

## Le déclin démographique, une urgence économique ?

### Annexe technique

Ce document présente l'annexe technique du livre écrit par Pauline Rossi, avec la collaboration de Pia Busschaert, publié par les Presses Universitaires de France dans la collection Défis Economie en Janvier 2026. Cette annexe peut être consultée en complément à la lecture du livre. Elle comprend l'ensemble des sources utilisées lors des travaux préparatoires.

#### Table des matières

<b>Chapitre 1 : Croissance démographique : la fin d'une ère</b>	4
<b>1.1. En France, le nombre de décès devrait dépasser le nombre de naissances au cours des prochaines années</b>	4
<b>1.1.1. Le nombre de naissances diminue</b>	4
<b>1.1.2. Le nombre de décès augmente par rapport au niveau pré-pandémique</b>	4
<b>1.1.3. Le solde naturel diminue et les projections de population sont incertaines</b>	4
<b>1.2. Faible natalité : le retour d'un vieux démon français</b>	4
<b>1.2.1. La baisse précoce de la natalité en France a profondément modifié les équilibres entre puissances européennes</b>	4
<b>1.2.2. L'exception française pendant les Trente Glorieuses n'a pas empêché le retour des préoccupations ces dernières années</b>	5
<b>1.3. Une décroissance (presque) mondiale</b>	6
<b>1.3.1. Le déclin de la population a déjà commencé dans 63 pays</b>	6
<b>1.3.2. Certains pays, notamment en Afrique subsaharienne, font exception</b>	6
<b>1.3.3. Des situations intermédiaires variées</b>	6
<b>1.3.4. La population mondiale devrait cesser d'augmenter d'ici la fin du siècle, marquant la fin d'une ère</b>	6
<b>Chapitre 2 : Le déclin de la natalité, une source d'inquiétude</b>	7
<b>2.1. Le financement de la sécurité sociale</b>	7
<b>2.1.1. Le vieillissement rapide de la population accentue la détérioration des ratios de dépendance</b>	7
<b>2.1.2. Cette détérioration alimente les inquiétudes quant à la capacité de la France à financer les dépenses de retraites, de santé et de dépendance</b>	7
<b>2.2. La croissance économique</b>	8
<b>2.2.1. La raréfaction de la main-d'œuvre réduit la capacité productive de l'économie</b>	8

2.2.2. Les réponses des entreprises ont un effet ambigu	8
2.2.3. L'innovation technologique, principal moteur de la croissance économique moderne, dépend de la croissance démographique	9
<b>2.3. Des angoisses existentielles</b>	<b>10</b>
2.3.1. Le lien entre poids démographique et puissance militaire : le discours nataliste dans l'histoire française	10
2.3.2. La fin d'un monde : le discours de la droite identitaire	10
2.3.3. La fin du monde : le discours des entrepreneurs de la tech américaine	11
<b>Chapitre 3 : Qu'a fait l'État pour enrayer le déclin ?</b>	<b>11</b>
3.1. La sombre histoire des politiques natalistes coercitives	11
3.1.1. La lutte contre les méthodes contraceptives en métropole dans l'entre-deux-guerres	11
3.1.2. Sous Vichy, la promotion d'un modèle de société où les femmes ne sont reconnues qu'en tant que mères de famille	12
3.1.3. « Faire du Noir » dans l'empire colonial français	12
3.2. Aujourd'hui, des politiques familiales incitatives peu efficaces	13
3.2.1. Les contraintes économiques	13
3.2.2. Les contraintes de temps	14
3.2.3. Les contraintes biologiques	14
3.2.4. Bilan : une efficacité difficile à évaluer mais globalement limitée	15
3.3. L'immigration, une solution controversée	16
3.3.1. L'évolution de l'immigration en France	16
3.3.2. L'immigration comme variable d'ajustement à court terme pour soutenir les ratios de dépendance	16
3.3.3. Les débats sur les conséquences économiques de l'immigration et sur sa faisabilité politique	16
<b>Chapitre 4 : Pourquoi les politiques de relance de la natalité ne peuvent pas vraiment marcher</b>	<b>17</b>
4.1. Le choix de la fraternité : la socialisation des risques	17
4.1.1. Les enfants comme bâton de vieillesse	17
4.1.2. La mise en place des systèmes de protection sociale s'accompagne d'une baisse de la fécondité	18
4.2. Le choix de l'égalité : l'émancipation des femmes	19
4.2.1. Les enfants comme stratégie d'assurance pour les femmes	19

<b>4.2.2. L'expansion des droits des femmes et de leurs opportunités économiques s'accompagne d'une baisse de la fécondité, notamment lorsque les normes de genre restent conservatrices</b>	<b>19</b>
<b>4.3. Le choix de la liberté : l'affaiblissement de l'institution du mariage</b>	<b>20</b>
<b>4.3.1. Des unions sélectives, tardives et temporaires : un retour aux sources après la parenthèse des Trente Glorieuses ?</b>	<b>20</b>
<b>4.3.2. L'affaiblissement du mariage s'accompagne d'une augmentation des individus sans enfants, mais surtout pour les hommes</b>	<b>21</b>
<b>4.4. Le choix de la « qualité » : l'investissement parental</b>	<b>22</b>
<b>4.4.1. Les ressources consacrées aux enfants sont en partie un choix des parents, qui est lui-même façonné par des dynamiques collectives</b>	<b>22</b>
<b>4.4.2. Le renforcement des investissements parentaux s'accompagne d'une baisse de la natalité</b>	<b>22</b>
<b>Chapitre 5 : La vie après le pic démographique</b>	<b>22</b>
<b>5.1. Saisir les opportunités créées par la décroissance de la population</b>	<b>22</b>
<b>5.1.1. Les opportunités environnementales</b>	<b>22</b>
<b>5.1.2. Les opportunités économiques</b>	<b>24</b>
<b>5.2. Limiter les effets négatifs sur l'économie</b>	<b>25</b>
<b>5.2.1. Augmenter la productivité du travail grâce à l'innovation</b>	<b>25</b>
<b>5.2.2. Favoriser la formation et l'utilisation du capital humain à tous les âges de la vie</b>	<b>25</b>
<b>5.2.3. Adapter le système de protection sociale</b>	<b>26</b>

## **Chapitre 1 : Croissance démographique : la fin d'une ère**

### **1.1. En France, le nombre de décès devrait dépasser le nombre de naissances au cours des prochaines années**

#### **1.1.1. Le nombre de naissances diminue**

#### **1.1.2. Le nombre de décès augmente par rapport au niveau pré-pandémique**

- Les chiffres de naissances et décès en France depuis 2011 :
  - [« Bilan démographique 2024 », Insee Première, Insee, janvier 2025.](#)
  - [« Bilan démographique 2023 », Insee Première, Insee, janvier 2024.](#)
  - [« Bilan démographique 2022 », Insee Première, Insee, janvier 2023.](#)
  - [« Bilan démographique 2021 », Insee Première, Insee, janvier 2022.](#)
  - [« Bilan démographique 2020 », Insee Première, Insee, janvier 2021.](#)
  - [« Bilan démographique 2019 », Insee Première, Insee, janvier 2020.](#)
  - [« Bilan démographique 2010 », Insee Première, Insee, janvier 2011.](#)
- Les chiffres sur la descendance finale, c'est-à-dire le nombre d'enfants que les femmes ont réellement à la fin de leur vie reproductive :
  - [S. Papon, « La descendance finale reste légèrement supérieure à 2 enfants par femme pour les femmes nées dans les années 1970 », Insee Focus, Insee, juin 2021, n° 239.](#)

#### **1.1.3. Le solde naturel diminue et les projections de population sont incertaines**

- Analyse comparée des courbes de naissances et de décès en France et travaux de projection sur le moment de croisement de ces deux courbes :
  - [A. Solaz, L. Toulemon, G. Pison, « La France, toujours une exception démographique en Europe ? », Population et Sociétés, Ined, mars 2024, n° 620.](#)
  - [E. Algava, N. Blanpain, « 68,1 millions d'habitants en 2070 : une population un peu plus nombreuse qu'en 2021, mais plus âgée », Insee Première, Insee, novembre 2021, n° 1881.](#)

Ressources complémentaires :

- Série d'articles de presse relatifs aux évolutions démographiques, et notamment au vieillissement, en France :
  - [« Un monde de vieux », Le Monde, Série d'articles sur le vieillissement démographique, publiée en septembre 2024.](#)

### **1.2. Faible natalité : le retour d'un vieux démon français**

#### **1.2.1. La baisse précoce de la natalité en France a profondément modifié les équilibres entre puissances européennes**

- Analyse de la période à laquelle les naissances ont commencé à décroître en France :
  - [E. Gautier, L. Henry, La population de Crulai, paroisse normande, Paris, Presses Universitaires de France \(PUF\) - Ined, collection « Cahiers », 1958, n° 33.](#)

- Le rôle de la sécularisation de la société dans le déclin des naissances au XVIII<sup>e</sup> siècle en France :
  - E. Van de Walle, *The female population of France*, Princeton, Princeton University Press, 1974.
  - [G. Blanc, « The Cultural Origins of the Demographic Transition in France », The University of Manchester, 2024.](#)
  - H. Le Bras, E. Todd, *L'invention de la France ; atlas anthropologique et politique*, Hachette-Pluriel, 1980, rééd. Gallimard, collection « NRF Essais », 2012.
  - H. Le Bras, *Les Trois France*, Odile Jacob-Le Seuil, 1985, rééd. Opus, collection poche, 1995.
- Le rôle des réformes de l'héritage au lendemain de la Révolution Française dans le déclin des naissances en France :
  - [V. Gay, P. Gobbi, M. Goñi, « Revolutionary Transition: Inheritance Change and Fertility Decline », Journal of Political Economy, 2025.](#)
  - J. Yver, *Égalité entre les héritiers et exclusion des enfants dotés. Essais de géographie coutumière*, Paris, Sirey, 1966.
- Comparaison de l'ICF de la France avec les autres pays européens et évolution des équilibres entre puissances européennes :
  - A. Maddison, *L'économie mondiale - Statistiques historiques*, OCDE, Études du Centre de Développement, 2003.
  - [J. Bolt, J.L. Van Zanden, « Maddison style estimates of the evolution of the world economy: A new 2023 update », Journal of Economic Surveys, 2024, pp. 1-41.](#)

### **1.2.2. L'exception française pendant les Trente Glorieuses n'a pas empêché le retour des préoccupations ces dernières années**

- Pour une comparaison de l'ICF de la France avec les autres pays européens :
  - [Organisation des Nations Unies, World Population Prospects 2024, New York, Département des Affaires Economiques et Sociales, Division de la population, 2024.](#)

Ressources complémentaires :

- Quelques faits et opinions sur les enjeux de l'évolution de la démographie en France par le think tank Terra Nova :
  - [T. Pech, Y. Mariko, « Réarmement démographique : que disent les chiffres ? », La Grande Conversation, 4 mars 2024.](#)
  - [W. Desmonts, « Pour le désarmement démographique », La Grande Conversation, 5 mars 2024.](#)
  - [M.O. Padis, « Ni réarmement, ni désarmement : la liberté de choisir ! », La Grande Conversation, 7 mars 2024.](#)
  - [K. Tahri, « Faire des enfants : une question politique ? », La Grande Conversation, 8 mars 2024.](#)
  - [M. Heard, « La lutte contre l'infertilité a-t-elle un impact sur la fécondité ? », La Grande Conversation, 12 mars 2024.](#)

- [C. Capuano, « La natalité, un enjeu profondément politique – Regard historique sur les politiques natalistes en France », La Grande Conversation, 22 avril 2024.](#)

### **1.3. Une décroissance (presque) mondiale**

- Les données globales des Nations Unies sur la démographie dans les différents pays du monde, utilisées dans chaque sous-partie :
  - [Organisation des Nations Unies, \*World Population Prospects 2024\*, New York, Département des Affaires Économiques et Sociales, Division de la Population, 2024.](#)
- Pour l'accès à des bases de données, graphiques et tableaux d'indicateurs démographiques :
  - [OurWorldInData](#)

#### **1.3.1. Le déclin de la population a déjà commencé dans 63 pays**

Utilisation des données des Nations Unies.

- Des données sur la Chine :
  - [National Bureau of Statistics of China, « National Economy Witnessed Steady Progress amidst Stability with Major Development Targets Achieved Successfully in 2024 », janvier 2025.](#)

Ressources complémentaires :

- Des données sur la Russie :
  - [A. Blum, C. Lefèvre, « Après 15 ans de transition, la population de la Russie toujours dans la tourmente », \*Population et Sociétés\*, Ined, février 2006, n° 420.](#)

#### **1.3.2. Certains pays, notamment en Afrique subsaharienne, font exception**

Utilisation des données des Nations Unies.

- Les données sur l'Afrique :
  - [Organisation des Nations Unies, \*World Population Prospects 2022\*, New York, Département des Affaires Économiques et Sociales, Division de la population, 2022.](#)
    - Voir aussi : [A. Stanley, « La transformation démographique en Afrique pourrait très bien modifier l'ordre mondial », Fonds Monétaire International, Siècle Africain, Finances & Développement, septembre 2023.](#)

#### **1.3.3. Des situations intermédiaires variées**

Utilisation des données des Nations Unies.

#### **1.3.4. La population mondiale devrait cesser d'augmenter d'ici la fin du siècle, marquant la fin d'une ère**

Utilisation des données des Nations Unies.

- Chiffres sur l'évolution du nombre d'êtres humains sur terre :
  - [J.N. Biraben, « L'évolution du nombre des hommes », \*Population et Sociétés\*, octobre 2003, n° 394.](#)
- Projections alternatives à celles des Nations Unies sur le pic démographique global :
  - [S. E. Vollset et al., « Fertility, mortality, migration, and population scenarios for 195 countries and territories from 2017 to 2100: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study », \*The Lancet\*, 2020, pp. 1285-1306.](#)

## **Chapitre 2 : Le déclin de la natalité, une source d'inquiétude**

### **2.1. Le financement de la sécurité sociale**

#### **2.1.1. Le vieillissement rapide de la population accentue la détérioration des ratios de dépendance**

- Pour les calculs de ratio de dépendance démographique, nous avons utilisé les données de l'Insee :
  - [« Population par sexe et groupe d'âges, Données annuelles 2025 », \*Chiffres-clés, Insee, janvier 2025\*.](#)
  - [« Projection de population par grand groupe d'âges, Données annuelles de 2030 à 2070 », \*Chiffres-clés, Insee, décembre 2021\*.](#)
- Structure de la population par âge en 2025 en France :
  - [« Estimations de population par sexe et âge au 1<sup>er</sup> janvier 2025, Comparaisons régionales et départementales », \*Chiffres-clés, Insee, mars 2025\*.](#)
- Évolution de la structure de la population par âge depuis 1946 en France métropolitaine :
  - [« Population par groupe d'âges au 1<sup>er</sup> janvier », données de l'Insee sur le site de l'Ined.](#)
- Projections de population active en France :
  - [N. Bechichi, M. Fabre, T. Olivia, « Projections de population active : le nombre d'actifs diminuerait à partir de 2040 », dans \*Emploi, chômage, revenus du travail, Édition 2022, Insee Références\*, Insee et Dares, juin 2022.](#)

#### **2.1.2. Cette détérioration alimente les inquiétudes quant à la capacité de la France à financer les dépenses de retraites, de santé et de dépendance**

- Études du Conseil d'Orientation des Retraites (COR) relatives au financement (recettes et dépenses) des retraites :
  - [Conseil d'orientation des retraites, « Rapport annuel : Évolutions et perspectives des retraites en France », COR, juin 2025.](#)
  - [Conseil d'orientation des retraites, « Rapport annuel : Évolutions et perspectives des retraites en France », COR, juin 2024.](#)
  - [Conseil d'orientation des retraites, « Rapport annuel : Évolutions et perspectives des retraites en France », COR, juin 2023.](#)

- [Conseil d'orientation des retraites, « Rapport annuel : Évolutions et perspectives des retraites en France », COR, juin 2021.](#)
- Les chiffres et enjeux concernant la dépendance :
  - [D. Libault, Concertation : Grand âge et autonomie, Ministère des Solidarités et de la Santé, 2019.](#)
  - Victor Castanet, *Les Fossoyeurs : Révélations sur le système qui maltraite nos aînés*, Fayard, 2022.
- Les chiffres de la protection sociale :
  - [« Les dépenses de protection sociale accélèrent en 2023 en France », Drees, décembre 2024.](#)
  - [R. Roussel, « Personnes âgées dépendantes : les dépenses de prise en charge pourraient doubler en part du PIB d'ici à 2060 », Études et Résultats, Drees, 2017, n° 1032.](#)
  - [F. Ecalle, « La définition, le niveau et la répartition des dépenses publiques », Fipeco, 1<sup>er</sup> juillet 2024.](#)
  - [« Structure des dépenses publiques en 2023 », dans Tableau de bord de l'économie française, Insee, 2024.](#)

Ressources complémentaires :

- [F. Gannon, G. Le Garrec, V. Touzé, « Les systèmes de retraite face au vieillissement », dans \*D'un quinquennat à l'autre : une contribution au débat, Revue de l'OFCE\*, Hors-série, 2022, pp. 79-117.](#)

## 2.2. La croissance économique

### 2.2.1. La raréfaction de la main-d'œuvre réduit la capacité productive de l'économie

- État des lieux du marché du travail en France :
  - [« Les métiers en 2030 », Rapport du groupe Prospective des métiers et qualifications, Dares et France Stratégie, mars 2022.](#)

### 2.2.2. Les réponses des entreprises ont un effet ambigu

- Lien entre vitesse du vieillissement et variations dans l'adoption des robots entre pays :
  - [D. Acemoglu, P. Restrepo, « Demographics and Automation », \*The Review of Economic Studies\*, 2021, pp. 1-44.](#)
- Lien entre les changements démographiques et la baisse du taux de création d'entreprises aux États-Unis depuis 1970 :
  - [F. Karahan, B. Pugsley, A. Şahin, « Demographic Origins of the Start-up Deficit », \*American Economic Review\*, 2024, pp. 1986-2023.](#)
- La concentration de la population active dans des entreprises plus anciennes et plus grandes, et l'effet négatif sur la concurrence sur le marché du travail et les salaires :

- [H. Hopenhayn, J. Neira, R. Singhania, « From population Growth to firm demographics: Implications for concentration, entrepreneurship and the labor share », \*Econometrica\*, 2022, pp. 1879-1914.](#)

### **2.2.3. L'innovation technologique, principal moteur de la croissance économique moderne, dépend de la croissance démographique**

- L'effet de la croissance de la demande des consommateurs sur la rente de l'innovateur :
  - [X. Jaravel, « The Unequal Gains from Product Innovations: Evidence from the U.S. Retail Sector », \*The Quarterly Journal of Economics\*, 2019, pp. 715-783.](#)
- Revue de littérature des liens entre innovation et marché potentiel :
  - X. Jaravel, « Inflation Inequality: Measurement, Causes, and Policy Implications », *Annual Review of Economics*, 2021.
    - [D. Acemoglu, « Directed Technical Change », \*The Review of Economic Studies\*, 2002, pp. 781-809.](#)
    - [D. Acemoglu et al., « The Environment and Directed Technical Change », \*American Economic Review\*, 2012, pp. 131-66.](#)
- Les différences dans les types d'investissements entre générations (les jeunes générations sont plus enclines à investir dans des secteurs technologiques à fort potentiel de croissance, les générations plus âgées préfèrent souvent des investissements plus traditionnels et plus liquides à court terme) :
  - Bank of America Private Bank, *2024 Study of Wealthy Americans*, New York, Bank of America Institute, juin 2024.
- Lien entre croissance démographique et innovation technologique dans les modèles macroéconomiques :
  - [P. Romer, « Endogenous Technological Change », \*Journal of Political Economy\*, 1990, pp. 71-102.](#)
    - Pour un test empirique de la théorie de Romer : [M. Peters « Market Size and Spatial Growth – Evidence from Germany's post-war Population Expulsions », \*Econometrica\*, 2022, pp. 2357-96.](#)
  - [M. Kremer, « Population Growth and Technological Change: One Million B.C. to 1990 », \*The Quarterly Journal of Economics\*, 1993, pp. 681-716.](#)
  - [P. Aghion, P.W. Howitt, \*The Economics of Growth\*, Cambridge, Massachusetts, The MIT Press, 2008.](#)
- L'arbitrage entre nombre d'enfants et investissement dans le capital humain, soit l'arbitrage quantité-qualité :
  - [G. Becker, H.G. Lewis, « On the interaction between the quantity and quality of children », \*Journal of Political Economy\*, 1973, pp. 279-288.](#)
- Perspective historique du mécanisme de la transition qui a sorti l'humanité de la trappe malthusienne :

- [O. Galor, D.N. Weil, « Population, Technology, and Growth: From Malthusian Stagnation to the Demographic Transition and Beyond », \*American Economic Review\*, 2000, pp. 806-828.](#)
- Le phénomène d'*Empty Planet* :
  - [C.I. Jones, « The End of Economic Growth? Unintended Consequences of a Declining Population », \*American Economic Review\*, 2022, pp. 3489-3527.](#)
- Sur la magnitude des effets du vieillissement sur la croissance, il y a débat :
  - Pour certains, l'effet est négatif :
    - [N. Maestas, K. J. Mullen, D. Powell, « The Effect of Population Aging on Economic Growth, the Labor Force, and Productivity », \*American Economic Journal: Macroeconomics\*, 2023, pp. 306-32.](#)
    - [Y. Aksoy, H.S. Basso, R.P. Smith, T. Grasl, « Demographic Structure and Macroeconomic Trends », \*American Economic Journal: Macroeconomics\*, 2019, pp. 193-222.](#)
  - Pour d'autres, l'effet est positif :
    - [D. Acemoglu, P. Restrepo, « Secular Stagnation? The Effect of Aging on Economic Growth in the Age of Automation », \*American Economic Review\*, 2017, pp. 174-179.](#)

Ressources complémentaires :

- [R. Lee, A. Mason, « Some macroeconomic aspects of global population aging », \*Demography\*, 2010, pp. 151-172.](#)
- [P. Beaudry, F. Collard, D.A. Green, « Le rôle des facteurs démographiques dans la croissance de la productivité », \*Observateur International de la Productivité\*, 2005, n° 10.](#)
- [B.F. Jones, « Age and Great Invention », \*The Review of Economics and Statistics\*, 2010, pp. 1-14.](#)

## 2.3. Des angoisses existentielles

### 2.3.1. Le lien entre poids démographique et puissance militaire : le discours nataliste dans l'histoire française

- Les chiffres qui montrent que les populations française et allemande étaient équivalentes en 1870 :
  - [A. Maddison, \*L'économie mondiale - Statistiques historiques\*, OCDE, Études du Centre de Développement, 2003.](#)
- Historique de la création du Haut Comité de la Population en France :
  - [A. Drouard, « Le Haut Comité de la Population et la politique de population de la France \(1939-1966\) », dans \*L'usine, les hommes, la ville, Annales de Démographie Historique\*, 1999, pp. 171-197.](#)

### 2.3.2. La fin d'un monde : le discours de la droite identitaire

- Quelques ouvrages sur l'analyse des droites et de l'extrême droite et des sujets qu'elles traitent :
  - H. Le Bras, *Il n'y a pas de grand remplacement*, Paris, Grasset, 2022.
  - H. Le Bras, *Anatomie sociale de la France*, Laffont, 2016.
  - N. Lebourg, « Entre promesse et prophétie : la démographie dans les argumentaires des extrêmes droites », *Mermoz*, janvier 2025, n°5.
  - F. Héran, *Avec l'immigration : Mesurer, débattre, agir*, Paris, La Découverte, 2017.

Ressources complémentaires :

- Approche dans les médias :
  - [C. Guillou, « Marine Le Pen profite du débat sur les retraites pour défendre sa politique nataliste », \*Le Monde\*, 3 février 2023.](#)
  - [M. Darame, A. Pedro, J. Carriat, « Pour éviter le "déclin" de la France ou rééquilibrer le système de retraites, le grand retour du débat sur le natalisme », \*Le Monde\*, 8 mars 2023.](#)

### 2.3.3. La fin du monde : le discours des entrepreneurs de la tech américaine

- Approche des discours pronatalistes des américains dans les médias :
  - [R. Besse Desmoulières, « Ces Américains en croisade pour faire le plus d'enfants possible, et sauver l'humanité », \*Le Monde\*, 29 octobre 2023.](#)
  - [M. Meteyer, « La stabilité familiale au service de la prospérité, le projet politique et spirituel de JD Vance », \*Le Figaro\*, 12 mars 2025.](#)
  - [L. Ronfaut, « Pourquoi les dirigeants de la tech veulent-ils faire tellement d'enfants ? », \*Numerama\*, 4 décembre 2022.](#)

## Chapitre 3 : Qu'a fait l'État pour enrayer le déclin ?

### 3.1. La sombre histoire des politiques natalistes coercitives

#### 3.1.1. La lutte contre les méthodes contraceptives en métropole dans l'entre-deux-guerres

- Approche historique globale des politiques natalistes en France :
  - [C. Capuano, « La natalité, un enjeu profondément politique – Regard historique sur les politiques natalistes en France », \*La Grande Conversation\*, 22 avril 2024.](#)
- Les textes juridiques relatifs aux politiques natalistes :
  - [Journal officiel de la République française, Lois et décrets \(version papier numérisée\), Loi du 1<sup>er</sup> août 1920, n° 0208, tendant à réprimer la provocation à l'avortement et la propagande anticontrceptionnelle.](#)
  - Article 9 de la loi du 25 juin 1920 portant création de nouvelles ressources fiscales. Voir : [F. Boverat, « Il faut modifier l'impôt sur les célibataires », dans la \*Revue de l'Alliance nationale pour l'Accroissement de la population\*, juin 1924, n° 143, pp. 161-171.](#)
    - « Le montant de l'impôt général sur le revenu est majoré de 25 pour 100 pour les contribuables âgés de plus de 30 ans qui sont célibataires ou divorcés ou qui n'ont aucune personne à leur charge. Le même montant est majoré de 10 pour 100 pour les contribuables âgés de plus de 30 ans, mariés depuis deux ans, au 1<sup>er</sup> janvier de

l'imposition, lorsque, à la même date, ces contribuables n'ont pas d'enfants et se trouvent n'avoir aucune personne à leur charge. »

- Histoire de l'intervention de l'État sur les grossesses et l'avortement :
  - [C. Olivier, « Avorteuses et avorteurs, criminels contre la race », dans \*Le vice ou la vertu\*, Presses universitaires du Midi, 2005, pp. 179-195.](#)
  - [F. Cahen, « Le gouvernement des grossesses en France \(1920-1970\) », \*Revue d'histoire de la protection sociale\*, 2014, pp. 34-57.](#)
  - [F. Thébaud, \*Quand nos grands-mères donnaient la vie : la maternité en France dans l'entre-deux-guerres\*, Lyon, Presses Universitaires de Lyon, 1986.](#)
  - [M. Foucault, \*Naissance de la biopolitique. Cours au Collège de France, 1978-1979\*, Paris, EHESS - Gallimard - Le Seuil, 2004 \[1978\].](#)

### **3.1.2. Sous Vichy, la promotion d'un modèle de société où les femmes ne sont reconnues qu'en tant que mères de famille**

- Le durcissement de la répression de l'avortement sous Vichy :
  - [Journal officiel de la République française, Lois et décrets \(imprimés à Vichy\), Loi du 7 mars 1942, n° 57, relative à la répression de l'avortement.](#)
  - [C. Capuano, \*Vichy et la famille. Réalités et faux-semblants d'une politique publique\*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 2009.](#)
  - [F. Cahen, C. Capuano, « La poursuite de la répression anti-avortement après Vichy. Une guerre inachevée ? », \*Vingtième Siècle. Revue d'Histoire\*, n° 111, 2011.](#)

### **3.1.3. « Faire du Noir » dans l'empire colonial français**

- Analyse historique de l'injonction à « faire du Noir » :
  - [D. Peiretti-Courtis, « "Faire du Noir" ou la peur de la dépopulation africaine », dans \*Corps noirs et médecins blancs. La fabrique du préjugé racial. XIX<sup>e</sup> - XX<sup>e</sup> siècles\*, 2021.](#)
  - [A.L. Conklin, « Faire Naître v. Faire du Noir: Race Regeneration in France and French West Africa, 1895–1940 », dans \*Promoting the Colonial Idea\*, T. Chafer, A. Sackur \(éds\), Londres, Palgrave Macmillan, 2002.](#)
- Analyse du rôle des missions chrétiennes (catholiques et protestantes) au Congo et au Nigeria, respectivement, et leur faible impact sur la fécondité à long terme :
  - [C. Guirkinger, P. Villar, « Pro-birth policies, missions and fertility: historical evidence from Congo », \*Development Finance and Public Policies\*, 2022.](#)
  - [D. Okoye, R. Pongou, « Missions, fertility transition, and the reversal of fortunes: evidence from border discontinuities in the emirates of Nigeria », \*Journal of Economic Growth\*, 2024, pp. 251-325.](#)
- Comparaison des effets des politiques de lutte contre la contraception dans les empires coloniaux français et britannique sur la fécondité :
  - [D. Canning, M.C. Mabeu, R. Pongou, « Colonial origins and fertility: Can the market overcome history », MPRA Paper 112496, Munich, University Library of Munich, 2020.](#)

Ressources complémentaires :

- C. Olivier, « Du "crime contre la race". L'avortement dans la France de la Révolution Nationale », dans *Femmes et justice pénale*, Christine Bard et al. (éds), Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 2002.
- C. Capuano, « Chapitre I. Vers la prédominance du familial », dans *Vichy et la famille*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2009.
- F. Cahen, *Lutter contre l'avortement illégal. Les politiques de la vie au défi du contrôle des mœurs (France, 1890-1950)*, Thèse de doctorat, Paris, EHESS, 2011.
- A. Ponseille, « La répression de l'avortement sous le régime de Vichy : l'affaire Marie-Louise Giraud », *Questions constitutionnelles, Revue de droit constitutionnel*, 2024.
- Journal officiel de la République française, Lois et décrets (imprimés à Vichy), Loi du 23 août 1940, n°277, relative à la répression de l'alcoolisme.
- Journal officiel de la république française, Lois et décrets (imprimés à Vichy), Loi du 24 septembre 1941, modifiant la loi du 23-08-1940 contre l'alcoolisme.
- Paul-André, Rosental, *L'intelligence démographique. Sciences et politiques des populations en France*, Paris, Odile Jacob, 2003.
- X. Gauthier, *Paroles d'avortés. Quand l'avortement était clandestin*, Paris, Martinière, 2004.

### 3.2. Aujourd'hui, des politiques familiales incitatives peu efficaces

- Les objectifs des politiques familiales dans le monde :
    - O. Thévenon, « Family policies in OECD countries: A comparative analysis », *Population and Development Review*, 2011, pp. 57-87.
- NB : Les objectifs spécifiques à la France sont détaillés dans les lois de financement de la Sécurité Sociale.

Ressources complémentaires :

- L. Toulemon, M. Vaillac, « Objectifs et réalités de la politique familiale », *Information sociales*, 2023, pp. 57-63.

#### 3.2.1. Les contraintes économiques

- Les définitions et règles relatives aux définitions des allocations se trouvent sur le site de la Caisse nationale des allocations familiales (Cnaf).
- Les chiffres relatifs aux recettes et dépenses de la Cnaf en 2023 :
  - Caisse nationale des Allocations Familiales (Cnaf), « Rapport d'activité 2023 de la branche Famille et de la Sécurité sociale », Cnaf, 2023.
- Revue de littérature des effets des politiques familiales sur la fécondité :
  - J. Bergsvik, A. Fauske, R.K. Hart, « Can Policies Stall the Fertility Fall? A Systematic Review of the (Quasi-) Experimental Literature », *Population and Development Review*, 2021, pp. 913-964.

- Des études plus spécifiques sur l'efficacité des politiques d'incitation financière sur la fécondité :
  - En Espagne :
    - [L. Cruces, F.J. Rodríguez-Román, « Financial Incentives to Fertility: From Short to Long Run », Working Paper, 2024.](#)
  - En France :
    - [C. Landais, « Le quotient familial a-t-il stimulé la natalité française ? Estimation de l'efficacité des politiques d'incitations financières à la fécondité \(1915-1998\) », dans \*Essais en économie publique : fiscalité, hauts revenus, familles\*, Thèse de doctorat, Paris, ENS-EHESS, 2003.](#)
    - [N. Elmallakh, « Fertility and Labor Supply Responses to Child Allowances: The Introduction of Means-Tested Benefits in France », \*Demography\*, 2023, pp. 1493-1522.](#)

### 3.2.2. Les contraintes de temps

- L'inversion de la corrélation historique entre taux d'emploi des femmes et fécondité :
  - [M. Doepe, A. Hannusch, F. Kindermann, M. Tertilt, « The Economics of Fertility: A New Era », NBER Working Papers 29948, National Bureau of Economic Research, Inc, 2022.](#)
- Revue de littérature des effets des politiques d'offre d'accueil sur la fécondité :
  - [L. Panico, A. Solaz, « Congé parental, modes d'accueil dans la petite enfance et fécondité », \*Informations sociales\*, 2023.](#)
  - [J. Bergsvik, A. Fauske, R.K. Hart, « Can Policies Stall the Fertility Fall? A Systematic Review of the \(Quasi-\) Experimental Literature », \*Population and Development Review\*, 2021, pp. 913-964.](#)
- Analyse du congé parental et de son impact sur la fécondité :
  - [H. Périvier, G. Verdugo, « Cinq ans après la réforme du congé parental \(PreParE\), les objectifs sont-ils atteints ? », OFCE Sciences Po, 2021.](#)
  - [M. Guergoat-Larivière, M. Narcy, F. Sari, « L'impact de la PreParE sur l'activité, les revenus et les modes de garde », Centre d'études de l'emploi et du travail – CEET, France Stratégie, Haut conseil de la famille, de l'enfance et de l'âge, 2023.](#)
  - [O. Bover et al, « Family-friendly policies and fertility: what firms have to do with it? », CEPR Discussion Paper 20411, 2025.](#)
- Analyse de l'impact du congé paternité sur la fécondité :
  - [L. Farré, L. González, « Does paternity leave reduce fertility? », \*Journal of Public Economics\*, 2019, pp. 52-66.](#)

Ressources complémentaires :

- [« Taux d'emploi selon le sexe et l'âge dans l'Union européenne, données annuelle de 2010 à 2023 », Insee, 2024.](#)

- N. Ahn N., O. Mira, « A note on the changing relationship between fertility and female employment rates in developed countries », *Journal of Population Economics*, 2002, pp. 667-682.
- M. Eckhoff Andresen, E. Nix, « What Causes the Child Penalty? Evidence from Same Sex and Adopting Couples », *Journal of Labor Economics*, 2022.
- Q. Francou, L. Panico, A. Solaz, « De la naissance à l'école maternelle : des parcours de mode d'accueil diversifiés », *Revue française des affaires sociales*, 2017, pp. 123-147.

### 3.2.3. Les contraintes biologiques

- Les causes de l'infertilité et les chiffres relatives à la population concernée :
  - J. Le Moal et al., « Analyse combinée des quatre indicateurs du syndrome de dysgénésie testiculaire en France, dans le contexte de l'exposition aux perturbateurs endocriniens : cryptorchidies, hypospadias, cancer du testicule et qualité du sperme », *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*, 2018, pp. 452-463.
  - S. Hamammah, S. Berlioux, « Rapport sur les causes d'infertilité : Vers une stratégie nationale de lutte contre l'infertilité », Ministère de la Santé, 2022.
- Les chiffres sur le report de l'âge à la maternité :
  - « Âge moyen des mères à l'accouchement - France métropolitaine », *Séries chronologiques*, Insee, janvier 2025.
- Analyse de l'impact de la PMA sur le déclin de la fécondité :
  - H. Leridon, « Can assisted reproduction technology compensate for the natural decline in fertility with age? A model assessment », *Human Reproduction*, 2004, pp. 1548-53.

Ressources complémentaires :

- « Selon l'OMS, dans le monde, une personne sur six est touchée par l'infertilité », Communiqué de presse, OMS, avril 2023.
- E. de La Roche Brochard, « L'impact démographique devenu non négligeable de la procréation médicalement assistée en France », *Information sociales*, 2023, pp. 45-49.

### 3.2.4. Bilan : une efficacité difficile à évaluer mais globalement limitée

- L'effet des politiques publiques sur la natalité est difficile à évaluer :
  - O. Thévenon, « Évaluer l'impact des politiques familiales sur la fécondité », *Informations Sociales*, 2014, pp. 50-62.
- La différence entre les effets de court et de long terme des politiques sociales et familiales :
  - J. Adda, C. Dustmann, K. Stevens, « The Career Costs of Children », *Journal of Political Economy*, 2017, pp. 293-337.
- Les effets d'annonce des politiques familiales :
  - J. Bergsvik, A. Fauske, R.K. Hart, « Can Policies Stall the Fertility Fall? A Systematic Review of the (Quasi-) Experimental Literature », *Population and Development Review*, 2021, pp. 913-964.

- Le coût total d'une intervention rapporté au nombre d'enfants supplémentaires attribuables à cette intervention :
  - [L. Cruces, F.J. Rodríguez-Román, « Financial Incentives to Fertility: From Short to Long Run », Working Paper, 2024.](#)
  - [W. Kim, « Baby Bonus, Fertility, and Missing Women », Journal of Human Resources, 2024.](#)

Ressources complémentaires :

- [S. Cordier, « Hélène Périvier, économiste : pour relancer la fécondité, "il faut jouer sur plusieurs politiques publiques" », Le Monde, 23 janvier 2024.](#)
- [A.J. Cherlin, « A Happy Ending to a Half-Century of Family Change? », Population and Development Review, 2016, pp. 121-29.](#)
- [O. Thévenon, A. Gauthier, « Family Policies in Developed Countries: A “Fertility-Booster” with Side-effects », Community, Work & Family, 2011, pp. 197-216.](#)
- [H. d'Albis, P. Gobbi, A. Greulich, « Having a second child and access to childcare: evidence from European countries », Journal of Demographic Economics, 2017, pp. 177-210.](#)
- [L. Stone, « Pro-Natal Policies Work, But They Come With a Hefty Price Tag », Institute for Family Studies, mars 2020.](#)
- M. Eckhoff Andresen, E. Nix, « You can't force me into caregiving: Paternity leave and the Child Penalty », *Economic Journal*, 2022.

### **3.3. L'immigration, une solution controversée**

#### **3.3.1. L'évolution de l'immigration en France**

- Les chiffres sur l'immigration en France :
  - [« L'essentiel sur... les immigrés et les étrangers », Chiffres-clés, Insee, août 2024.](#)

Ressources complémentaires :

- [« Bilan démographique 2024 », Insee Première, Insee, janvier 2025.](#)
- [« Immigrés et descendants d'immigrés, Édition 2023 », Insee Références, Insee, mars 2023.](#)

#### **3.3.2. L'immigration comme variable d'ajustement à court terme pour soutenir les ratios de dépendance**

- Le rôle de l'immigration pour compenser le déclin de la population active dans les pays riches :
  - [L. Pritchett, « Rotational labor mobility is the biggest global economic opportunity », Working paper, 2024.](#)

#### **3.3.3. Les débats sur les conséquences économiques de l'immigration et sur sa faisabilité politique**

- Revue de littérature des conséquences de l'immigration sur le marché du travail, les finances publiques et la croissance :

- [« L'impact de l'immigration sur le marché du travail, les finances publiques et la croissance », France Stratégie, juillet 2019.](#)
- Le rôle des droits accordés aux migrants et la générosité de l'État-Providence sur l'acceptabilité politique de l'immigration :
  - [A. Alesina, E. Murard, H. Rapoport, « Immigration and preferences for redistribution in Europe », \*Journal of Economic Geography\*, 2021, pp. 925-954.](#)
- La différence d'acceptation entre l'immigration de travail et étudiante et l'immigration familiale et humanitaire :
  - [E. Boubtane, « Immigration : quels effets économiques ? », \*Vie publique, Au cœur du débat public\*, mars 2023.](#)
- Le vieillissement des migrants et l'épuisement futur des réservoirs de main d'œuvre :
  - [J.L. Rallu, « Projections of Ageing Migrant populations in France : 2008-2028 », Ined, 2014.](#)

Ressources complémentaires :

- [A. Edo, « The impact of immigration on the labour market », \*The Journal of Economic Surveys\*, 2018, pp. 922-948.](#)
- [C. Dustmann, U. Schönberg, J. Stuhler, « Labor Supply Shocks, Native Wages, and the Adjustment of Local Employment », \*The Quarterly Journal of Economics\*, 2017, pp. 435–483.](#)
- [A. Alesina, J. Harnoss, H. Rapoport, « Birthplace diversity and economic prosperity », \*Journal of Economic Growth\*, 2016, pp. 101-138.](#)
- [M. Posch, J. Schulz, J. Henrich, « How Cultural Diversity Drives Innovation: Surnames and Patents in U.S. History », \*Journal of Political Economy\*, 2024.](#)
- [A. Alesina, E. La Ferrara, « Participation in Heterogeneous Communities », \*The Quarterly Journal of Economics\*, 2000, pp. 847-904.](#)
- [C. Mitaritonna, G. Orefice, G. Peri, « Immigrants and firms' outcomes: Evidence from France », \*European Economic Review\*, pp. 62-82.](#)
- [H. d'Albis, E. Boubtane, D. Coulibaly, « Demographic changes and the labor income share », \*European Economic Review\*, 2021.](#)
- [X. Chojnicki, L. Ragot, « L'incidence fiscale de l'immigration », \*Informations sociales\*, 2016, pp. 38-48.](#)
- [X. Chojnicki, « Bénéfices et coûts de l'immigration : les perspectives macroéconomiques d'une politique d'immigration active en France », 2014.](#)
- [I. Martín, H. Saoudi, « L'Émigration Marocaine : Un Impact Ambivalent Sur Le Marché Du Travail », \*Mermoz - La Revue Du Cercle Des Économistes\*, n° 5, 2025, pp. 42-44.](#)
- [J.B. Chastand et al., « Emploi : les pays européens en proie à la pénurie de profils qualifiés », \*Le Monde\*, 15 février 2022.](#)
- [Gérer les migrations économiques pour mieux répondre aux besoins du marché du travail, rapport OCDE/Union européenne, Éditions OCDE, Paris, 2014.](#)

**Chapitre 4 : Pourquoi les politiques de relance de la natalité ne peuvent pas vraiment marcher**

## 4.1. Le choix de la fraternité : la socialisation des risques

### 4.1.1. Les enfants comme bâton de vieillesse

- Le rôle des enfants dans le soutien aux parents vieillissants :
  - [J. Hoddinott, « Rotten Kids or Manipulative Parents: Are Children Old Age Security in Western Kenya », \*Economic Development and Cultural Change\*, 1992, pp. 545-565.](#)
  - Voir aussi : [J. Oliveira, « The value of children: Intergenerational support, fertility, and human capital », \*Journal of Development Economics\*, 2016, pp. 1-16.](#)
  - [J.B. Nugent, « The Old-Age Security Motive for Fertility », \*Population and Development Review\*, 1985, pp. 75-97.](#)
  - Voir aussi : [R.T. Jensen, « Do private transfers “displace” the benefits of public transfers? Evidence from South Africa », \*Journal of Public Economics\*, 2004, pp. 89-112.](#)
- Étude empirique du niveau de fécondité dans les sociétés où les mécanismes publics sont absents :
  - [M. Boldrin, L.E. Jones, « Mortality, Fertility, and Saving in a Malthusian Economy », \*Review of Economic Dynamics\*, 2002, pp. 775-814.](#)

### 4.1.2. La mise en place des systèmes de protection sociale s'accompagne d'une baisse de la fécondité

- La coïncidence entre transition démographique et essor de systèmes de protection sociale :
  - [H. Leibenstein, « The Economic Theory of Fertility Decline », \*The Quarterly Journal of Economics\*, 1975, pp. 1-31.](#)
  - J. Caldwell, « A theory of fertility: from high plateau to destabilization », *Population and Development Review*, 1978, pp. 553-577.
- L'impact de la création du premier système complet d'assurances sociales en Allemagne, qui a contribué à la baisse de la fécondité dans le pays :
  - [R. Fenge, B. Scheubel, « Pensions and fertility: back to the roots: Bismarck's Pension Scheme and the first demographic transition », \*Journal of Population Economics\*, 2017, pp. 93-139.](#)
- L'effet de l'introduction d'un système de minimum vieillesse en Afrique australe sur la fécondité :
  - [M. Godard, P. Rossi, « The Old-Age Security Motive for Fertility: Evidence from the Extension of Social Pensions in Namibia », \*American Economic Journal: Economic Policy\*, 2022, pp. 1-33.](#)

Ressources complémentaires :

- [F. Cai, J. Giles, X. Meng, « How well do children insure parents against low retirement income? An analysis using survey data from urban China », \*Journal of Public Economics\*, 2006, pp. 2229-2255.](#)
- [D. Cox, E. Jimenez, « Social Security and Private Transfers in Developing Countries: The Case of Peru », \*The World Bank Economic Review\*, 1992, pp. 155-169.](#)

- [N. Bau, « Can Policy Change Culture? Government Pension Plans and Traditional Kinship Practices », \*American Economic Review\*, 2021, pp. 1880-1917.](#)
- [R.J. Barro, G.S. Becker, « Fertility Choice in a Model of Economic Growth », \*Econometrica\*, 1989, pp. 481-501.](#)
- A. M. Jensen, L. McKee (éds.), *Children and the changing family*, Taylor & Francis, 2003.
- [M. Cain, « Fertility as an Adjustment to Risk », \*Population and Development Review\*, 1983, pp. 688-702.](#)
- « L'histoire des retraites en France, un mille feuilles marqué par l'Histoire », [Le cercle de l'épargne](#).
- [Conseil d'Orientation des retraites, « La construction des systèmes de retraite au 19ème siècle dans les pays suivis par le COR », COR, Document de travail n°12, 15 décembre 2022.](#)
- [P. Delteil, « La sécurité sociale : Quelques lignes d'histoire », Comité régional d'histoire de la Sécurité Sociale.](#)
- [G. L. Clark, Gordon, A.H. Munnell, J.M. Orszag \(éds\), \*The Oxford Handbook of Pensions and Retirement Income\*, Oxford Academic, 2006.](#)
- « [La mortalité infantile en France](#) », Ined, décembre 2017.

## 4.2. Le choix de l'égalité : l'émancipation des femmes

### 4.2.1. Les enfants comme stratégie d'assurance pour les femmes

- Sur le rôle des enfants en tant que choix stratégique d'assurance pour les femmes :
  - [S. Lambert, P. Rossi, « Sons as widowhood insurance: Evidence from Senegal », \*Journal of Development Economics\*, 2016, pp. 113-127.](#)
  - [P. Rossi, « Strategic choices in polygamous households: Theory and Evidence from Senegal », \*The Review of Economic Studies\*, 2019, pp. 1332-1370.](#)
- Sur le fait que l'amélioration du statut des femmes est une condition préalable à la transition démographique :
  - [A. Sen, \*Development as freedom\*, Oxford, Oxford University Press, 1999.](#)

### 4.2.2. L'expansion des droits des femmes et de leurs opportunités économiques s'accompagne d'une baisse de la fécondité, notamment lorsque les normes de genre restent conservatrices

- À mesure que les droits des femmes se développent, il devient plus intéressant économiquement pour les femmes de trouver un emploi plutôt que de toucher les allocations familiales et l'allocation de salaire unique :
  - [B. Fragonard, « Les évolutions majeures des aides aux familles ayant de jeunes enfants depuis 1945 », \*Revue française des affaires sociales\*, 2017, pp. 282-300.](#)
- La tombée des barrières aux études supérieures pour les femmes entre la fin des années 1950 et la fin des années 1970 :
  - [L. Gruel, G. Houzel, \*Les étudiants en France, Histoire et sociologie d'une nouvelle jeunesse\*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, collection « Le sens social », 2009.](#)
- Les effets de la pilule sur les comportements de fécondité :

- [C. Goldin, L.F. Katz, « The Power of the Pill: Oral Contraceptives and Women's Career and Marriage Decisions », \*Journal of Political Economy\*, 2002, pp. 730-770.](#)
- Les effets de l'accès à l'avortement sur les comportements de fécondité :
  - [C.K. Myers, « The power of abortion policy: Reexamining the effects of young women's access to reproductive control », \*Journal of Political Economy\*, 2017, pp. 2178-2224.](#)
- L'effet modeste du planning familial sur le nombre total d'enfants dans la plupart des contextes :
  - [G. Miller, K. Babiarz, « Family planning program effects: Evidence from microdata », \*Population and Development Review\*, 2016, pp. 7-26.](#)
  - [B. Hartman, « Population control i: Birth of an ideology », \*International Journal of Health Services\*, 1997, pp. 523-540.](#)
- Le partage des tâches entre femmes et hommes :
  - [« Partage des tâches domestiques : les progrès sont lents », Observatoire des inégalités, mars 2025.](#)
  - [D. Roy, « Le travail domestique : 60 milliards d'heures en 2010 », \*Insee Première\*, Insee, novembre 2012.](#)
- L'impact différentiel de l'arrivée d'un enfant sur le salaire des femmes et des hommes (« child-penalty gap » en anglais) :
  - En France :
    - [D. Meurs, P. Pora, « Gender Equality on the Labour Market in France: A Slow Convergence Hampered by Motherhood », \*Économie et Statistique\*, 2019, pp. 109-130.](#)
  - Dans le monde :
    - [H. Kleven, C. Landais, G. Leite-Mariante, « The child penalty atlas », \*The Review of Economic Studies\*, 2024.](#)
- Le déclin de la natalité a été plus progressif dans les pays européens comme la France où les normes de genre ont eu plus de temps pour s'adapter à la transformation de l'économie :
  - [C. Goldin, \*Babies and the Macroeconomy\*, NBER Working Paper, 2024.](#)
- Les chiffres sur l'évolution de la participation des femmes au marché du travail et leur niveau d'éducation :
  - [Our world in data, Fertility and female labor force participation, 2020, UN 2024.](#)
  - [Our world in data, Women's educational attainment vs. fertility rate, 2020, UN 2024.](#)

Ressources complémentaires :

- [M.J. Bailey, « Reexamining the impact of family planning programs on us fertility: Evidence from the war on poverty and the early years of title x », \*American Economic Journal: Applied Economics\*, 2012, pp. 62-97.](#)
- [C. Gadea, C. Marry, « Les pères qui gagnent : Descendance et réussite professionnelle chez les ingénieurs », \*Travail, genre et sociétés\*, 2020, pp. 109-135.](#)
- [Loi n° 65-570 du 13 juillet 1965 portant réforme des régimes matrimoniaux.](#)

- [S. Effosse, « La loi du 13 juillet 1965 et l'émancipation bancaire de la femme mariée », Cahiers français, 2020, pp. 109-114.](#)
- [S. Godrat, « Les droits des femmes en Corée du Sud : désir d'émancipation, poids des traditions », Observatoire Pharos, 2018.](#)
- [N. Folbre, « Children as Public Goods », American Economic Review, 1994, pp. 86-90.](#)
- [A. Bucas-Français, J. Penit-Soria, N. Savey, « Petite enfance et émancipation des femmes : pour la refondation du service public ».](#)
- [T. Sobotka, « Un tiers des femmes d'Asie de l'Est resteront sans enfant », Population et Sociétés, Ined, 2021.](#)

#### **4.3. Le choix de la liberté : l'affaiblissement de l'institution du mariage**

##### **4.3.1. Des unions sélectives, tardives et temporaires : un retour aux sources après la parenthèse des Trente Glorieuses ?**

- Évolution de l'âge moyen des femmes au premier mariage :
  - [« Bilan démographique 2023, Nuptialité », Chiffres détaillés, Insee, janvier 2024.](#)
  - [« Bilan démographique 2019, Nuptialité », Chiffres détaillés, Insee, janvier 2020.](#)
- Proportion de mariage déjà rompus suivant la durée et l'année du mariage :
  - [« Mariage – Pacs – Divorces », Tableaux de l'économie française, Édition 2020, Insee Références, Insee, février 2020.](#)
- Évolution du taux de mariage des femmes de 20 à 45 ans entre 1970 et aujourd'hui :
  - [« Tableau : Population totale par sexe, âge et état matrimonial au 1<sup>er</sup> janvier », dans La situation démographique en 2021, Insee Résultats, Insee, juin 2023.](#)
- Proportion de femmes en couple aujourd'hui :
  - Calculs réalisés avec l'échantillon démographique permanent (EDP) de l'Insee, recensement 2019.
- Les raisons de la baisse de la proportion d'individus en couples :
  - [A. Evans, « Why is fertility collapsing, globally? », 1<sup>er</sup> novembre 2024.](#)
  - [J. Burn-Murdoch, « Young people are hanging out less – it may be harming their mental health », The Financial Times, 18 janvier 2025.](#)
- Perspective historique du mariage tardif et sélectif en Europe occidentale :
  - J. Hajnal, « European Marriage Patterns in Perspective », dans *Population in History*, Routledge, 1965.
  - [N. Voigtländer, H.J. Voth, « How the West “invented” fertility restriction », American Economic Review, 2013, pp. 2227-2264.](#)
- Évolution de la part des femmes sans enfants après 50 ans :
  - L. Toulemon « Combien d'enfants, combien de frères et sœurs depuis cent ans ? », *Population et Sociétés*, Ined, 2001, n° 374.

#### **4.3.2. L'affaiblissement du mariage s'accompagne d'une augmentation des individus sans enfants, mais surtout pour les hommes**

- Augmentation de la proportion d'hommes sans enfants, en fonction du niveau de diplôme et de revenu :
  - [L. Masson, « Avez-vous eu des enfants ? Si oui, combien ? », dans \*France, portrait social, Insee références\*, Insee, novembre 2013.](#)
  - [B. Bratsberg, A. Kotsadam, S. Walther, « Male fertility: Facts, distribution and drivers of inequality », IZA Discussion Paper, 2021.](#)
- Baisse de la part des enfants sans père officiel :
  - [« Tableau Nés vivants hors mariage par mode de reconnaissance à la naissance », \*Les naissances de 2006 à 2013, État civil, Insee Résultats\*, Insee, septembre 2014.](#)
- Proportion de femmes et d'hommes qui déclarent ne vouloir aucun enfant au cours de leur vie :
  - [C. Debest, M. Mazuy, « Rester sans enfant : un choix de vie à contre-courant », \*Population et Sociétés\*, Ined, février 2014.](#)
  - [Voir aussi : \*Désir d'enfant\(s\) – Entre désir et réalités : avoir des enfants aujourd'hui en France, Observatoire des Familles du réseau Unaf-Udaf-Uraf, Enquête et rapport d'étude réalisés par OpinionWay, 2023.\*](#)
- Le revenu et les traits de personnalité sont de plus en plus fortement associés à la probabilité d'avoir un enfant chez les hommes :
  - [B. Bratsberg, A. Kotsadam, S. Walther, « Male fertility: Facts, distribution and drivers of inequality », IZA Discussion Paper, 2021.](#)
  - [V. Skirbekk, M. Blekesaune, « Personality traits increasingly important for male fertility : Evidence from Norway », \*European Journal of Personality\*, 2013, pp. 521-52.](#)
- L'absence de partenaire stable au moment où il est possible d'avoir des enfants explique une partie de l'écart entre le nombre d'enfants désiré et le nombre effectif d'enfants (le premier étant supérieur au deuxième) :
  - [M. Kreyenfeld, D. Konietzka, \*Childlessness in Europe: Contexts, causes and consequences\*, Springer, 2017.](#)

#### **4.4. Le choix de la « qualité » : l'investissement parental**

##### **4.4.1. Les ressources consacrées aux enfants sont en partie un choix des parents, qui est lui-même façonné par des dynamiques collectives**

- L'investissement des classes favorisées et leurs motivations :
  - [T. Veblen, \*The Theory of the Leisure Class\*, Oxford, Oxford University Press, 1899.](#)
  - [E. Currid-Halkett, \*The Sum of Small Things: A Theory of the Aspirational Class\*, Princeton, Princeton University Press, 2017.](#)
- Le niveau d'investissement parental dépend des inégalités économiques à l'âge adulte :

- M. Doepke, F. Zilibotti, *Love, Money, and Parenting: How Economics Explains the Way We Raise Our Kids*, Princeton, Princeton University Press, 2019.
- L'impact des investissements élevés dans l'éducation sur la fécondité :
  - S. Kim, M. Tertilt, M. Yum, « Status Externalities in Education and Low Birth Rates in Korea », *American Economic Review*, 2024, pp. 1576-1611.

#### 4.4.2. Le renforcement des investissements parentaux s'accompagne d'une baisse de la natalité

- Étude empirique des effets d'entraînement dans les choix d'investissement et de fécondité :
  - P. Rossi, Y. Xiao, « Spillovers in Childbearing Decisions and Fertility Transitions: Evidence from China », *Journal of the European Economic Association*, 2024, pp. 161-199.
- L'arbitrage entre nombre d'enfants et investissement dans le capital humain, soit l'arbitrage quantité-qualité :
  - G.S. Becker, *A Treatise on the Family*, Boston, Harvard University Press, 1993.

### Chapitre 5 : La vie après le pic démographique

#### 5.1. Saisir les opportunités créées par la décroissance de la population

##### 5.1.1. Les opportunités environnementales

- La croissance démographique exerce une pression sur l'environnement, idée qui s'est imposée dès la fin des années 1960 :
  - P.R. Ehrlich, *The Population Bomb*, New York, Ballantine Books Inc., 1968.
  - D.H. Meadows *et al.*, *The limits to growth*, Londres, Routledge, 1972.
- La formalisation de l'équation I=PAT, dans laquelle l'Impact environnemental des activités humaines (I) est le produit de la taille de la Population (P), de la consommation de richesse par tête, ou Affluence (A), et de la Technologie utilisée pour produire ces richesses (T) :
  - P.R. Ehrlich, J.P. Holdren, « Impact of Population Growth: Complacency concerning this component of man's predicament is unjustified and counterproductive », *Science*, 1971, pp. 1212-1217.
  - B. Commoner, *Consequences of Rapid Population Growth in Developing Countries*, New York, Taylor & Francis, 1991.
- Revue de littérature de la contribution de chaque facteurs de I=PAT et de leurs interactions :
  - H. Weber, J.D. Sciubba, « The Effect of Population Growth on the Environment: Evidence from European Regions », *European Journal of Population*, 2019, pp. 379-402.
- La baisse de la population facilite la conciliation entre réduction des émissions totales de gaz à effet de serre et augmentation de la consommation par habitant :
  - B.C. O'Neill *et al.*, « Global demographic trends and future carbon emissions », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2010.

- [G. Casey, O. Galor, « Is faster economic growth compatible with reductions in carbon emissions? The role of diminished population growth », \*Environmental Research Letters\*, 2017.](#)
- Répartition des émissions de carbone en fonction des pays et des niveaux de revenu :
  - [S. Kartha et al., \*The Carbon Inequality Era: An assessment of the global distribution of consumption emissions among individuals from 1990 to 2015 and beyond\*, Stockholm Environment Institute et Oxfam International, 2020.](#)
  - [P.R. Ehrlich, R.L. Harriman, \*How to be a survivor : a plan to save spaceship Earth\*, New York, Ballantine Books Inc., 1971.](#)
- La nécessité de la transition vers des modes de consommations et de production plus sobres pour que le « dividende écologique » fonctionne :
  - [G. Pison, « Environnements et population : Sommes-nous trop nombreux sur Terre ? », dans \*Environnements : approches géographiques\*, éd. R. Laganier, Y. Veyret, Ellipses, pp. 69-90, 2023.](#)
  - [J. Véron, \*Démographie et écologie, Que sais-je ?\*, Paris, La Découverte, collection « Repères », 2013.](#)
- L'impact de l'augmentation du nombre d'humains sur la création et l'efficacité des aires protégées et la biodiversité :
  - [S. Diaz et al., « Pervasive human-driven decline of life on Earth points to the need for transformative change », \*Science\*, 2019.](#)
  - [P. Cafaro, P. Hansson, F. Götsmark, « Population effects on biodiversity and climate change: Evidence from recent scientific literature », \*Population\*, 2023, pp. 149-206.](#)
- La nécessité d'ajustements dans l'usage des sols pour que la décroissance démographique bénéficie aux écosystèmes :
  - [K. Uchida et al., « Biodiversity change under human depopulation in Japan », \*Nature Sustainability\*, 2025, pp. 1-11.](#)
  - [N.K. Gunasekara et al., « The effects of country-level population policy for enhancing adaptation to climate change », \*Hydrology and Earth System Sciences\*, 2013, pp. 4429-4440.](#)

Ressources complémentaires :

- [R. Santa, \*The Future of European Higher Education in an Age of Demographic Headwinds: The Impact of Demographic Decline on Higher Education System Structures Funding in Romania Poland Russia\*, dans A. Curaj, L. Deca, R. Pricopie, \(éds\) \*European Higher Education Area: The Impact of Past and Future Policies\*, Springer, Cham, 2018.](#)
- [P. Dasgupta, \*The economics of Biodiversity: The Dasgupta Review\*, HM Treasury, 2021.](#)
- [B. Gastineau, F. Sandron, « Démographie et environnement à Madagascar », \*Economie rurale\*, 2006.](#)
- [M.G. Dalton, B.C. O'Neill, A. Prskawetz, L. Jiang, J. Pitkin, « Population aging and future carbon emissions in the United States », \*Energy Economics\*, 2008, pp. 642-675.](#)
- [Our world in data, Per capita CO<sub>2</sub> emissions](#)
- [C. Goodhart, M. Pradhan, \*The Great Demographic Reversal\*, 2020.](#)

### 5.1.2. Les opportunités économiques

- La baisse des naissances peut atténuer l'augmentation du nombre d'inactifs âgés :
  - [D. E. Bloom, D. Canning, G. Fink, « Implications of population ageing for economic growth », Oxford Review of Economic Policy, 2010, pp. 583-612.](#)
- L'impact positif de la réduction de la taille des classes sur la productivité future de la main d'œuvre :
  - [J. Grenet, C. Landais, « Éducation : comment mieux orienter la dépense publique », note du CAE n° 84, mai 2025.](#)
- L'importance du capital humain sur la productivité future de la main d'œuvre :
  - [M. Myrskylä et al., « Declining Fertility, Human Capital Investment, and Economic Sustainability », Demography, 2025, pp. 489-514.](#)
  - [M. Aglietta, D. Blanchet, F. Héran, Démographie et Economie, Rapport du CAE n° 35, Paris, La Documentation française, 2002.](#)
- Le développement de la « silver economy » et l'approche dans les médias :
  - [E. Albert, « Comment le vieillissement bouleverse nos sociétés », Le Monde, 12 septembre 2024.](#)
- La baisse du nombre d'utilisateurs facilite la décongestion et améliore ainsi la qualité de vie :
  - [K. Yamasaki, T. Ueda, S. Muto, « Impacts of Transport Infrastructure Policies in Population-Declining Metropolitan Area », dans J. Klaesson, B. Johansson, C. Karlsson, \(éds\), Metropolitan Regions, Advances in Spatial Science, New York, Springer, 2013, pp. 425-449.](#)
- Baisse de la part du travail dans la valeur ajoutée depuis 1980 au profit du capital :
  - [L. Karabarbounis, B. Neiman, « The global decline of the labor share », The Quarterly Journal of Economics, 2014, pp. 61-103.](#)

Ressources complémentaires :

- [R. Lee, A. Mason, « Fertility, Human Capital, and Economic Growth over the Demographic Transition », European Journal of Population, 2010, pp. 159-182.](#)
- [M. Nakagawa, A. Oura, Y. Sugimoto, « Under- and over-investment in education: the role of locked-in fertility », Journal of Population Economics, 2022.](#)
- [Q.H. Ashraf, D.N. Weil, J. Wilde, « The effect of fertility reduction on economic growth », Population and Development Review, 2013.](#)
- [S. Joshi, T.P. Schultz, « Family planning and women's and children's health: long-term consequences of an outreach program in Matlab, Bangladesh », Demography, 2013, pp. 149-180.](#)
- [S.M. Koning, A. Palloni, J. Nobles et al, « The reach of fertility decline: a longitudinal analysis of human capital gains across generations », Genus, 2022.](#)

### 5.2. Limiter les effets négatifs sur l'économie

### 5.2.1. Augmenter la productivité du travail grâce à l'innovation

- Lien entre vieillissement, développement de technologies d'automatisation et croissance :
  - [D. Acemoglu, P. Restrepo, « Secular Stagnation? The Effect of Aging on Economic Growth in the Age of Automation », American Economic Review, 2017, pp.174-179.](#)
- Le rôle du cadre institutionnel dans le développement des innovations :
  - J. Mokyr, *A culture of growth*, Princeton, Princeton University Press, 2016. Voir aussi pour une explication : [https://shs.cairn.info/article/RPEC\\_212\\_0225?lang=fr](https://shs.cairn.info/article/RPEC_212_0225?lang=fr)
- Les objectifs de la politique de mise en valeur de l'Intelligence Artificielle :
  - [Rapport de la Commission de l'Intelligence Artificielle, « IA : Notre ambition pour la France », Commission présidée par A. Bouverot et P. Aghion, mars 2024.](#)

### 5.2.2. Favoriser la formation et l'utilisation du capital humain à tous les âges de la vie

- Hausse de la mortalité infantile en France depuis les années 2010 et ses causes :
  - [N. Blanpain, « Un enfant sur 250 meurt avant l'âge d'un an en France », Insee Première, Insee, avril 2025.](#)
  - [O. Claris, « Evolution of the infant mortality rate: Is France peculiar? », The Lancet Regional Health – Europe, 2022.](#) Voir aussi : [N.T.H. Trinh, S. de Visme, J.F. Cohen, et al., « Recent historic increase of infant mortality in France: A time-series analysis, 2001 to 2019 », The Lancet Regional Health - Europe, 2022.](#)
  - [R. Silvera, « La hausse de la mortalité infantile en France, symptôme d'un système de santé pressuré », Alternatives Economiques, 10 juin 2025.](#)
- Le rôle de l'éducation dans l'accumulation du capital humain et le soutien à l'innovation :
  - [X. Jaravel, \*Marie Curie habite dans le Morbihan : Démocratiser l'innovation\*, Paris, Seuil, collection « La République des idées », 2023.](#)
  - [E.A. Hanushek, L. Woesmann, « Do better schools lead to more growth? Cognitive skills, economic outcomes, and causation », Journal of Economic Growth, 2012, pp. 267-321.](#)
- L'impact des politiques d'accompagnement des lycéens et étudiants dans la recherche d'emploi :
  - [P. Cahuc et al., « L'expérimentation AvenirPro : un levier pour l'insertion professionnelle des élèves de CAP et BacPro », Note IPP n°109, octobre 2024.](#)
- L'impact des politiques en faveur de l'apprentissage dans la recherche d'emploi :
  - [D. Abriac, R. Rathelot, R. Sanchez, « L'apprentissage, entre formation et insertion professionnelles », Insee Références, Formations et Emploi, Insee, juin 2009, pp. 57-74.](#)
  - [P. Cahuc, J. Hervelin, « The Effect of Workplace vs School-Based Vocational Education on Youth Unemployment: Evidence from France », European Economic Review, 2024.](#)
- Le rôle des seniors dans le dynamisme économique et l'importance des « age-friendly jobs » :
  - [A.J. Scott, « Working life-labor supply, aging and longevity », dans \*The Routledge Handbook of the Economics of Ageing\*, Routledge, 2023, pp. 329-348.](#)

- [D. Acemoglu, N. Søndergaard Mühlbach, A. J. Scott, « The rise of age-friendly jobs », \*The Journal of the Economics of Ageing\*, 2022.](#)
- [N. Maestas, J. Zissimopoulos, « How Longer Work Lives Ease the Crunch of Population Aging », \*Journal of Economic Perspectives\*, 2010.](#)
- [H. Kim, C. Lee, K. Eggleston, « The evolution of age-friendly jobs in a rapidly ageing economy », \*NBER Working Paper\*, 2025.](#)

- La trajectoire de la productivité individuelle :
  - [J. Pelletan, A. Villemur, « Productivité dans une économie vieillissante, quels enseignements tirer de la littérature ? », \*Revue française d'économie\*, 2012, pp. 143-186.](#)

Ressources complémentaires :

- [N. Maestas, K. Mullen, D. Powell, T. von Wachter, J. Wagner, « The Value of Working Conditions in the United States and Implications for the Structure of Wages », \*American Economic Review\*, 2023.](#)
- [N. Maestas, K. Mullen, D. Powell, « The effect of population aging on economic growth, the labor force and productivity », \*NBER Working Paper 22452\*, 2022.](#)
- [D. De la Croix, T. Lindh, B. Malmberg, « Growth and Longevity from the Industrial Revolution to the Future of an Aging Society », 2006.](#)
- [P. Aghion, P. Howitt, « Appropriate Growth Policy: A Unifying Framework », \*Journal of the European Economic Association\*, 2006, pp. 269–314.](#)

### 5.2.3. Adapter le système de protection sociale

- L'état des financements de la sécurité sociale :
  - [Cour des Comptes, « La sécurité sociale : Rapport sur l'application des lois de financement de la sécurité sociale », mai 2025.](#)
- Le rôle des aidants dans la prise en charge de la dépendance et les problématiques liées à leur rôle :
  - [« Stratégie nationale "Agir pour les aidants" 2020-2022 : bilan de la mise en œuvre des mesures », Ministère du Travail, de la Santé, des Solidarités et des Familles, 2023.](#)
- Le modèle à trois piliers aux Pays-Bas :
  - H. Sterdyniak, « Pays-Bas : un modèle hollandais pour les retraites ? », Observatoire Français des Conjonctures Economiques (OFCE), novembre 2003.
- La place des seniors dans l'économie sociale et solidaire et leur engagement bénévole :
  - [« La place des seniors dans le bénévolat », France Bénévolat, avril 2014.](#)