculaire et insuffisance cardiaque).

### Analyse suivant le sexe et les classes d'âge

- une surmortalité masculine présente dans toutes les classes d'âge
- une mortalité infantile fortement liée aux complications de la grossesse et de l'accouchement
- chez les moins de 45 ans un rôle important des accidents et suicides pour les hommes et des suicides et tumeurs pour les femmes
- entre 45 et 84 ans, le cancer est la première cause de décès chez les hommes et les femmes
- à partir de 85 ans, ce sont les maladies cardiovasculaires qui prennent la première place.



# La santé des Français

## Evolution de la mortalité (1980 - 2004)

**La mortalité a baissé globalement de 35% en 25 ans (taux de décès standardisés par âge)**

Cette évolution est variable suivant les causes de décès

- diminution de l'ordre de 50% pour les maladies cardiovasculaires
- diminution beaucoup moins marquée pour les tumeurs

# La santé des Français

## Evolution de la mortalité (2000 - 2008)

**La mortalité a baissé globalement de 14% entre 2000 et 2008 (taux de décès standardisés par âge)**

Cette évolution est variable suivant les causes de décès

- diminution importante de la mortalité (plus de 20%) par pneumonie/grippe, par accident, et par maladie cérébrovasculaire.
- diminution moins marquée pour les suicides et les tumeurs avec cependant des différences majeures, au sein de ce groupe de pathologies.
- Ainsi, pour les cancers des voies aérodigestives supérieures et de l'estomac le recul de mortalité a été de plus de 20% alors que le taux de décès par cancer du pancréas a, dans le même temps, augmenté de presque 15% et que le cancer du poumon a lui aussi connu une évolution défavorable majeure chez les femmes avec une augmentation de 42 % de la mortalité (pour une diminution de 6% chez les hommes).

# La santé des Français

## Mortalité par cancer

- 1<sup>ère</sup> cause de mortalité chez l'homme (33% des décès) et 2<sup>ème</sup> cause chez la femme (24% des décès)
- 1<sup>ère</sup> cause de mortalité prématurée avant 65 ans, chez l'homme (38% des décès) et chez la femme (47% des décès)
- Un taux de mortalité deux fois plus élevé chez l'homme que chez la femme, mais avec une diminution plus marquée chez l'homme dans les années récentes, et donc une tendance à une réduction de l'écart observé
- Les localisations les plus fréquentes varient en fonction du sexe
  - chez l'homme : le poumon vient largement en tête, puis la prostate et le colon rectum
  - chez la femme : viennent en tête le sein, puis le colon-rectum et le poumon ; le taux de mortalité par cancer du sein baisse cependant depuis près de 15 ans
- Une mortalité en baisse en dépit d'une incidence en hausse
- Une survie à 5 ans, tous cancers confondus, estimée à 52% (44% chez l'homme et 63% chez la femme)



# La santé des Français

## Mortalité cardiovasculaire

- 2<sup>ème</sup> cause de mortalité chez l'homme (25,1% des décès) et 1<sup>ère</sup> cause chez la femme (30,0% des décès)
- 3<sup>ème</sup> cause de mortalité prématurée avant 65 ans, chez l'homme (14,6% des décès) et chez la femme (10,8% des décès)
- Un taux de mortalité 1,8 fois plus élevé chez l'homme que chez la femme
- Deux causes majeures : les cardiopathies ischémiques (25,8%) et les AVC (22,1%)
- Une mortalité nettement en baisse :
  - Cardiopathies ischémiques : diminution de 44% entre 1990 et 2008 qui s'inscrit dans une tendance à la baisse débutée antérieurement (dès la fin des années 1970). Cette diminution se poursuit dans les années les plus récentes : pour la période 2004-2008, on note une diminution de mortalité par cardiopathie ischémique de 15% chez les hommes et de 18% chez les femmes.
  - AVC : diminution de 50% entre 1990 et 2008 qui s'inscrit dans une tendance à la baisse également ancienne. Cette diminution reste marquée dans les années récentes pour la période 2000-2008, on note une diminution de mortalité par maladie cérébrovasculaire de 28%

# Les indicateurs de mortalité en France

## vision globale

- Un bilan globalement positif
  - L'espérance de vie à la naissance progresse régulièrement, pour les femmes et pour les hommes
  - L'espérance de vie à 65 ans, qui reflète la mortalité aux âges élevés, est la plus élevée de l'Union Européenne, pour les femmes et pour les hommes ; pour la population masculine le rang moyen en termes d'espérance de vie à la naissance s'explique par le poids important des décès prématurés
  - La mortalité a considérablement diminué au cours des dernières décennies, avec un recul particulièrement spectaculaire de la mortalité cardiovasculaire (de 50%) et, dans une moindre mesure, de la mortalité par cancer
  
- Mais des points négatifs demeurent
  - Une mortalité prématurée élevée (20% de l'ensemble des décès), en particulier chez les hommes
  - Une espérance de vie sans incapacité qui progresse moins vite que l'espérance de vie totale



# La santé dans le monde

## Espérance de vie

- **L'espérance de vie à la naissance**
  - Zone OCDE : augmentation de plus de 11 ans en 50 ans (82,2 ans pour les femmes et 76,7 ans pour les hommes). Elle progresse davantage chez les hommes que chez les femmes.
  - UE : augmentation de 10 ans en 50 ans (82,2 ans pour les femmes et 76,1 ans pour les hommes). L'écart observé entre les deux sexes a tendance à diminuer.
- **L'espérance de vie à 65 ans**
  - Zone OCDE : en augmentation également, elle est de 20 ans pour les femmes et 17 ans pour les hommes (en 1960, elle était de 15 ans pour les femmes et de 13 ans pour les hommes).
  - UE : 20,5 ans pour les femmes et 17 ans pour les hommes
- **Place de la France**
  - Zone OCDE : l'espérance de vie à la naissance figure au 9<sup>ème</sup> rang parmi les 34 pays membres de l'OCDE ; en revanche la France se situe au 16<sup>ème</sup> rang pour les estimations en termes d'années potentielles de vie perdues qui traduisent la mortalité dite prématurée.
  - UE : l'espérance de vie à la naissance figure au 1<sup>er</sup> rang pour les femmes et au 7<sup>ème</sup> rang pour les hommes<sup>10</sup>

# La santé dans le monde

## Mortalité

Sur 10 décès qui se produisent dans le monde, 6 sont dus à des maladies non transmissibles, 3 à des pathologies transmissibles, génésiques ou nutritionnelles et 1 résulte de traumatismes.

### ▪ Les maladies cardiovasculaires

- Zone OCDE : elles constituent la 1<sup>ère</sup> cause de décès ; elles ont représenté 35% des décès en 2009. Cependant on note une nette tendance à la baisse tant pour les cardiopathies ischémiques que pour les AVC
- UE : elles constituent également la 1<sup>ère</sup> cause de décès, sauf en France et aux Pays-Bas

### ▪ Les cancers

- Zone OCDE : 2<sup>ème</sup> cause de mortalité, représente 28% des décès en 2009
- UE : ils constituent également la 2<sup>ème</sup> cause de décès, les taux les plus élevés étant observés en Hongrie, en Pologne et en République Tchèque, les taux les plus bas à Chypre, en Finlande et au Portugal

### ▪ La place de la France

#### ✓ Maladies cardiovasculaires :

- Zone OCDE : la France se situe au 3<sup>ème</sup> rang pour la mortalité par cardiopathie ischémique et au 3<sup>ème</sup> rang également pour la mortalité par AVC
- UE : la France se situe au 1<sup>er</sup> rang pour l'ensemble de la mortalité cardiovasculaire

#### ✓ Cancers :

- Zone OCDE : la France se situe au 24<sup>ème</sup> rang pour la mortalité globale par cancer
- UE : la France se situe au 11<sup>ème</sup> rang pour la mortalité globale par cancer

# Les maladies infectieuses : une cause de mortalité majeure dans le monde

Elles sont responsables de 30% des décès

Six groupes de maladies représentent, à elles seules, 90% des décès par infection dans le monde

Maladies respiratoires aiguës bactériennes (pneumocoques) et virales (grippe, virus respiratoire syncytial)	3 millions de décès par an
Sida	3 millions de décès en 2001
Maladies diarrhéiques (rota virus, shigellose, Escherichia coli pathogènes, choléra, fièvre typhoïde)	2,5 millions de décès par an
Tuberculose	Près de 2 millions de décès par an et 8 à 80% des cas, selon les pays, liés à l'épidémie de Sida.
Paludisme	Plus d'1 million de décès par an et 300 à 500 millions de cas cliniques annuels
Rougeole	900 000 décès par an, alors qu'il existe un vaccin qui pourrait prévenir cette mortalité...

## Les maladies infectieuses : des pathologies qui restent d'actualité en France

- Une cause de mortalité plus rare (environ 2% des décès en France), en diminution ces dernières années (baisse de la mortalité par grippe et pneumonie de 29% entre 2000 et 2008)
- Mais une responsabilité encore importante en termes de morbidité avec une part relative particulièrement importante chez les moins de 25 ans où des maladies respiratoires et ORL ont une prévalence de 20%.