

# Les inégalités sociales face à la mort

---

Nathalie Blanpain



# Les espérances de vie par catégorie sociale

---

Insee-première n°1372, 2011 : « L'espérance de vie s'accroît, les inégalités sociales face à la mort demeurent »

Document de travail n°F1108, 2011 : « Les inégalités sociales face à la mort », Table de mortalité par catégorie sociale et ISM pour quatre périodes (76-84, 83-91, 91-99, 00-08) avec Olivier Chardon,

Document de travail n°F0506, d'Isabelle Robert-Bobée et Christian Monteil

# L'espérance de vie

---

Du point de vue optimiste : la durée de vie moyenne ou  
du point de vue pessimiste : âge moyen au décès dans  
les conditions de mortalité actuelle

L'espérance de vie n'est pas une prévision.

Pour calculer une espérance de vie, on a besoin de  
connaître les quotients de mortalité par âge (ou  
probabilité de mourir dans l'année à 0 an, 1 an, ...). Puis,  
on se base sur une génération fictive de 1000 personnes.

Sachant que la probabilité de mourir à 0 ans est de 3  
pour 1000, on retire 3 personnes et ainsi de suite  
=> âge moyen au décès

# L'espérance de vie par catégorie sociale

---

Source : EDP (données recensement et décès de l'état civil)

CS : au RP de 1999 (les retraités et chômeurs classés dans leur anciennes CS, les inactifs non retraités classés en inactif)

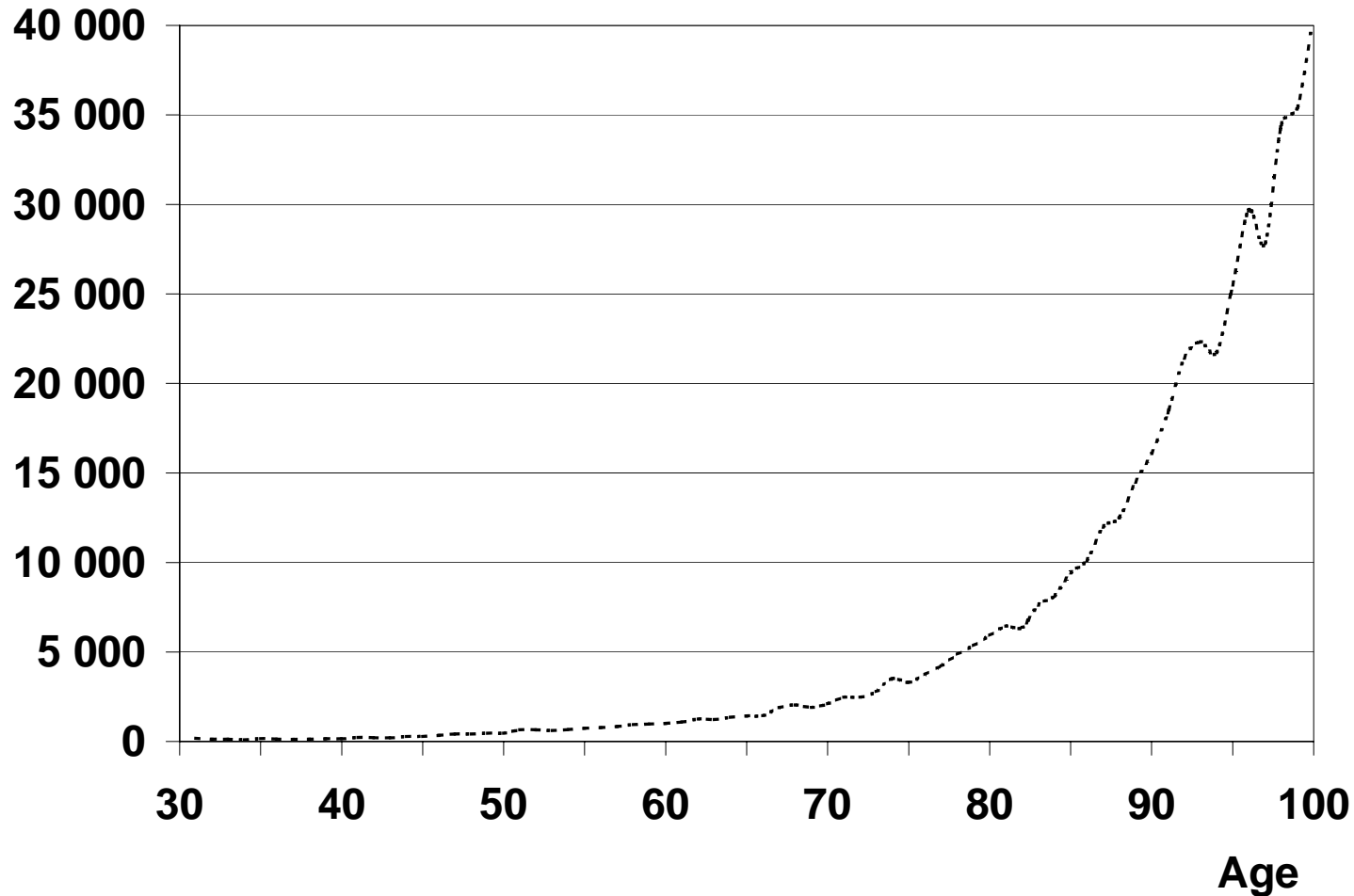
Décès : entre 2000 et 2008 qu'on rapporte au nombre de personnes vivantes au 1er janvier

=> quotient de mortalité par âge détaillé.

Espérance de vie à 35 ans d'une catégorie sociale donnée

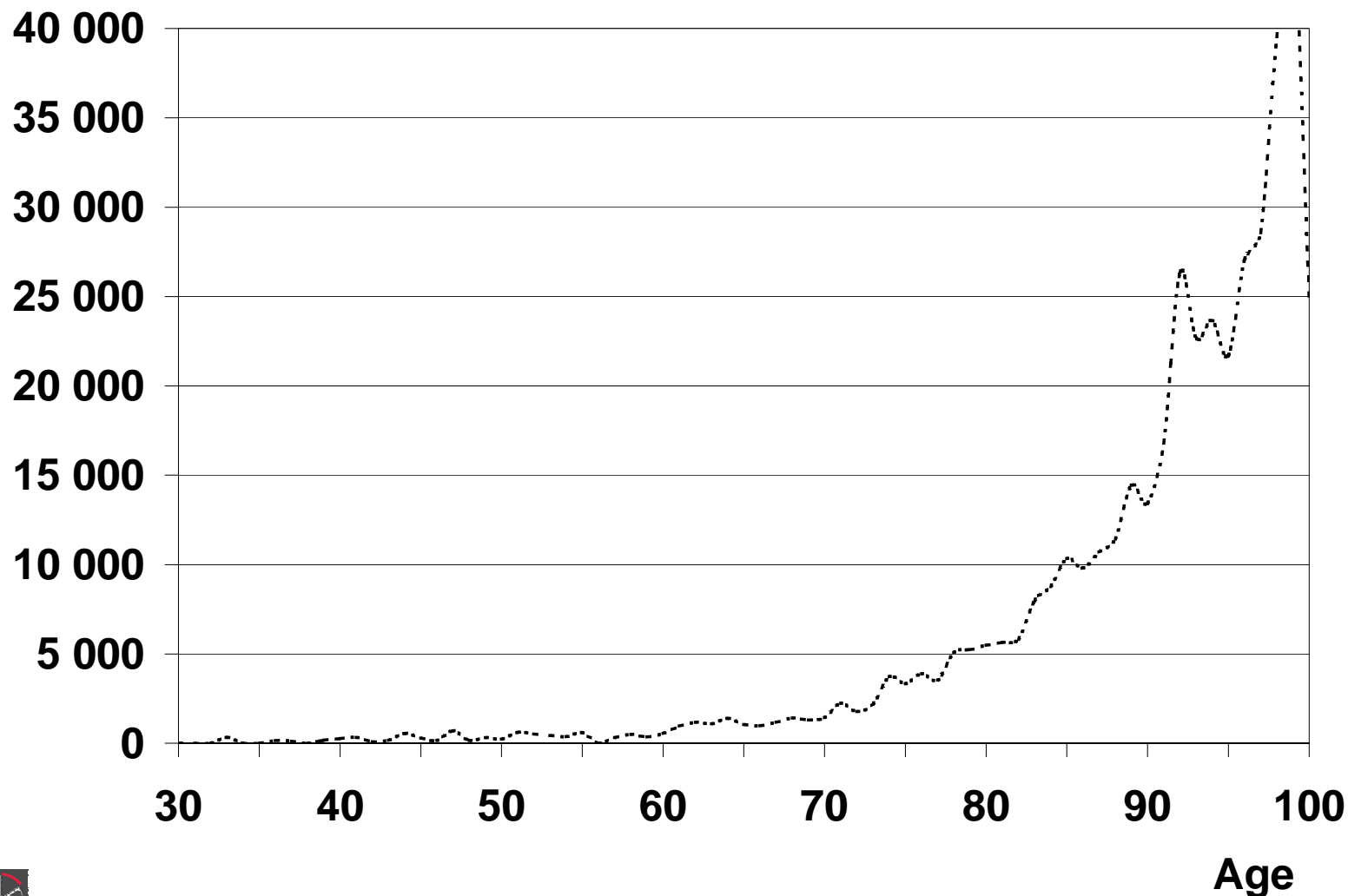
# Quotients de mortalité des hommes 2000-2008

Quotient de mortalité pour  
100 000



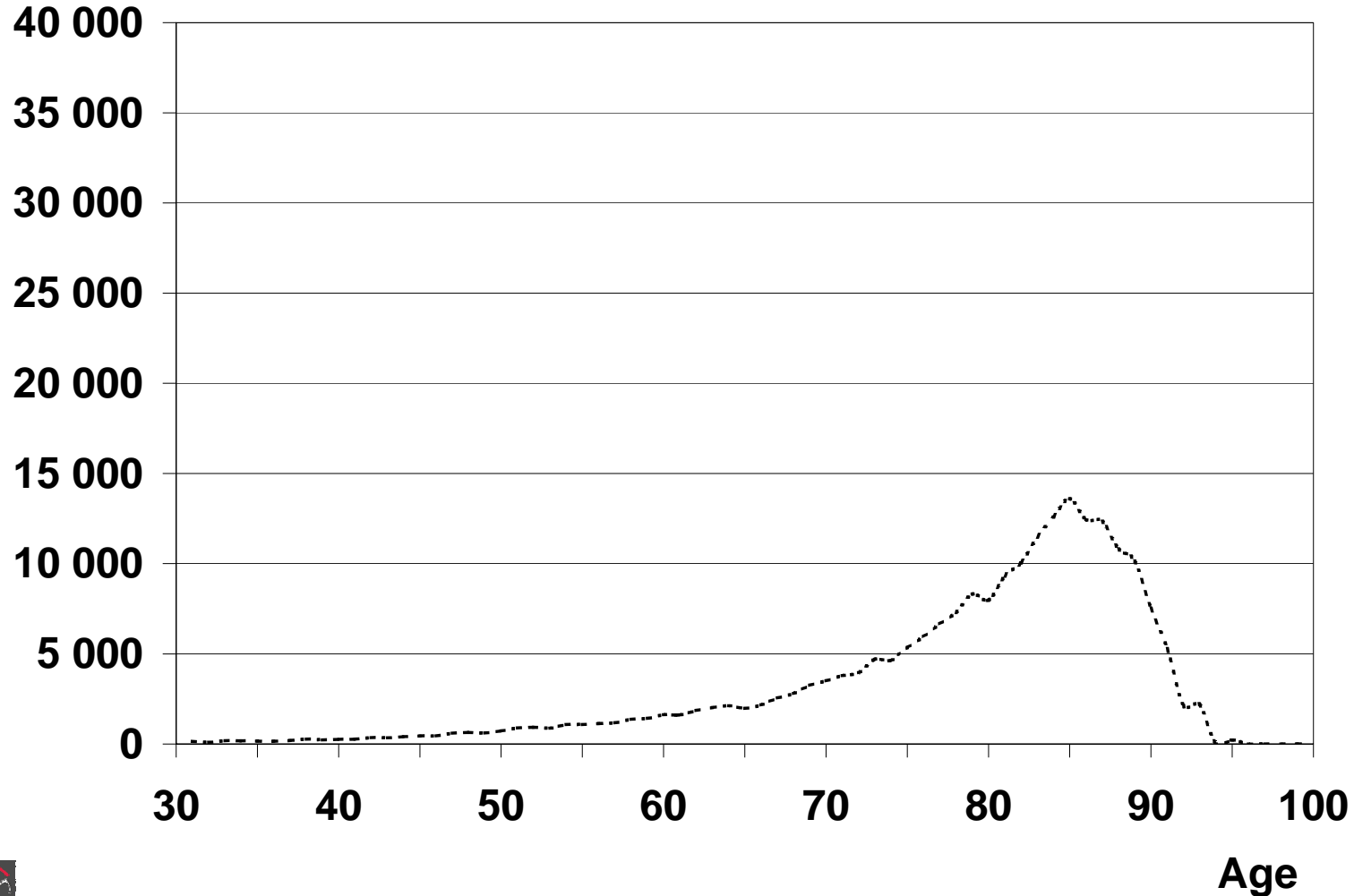
# Quotients de mortalité des hommes agriculteurs 2000-2008

Quotient de mortalité pour  
100 000



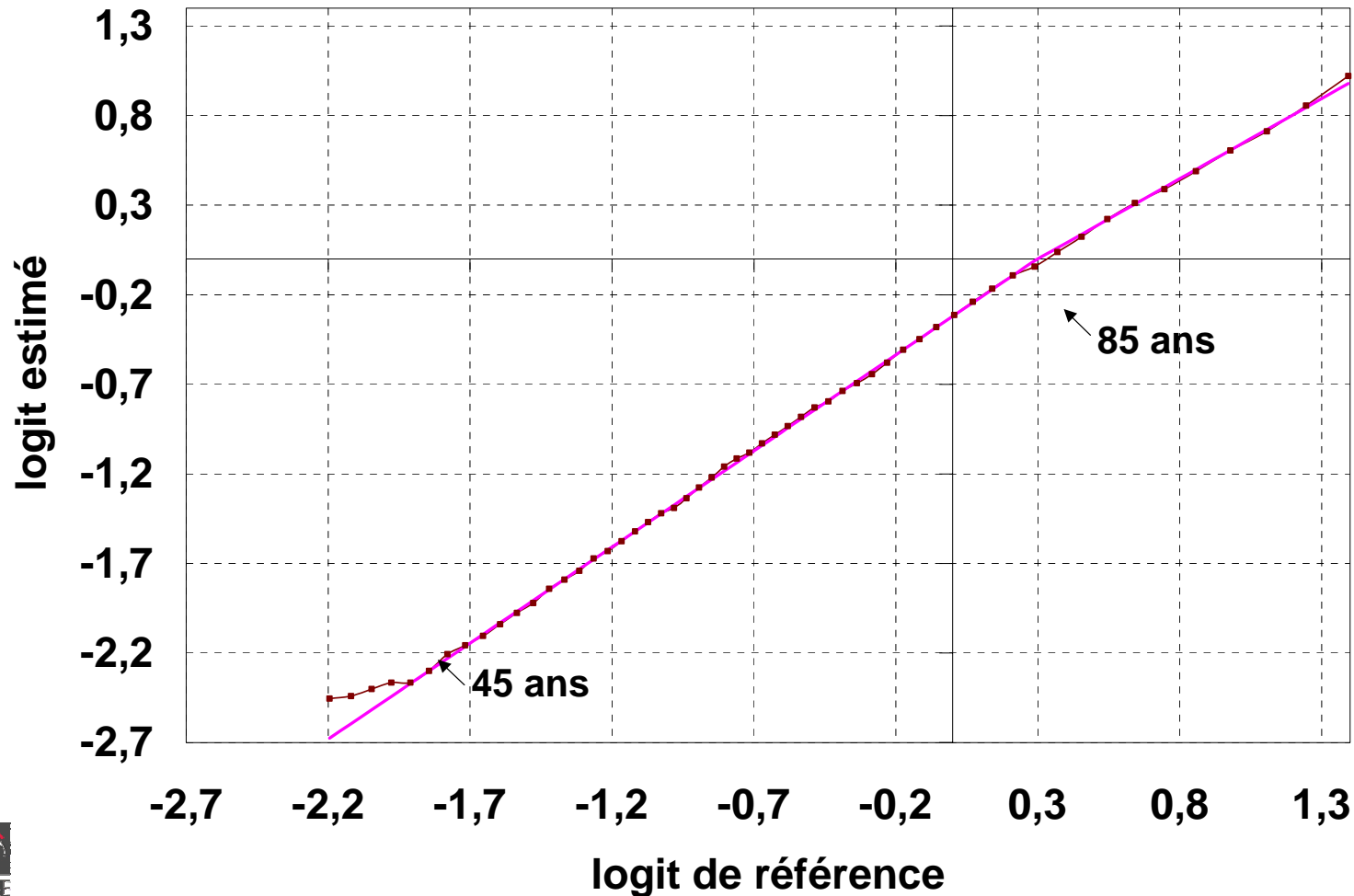
# Quotients de mortalité des hommes 1976-1984

Quotient de mortalité pour  
100 000



# Lissage des quotients par la méthode de Brass

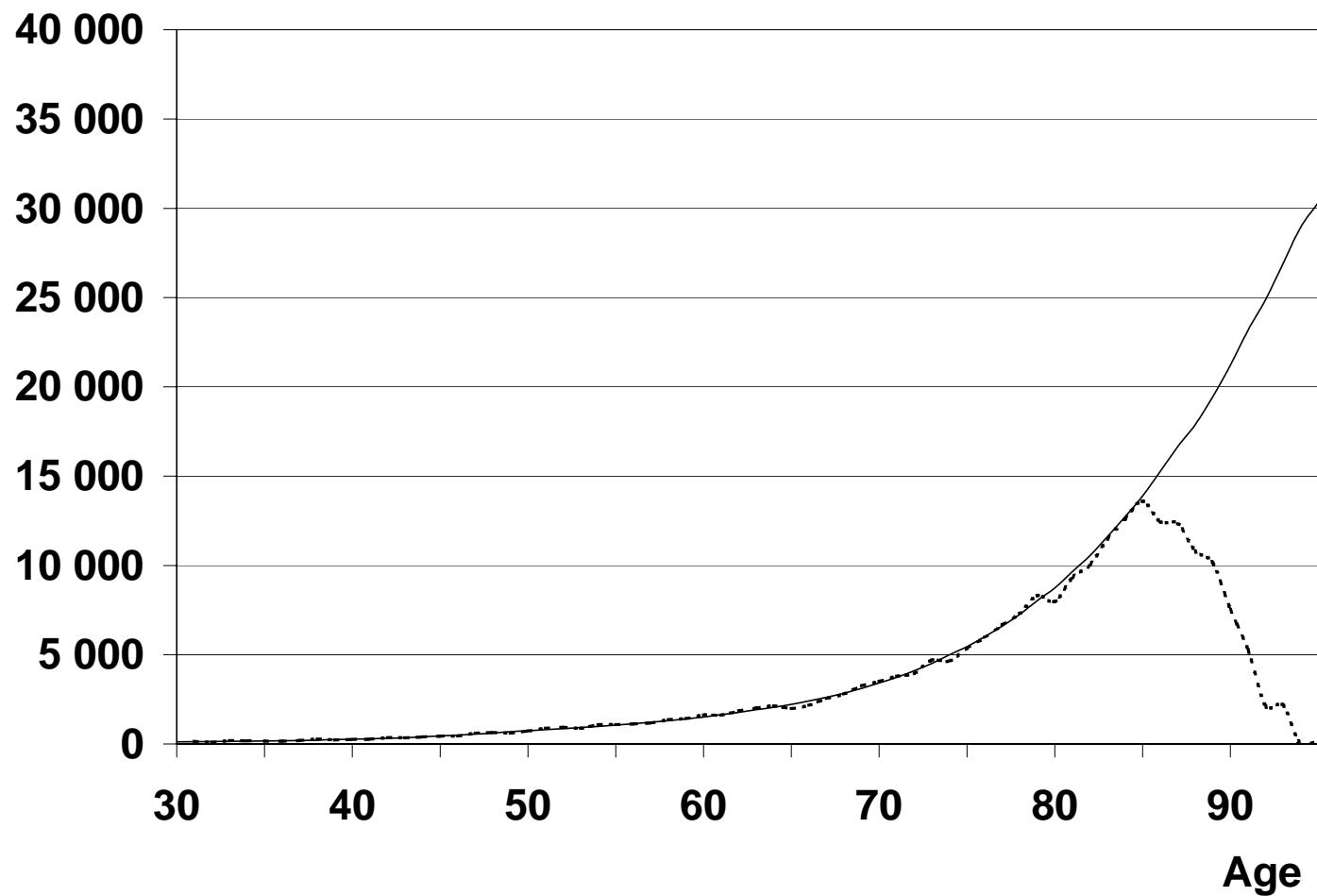
Logits estimés en fonction des logits de références  
entre 40 et 95 ans pour les hommes cadres en 1999





# Quotients de mortalité des hommes 1976-1984

Quotient de mortalité pour  
100 000



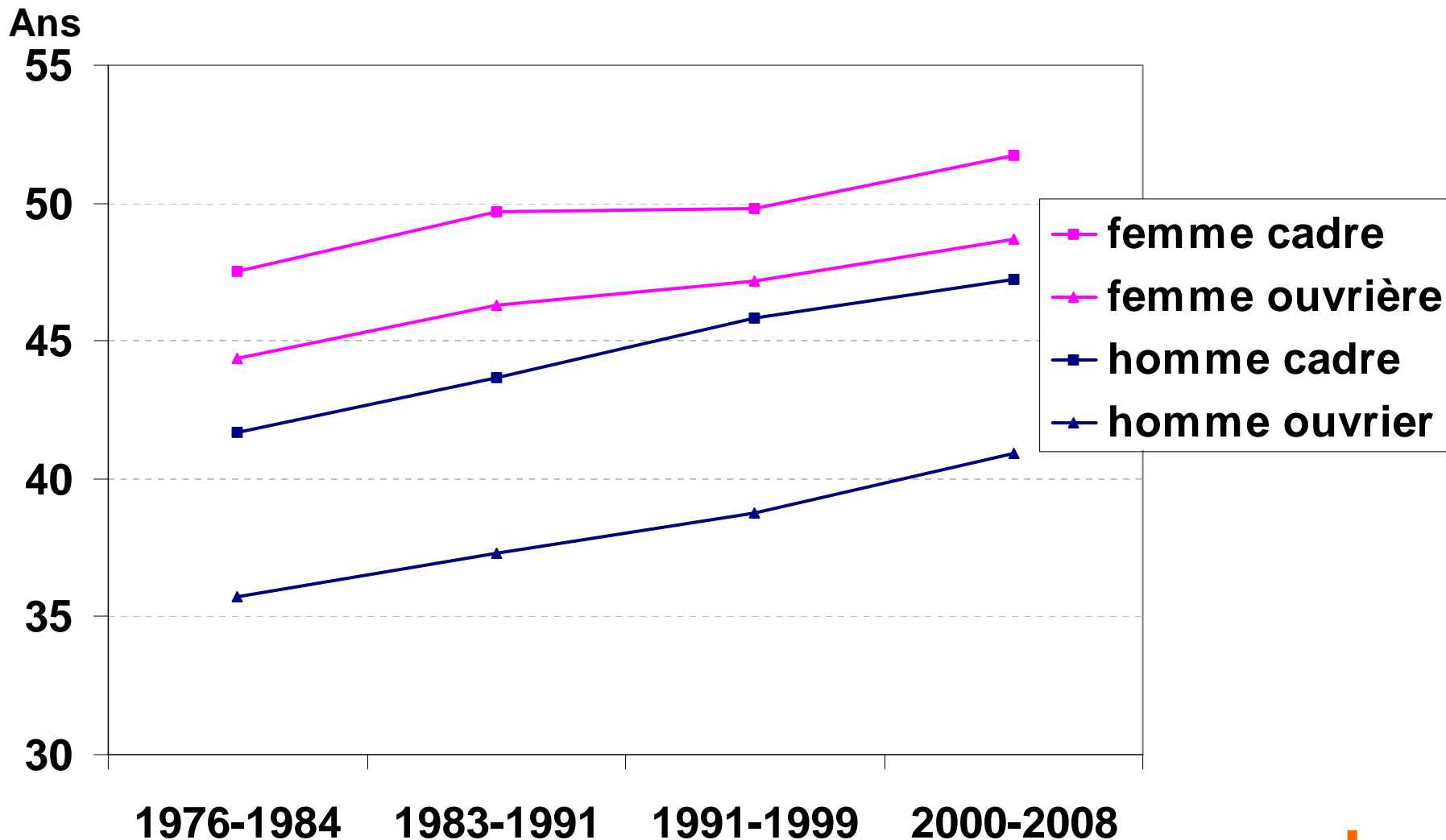
## Puis, calage sur les données de l'état civil

---

Espérance de vie des hommes à 35 ans	1976-1984	1983-1991	1991-1999	2000-2008
Estimée, avant lissage, <i>avant recalage sur l'état civil</i>	39,9	39,7	41,3	43,3
Estimée, après lissage, <i>avant recalage sur l'état civil (a)</i>	39,0	39,6	41,1	43,2
État civil (b)	37,8	39,2	40,8	42,8
Écart (a-b)	+1,2	+0,4	+0,3	+0,4

# Vaut-il mieux être une femme ouvrière ou un homme cadre ?

Espérance de vie à 35 ans par sexe et cs



# Résultats

---

- 1) L'espérance de vie d'une ouvrière est plus forte que celle d'un homme cadre
- 2) L'espérance de vie d'une ouvrière correspond à celle d'une femme cadre dans les années 80
- 3) Les inégalités sociales se sont maintenues depuis 25 ans
- 4) Les inégalités sociales sont plus fortes chez les hommes que chez les femmes
- 5) Les écarts d'espérance de vie hommes/femmes sont plus faibles pour les cadres que pour les ouvriers

# Intervalle de confiance

---

	Cadres	Ouvriers	écart cadre - ouvrier
<b>H o m m e s</b>			
1976-1984	41,7	35,7	6,0
1983-1991	43,7	37,3	6,4
1991-1999	45,8	38,8	7,0
2000-2008	47,2	40,9	6,3
	(+/-0,3)	(+/-0,2)	(+/-0,4)
<b>F e m m e s</b>			
1976-1984	47,5	44,4	3,1
1983-1991	49,7	46,3	3,4
1991-1999	49,8	47,1	2,7
2000-2008	51,7	48,7	3,0
	(+/-0,6)	(+/-0,3)	(+/-0,7)

---

**Merci pour votre attention**