

Indicateurs de santé

Dr L. Gambotti
Service de Santé Publique, GHPS
20/10/2006

1. LES INDICATEURS

- Indicateurs démographiques généraux :
 - outils de diagnostics et signaux,
 - définitions précises et reconnues,
 - échelon national, régional ou local,
 - sources essentielles : INSEE, CépiDC.
- Indicateurs spécifiques :
 - multiples et évolutifs.

2. INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES GENERAUX

- en France en 2002
 - 59 342 121 habitants,
 - ~ 760 000 naissances,
 - ~ 500 000 décès
 - "Pyramide des âges" :
 - ~ 25 % < 20 ans,
 - 55 % 20-59 ans,
 - 20 % 60 ans et +

- **Espérance de vie à la naissance :**
 - *nombre moyen d'années qu'un nouveau né peut espérer vivre s'il se trouve, tout au long de sa vie, dans les conditions de mortalité du moment*
 - F : 83,8 ans H : 76,7 ans en 2004
- **Espérance de vie à 60 ans.**
 - F : 26,5 ans H : 21,5 ans en 2004
- **Espérance de vie sans incapacité.**

Espérance de vie sans incapacité

- Définition : nombre d'années qu'il reste normalement à vivre en bonne santé à une personne d'un âge donné en l'absence de toute incapacité
- Bon indicateur permettant de surveiller l'état de santé en tant que facteur économique et de productivité
- Notion de **qualité de vie** -> distinction entre les années de vie exemptes de toute limitation d'activité et les années marquées par au moins une limitation d'activité.

Espérance de vie selon l'âge (INSEE)

Hommes	1980	1984	1990	1994
0 an	70.2	71.2	72.7	73.7
1 an	70	70.8	72.4	73.2
20 ans	51.8	52.5	53.9	54.7
40 ans	33.3	34	35.5	36.3
60 ans	17.3	17.9	19	19.7
Femmes	1980	1984	1990	1994
0 an	78.4	79.3	80.9	81.8
1 an	78.1	78.9	80.4	81.3
20 ans	59.6	60.3	61.8	62.5
40 ans	40.3	41.1	42.4	43.2
60 ans	22.4	23	24.2	24.9

- **Taux brut de natalité :**
 - *nombre de naissances pour 1000 habitants*
 - *12,8 ‰ hab.*
- **Taux brut de mortalité :**
 - *nombre de décès pour 1000 habitants*
 - *9 ‰ hab.*
- **Taux de fécondité :**
 - *nombre de naissances pour 1000 femmes de 15 à 49 ans (en âge de procréer)*
 - *52,9 ‰ f. de 15-49 ans*

- **Taux d'accroissement naturel**
 - *taux de natalité - taux de mortalité*
 - *3,8 ‰*
- **Indicateur conjoncturel de fécondité**
 - *nombre moyen d'enfants nés vivants d'une femme qui traverserait ses années de vie féconde en se conformant aux taux de fécondité par âge d'une année donnée*
 - *1,89*

- Taux bruts, taux spécifiques
- Taux = rapport entre le nombre de sujets possédant une caractéristique particulière et l'effectif de la population considérée
- Taux bruts = sur l'ensemble de la pop.
- Taux spécifiques = par tranche d'âge, par sexe, par CSP, etc...

3. TAUX DE MORTALITE BRUTS ET STRATIFIES

- Taux brut de mortalité (cf.)
- Taux de mortalité stratifié (ou spécifique) par âge, sexe, pathologie...
 - Taux de mortalité spécifique selon l'âge
 - Nombre de DC dans ce groupe d'âge pdt l'année
 - Population dans ce groupe d'âge pdt l'année
 - Taux de mortalité spécifique pour une cause
 - Nombre de DC dus à cette cause pdt l'année
 - Population totale pdt l'année

- **Taux de mortalité par pathologie :**
 - 1/3 décès liés aux maladies cardio-vasculaires et 1/3 décès liés aux cancers.
 - Hommes : prédominance des tumeurs
 - Femmes : prédominance des MCV.

- Travail-Emploi
- Revenus-Salaires
- Conditions de vie-Société
- Santé
- Enseignement-Education
- Économie
- Entreprises
- Agriculture
- Industrie-IAA-Construction
- Commerce
- Services-Tourisme-Transports
- Produits et services**
- Agenda / Événements**
- Nomenclatures, définitions, méthodes**
- L'Insee et la statistique publique**

 [Télécharger les données \(au format XLS : 19 Ko\)](#)

2001

	Ensemble		Hommes		Femmes	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Maladies de l'appareil circulatoire	160 157	30,2	73 966	27,2	86 191	33,3
dont : infarctus	44 542	8,4	24 650	9,1	19 892	7,7
<i>maladies cérébro-vasculaires</i>	37 769	7,1	15 723	5,8	22 046	8,5
Tumeurs	150 979	28,4	90 436	33,2	60 543	23,4
dont : cancer du poumon	26 847	5,1	22 266	8,2	4 581	1,8
<i>cancer du colon, du rectum et de l'anus</i>	15 959	3,0	8 448	3,1	7 511	2,9
<i>cancer du sein</i>	11 129	2,1	176	0,1	10 953	4,2
Morts violentes	41 066	7,7	24 352	8,9	16 714	6,5
dont : accidents de transport	7 649	1,4	5 591	2,1	2 058	0,8
<i>suicides</i>	10 440	2,0	7 655	2,8	2 785	1,1
Maladies de l'appareil respiratoire	32 081	6,0	16 969	6,2	15 112	5,8
Maladies de l'appareil digestif	24 167	4,6	12 967	4,8	11 200	4,3
Maladies endocriniennes	19 382	3,6	8 084	3,0	11 298	4,4
Autres causes	103 240	19,4	45 497	16,7	57 743	22,3
Toutes causes	531 072	100,0	272 271	100,0	258 801	100,0
n.s. : non significatif.						

Champ : France métropolitaine.

Source : Insem, CépiDc - Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès.

Pour en savoir plus

- **Mortalité prématurée :**
 - mortalité avant 65 ans
 - Mortalité évitable liée aux comportements à risque (diminuée par actions sur les comportements) : cancers poumon, cancers VADS, alcoolisme, AVP, suicides, SIDA.
 - Mortalité évitable liée au système de soins (dont dépistage) : cardiopathies ischémiques, maladies cérébro-vasculaires et hypertensives, cancers du sein, cancers de l'utérus, UGD, appendicites, hernies abdominales, mortalité maternelle et mortalité périnatale.

- **Analyse en mortalité prématurée :**
 - avant 65 ans : 36% des décès liés aux cancers.
 - avant 45 ans : décès par mort violente = 1/4 des hommes et 1/3 des femmes.
- **Années potentielles de vies perdues :**
 - *nombre d'années qu'un sujet mort « prématurément » (avant 65 ans) n'a pas vécues.*

Mortalité prématurée et APVP (1991)

	Mortalité prématurée	APVP
Tumeurs	35,9	26
Maladies circulatoires	15,3	11,1
Morts violentes	20,1	34,4
Alcoolisme	6	4,9
Maladies respiratoires	2,9	2,5
SIDA	2,8	4,8
Autres causes	17	16,4
	100 %	100 %

• Autres de taux de mortalité

- Taux de mortalité infantile :
 - *nombre de décès d'enfants < 1 an pour 1000 naissances vivantes*
 - *4,5 ‰ naissances en 2001 (7,3 en 1990)*
- Taux de mortalité périnatale :
 - *nombre de bébés mort-nés + décès en période néonatale précoce (0-6 j.) pour 1000 naissances vivantes*
- Taux de mortalité néonatale :
 - *nombre de décès d'enfants < 28j pour 1000 naissances vivantes*
 - *2,9 ‰ naissances en 2001*

4. INDICATEURS DE MORBIDITE

- Morbidité : fréquence des maladies.
- Difficultés :
 - Définition de la maladie (dépression...)
 - Mesure : morbidité déclarée (enquête) ou diagnostiquée (registre, enquête, recours)?
 - Variation reflète la prévalence réelle et le niveau de déclaration (en constante augmentation).

- **Taux de Prévalence** : nombre total de cas dans une population déterminée à un moment donné sans distinction de l'ancienneté sur l'ensemble de la population.
- **Taux d'Incidence** : nombre de nouveaux cas dans une population déterminée pendant une période donnée sur l'ensemble de la population.

- Morbidité déclarée (enquête annuelle du CREDES, baromètre santé CFES)
 - Affections dentaires et ophtalmologiques
 - MCV (maladie veineuse des femmes)
 - Maladies ostéo-articulaires, maladies digestives, affections respiratoires.

- **Morbidité de recours au soins**
- données CNAMTS (nombre de visite et consultations) et prescription médicale IMS.
- MCV, maladies respiratoires, états morbides mal définis, troubles mentaux, maladies ostéo-articulaires.

5. AUTRES INDICATEURS SPECIFIQUES

- **Accidents de la circulation :**
 - Délégation interministérielle à la sécurité routière (fichier accident corporel rempli par forces de l'ordre)
 - Diminution du nombre des accidents corporels, faible diminution de mortalité, diminution du taux de mortalité par km
 - Rôle géographique
 - Place européenne médiocre.