

# XXVème Congrès International de la Population, 18-23 juillet 2005, Tours, France

## HISTOIRE DE LA FECONDITE MASCULINE EN FRANCE AU XXe siècle History of male fertility in France in the 20th century

Fabienne DAGUET, INSEE, Département de la Démographie



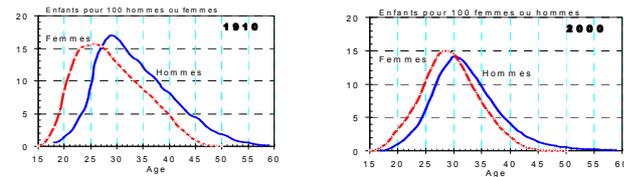
### Résumé

La démographie s'intéresse rarement à la fécondité des hommes. Les données d'état civil françaises permettent pourtant de reconstituer de façon satisfaisante la fécondité masculine au cours du XXème siècle. La fécondité des hommes présente des différences significatives avec celle des femmes, qui traduisent des différences en termes d'effectifs aux âges de procréer et un calendrier de la fécondité distinct.

### Summary

Though data often are available, demographers have rarely computed male fertility indicators. This poster presents the trends of male fertility in France during the 20th century. Differences with female fertility result from differences in the population size of both sexes at the reproductive ages and from a distinct timing of fertility.

Graph. 1 : Taux de fécondité des hommes et des femmes selon l'âge en 1910 et 2000



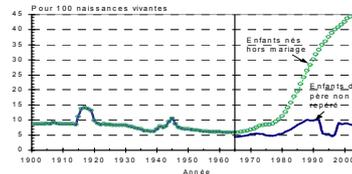
### Sources et méthodes

Sources : état civil et recensements de la population, INSEE.

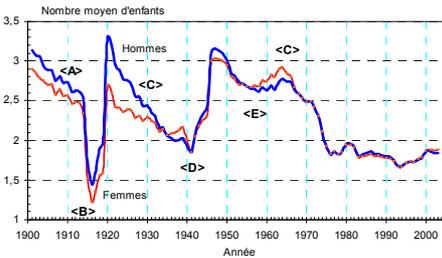
Méthode : Dans le cas d'enfants nés hors mariage, les caractéristiques du père ne sont pas toujours connues (graph. 2). Depuis 1965, ces informations sont disponibles pour les pères ayant reconnu l'enfant à la naissance. On a donc procédé comme suit :

- De 1965 à 2003 : on a croisé les âges  $i$  des mères avec les âges  $j$  des pères non mariés, lorsqu'ils sont connus. Dans le cas des naissances hors mariage de père d'âge non connu, on a, pour chaque âge  $i$  de la mère, appliqué la structure par âge des pères obtenue précédemment.
- De 1901 à 1964 : on a supposé notamment que l'écart d'âge entre parents non mariés était resté stable autour de 4 ans.

Graphique 2 : Part des naissances pour lesquelles les caractéristiques du père ne sont pas connues à l'état civil

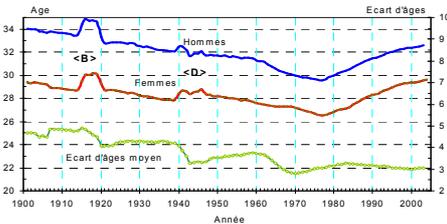


Graphique 3 : Indicateur conjoncturel de fécondité



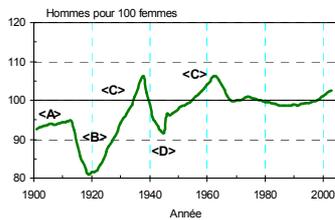
Les divergences de niveau de fécondité entre hommes et femmes s'expliquent par des différences sur les dénominateurs des taux de fécondité, à savoir les effectifs par âge des hommes et des femmes. Les causes en sont diverses. Au sein d'une même génération, la probabilité de migrer et la mortalité ne touchent pas également les deux sexes. En outre, compte tenu de l'écart d'âges entre conjoints, les générations masculines et féminines les plus fécondes ne sont pas les mêmes et n'avaient pas forcément le même effectif initial. Ainsi, dans un contexte de mortalité élevée, l'impact de cet écart d'âges sur les indicateurs de fécondité peut être sensible (cf. Notes - A).

Graphique 5 : Age moyen des hommes et des femmes à la naissance des enfants et écart d'âges moyen entre pères et mères



L'évolution de l'âge moyen à la naissance des enfants est identique pour les deux sexes. En moyenne, les pères sont plus âgés que les mères, mais l'écart d'âges entre parents se réduit : de près de 5 ans avant 1918, il s'élève à 3 ans depuis les années soixante. La réduction de l'écart d'âges au mariage en est évidemment la cause.

Graph. 4 : Nombre d'hommes pour 100 femmes (effectifs pondérés par les taux de fécondité)



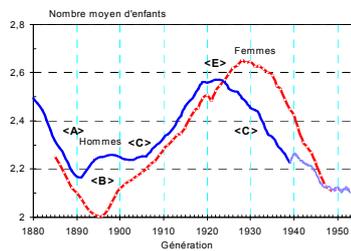
Effectif annuel moyen pondéré des générations masculines d'âge fécond rapporté à son équivalent féminin.

Définition : effectif des hommes de 17 à 64 ans (des femmes de 13 à 54 ans) pondéré par les taux de fécondité par âge de l'année donnée. L'indicateur conjoncturel de fécondité peut se définir comme le rapport entre les naissances et cet effectif.

### Notes

- A: La mortalité reste élevée => les individus de  $x+5$  ans sont en nombre inférieur à ceux de  $x$  ans (les pères ont 5 ans de plus que les mères en moyenne).
- B: 1ère Guerre mondiale (1914-1918) : sur 41,6 millions d'habitants en 1914, 1,3 million d'hommes sont tués.
- C: Forte immigration surtout masculine.
- D: 2nde Guerre mondiale (1939-1945) : près d'1,5 million d'hommes jeunes se trouvent hors de France de 1941 à 1945.
- E: Baby-boom.

Graphique 6 : Descendance finale des générations nées de 1880 à 1953



Les hommes étant généralement plus âgés que leurs conjoints, les mouvements, qui affectent la fécondité des générations féminines apparaissent dans les générations masculines plus anciennes de quelques années.