

# Géographie de la santé et sciences de la santé

Gérard Salem, Stéphane Rican, Zoé Vaillant

Université Paris X

Laboratoire Espace, Santé, Territoire

- La géographie et les « sciences de la santé » ont un passé commun
  - Environnement et santé, d'Hippocrate à Snow
  - Des léproseries aux casiers sanitaires, de la carte sanitaire à la régionalisation de la santé, etc.

Une histoire commune, mais pas  
complètement partagée

Des histoires croisées au gré

de l'histoire des sciences,

des dynamiques scientifiques des disciplines

Mais aussi

du sens commun

des constructions sociales de la santé, du risque, etc.

Les paradigmes évoluent, se croisent, s'échangent, s'empruntent, s'héritent :

- le déterminisme du milieu, des lois spatiales des géographes
- l'approche biomédicale des problèmes de santé des médecins : distinguer la géographie des maladies et celles des soins!

- Conceptions successives
  - Géographie des maladies, géo du système de soins
  - Géographie médicale : maladies+ soins
  - Géographie de la santé : les systèmes de santé

- Qu'y a-t-il de commun?
  - Un objectif : la description et l'explication de disparités spatiales/structures spatiales de santé
  - Quelques concepts : distance, lieu, aire, flux, etc.
  - Des méthodes : quantitatives et qualitatives, approches écologiques
  - Des outils : la cartographie, les SIG

**Beaucoup de points communs !!**

- la volonté de décrire (avec la rigueur voulue : catégories spatiales).
  - Que de possibilités nouvelles avec la CAO !!!

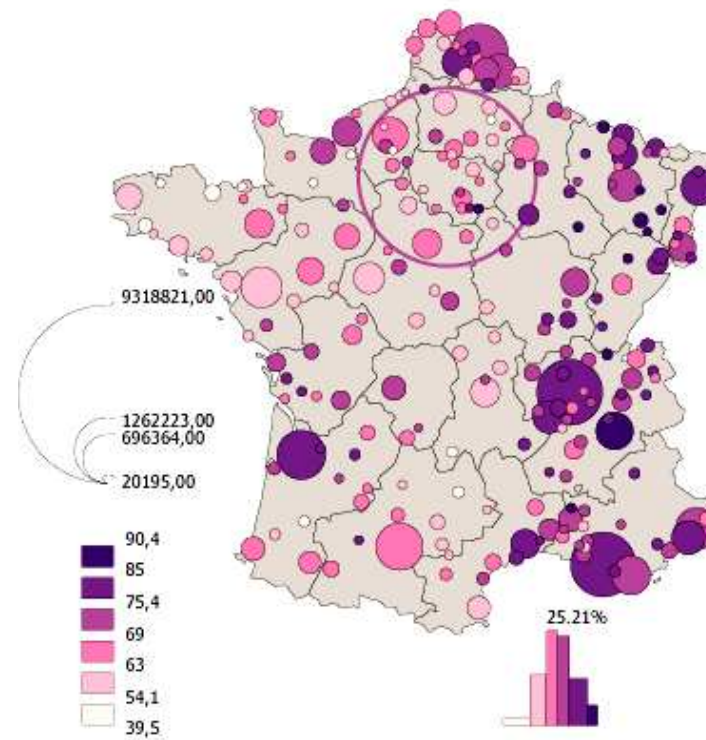
# Une première géographe de référence

- « *Bien sûr, la première chose à faire était de jeter un coup d'œil au pays qu'elle allait traverser. C'est vraiment comme apprendre la géographie, pensa Alice en se mettant sur la pointe des pieds afin d'aller plus loin* »

Alice au Pays des Merveilles. L. Carroll

- Mais comment donner du sens à ces descriptions (pour autant qu'il puisse y avoir description sans appareil théorique!)?
  - **L'exemple de l'allaitement maternel**

Pourcentage de femmes ayant allaité leur(s) enfant(s)  
à l'échelle des unités urbaines



Source : E3N

Un état de santé/ un comportement de santé sont le plus souvent la résultante de combinaisons de facteurs,

Et que de possibilités avec les logiciels de statistiques, les analyses multivariées, les SIG !!

# Une nécessaire approche multifactorielle !

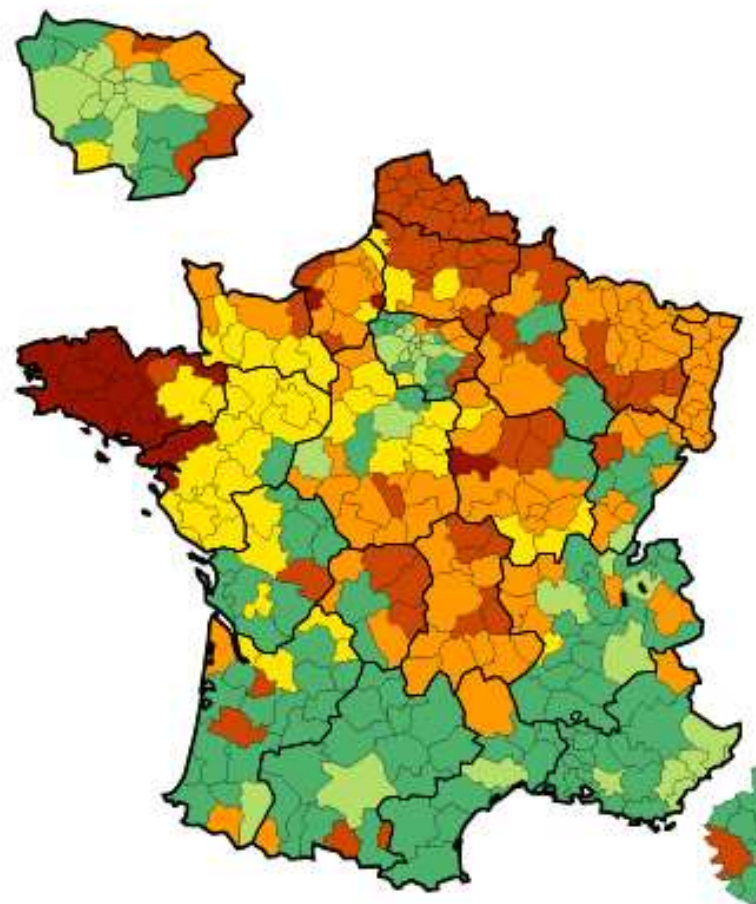
- Attention à ne pas substituer l'approche multifactorielle, à l'inventaire... une autre tradition de la géographie!

# Un deuxième géographe de référence : Georgius et le Lycée Papillon

- Elève Trouffigne?? ... Présent  
Vous êtes unique en géographie?  
Citez moi quels sont les départements  
Les Fleuv's et les vil's de la Normandie  
Ses spécialités et ses r'présentants?
- Monsieur l'Inspecteur  
Je sais tout ça par cœur  
C'est en Normandie que coul' la Moselle  
Capital Béziers et chef lieu Toulon  
On y fait l'caviar et la mortadelle  
Et c'est là qu'mourut Philibert Besson
- 
- Vous êtes très calé  
J'donne dix sans hésiter
- On n'est pas des imbéciles  
On a même de l'instruction  
Au lycée Papa,  
Au lycée Papi  
Au lycée Papillon

- 'exemple des typologies par causes

## Profils masculins de mortalité par causes de décès à l'échelle des zones d'emploi sur la période 1995-99



Source : CépiDc INSERM, INSEE  
 Traitement et infographie : Espace Santé et Territoire, 2003  
 S. Rican, G. Salem, E. Jouglas Atlas de la santé en France - Vol 1bis

Des combinaisons de facteurs en des lieux  
environnementaux,  
sociaux,  
culturels, etc.

→ La nécessité d'hypothèses de recherches et de capacités explicatives articulant ces différents champs, hiérarchisant ces facteurs,

→ attention à la double écologie fallacieuse

→ Une approche on ne peut plus classique de la géographie !!  
La relation société/espace/ territoire

- La géographie de la santé au cœur de la géographie classique
  - Socialisation de l'espace, spatialisation des sociétés
  - L'espace support, produit et enjeu de rapports sociaux
  - La santé révélateur et acteur des dynamiques territoriales

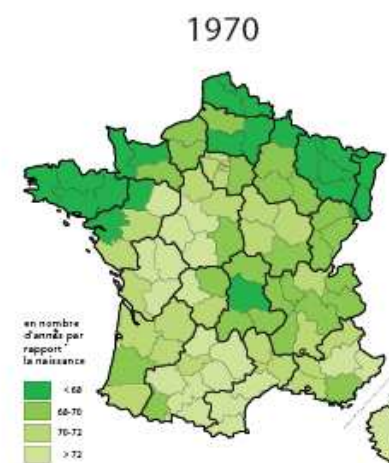
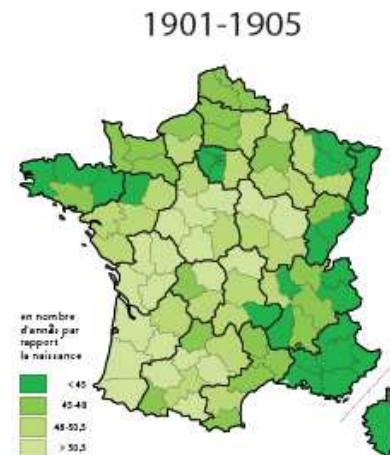
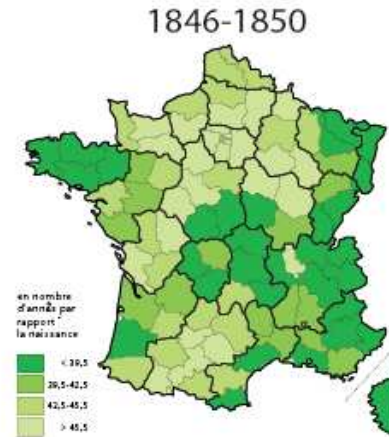
- La question fondamentale est celle, sinon de la causalité (approche écologique oblige), **du système explicatif des disparités de santé.**

- Deux exemples

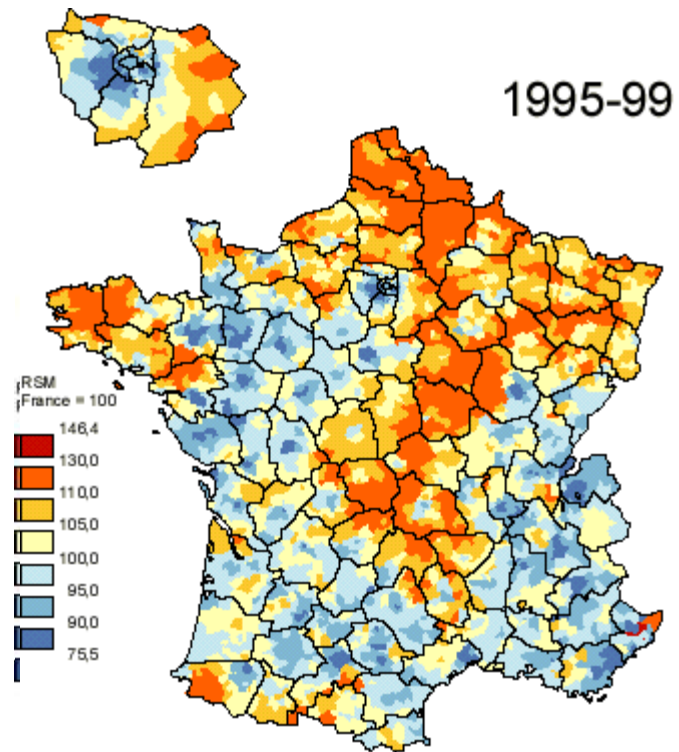
- Les dynamiques de mortalité en France
  - La dimension régionale

# Geographical approach to expectancy of life evolution

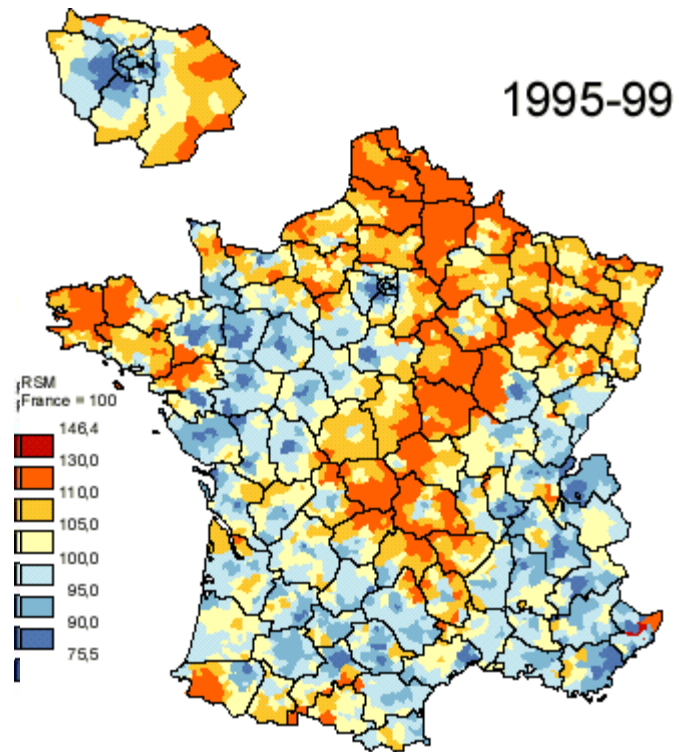
## Male Expectancy of life



# Standardised Mortality Ratio All causes of Death



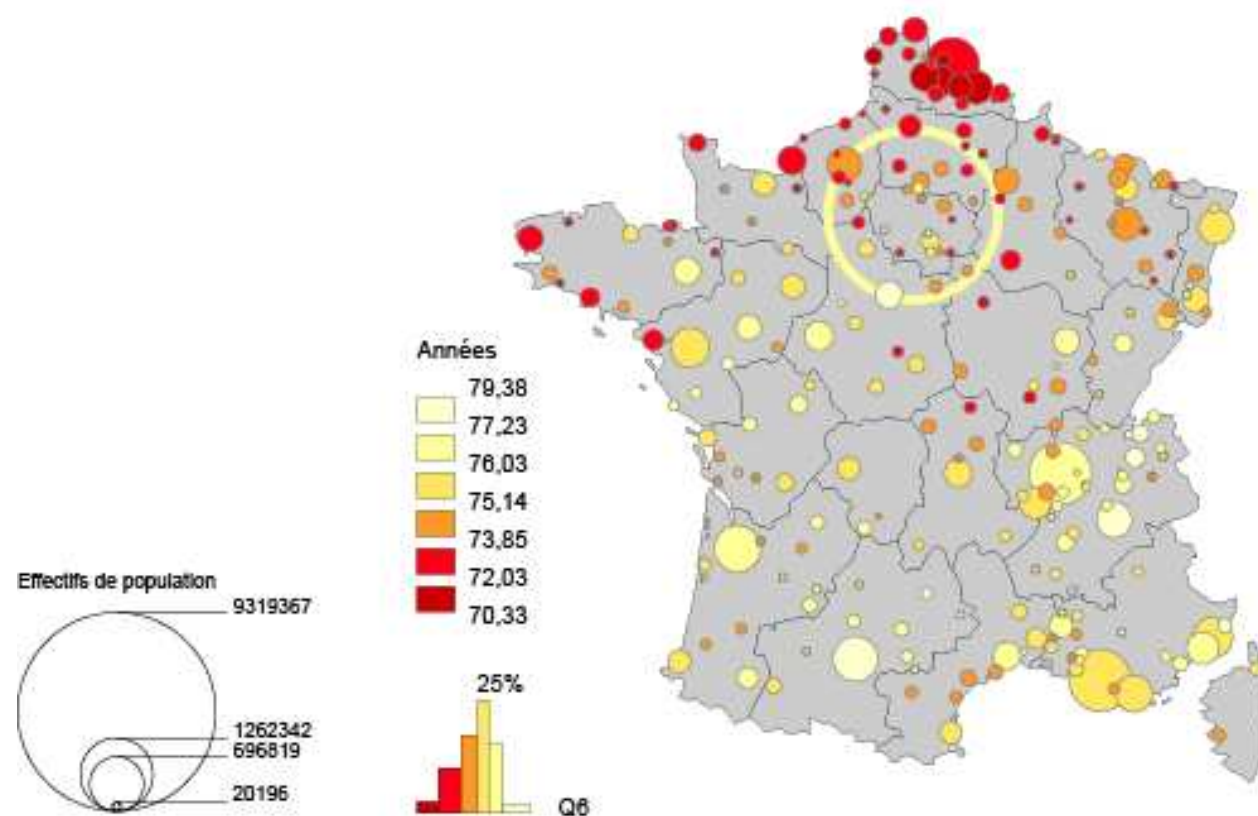
# Standardised Mortality Ratio All causes of Death



- la question régionale :
  - un pilier de la géographie française !
- Exemples de l'espérance de vie de la mortalité évitable liée au système de soins

## Espérances de vie masculines à la naissance à l'échelle des unités urbaines de plus de 20 000 habitants

1995-1999



Source : Cepidc, INSEE

Traitement et infographie : © Espace santé et Territoire, 2002  
Atlas de la santé en France

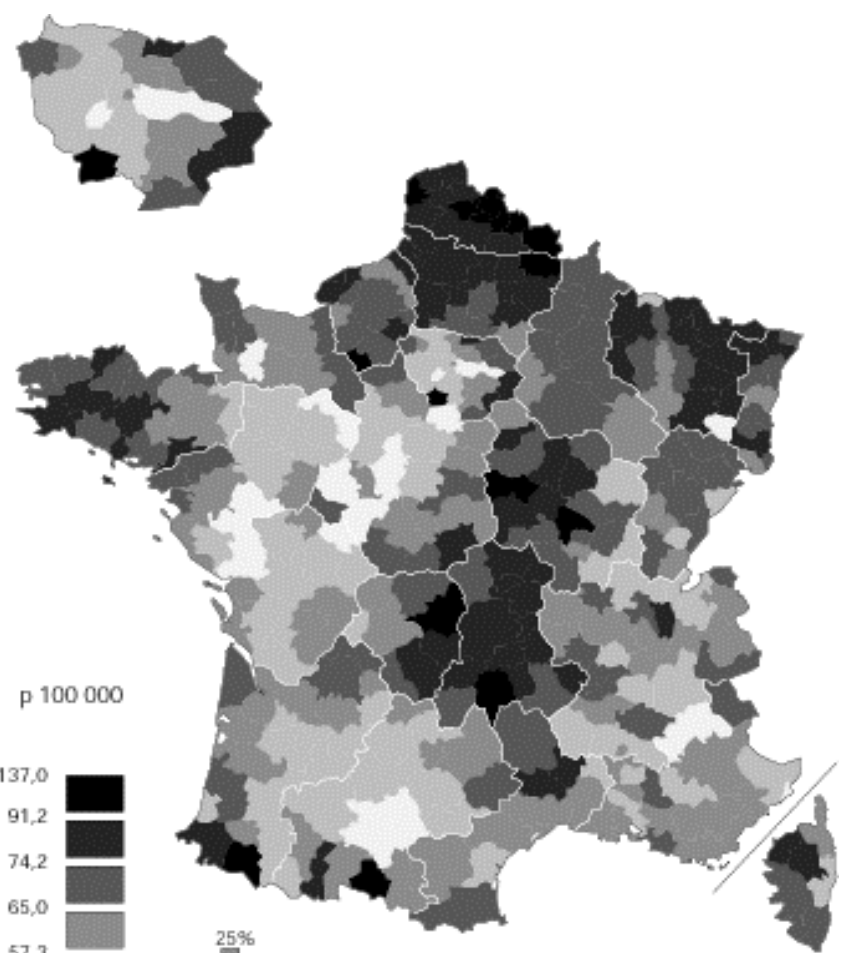
**FRENCH STANDARDISED RATES OF AVOIDABLE MORTALITY RELATED  
TO THE HEALTH CARE SYSTEM 1988-1992**

**Depending on the size of municipality 1988-92**

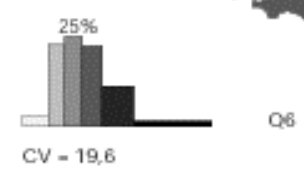
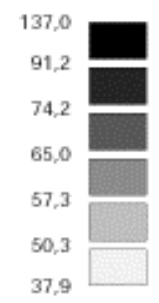
<b>SIZE OF THE municipality (number of inhabitants)</b>	<b>RATES p. 100 000</b>
Less than 2 000	53,0
2 000-5 000	55,0
5 000-10 000	55,3
10 000-20 000	57,0
20 000-50 000	56,6
50 000-100 000	55,7
100 000 et plus	55,4
<b>France</b>	<b>55,4</b>

Sources : SC8 INSERM, RGP 75, RGP 90

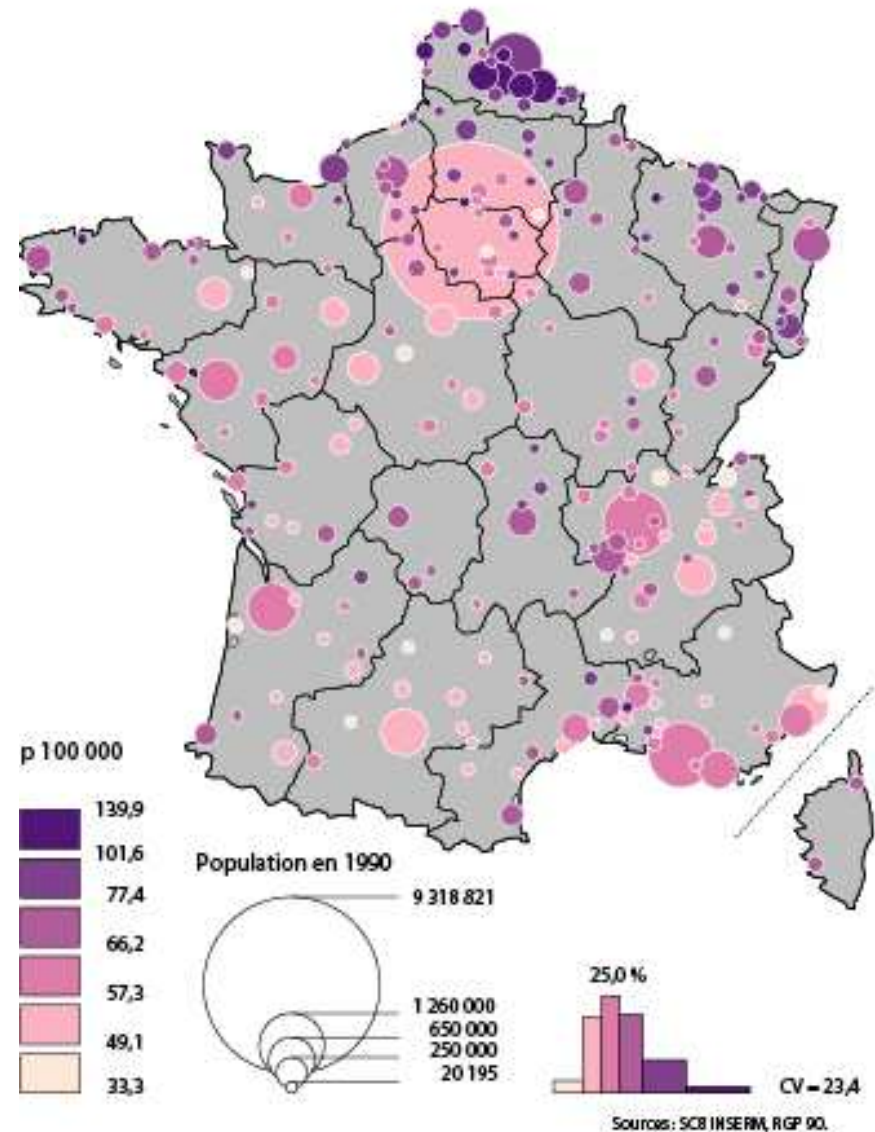
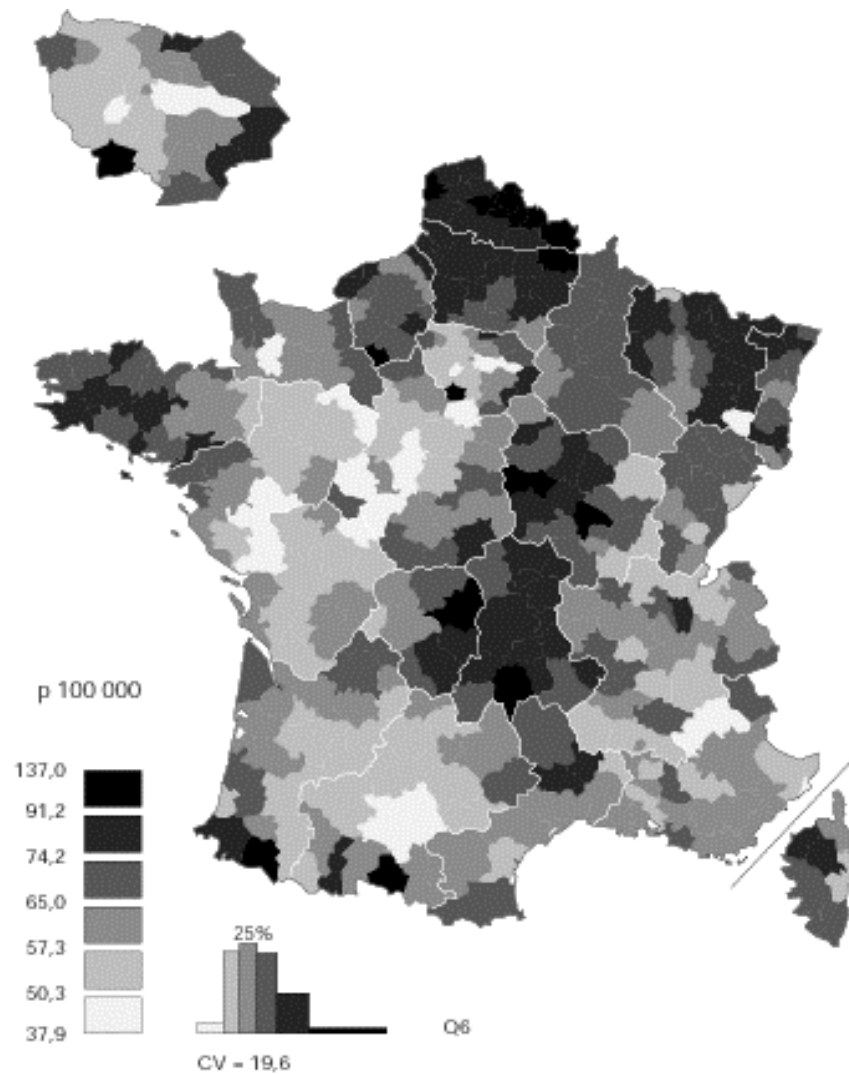
Atlas de la santé en France, vol 1, 2000



ρ 100 000



## Taux comparatifs masculins de mortalité "évitable" liée au système de soins à l'échelle des unités urbaines de plus de 20 000 habitants (1988-92)



Des disparités socio-spatiales ....  
aux constructions socio-territoriales de la santé

Donner son sens profond aux disparités de santé  
.... **Pour pouvoir agir sur les déterminants**

Retour aux grands auteurs !!

## Troisième géographe de **référence**

- Arletty (Hôtel du Nord)

# Troisième géographe de référence

- Arletty (Hôtel du Nord)

*Voyager avec lui, c'est un rêve (...). Il explique.*

*C'est là que le Grand Charles, il a le grand 7; là, c'est la région des tricards; là, Lyon, où l'Alphonse, il a descendu le Dédé.*

*Un vrai géographe!*