

médecine sociale

**Cours de médecine sociale et préventive, 6ème année
Faculté de biologie et de médecine de Lausanne
Année 2009-2010**

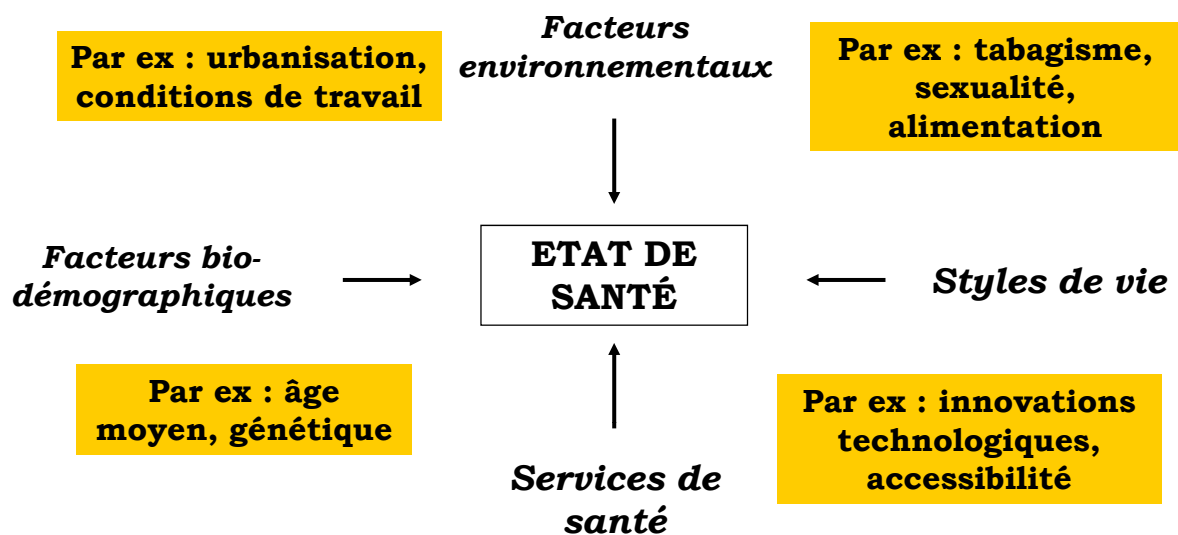
IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

Plan

- **Déterminants de l'état de santé d'une population**
- **Environnement social et physique**
- **Définition : médecine sociale**
- **Inégalité sociale et état de santé**
- **Interventions en médecine sociale**

Déterminants de l'état de santé



Déterminants de l'état de santé

- **facteurs biologiques**
- **services de santé**
- **styles de vie**
- **environnement physique et social**
 - **Concerne l'ensemble des facteurs dans lesquels évolue l'individu, et qui ne dépendent pas directement de sa volonté**

Environnement physique

- **Changement climatique 1990-2100 : entre +1.4 0C et +5.8 0C**
- **Plus marqué aux altitudes moyennes et élevées**
- **Changement du régime des précipitations**
- **Impact :**
 - **Augmentation des températures extrêmes**
 - **Augmentation des désastres naturels**
 - **Changement dans les vecteurs de maladies**

Environnement physique et social

- **L'environnement physique est un facteur sur lequel les individus n'ont pas de prise directe (mais la plupart des phénomènes environnementaux sont modifiables par des actions collectives)**
- **Il en va de même pour l'environnement social qui inclut les conditions économiques et culturelles dans lesquelles évoluent les individus (ex : droits des femmes)**
- **Il existe une forte interaction entre les environnements social et physique : les mauvaises conditions environnementales ne sont pas équitablement réparties entre les classes sociales**

médecine sociale : définition

- **la médecine sociale est cette partie de la médecine qui définit et analyse les relations entre l'environnement social et l'état de santé de la population**
- **l'objectif de la médecine sociale est de comprendre ces relations pour modifier les déterminants sociaux de l'état de santé de la population**

médecine sociale : analyses

- **Différences de l'état de santé selon les classes sociales (maladies, facteurs de risque)**
- **Précarité et exclusions sociales (populations vulnérables)**
- **La violence comme production sociale**

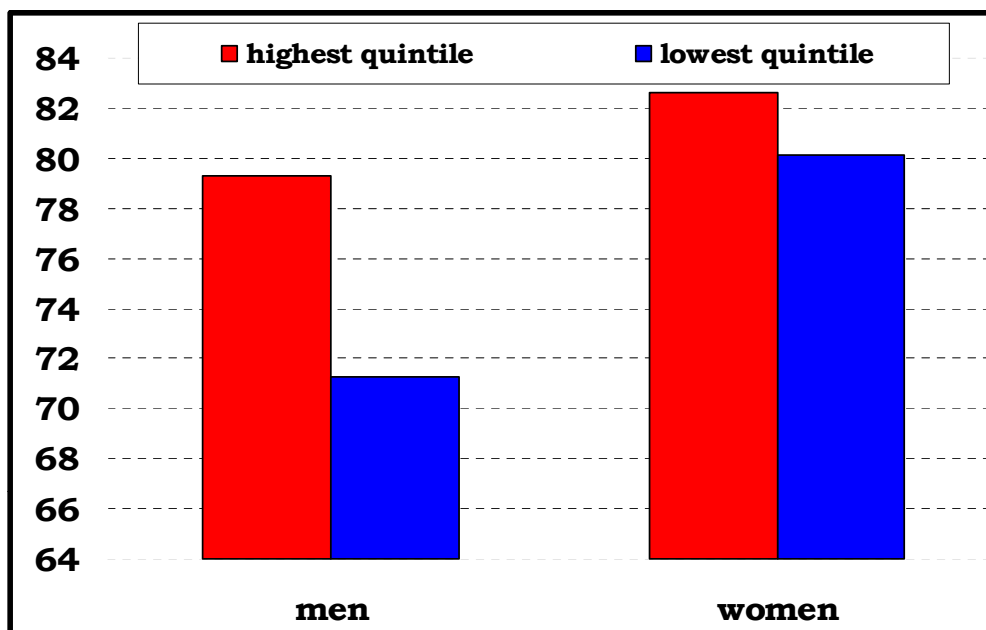
***Etat de santé selon les classes sociales:
Caractérisation individuelle***

- **Au niveau de l'individu,
l'appartenance à une classe sociale est
définie selon plusieurs critères :**
 - **La formation**
 - **Le revenu**
 - **La profession exercée**
 - **La position dans la profession**
 - **...**

Etat de santé selon les classes sociales

- **Dans tous les pays où cela est mesuré, il existe une forte relation entre état de santé et classe sociale**
- **Suisse: Mortality by education, 1990–1997**
(Int J Epidemiol 2003;32:346)
 - **mortality odds ratio decreased by 7.2% per additional year of education for men, and by 6.0% for women.**
 - **gradients for males larger than for females**
 - **inequality in mortality by education of Swiss men < 60 is the largest published so far**

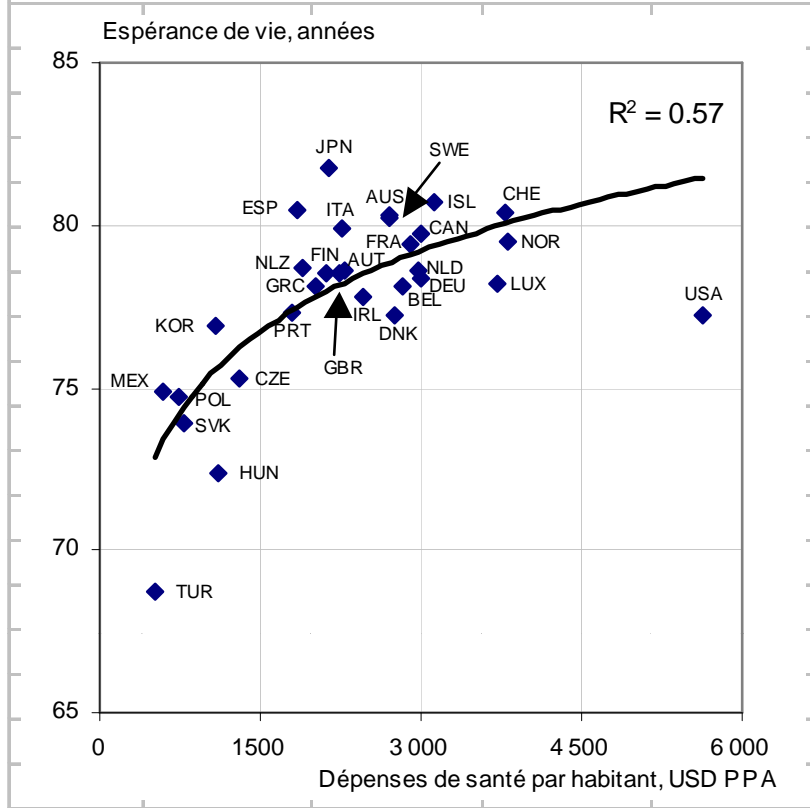
Life expectancy at birth according to the quintile of socio-economic condition (Quebec, 1996-98)



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

Graphique 1.4. Espérance de vie à la naissance et dépenses de santé par habitant, 2003

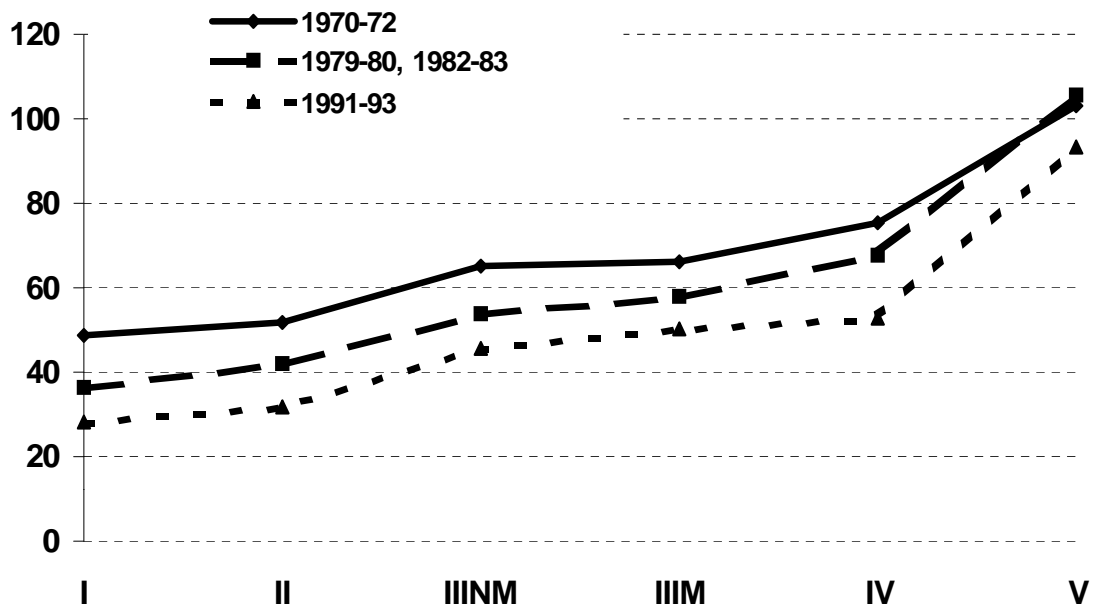


Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

IUMSP

Total mortality rates across social classes

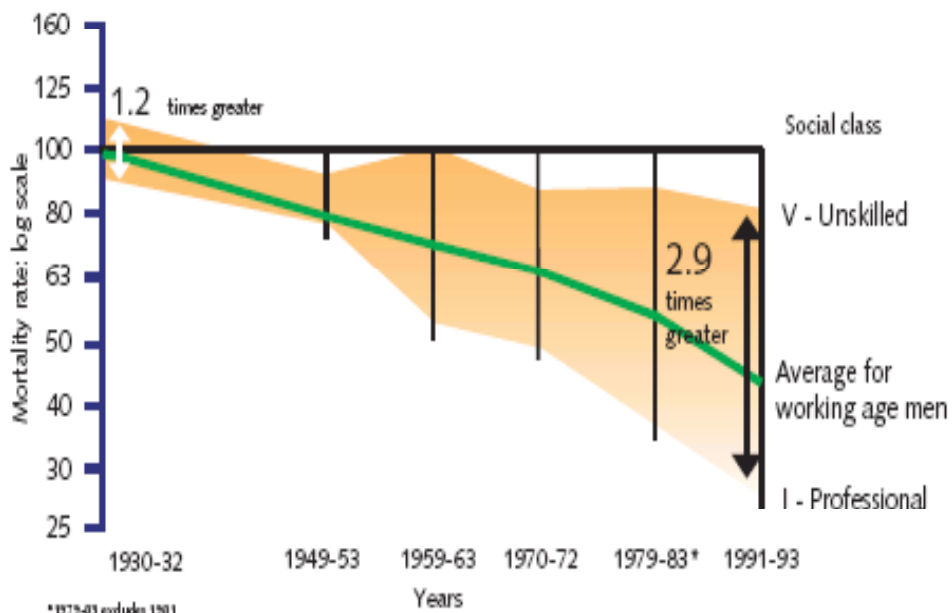
UK, males, 3 periods



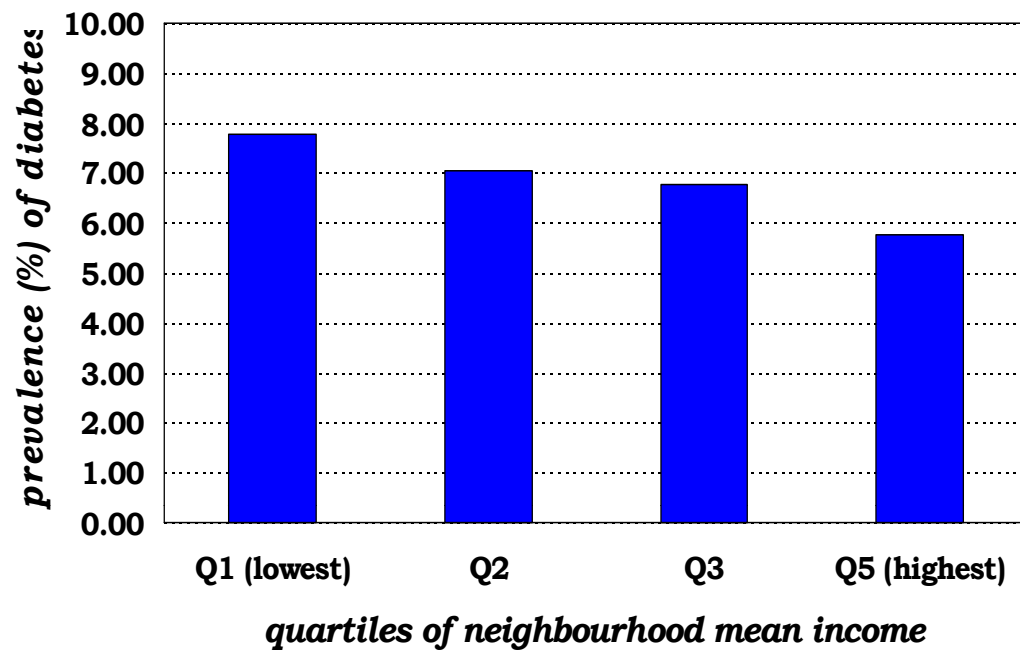
IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

Widening mortality gap between the social classes
UK, men of working age (15/20-64/65), ONS



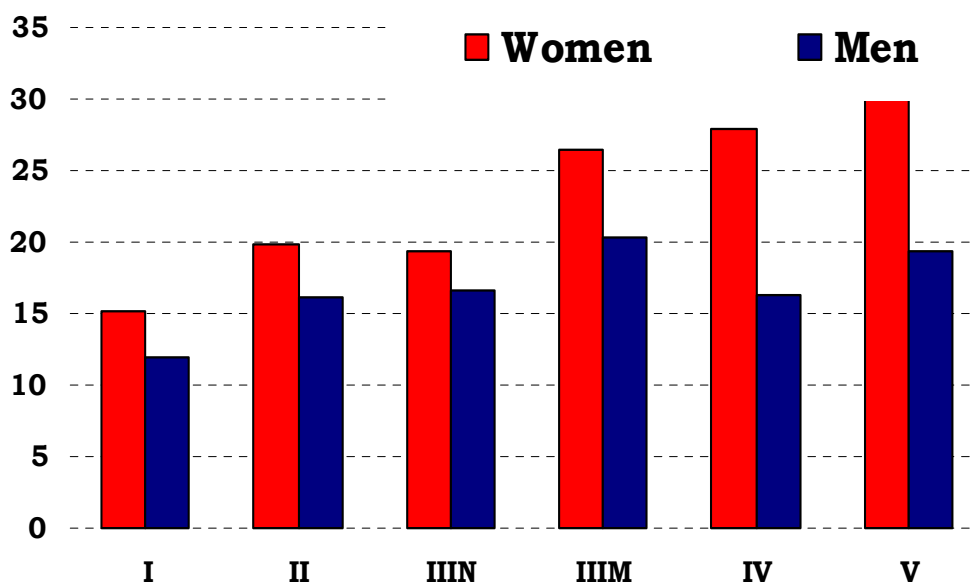
Prévalence du diabète en Ontario en fonction du quintile de richesse des quartiers, 1999 (Raphaël)



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

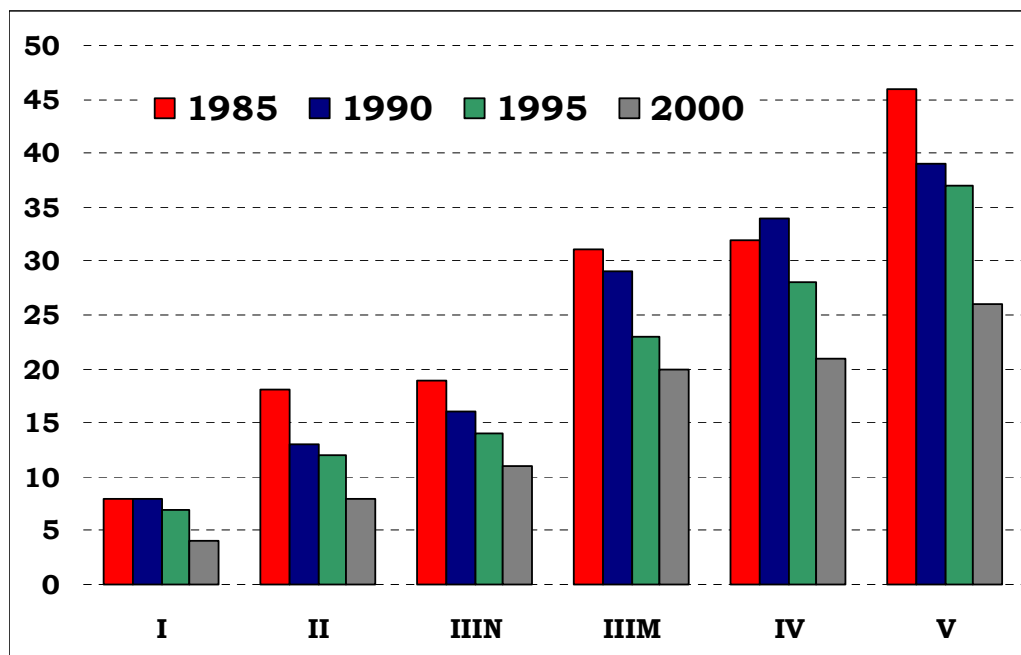
Obesity (>30kg/m²) among adults (>16 yrs) by social class of head of household and gender (European standard population) UK, 1998 [from Health Survey for England in: Social Trends 2002:32 t 7.20]



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

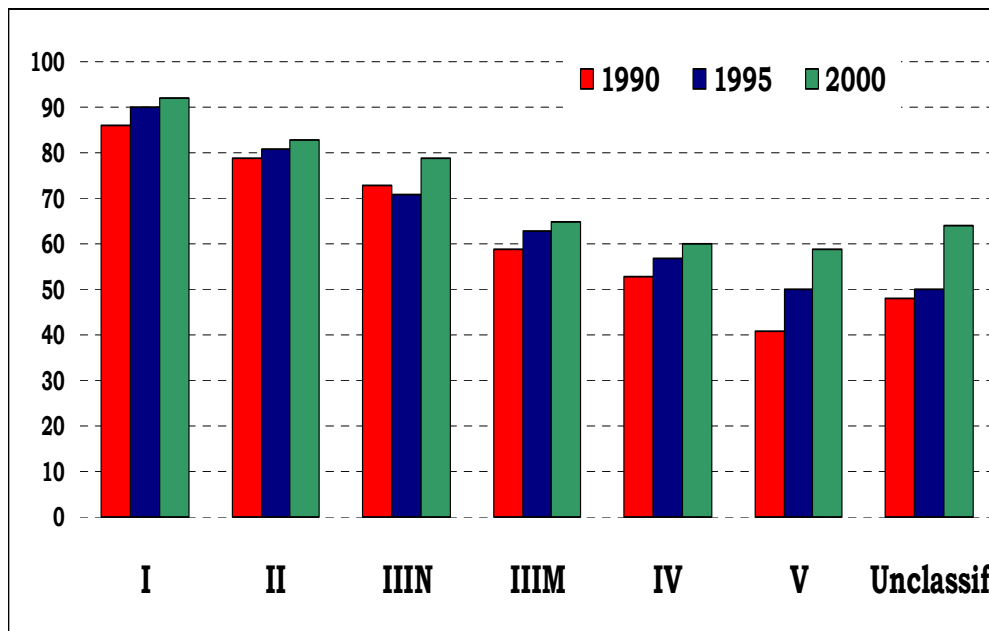
Cigarette smoking by women during pregnancy by social class, UK (as defined by current or last occupation of husband/partner) [Social Trends 2002:32 t 7.18]



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

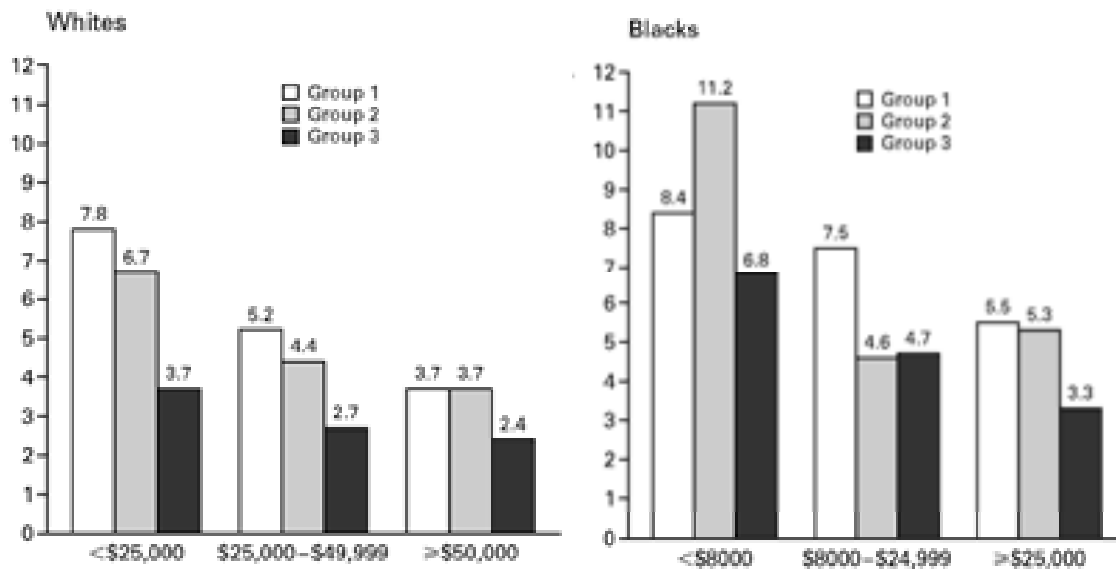
Incidence of breastfeeding by social class, UK (as defined by current or last occupation of husband/partner) [Social Trends 2002:32 c A.3]



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

Incidence rates of coronary heart disease, adjusted for age, study site, and sex according to race-specific groups of neighborhoods [NEJM 2001;345: 9]



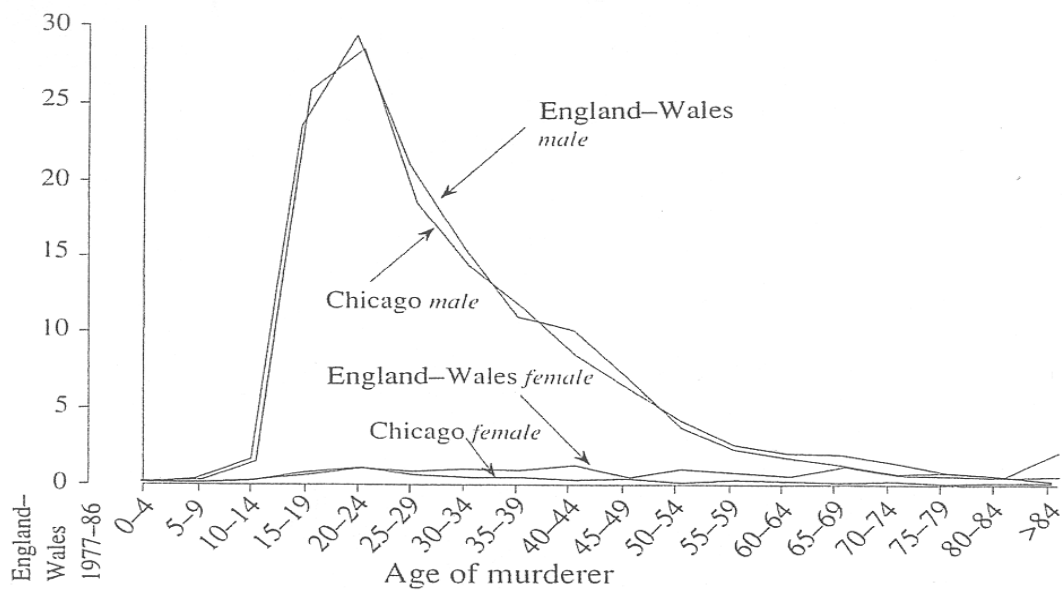
NB: Group corresponds to the most disadvantaged (lowest third) neighborhoods

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

**Age and sex specific rates of killing one's nonrelatives
of one's own sex, UK-Wales & Chicago**

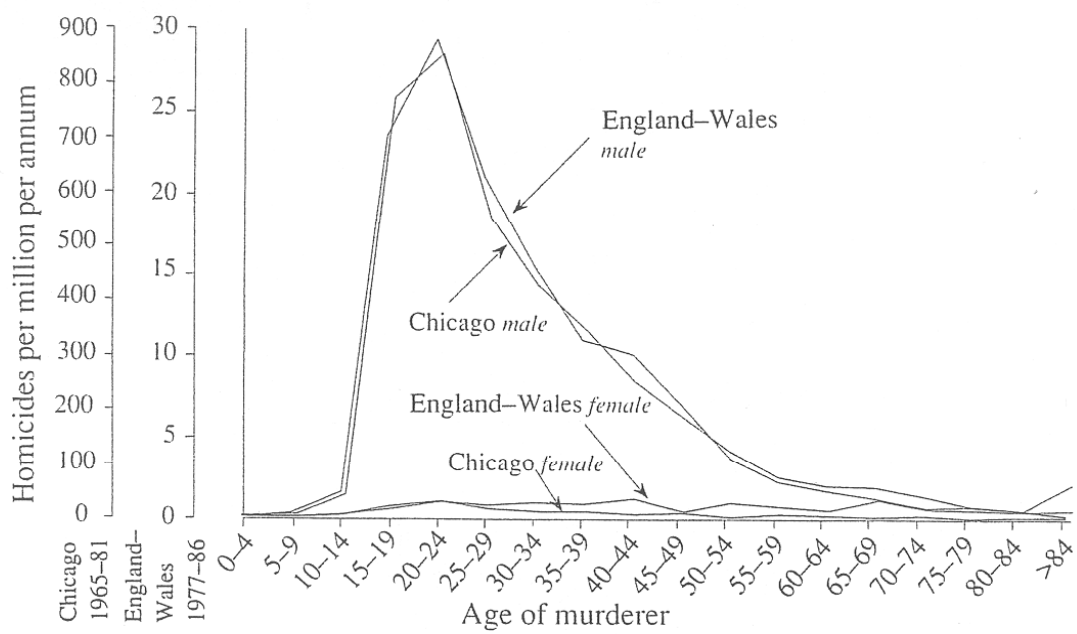
Cronin H. *The ant and the peacock*. Cambridge University Press 1991



IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

Age and sex specific rates of killing one's nonrelatives of one's own sex, UK-Wales & Chicago



- **« You need some idea of what it is like to have to defecate in a pot in front of others, eat your breakfast in the same cell fifteen hours after your supper and two hours before your lunch, and be afraid to go to sleep for of assault »**

***Her Majesty's Chief inspector of prisons for
England and Wales.
HMSO, 1990***

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

La violence comme problème de santé publique
Economist, March 26th, 1994

- **38'000 décès par an par armes à feu**
- **54% par accidents ou suicide**
- **46% par homicides**
- **Nombre équivalent à celui des décès sur la route**

La violence comme problème de santé publique
Economist, March 26th, 1994

- **1'200 fabriques d'armes**
- **Le permis de fabrication coûte 150\$ par an (armes automatiques exclues)**
- **284'000 points de ventes (150'000 en 1975)**
- **212 millions d'armes en circulation, dont 67 millions d'armes de poing, 6 millions d'armes nouvelles par an**
- **50 % des foyers américains possèdent une arme, dont la plupart possède plus d'une arme**

médecine sociale : interventions



***Rudolf Virchow
(1821-1902)***

**Rapport sur l'épidémie de
typhus en haute-Silésie
(1848)**

**« la tuberculose est un
problème politique qui
comporte quelques
aspects médicaux »**

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne

médecine sociale : interventions

- **18ème : Création des hospices d'enfants trouvés, surtout basés sur les «bienfaisances», mais aussi sur les premières théories utilitaristes (Jeremy Bentham)**
- **Johan Peter Franck : System einer vollständigen medizinischen Polizei (1789) , La misère du peuple est la mère des maladies (1790)**
- **UK (1802) : loi sur la protection des jeunes apprentis**
- **Edwin Chadwick (1842) : « L'environnement sanitaire des populations ouvrières de Grande-Bretagne»**
- **France (1850) : loi contre les logements insalubres**
- **1840 : L. Villermé - description de l'état physique et moral des travailleurs dans les usines de coton, de lin et de soie**
- **1842 : First Child Labor Law (UK)**
- **1844 : F. Engels « The condition of the working class in England »**
- **1845-1848 : La grande famine en Irlande**
- **1848 : The Public Health Act (UK)**
- **Bismark (1883) : loi sur l'assurance-maladie**

Médecine sociale : interventions

- **Ce qu'il reste à faire ...**
 - **lois et règlements (ex : travail des enfants)**
 - **changements culturels (ex : droit des femmes)**
 - **environnement domestique (ex : salubrité des logements)**
 - **aides financières ciblées (ex : AVS)**
 - **services sanitaires ciblés (ex : réfugiés)**

Résumé

- **L'état de santé de la population est déterminé par d'autres facteurs que les services de santé ou les soins médicaux : facteurs biologiques et démographiques, styles de vie, environnement physique et social**
- **De nombreux éléments montrent l'impact de l'environnement social sur l'état de santé de la population**
- **Depuis 200 ans, la médecine sociale a identifié et encouragé de nombreuses modifications de l'environnement social, dont certaines restent encore à faire**