

## **Annexe technique du livre « Capital et idéologie »**

Thomas Piketty

Editions du seuil - Septembre 2019

<http://piketty.pse.ens.fr/ideologie>

### **Graphiques supplémentaires**

#### **Introduction**

Graphique S0.6. Les inégalités de 1900 à 2018 : Europe, États-Unis, Japon

#### **Chapitre 2**

Graphique S2.1. Les effectifs de la société ternaire en France, 1380-1780

#### **Chapitre 10**

Graphique S10.1. L'inégalité des revenus : Europe, États-Unis, Japon 1900-2015

Graphique S10.2. L'inégalité des revenus : Europe, États-Unis, Japon 1900-2015

Graphique S10.3. L'inégalité des revenus : le centile supérieur, 1900-2015

Graphique S10.4. L'inégalité des revenus : le centile supérieur, 1900-2015

Graphique S10.5. L'inégalité des revenus : le centile supérieur, 1900-2015

Graphique S10.8. La propriété privée : Europe vs États-Unis, 1870-2020

Graphique S10.9. Les vicissitudes de la dette publique, 1700-2020

Graphique S10.11a. L'invention de la progressivité fiscale : le taux supérieur de l'impôt sur le revenu, 1900-2018

Graphique S10.11b. L'invention de la progressivité fiscale : le taux supérieur de l'impôt sur le revenu, 1900-2018

Graphique S10.12a. L'invention de la progressivité fiscale : le taux supérieur de l'impôt sur les successions, 1900-2018

Graphique S10.12b. L'invention de la progressivité fiscale : le taux supérieur de l'impôt sur les successions, 1900-2018

#### **Chapitre 11**

Graphique S11.4. La productivité du travail : Europe vs États-Unis

Graphique S11.11. La part des financements privés dans l'éducation : diversité des modèles asiatiques et latino-américains

Graphique S11.18. L'inégalité de la propriété en fonction de l'âge (France)

## **Chapitre 12**

Graphique S12.10. Exportations et importations en % du PIB, 1970-2015

Graphique S12.11. Intégration politique et taux d'intérêt : Europe 1993-2019

Graphique S12.12a. Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015

Graphique S12.12b. Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015

Graphique S12.12c. Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015

## **Chapitre 13**

Graphique S13.11. Les écarts de revenu homme-femme en France

Graphique S13.13. La taille de bilan des banques centrales, 1900-2018

## **Chapitre 14**

Graphique S14.1a. Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)

Graphique S14.1b. Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)

Graphique S14.1c. Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)

Graphique S14.2a. La gauche électorale en Europe et aux États-Unis, 1945-2020 : du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)

Graphique S14.2b. La gauche électorale en Europe et aux États-Unis, 1945-2020 : du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)

Graphique S14.2c. La gauche électorale en Europe et aux États-Unis, 1945-2020 : du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)

Graphique S14.9a. Le vote à gauche par diplôme en France, 1956-1965

Graphique S14.9b. Le vote à gauche par diplôme en France, 2002-2017

Graphique S14.10. Vote à gauche : enseignement supérieur court et long

Graphique S14.11a. Le basculement à gauche du vote féminin, 1945-2020

Graphique S14.11b. Le vote des jeunes, 1945-2020 : à gauche mais volatile

Graphique S14.11c. La gauche et les diplômés en France, 1955-2020

Graphique S14.11d. La gauche et les diplômés en France, 1955-2020

Graphique S14.11e. La chute du budget par étudiant en France, 2008-2018

Graphique S14.15a. Conflit politique et catholicisme en France : variantes

Graphique S14.15b. Conflit politique et catholicisme en France : contrôles  
Graphique S14.17a. Le vote des électeurs musulmans en France, 1985-2015  
Graphique S14.17b. Le vote des électeurs musulmans en France : contrôles  
Graphique S14.18. Décomposition du vote des électeurs musulmans en France  
Graphique S14.19a. Le clivage migratoire en France (1985-2020)  
Graphique S14.19b. Le clivage inégalitaire en France (2000-2020)  
Graphique S14.19c. La frontière et la propriété : les quatre quarts idéologiques de l'électorat en France  
Graphique S14.19d. Vote et clivage migratoire en France (1985-2015)  
Graphique S14.20. Les recettes de l'ISF en France, 1990-2022

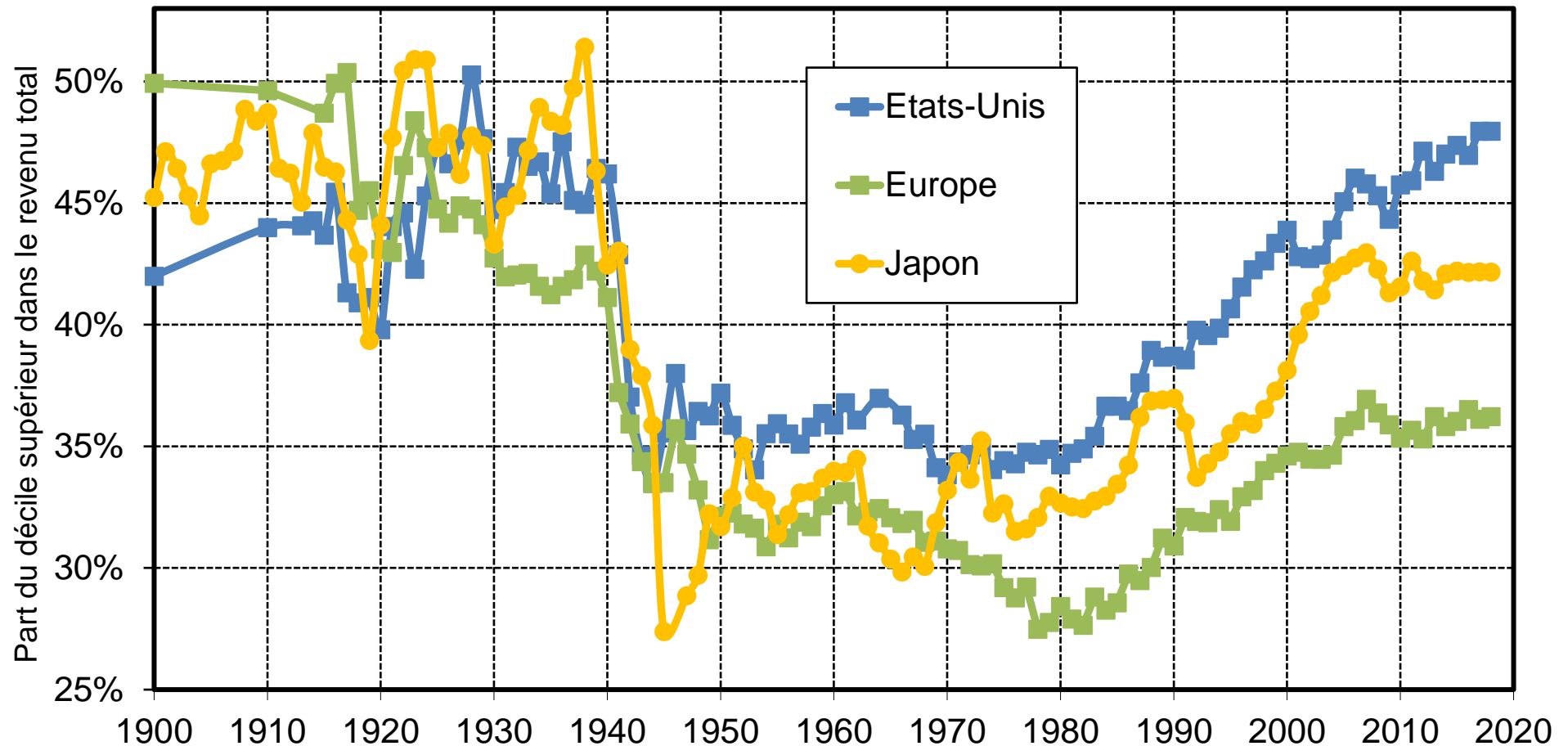
## **Chapitre 15**

Graphique S15.6a. Clivages sociaux et conflit politique : États-Unis (variantes)  
Graphique S15.6b. Clivages sociaux et conflit politique : États-Unis (variantes)  
Graphique S15.6c. Clivages sociaux et conflit politique : États-Unis (variantes)  
Graphique S15.6d. Clivages sociaux et conflit politique : États-Unis (variantes)  
Graphique S15.15a. Clivages sociaux et conflit politique : Royaume-Uni (variantes)  
Graphique S15.15b. Clivages sociaux et conflit politique : Royaume-Uni (variantes)  
Graphique S15.15c. Clivages sociaux et conflit politique : Royaume-Uni (variantes)  
Graphique S15.15d. Clivages sociaux et conflit politique : Royaume-Uni (variantes)

## **Chapitre 16**

Graphique S16.1. Le retournement du clivage éducatif, 1950-2020  
Graphique S16.2. Clivage politique et diplôme, 1960-2020  
Graphique S16.4. Flux migratoire moyen entrant en Union Européenne et aux États-Unis, 1990-2018 (net des sorties)  
Graphique S16.5. Régionalisme catalan et niveau de revenu, 2008-2016  
Graphique S16.6. Régionalisme catalan et niveau de diplôme, 2008-2016  
Graphique S16.15. La politisation de l'inégalité au Brésil, 1989-2018

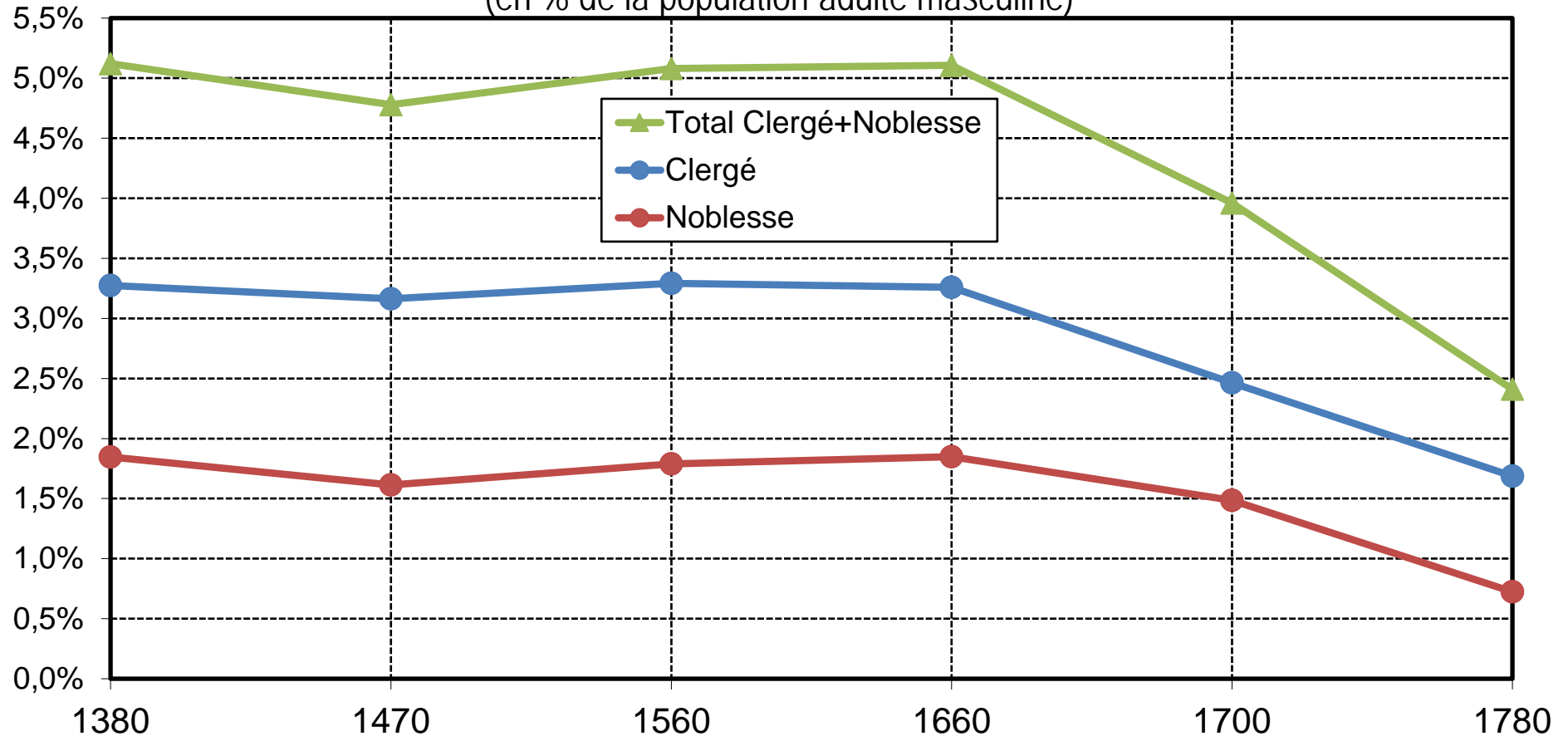
## Les inégalités de 1900 à 2018: Europe, Etats-Unis, Japon



**Lecture.** La part du décile supérieur (les 10% des revenus les plus élevés) dans le revenu national total était d'environ 50% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 30% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 35% en 2018. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du décile supérieur s'approche de 50% en 2018 et dépasse le niveau de 1900-1910. Le Japon est dans une situation intermédiaire entre l'Europe et les Etats-Unis. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S0.6). **Note:** ce graphique utilise les séries annuelles, alors que le graphique 0.6 utilise des moyennes mobiles quinquennales.

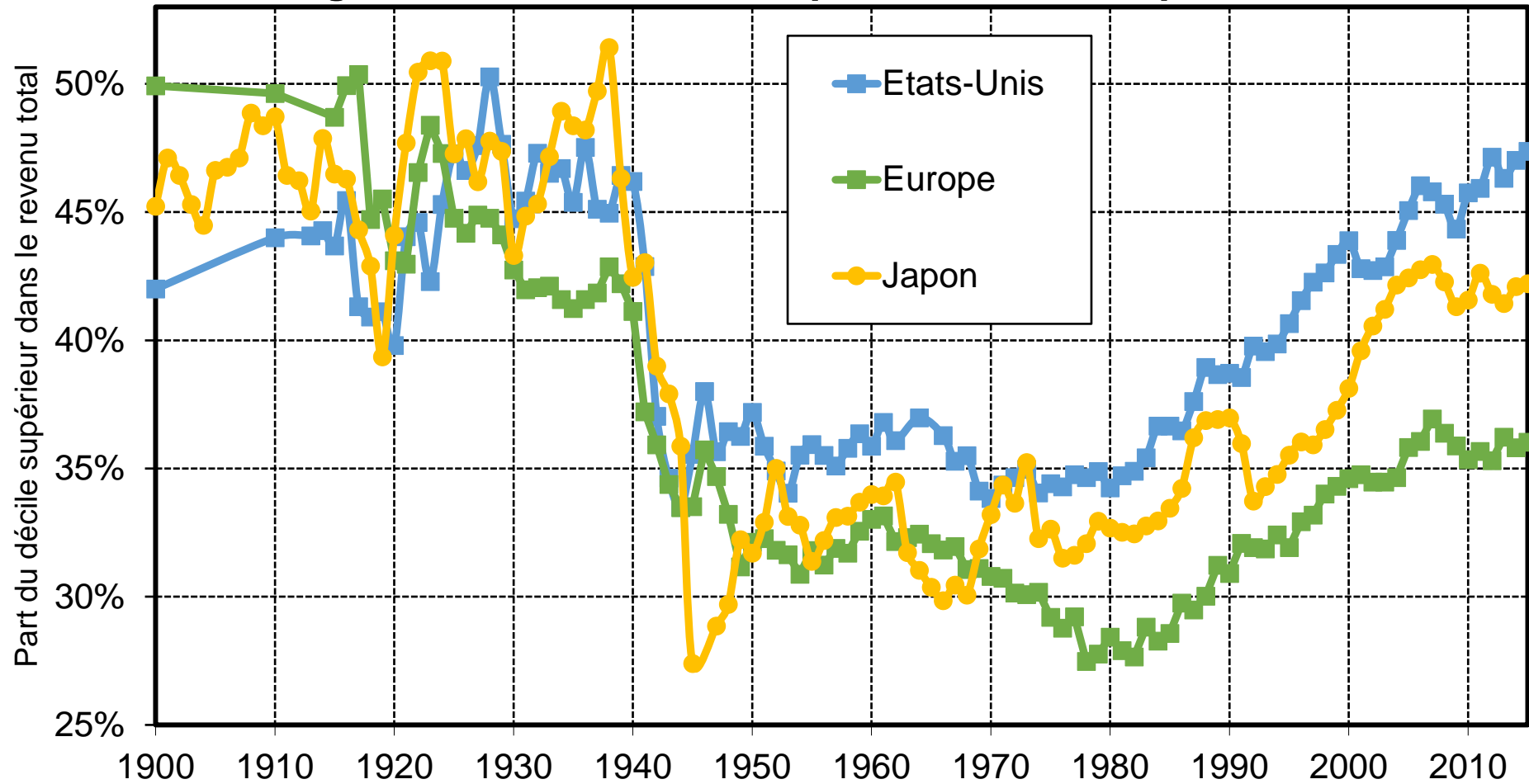
## Les effectifs de la société ternaire en France (1380-1780)

(en % de la population adulte masculine)



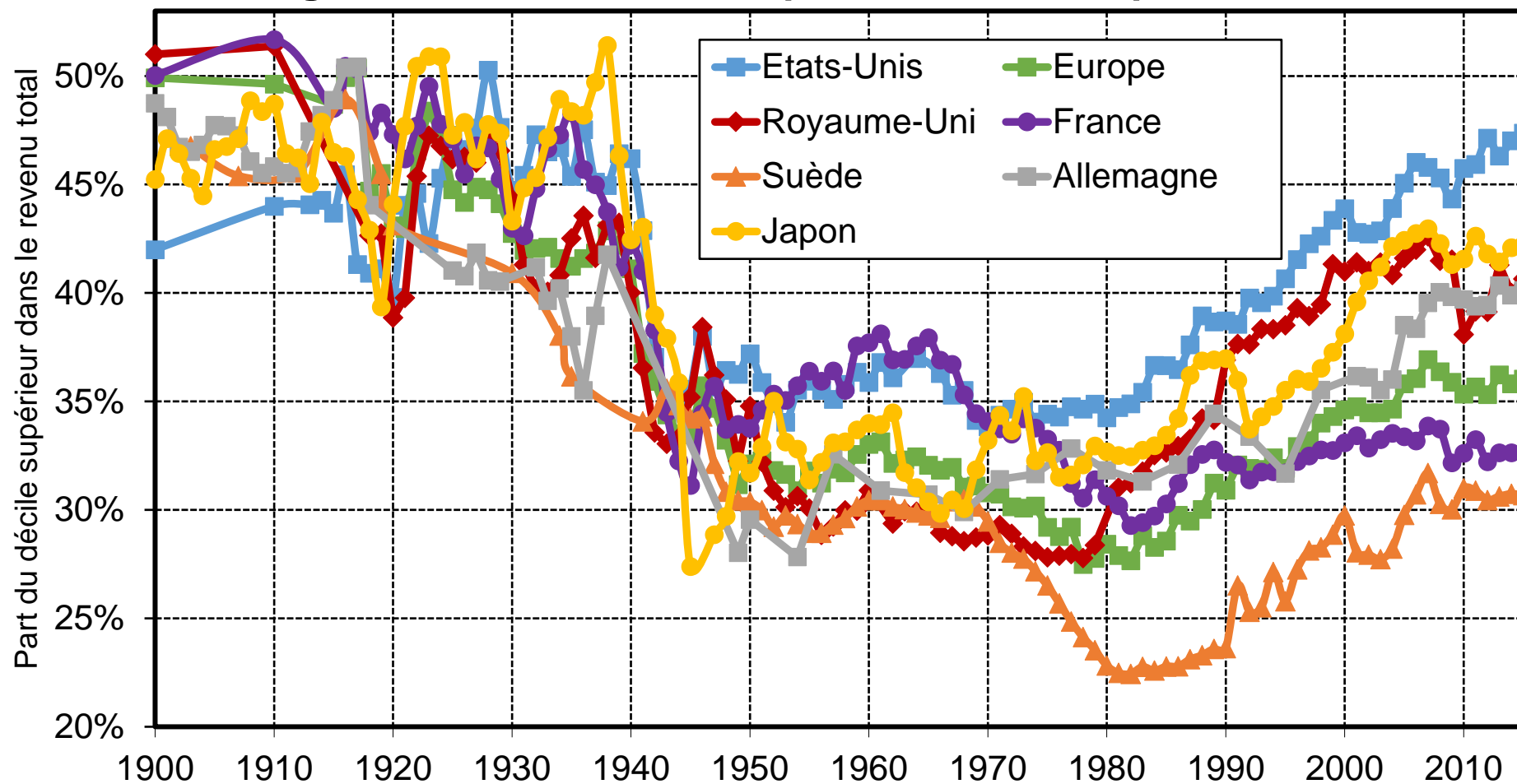
**Lecture.** En 1780, le clergé et la noblesse regroupaient respectivement environ 1,7% et 0,7% de la population adulte masculine, soit 2,4% pour les deux premiers ordres (et 97,6% pour le Tiers Etat); en 1660, le clergé et la noblesse regroupaient respectivement environ 3,3% et 1,8% de la population totale, soit 5,1% pour les deux premiers ordres (et 94,9% pour le Tiers Etat). On constate une relative stabilité de ces proportions entre 1380 et 1660, et une baisse marquée de 1660 à 1780. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S2.1).

## L'inégalité des revenus: Europe, Etats-Unis, Japon 1900-2015



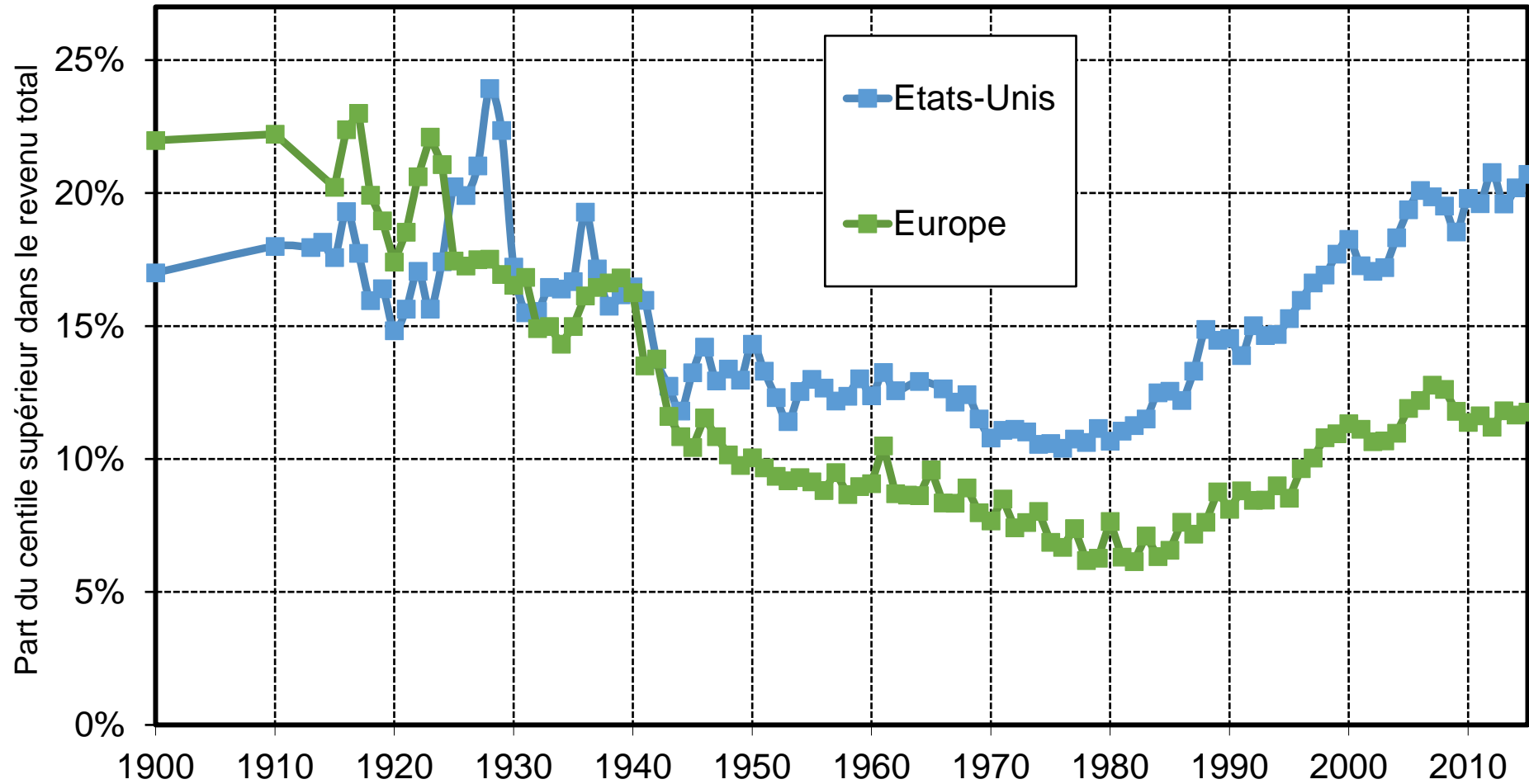
**Lecture.** La part du décile supérieur (les 10% des revenus les plus élevés) dans le revenu total était d'environ 50% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 30% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 35% en 2010-2015. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du décile supérieur s'approche de 45-50% en 2010-2015 et dépasse le niveau de 1900-1910. Le Japon est dans une situation intermédiaire entre l'Europe et les Etats-Unis. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. S10.1).

## L'inégalité des revenus: Europe, Etats-Unis, Japon 1900-2015



**Lecture.** La part du décile supérieur (les 10% des revenus les plus élevés) dans le revenu total était d'environ 50% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 30% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 35% en 2010-2015. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du décile supérieur atteint 45%-50% en 2010-2015 et dépasse le niveau de 1900-1910. Le Japon est dans une situation intermédiaire entre l'Europe et les Etats-Unis. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.2).

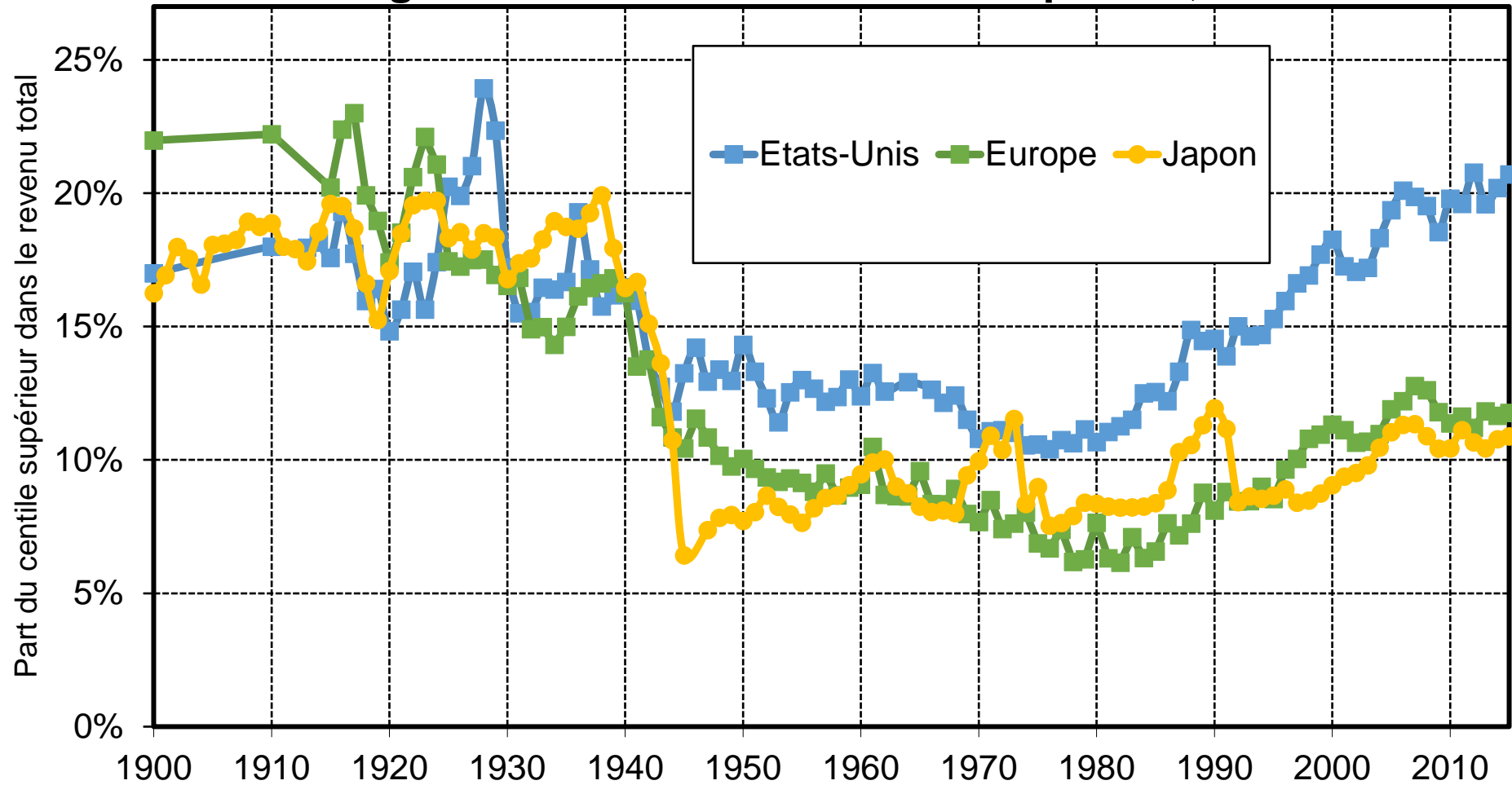
## L'inégalité des revenus: le centile supérieur, 1900-2015



**Lecture.** La part du centile supérieur (les 1% des revenus les plus élevés) dans le revenu total était de 20%-25% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 5%-10% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 10%-15% en 2010-2015. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du centile supérieur atteint 20% en 2010-2015 et dépasse le niveau de 1900-1910. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.3).

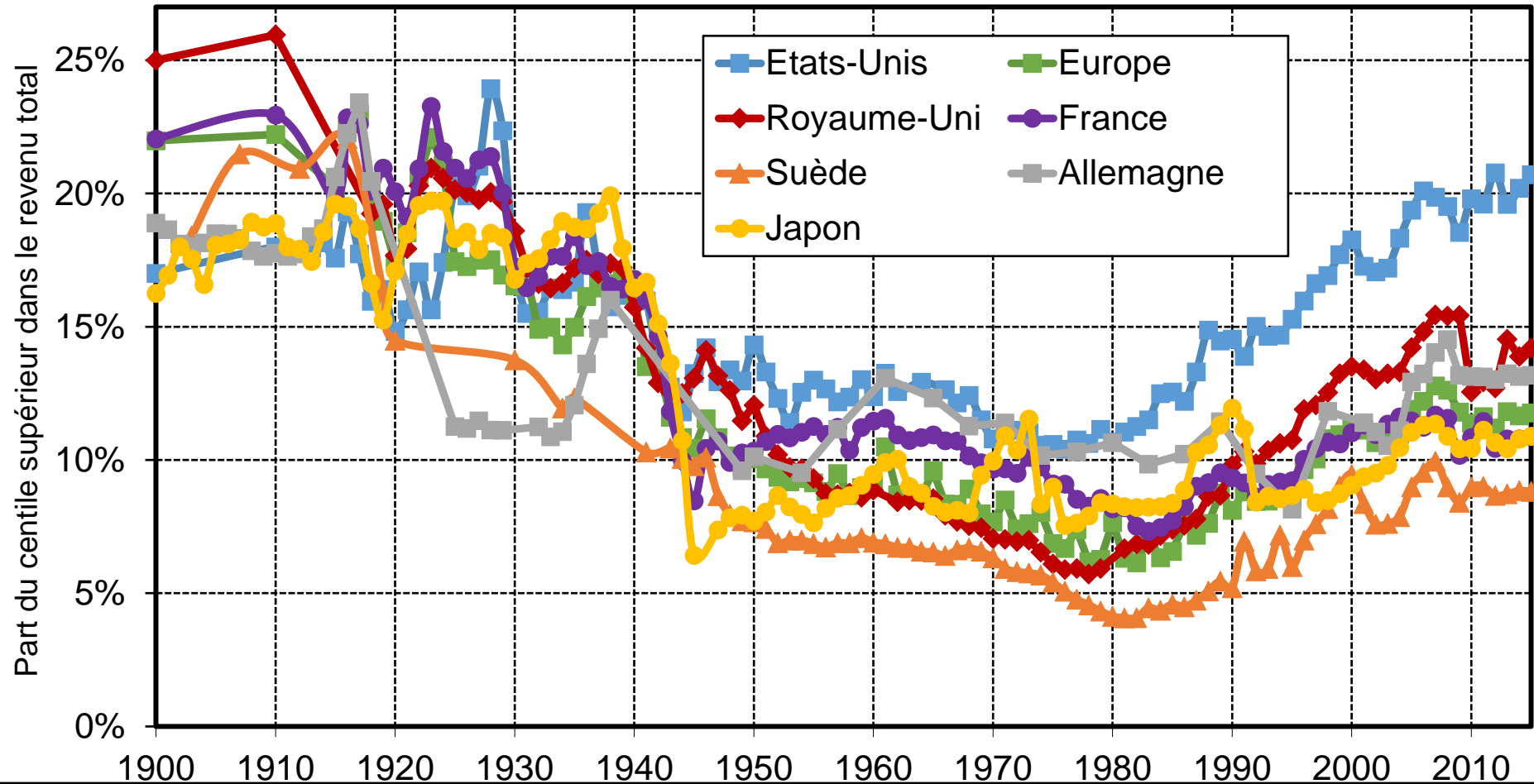


## L'inégalité des revenus: le centile supérieur, 1900-2015



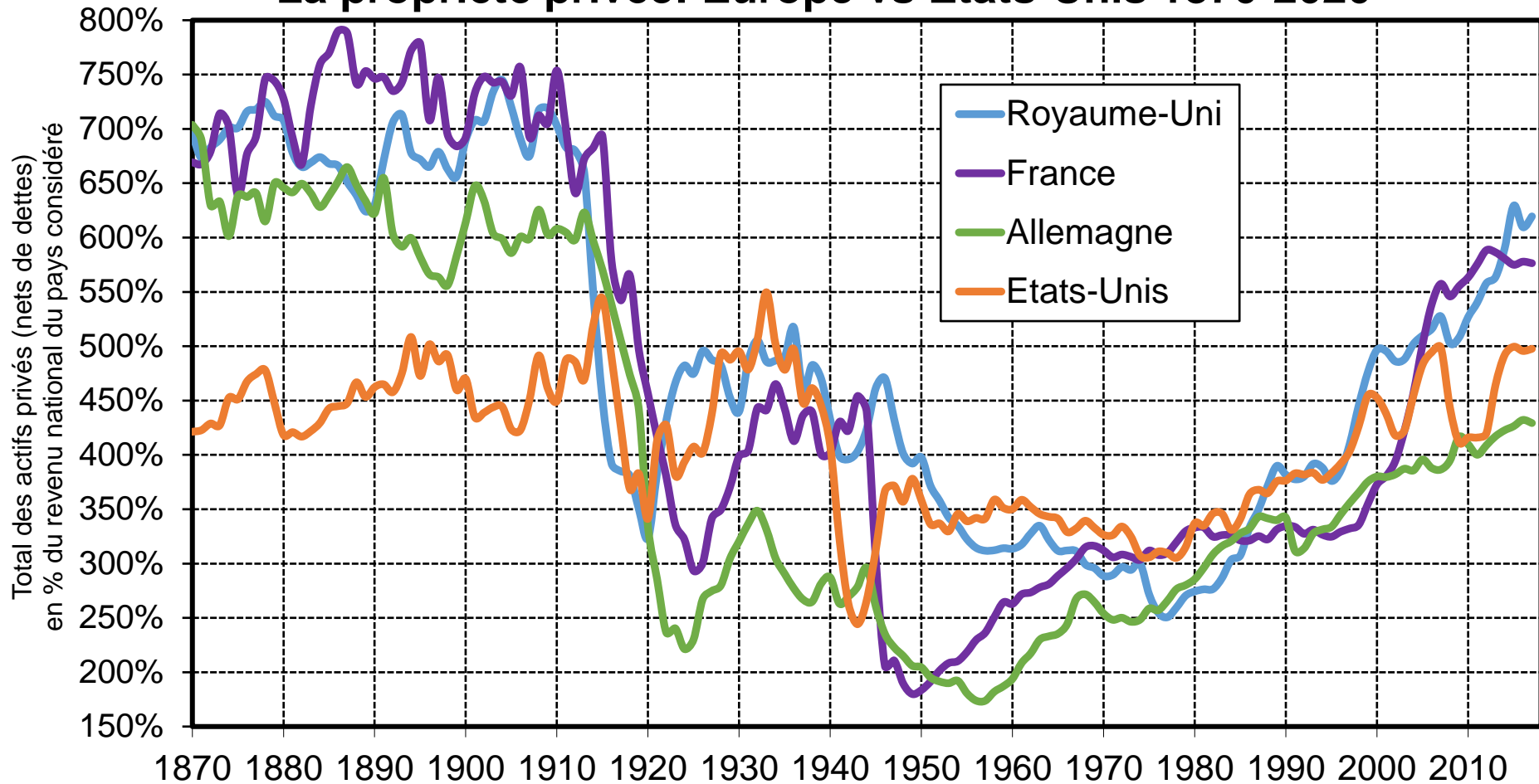
**Lecture.** La part du centile supérieur (les 1% des revenus les plus élevés) dans le revenu total était de 20-25% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 5-10% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 10-15% en 2010-2015. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du centile supérieur atteint 20% en 2010-2015 et dépasse le niveau de 1900-1910. Le Japon est dans une situation intermédiaire entre l'Europe et les Etats-Unis. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.4).

## L'inégalité des revenus: le centile supérieur, 1900-2015



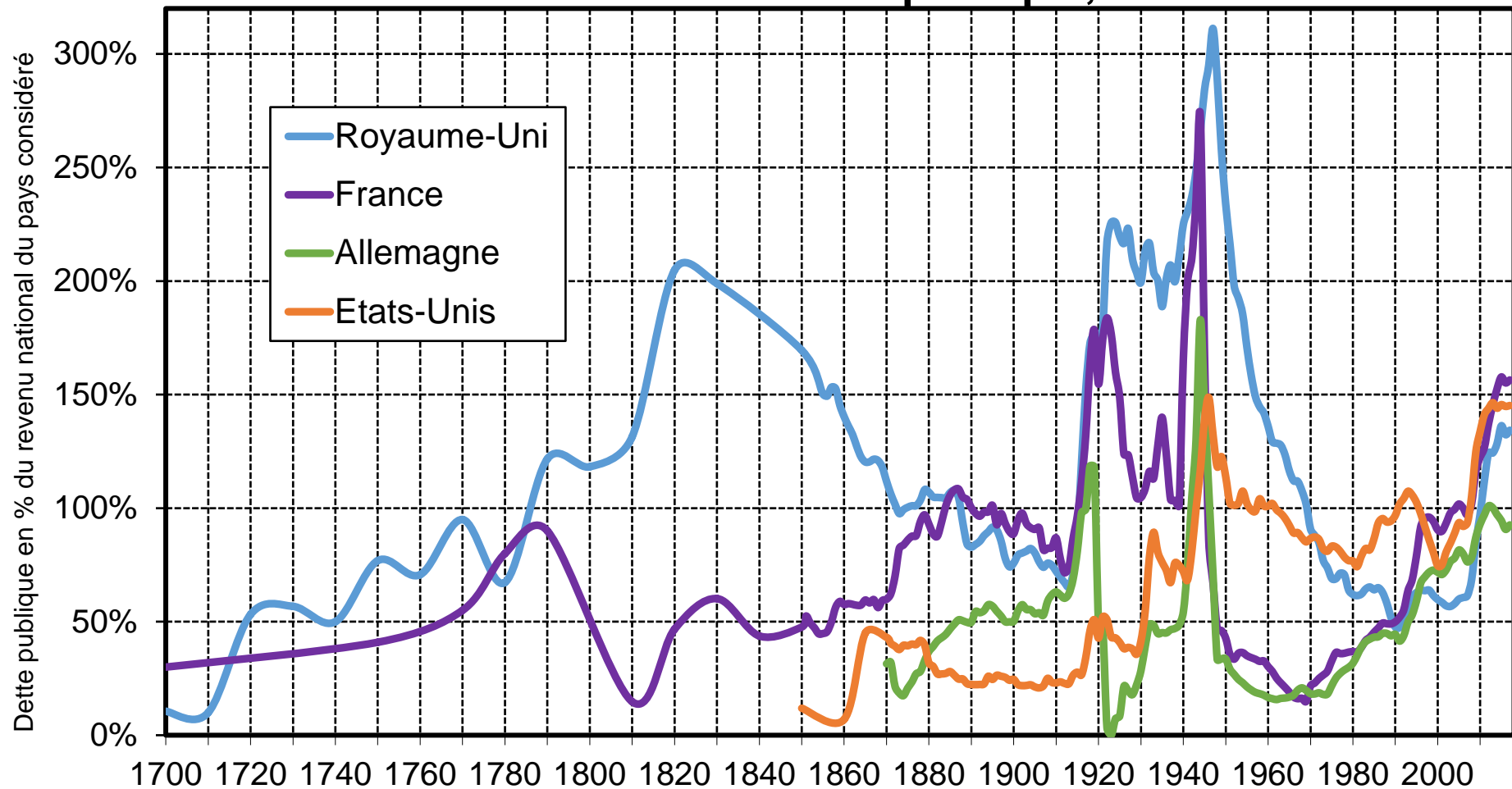
**Lecture.** La part du centile supérieur (les 1% des revenus les plus élevés) dans le revenu total était de 20-25% en Europe occidentale en 1900-1910, avant de s'abaisser à environ 5-10% en 1950-1980, puis de remonter au-dessus de 10-15% en 2010-2015. Le remontée des inégalités a été beaucoup plus forte aux Etats-Unis, où la part du centile supérieur atteint 20% en 2010-2015 et dépasse le niveau de 1900-1910. Le Japon est dans une situation intermédiaire entre l'Europe et les Etats-Unis. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.5).

## La propriété privée: Europe vs Etats-Unis 1870-2020



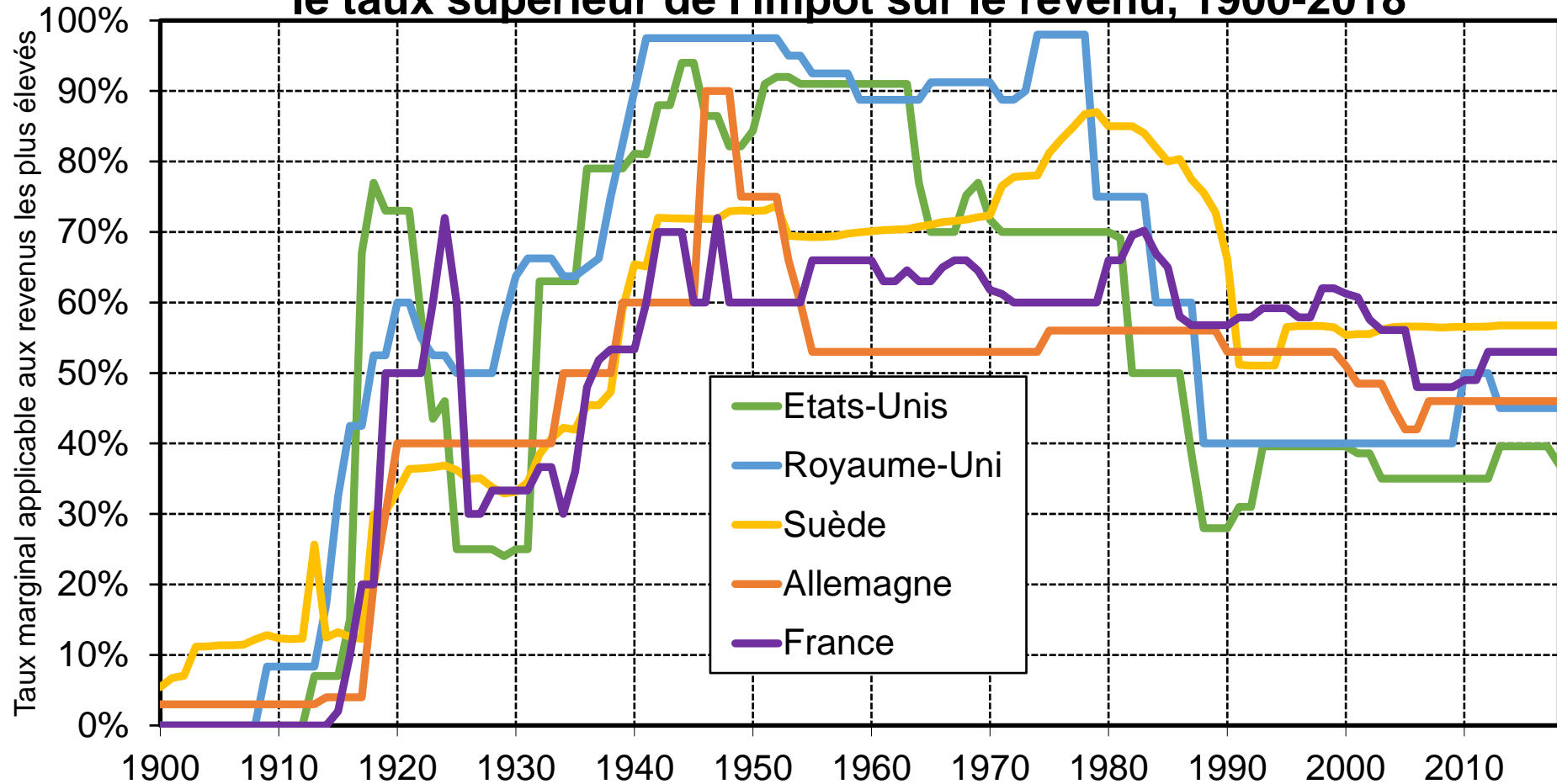
**Lecture.** La valeur de marché de la propriété privée (actifs immobiliers, professionnels et financiers, nets de dettes) avoisinait les 6-8 années de revenu national en Europe occidentale de 1870 à 1914, avant de s'effondrer de 1914 à 1950 (2-3 années dans les années 1950-1970), puis de remonter autour de 5-6 années dans les années 2000-2010. Les variations ont été d'une moins grande ampleur aux Etats-Unis (avec des propriétés privées généralement autour de 4-5 années de revenu national). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.8).

## Les vicissitudes de la dette publique, 1700-2020



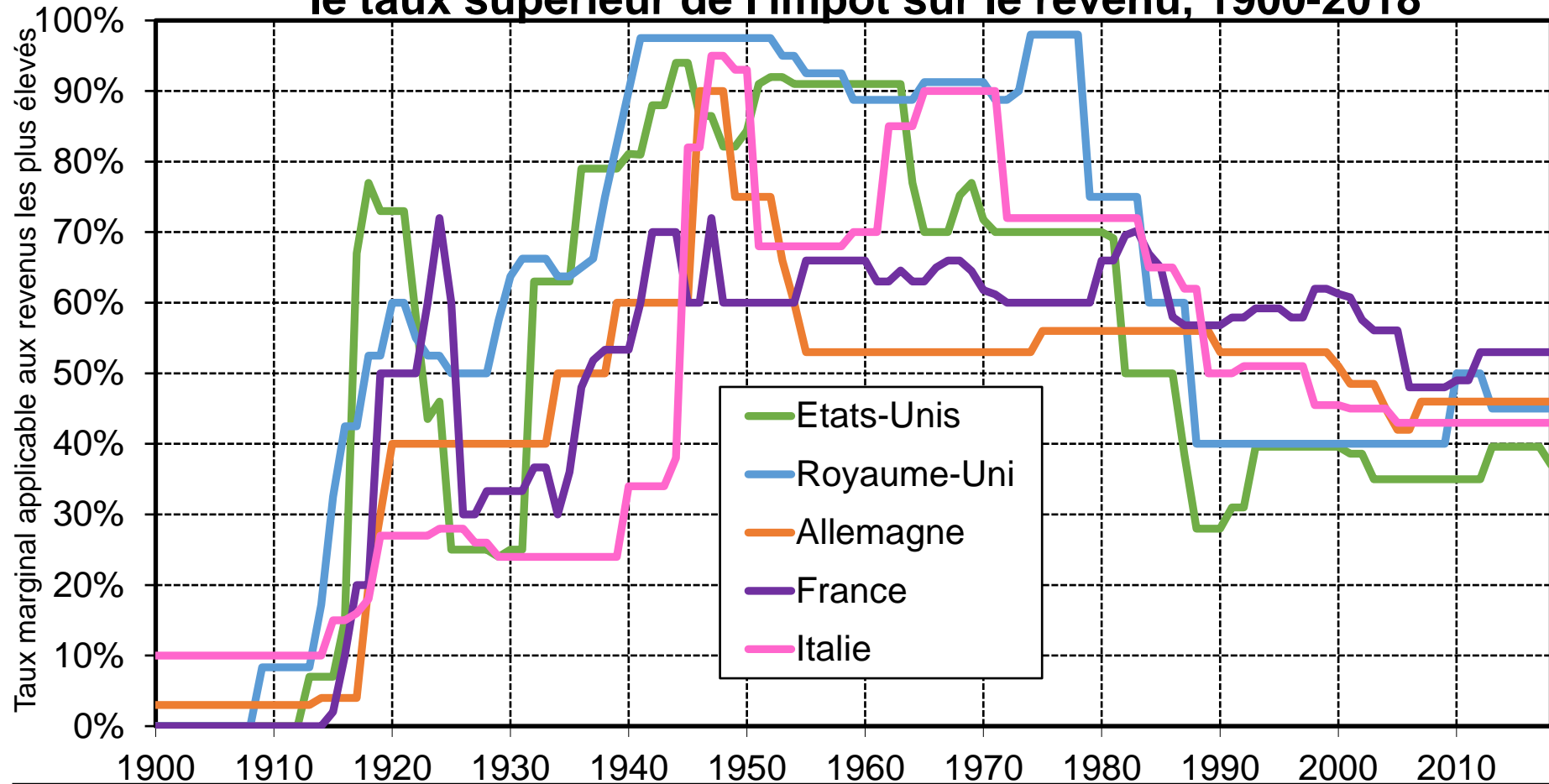
**Lecture.** Au 18<sup>e</sup> siècle, la dette publique s'accroissait rapidement en France et au Royaume-Uni (sans même prendre en compte les charges et offices), mais elle fût fortement réduite par la Révolution dans le cas de la France (assignats, banqueroute des deux tiers), et fortement accrue par les guerres révolutionnaires et napoléoniennes dans le cas du Royaume-Uni (où la dette ne fût graduellement réduite qu'à la suite d'excédents primaires quasi-permanents de 1815 à 1914). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.9).

## L'invention de la progressivité fiscale: le taux supérieur de l'impôt sur le revenu, 1900-2018



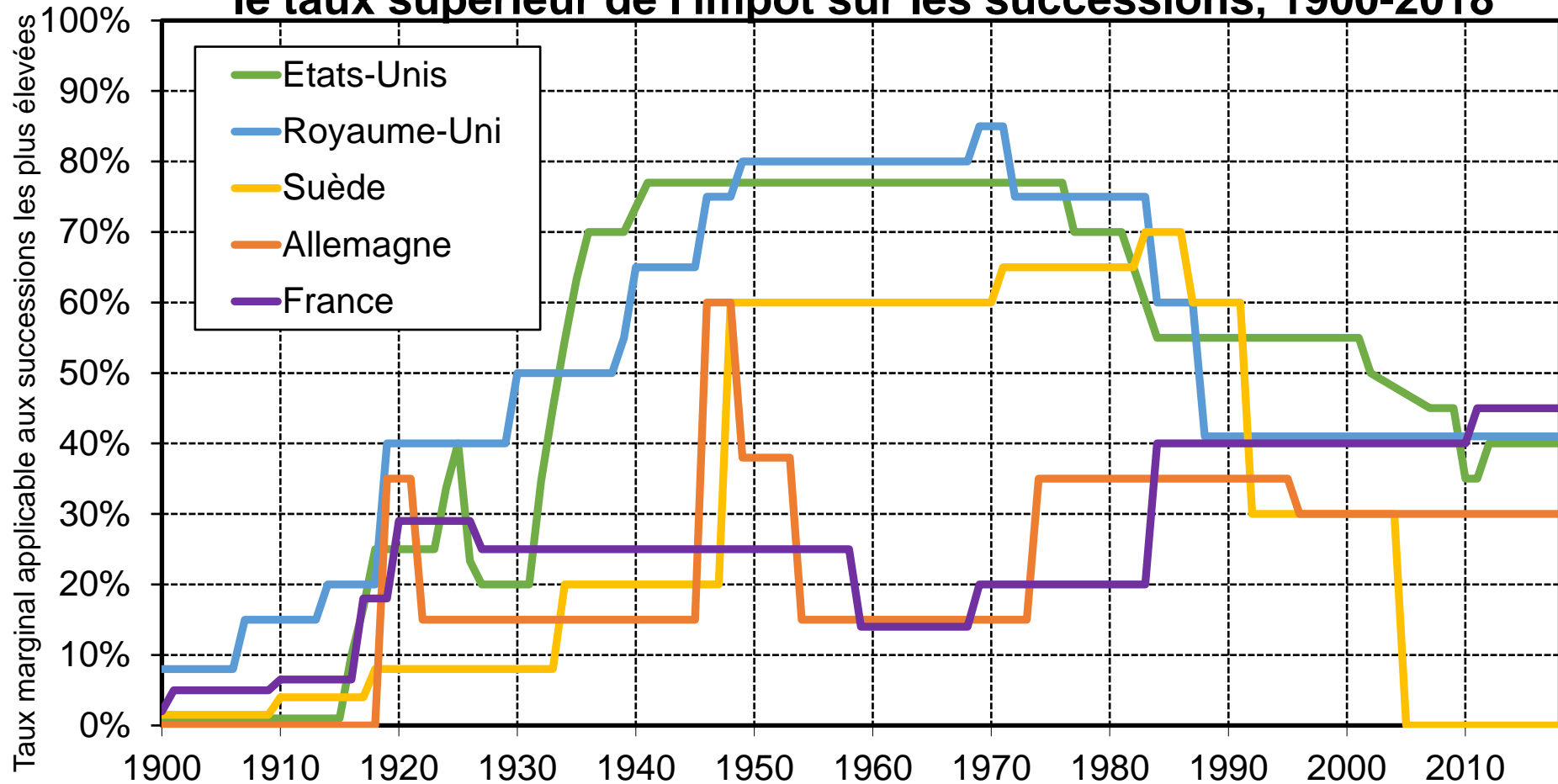
**Lecture.** Le taux marginal d'imposition applicable aux revenus les plus élevés était en moyenne de 23% aux Etats-Unis de 1900 à 1932, de 81% entre 1932 à 1980, et de 39% entre 1980 et 2018. Sur ces memes périodes, le taux supérieur a été de 30%, 89% et 46% au Roy.-Uni, de 22%, 69% et 62% en Suède, de 18%, 58% et 50% en Allemagne, et de 23%, 60% et 57% en France. La progressivité fiscale a été maximale au milieu du siècle, particulièrement aux Etats-Unis et au Royaume-Uni. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.11a).

## L'invention de la progressivité fiscale: le taux supérieur de l'impôt sur le revenu, 1900-2018



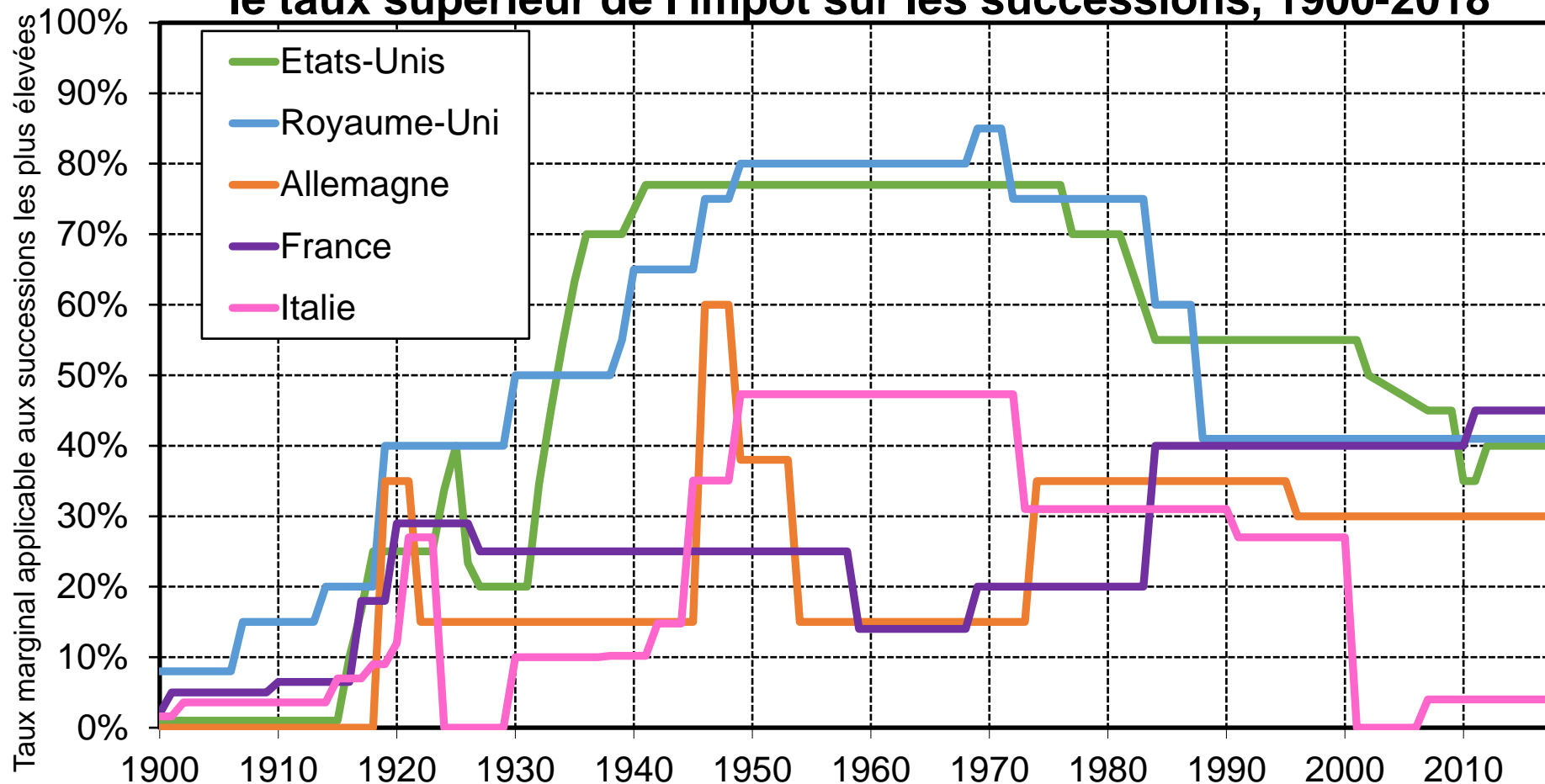
**Lecture.** Le taux marginal d'imposition applicable aux revenus les plus élevés était en moyenne de 23% aux Etats-Unis de 1900 à 1932, de 81% entre 1932 à 1980, et de 39% entre 1980 et 2018. Sur ces memes périodes, le taux supérieur a été de 30%, 89% et 46% au Roy.-Uni, de 17%, 65% et 50% en Italie, de 18%, 58% et 50% en Allemagne, et de 23%, 60% et 57% en France. La progressivité fiscale a été maximale au milieu du siècle, particulièrement aux Etats-Unis et au Royaume-Uni. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.11b).

## L'invention de la progressivité fiscale: le taux supérieur de l'impôt sur les successions, 1900-2018



**Lecture.** Le taux marginal d'imposition applicable aux successions les plus élevées était en moyenne de 12% aux Etats-Unis de 1900 à 1932, de 75% entre 1932 à 1980, et de 50% entre 1980 et 2018. Sur ces memes périodes, le taux supérieur a été de 25%, 72% et 46% au Roy.-Uni, de 5%, 47% et 29% en Italie, de 8%, 23% et 32% en Allemagne, et de 15%, 22% et 39% en France. La progressivité fiscale a été maximale au milieu du siècle, particulièrement aux Etats-Unis, au Royaume-Uni et en Suède. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.12a).

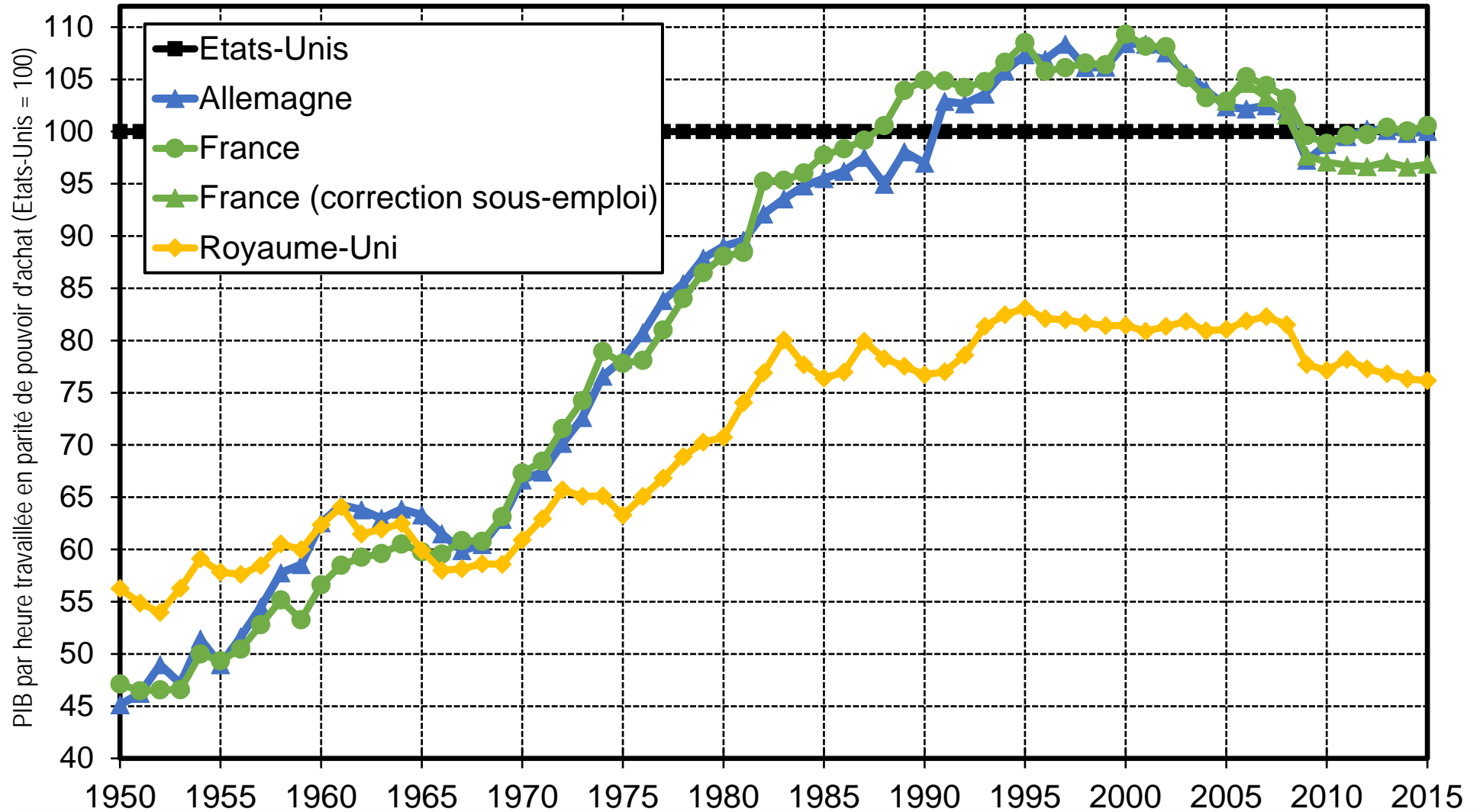
## L'invention de la progressivité fiscale: le taux supérieur de l'impôt sur les successions, 1900-2018



**Lecture.** Le taux marginal d'imposition applicable aux successions les plus élevées était en moyenne de 12% aux Etats-Unis de 1900 à 1932, de 75% entre 1932 à 1980, et de 50% entre 1980 et 2018. Sur ces memes périodes, le taux supérieur a été de 25%, 72% et 46% au Roy.-Uni, de 6%, 34% et 17% au Italie, de 8%, 23% et 32% en Allemagne, et de 15%, 22% et 39% en France. La progressivité fiscale a été maximale au milieu du siècle, particulièrement aux Etats-Unis, au Royaume-Uni et en Italie. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S10.12b).

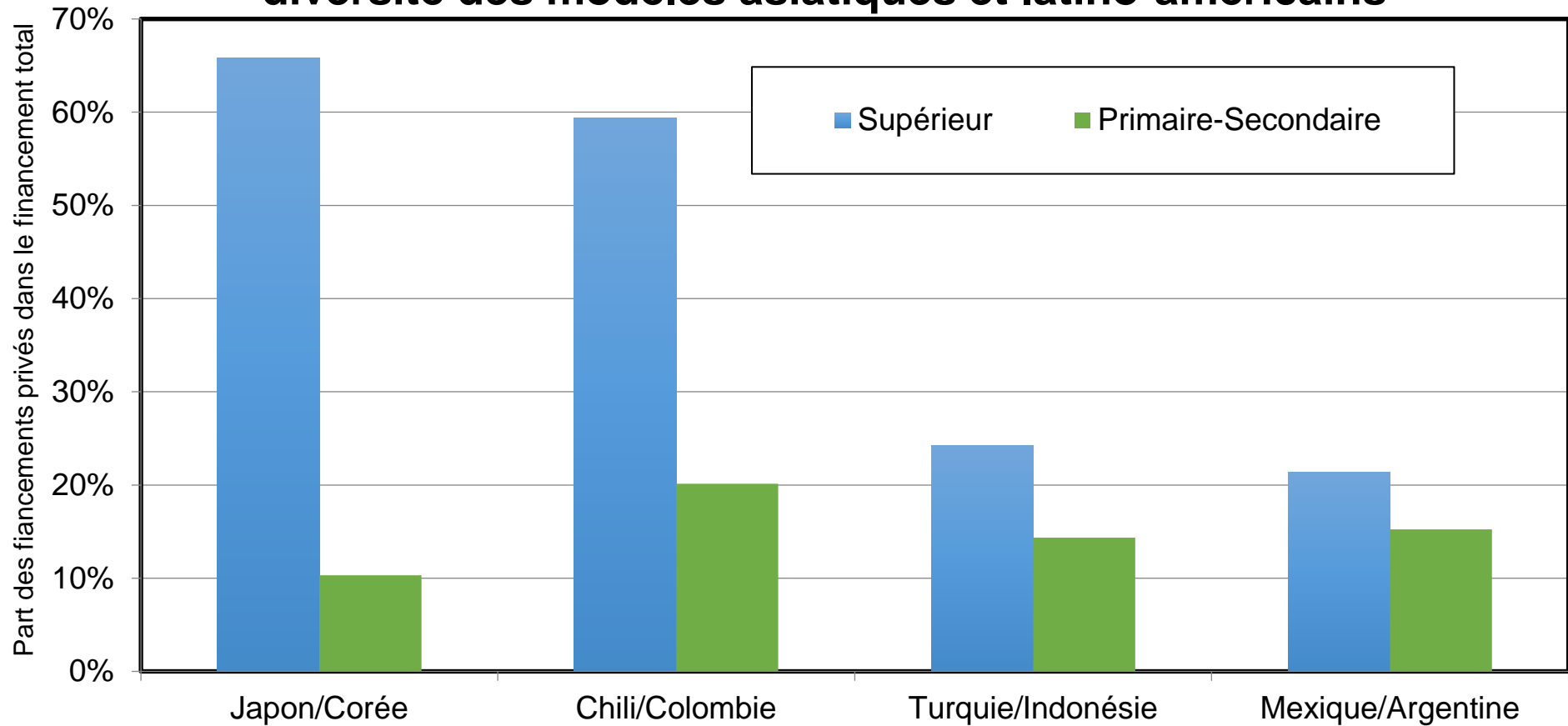


## La productivité du travail : Europe vs Etats-Unis



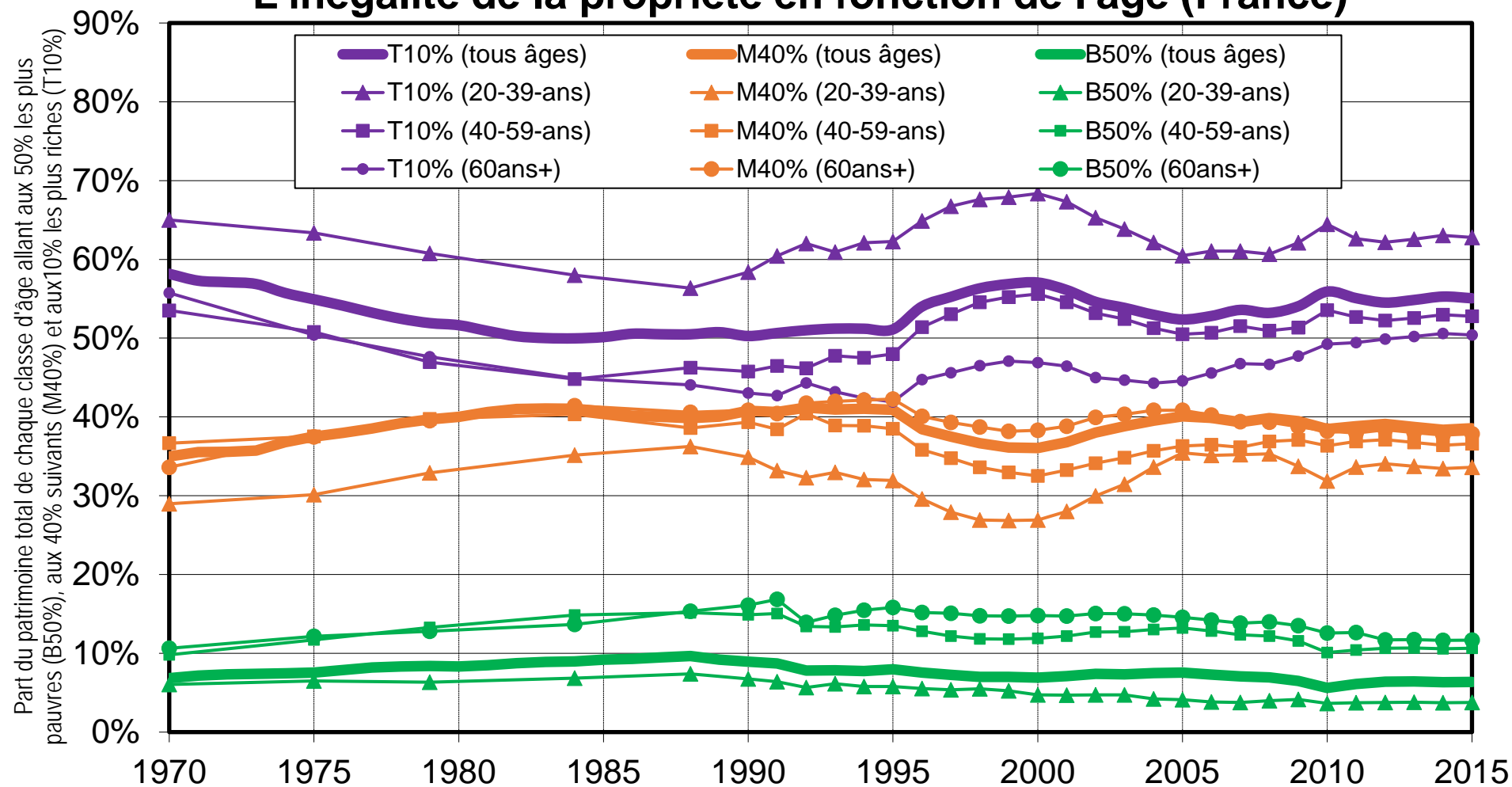
**Lecture.** La productivité du travail, telle que mesurée par le PIB par heure travaillée (euros constants 2015 en parité de pouvoir d'achat), était deux fois plus faible en Europe occidentale qu'aux Etats-Unis en 1950. L'Allemagne et la France ont rattrapé (ou légèrement dépassé) les niveaux états-unien en 1985-1990, alors que le Royaume-Uni restait environ 20% plus bas. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S11.4).

## La part des financements privés dans l'éducation: diversité des modèles asiatiques et latino-américains



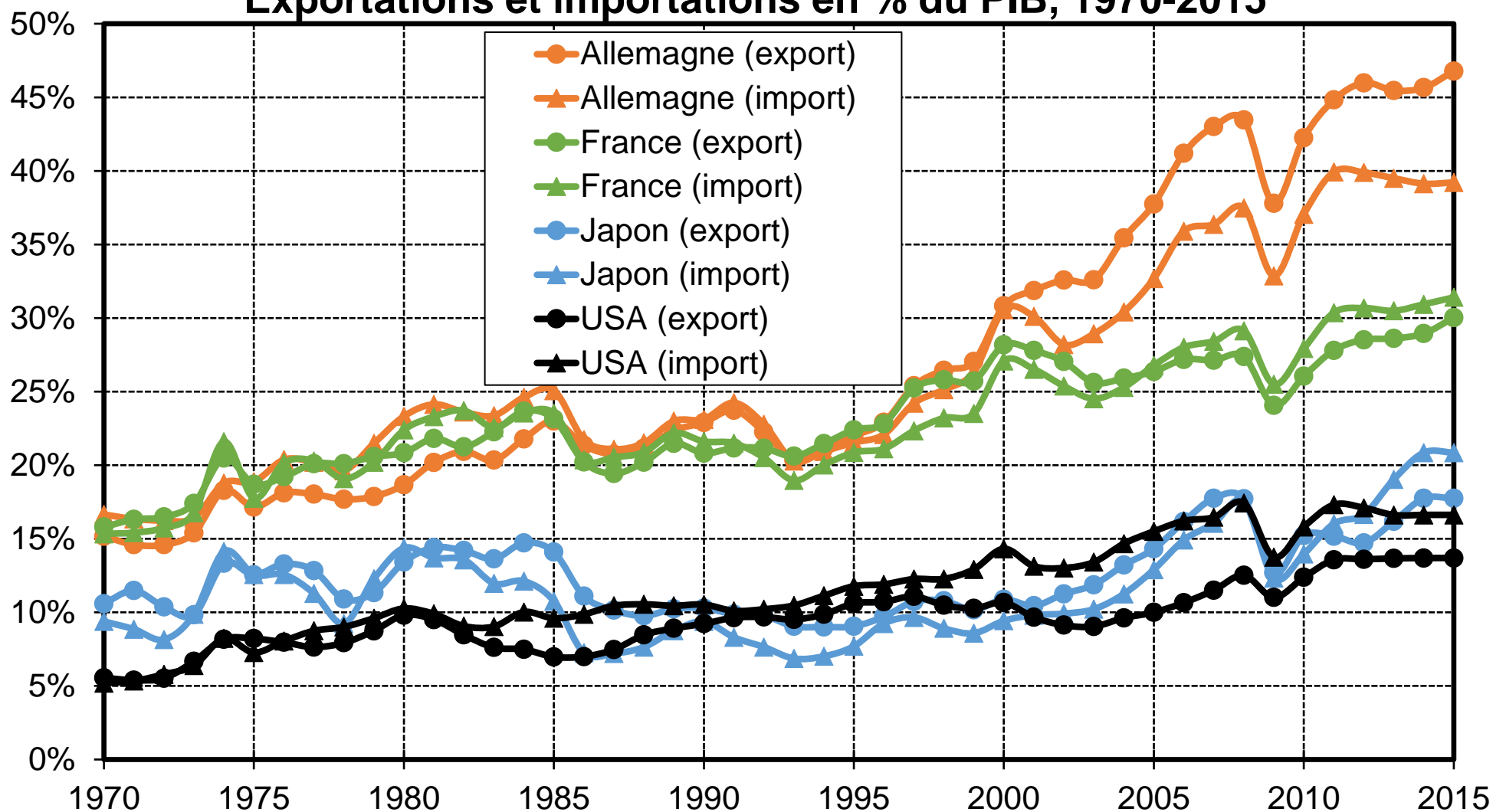
**Lecture:** Au Japon et en Corée, les financements privés représentent 66% du financement total (privé et public) de l'enseignement supérieur, et 10% du financement total de l'enseignement primaire et secondaire. La part des financements privés dans l'enseignement supérieur varie fortement suivant les pays, avec plusieurs modèles asiatiques et latino-américains, alors qu'elle est partout relativement faible dans l'enseignement primaire et secondaire (chiffres 2014-2016). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S11.11).

## L'inégalité de la propriété en fonction de l'âge (France)



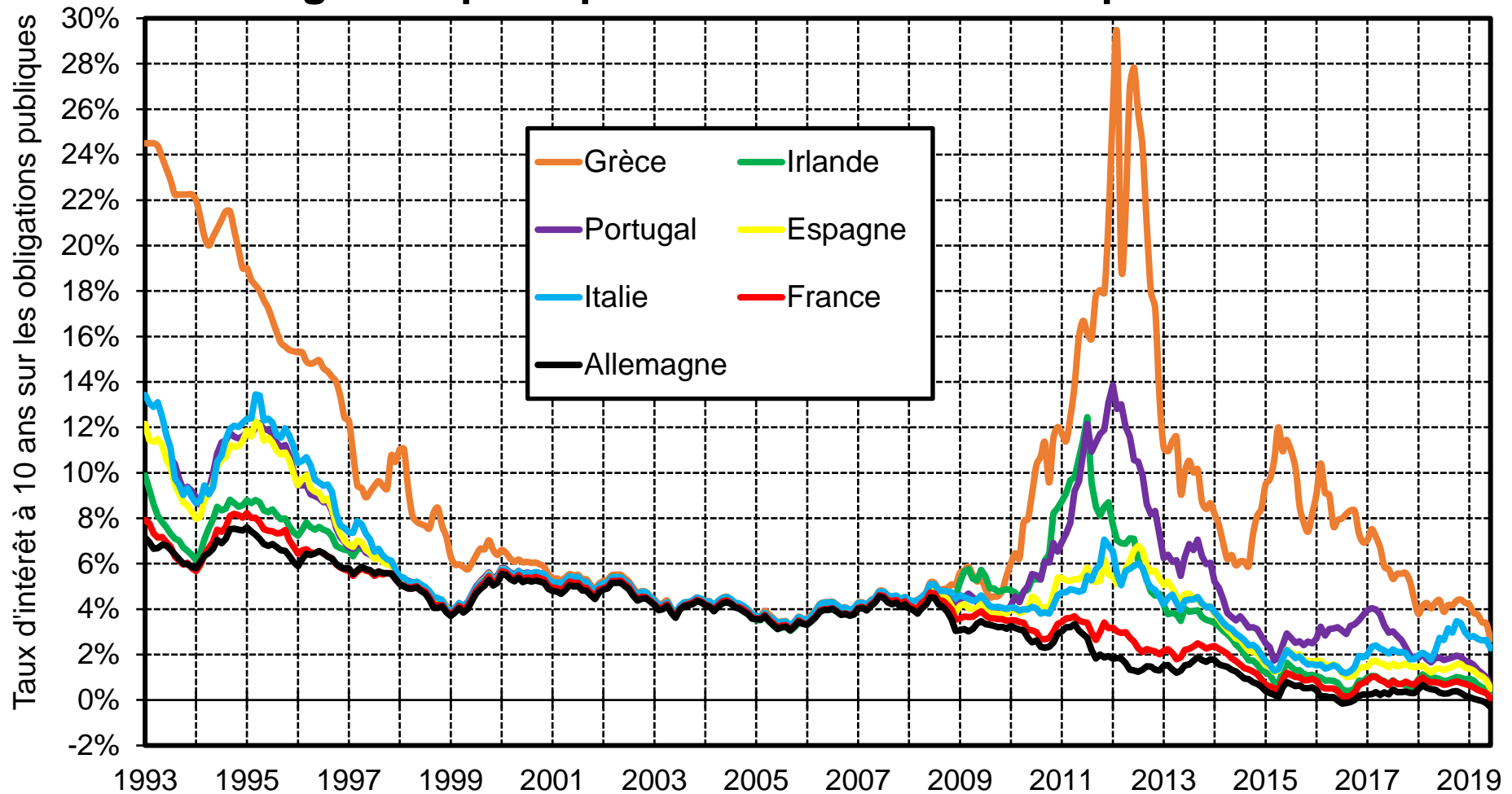
**Lecture.** En 2015, parmi les personnes âgées de 20 à 39 ans, la part du patrimoine détenue par les 50% les plus pauvres (B50%) était de 4%, contre 34% pour les 40% suivants (M40%) et 62% pour les 10% les plus riches (T10%). Parmi les personnes âgées de plus de 60 ans, ces parts étaient de 12% 38% et 50%. La propriété est très concentrée à tous les âges. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. S11.18).

## Exportations et importations en % du PIB, 1970-2015



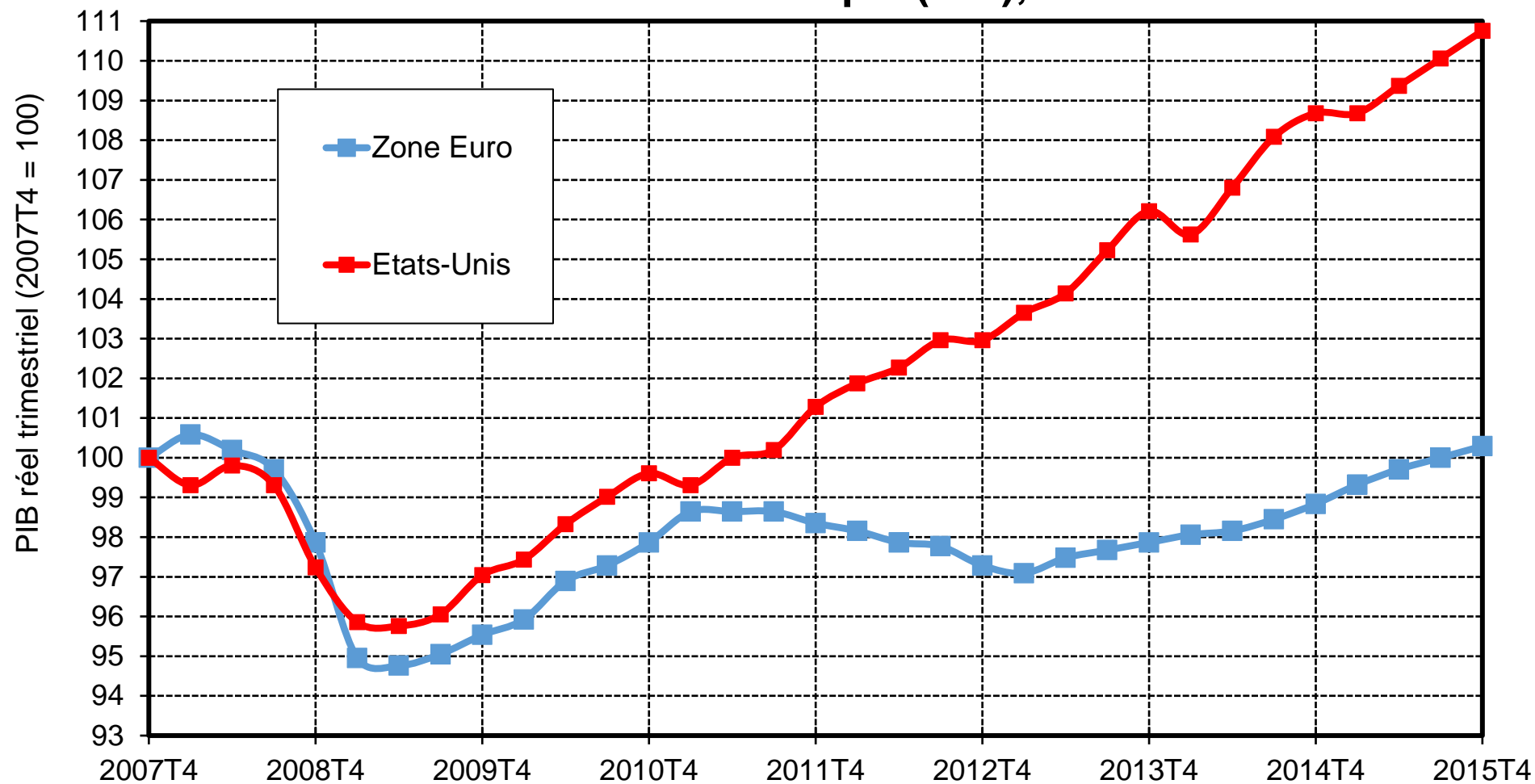
**Lecture.** Les flux d'exportations et d'importations étaient à des niveaux similaires en Allemagne et en France jusqu'aux années 1990 (autour de 20%-25% du PIB), avant de doubler en Allemagne (40%-45% dans les années 2010-2015) et de connaître une progression plus modérée en France (environ 30%). L'évolution allemande est liée à une plus forte intégration géographique et industrielle avec l'Europe de l'est et s'est accompagnée de la constitution d'un excédent commercial inédit. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S12.10).

## Intégration politique et taux d'intérêt: Europe 1993-2019



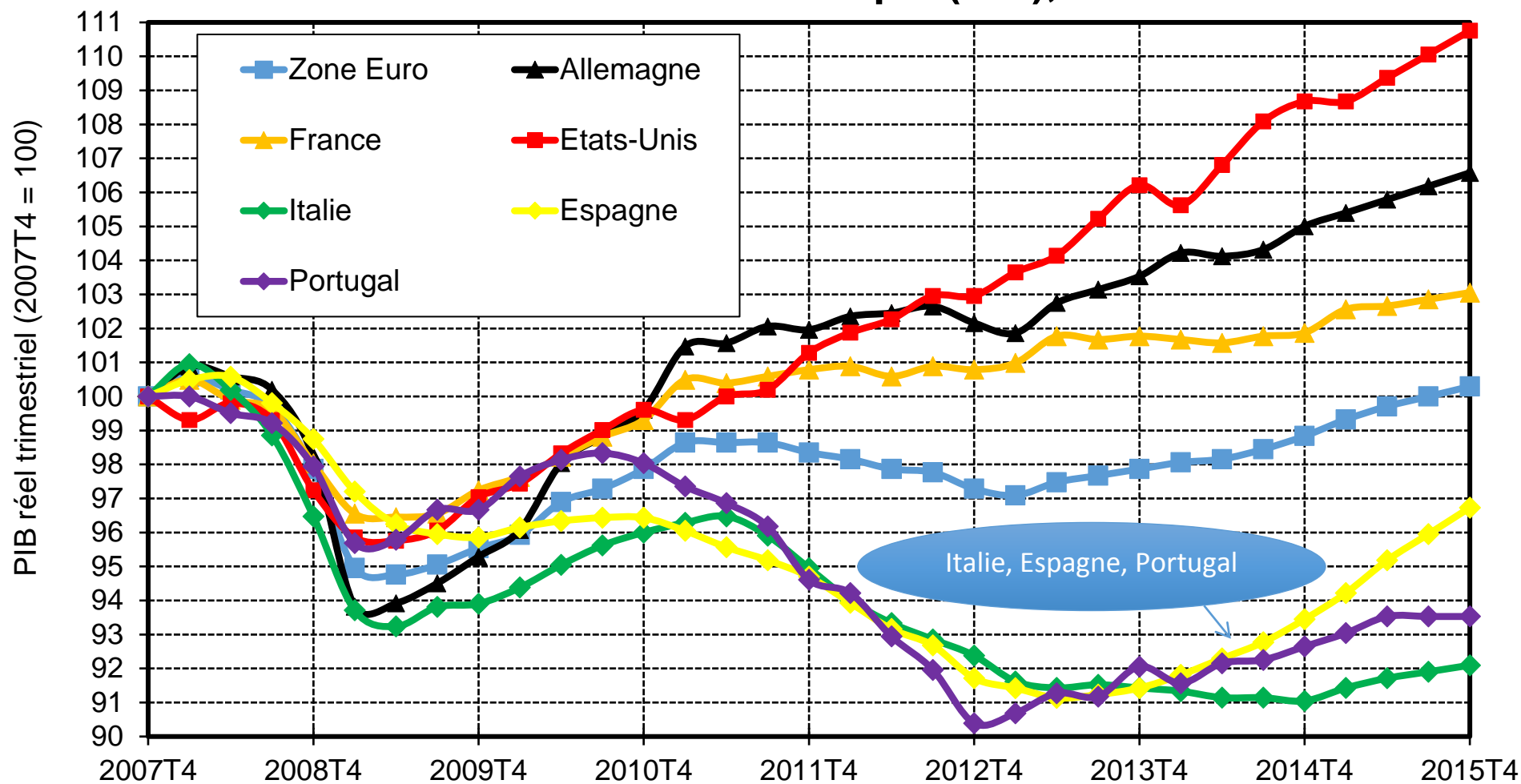
**Lecture.** Les taux d'intérêt nominaux à 10 ans sur les obligations publiques observés sur les marchés financiers avaient convergé au sein de la zone euro lors de la mise en place de l'euro en 1999-2002, avant de diverger à la suite de la crise financière de 2008 (faillite de Lehman en septembre 2008) et de la crise des dettes de la zone euro en 2010-2012. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S12.11).

## Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015



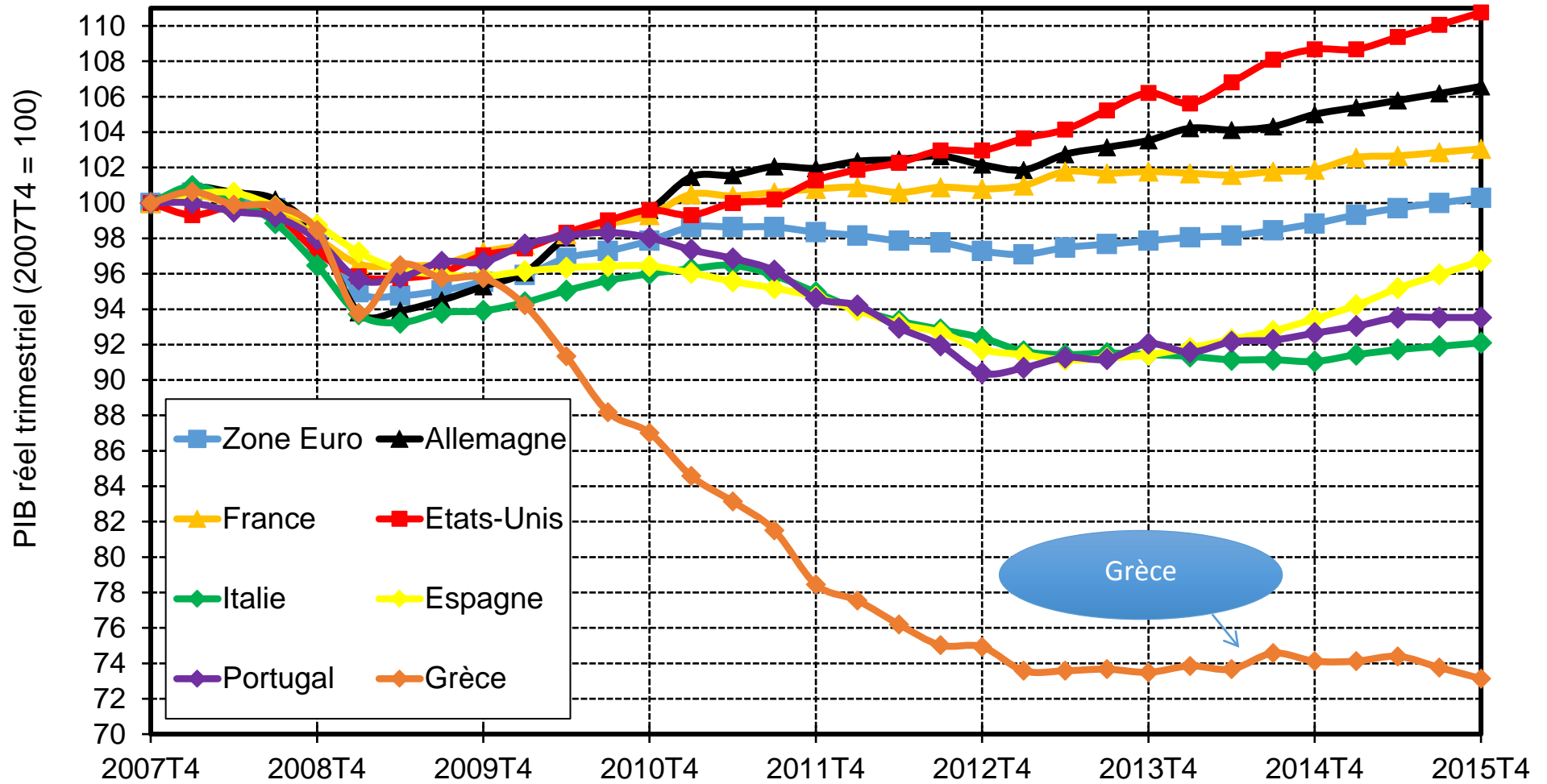
**Lecture.** Le niveau d'activité économique a chuté d'environ 5% aux Etats-Unis et en zone euro entre fin 2007 et début 2009. Compte tenu de la rechute européenne de 2011-2012 (notamment en Europe du sud), il faut attendre fin 2015 pour que l'activité retrouve en zone euro son niveau de 2007, à un moment où les Etats-Unis l'ont déjà dépassé de plus de 10%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. S12.12a).

## Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015



**Lecture.** Le niveau d'activité économique a chuté d'environ 4%-5% aux Etats-Unis et en zone euro entre fin 2007 et début 2009. Compte tenu de la rechute européenne de 2011-2012 (notamment en Europe du sud), il faut attendre fin 2015 pour que l'activité retrouve en zone euro son niveau de 2007, à un moment où les Etats-Unis l'ont déjà dépassé de 10%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique 12.12b).

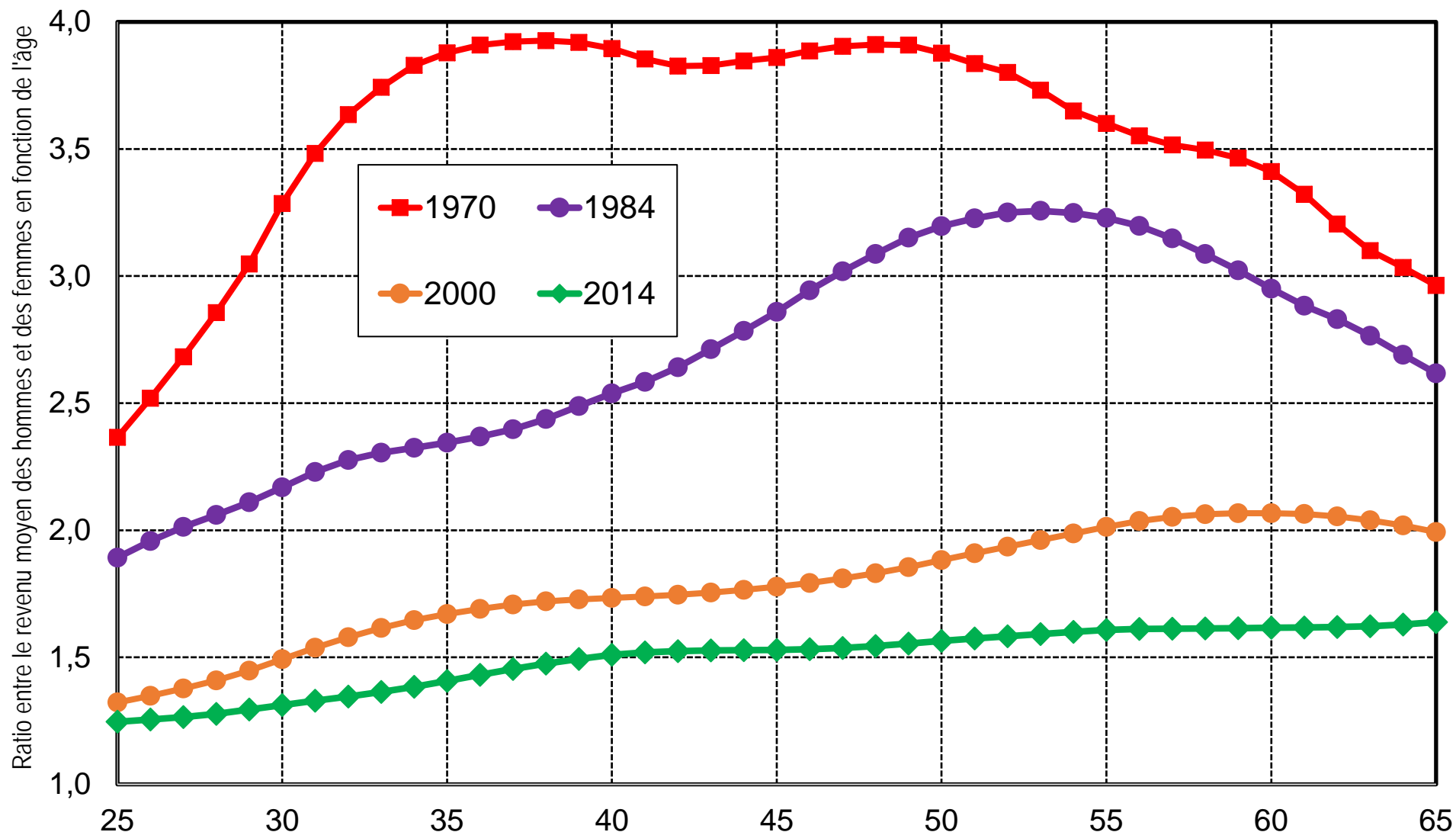
## Niveau d'activité économique (PIB), 2007-2015



**Lecture.** Le niveau d'activité économique a chuté d'environ 4%-5% aux Etats-Unis et en zone euro entre fin 2007 et début 2009. Compte tenu de la rechute européenne de 2011-2012 (notamment en Europe du sud), il faut attendre fin 2015 pour que l'activité retrouve en zone euro son niveau de 2007, à un moment où les Etats-Unis l'ont déjà dépassé de 10%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S12.12c).

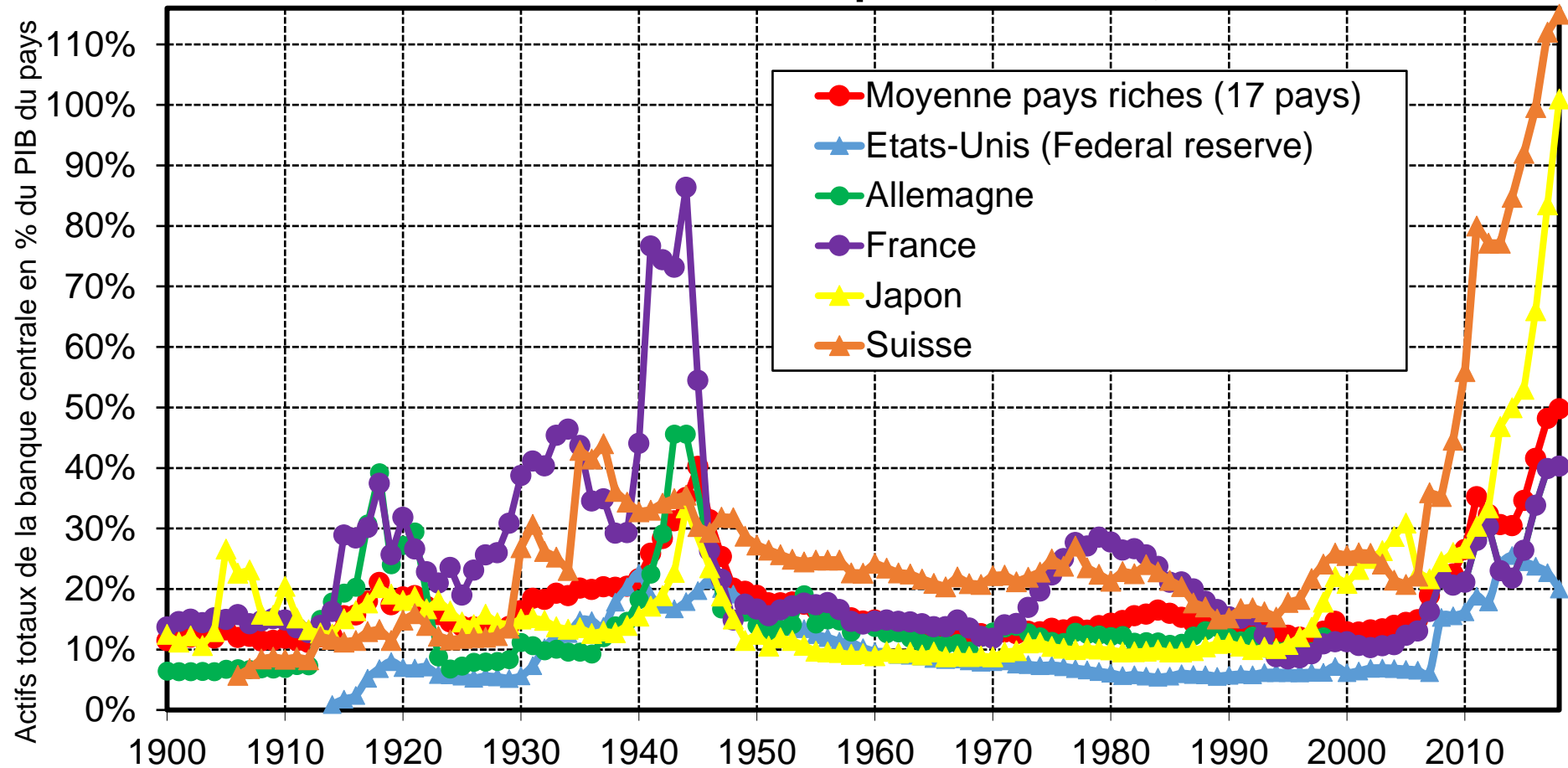


## Les écarts de revenu homme-femme en France



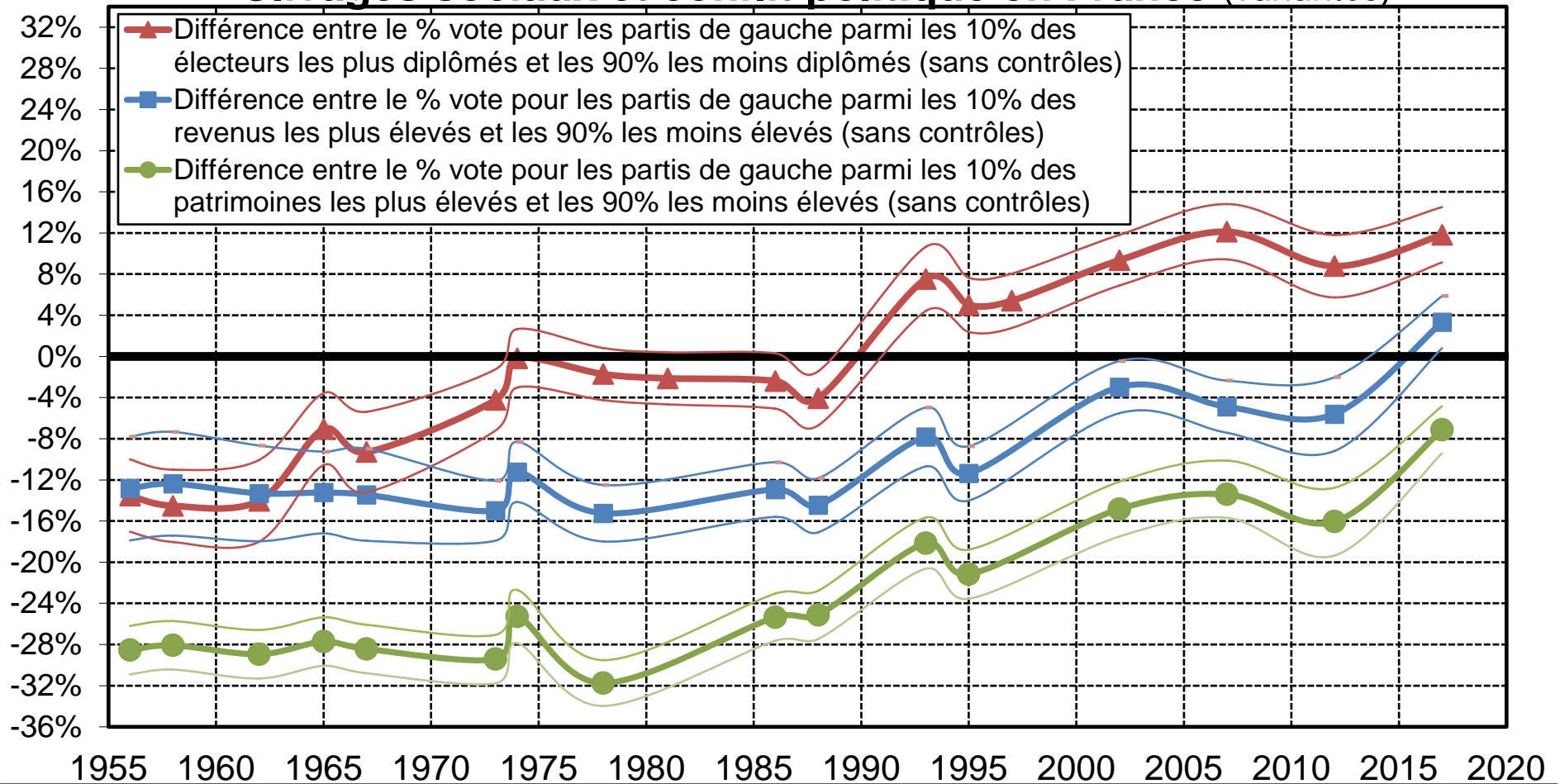
**Lecture.** En 1970, le revenu moyen (salaires et revenus d'activité non salariée) des hommes âgés entre 30 et 55 ans était entre 3,5 et 4 fois plus élevé que celui des femmes (compte tenu à la fois de la plus faible participation des femmes et de leurs revenus moins élevés en cas de participation). En 2014, le ratio est 1,25 à 25 ans, 1,51 à 40 ans et 1,64 à 65 ans. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S13.11).

## La taille de bilan des banques centrales, 1900-2018



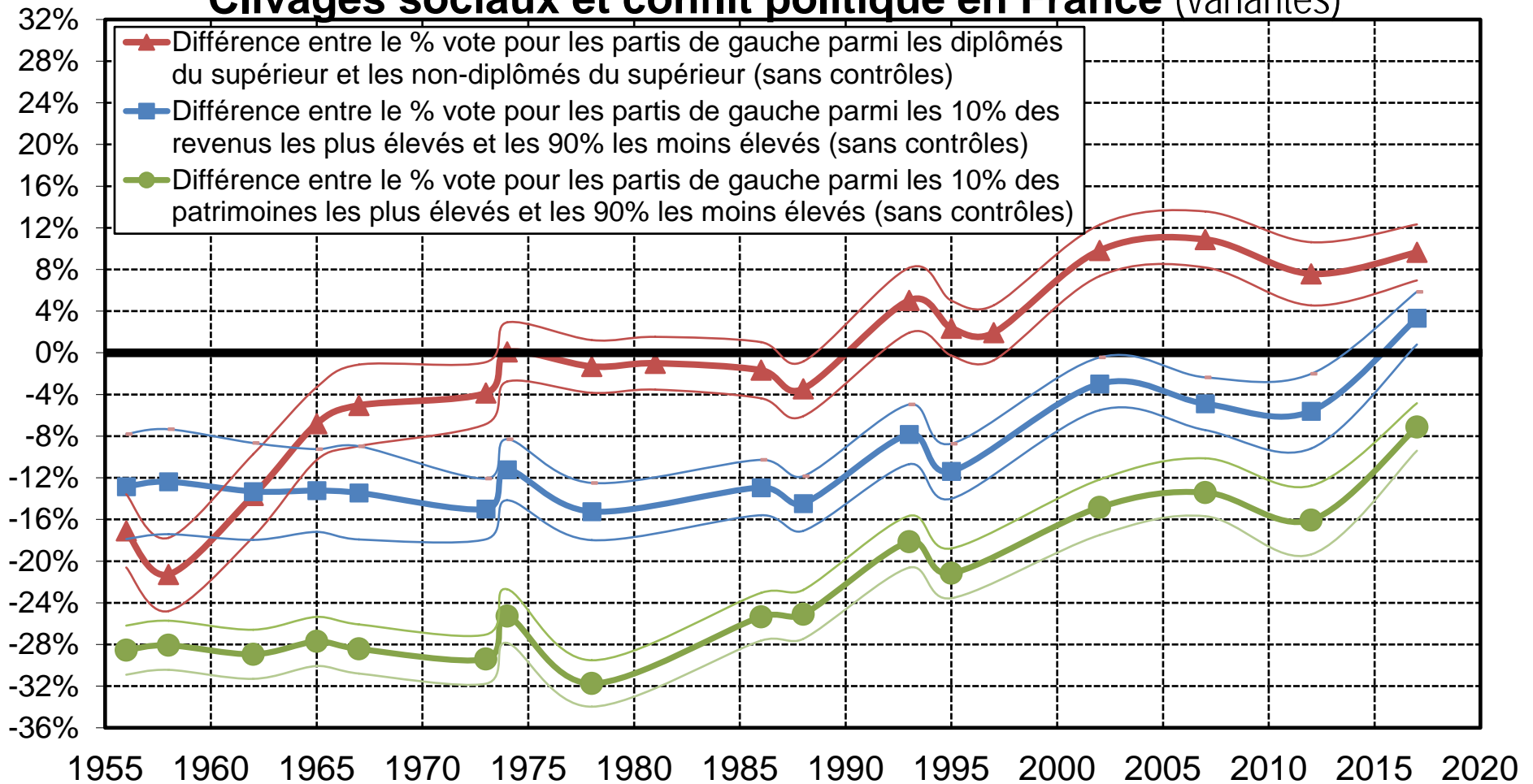
**Lecture.** Les actifs totaux des banques centrales des pays riches sont passés de 13% du PIB au 31/12/2000 à 51% au 31/12/2018. Les actifs de la banque centrale du Japon et de la Suisse ont dépassé 100% du PIB en 2017-2018. Note. La moyenne pays riches est la moyenne arithmétique des 17 pays suivants: Allemagne, Australie, Belgique, Canada, Danemark, Espagne, Etats-Unis, France, Finlande, Hollande, Italie, Japon, Norvège, Portugal, Suède, Suisse, Royaume-Uni. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S13.13).

## Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)



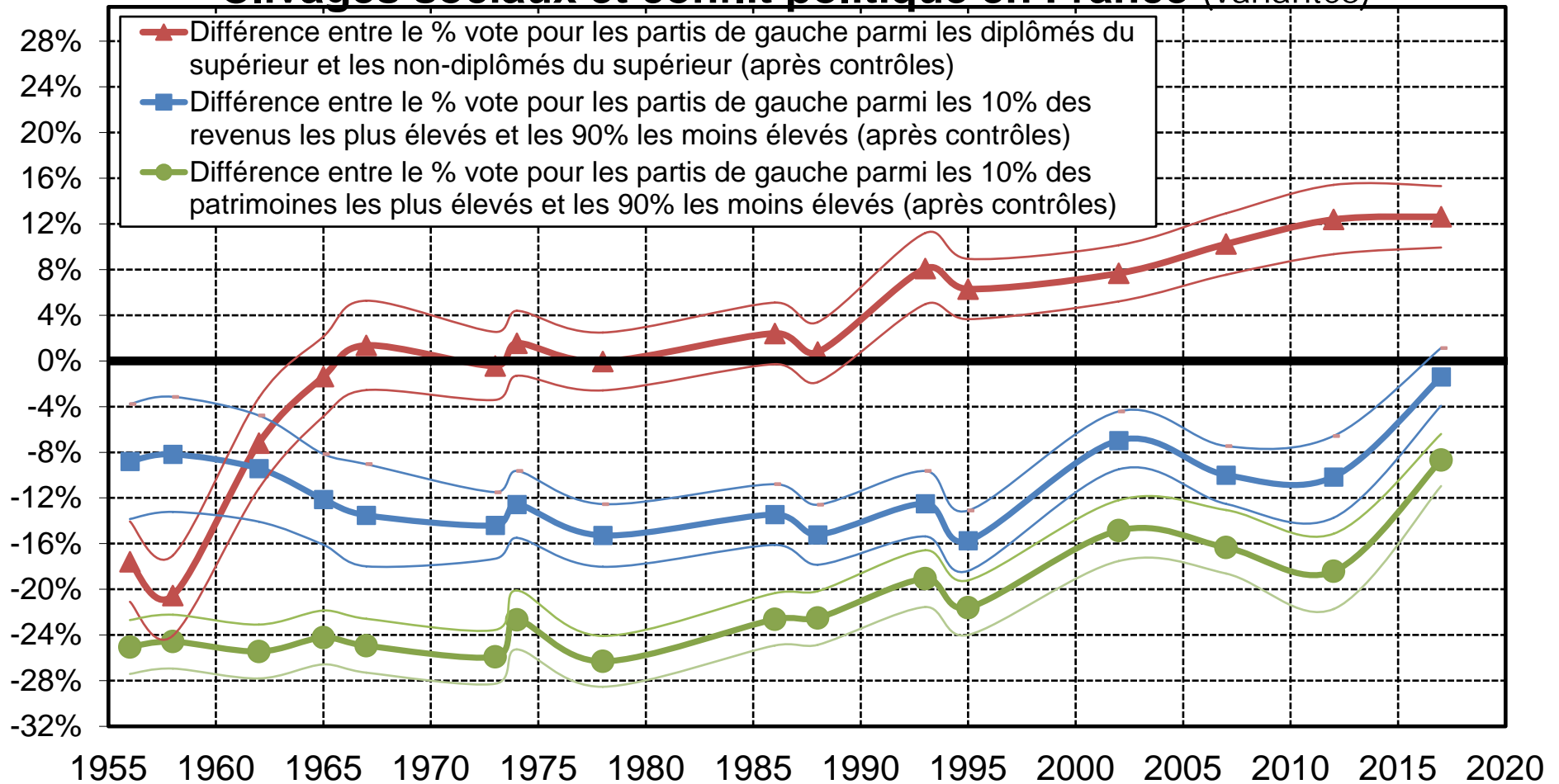
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés; dans les années 1990-2010 il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. **Note:** les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. S14.1a).

## Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)



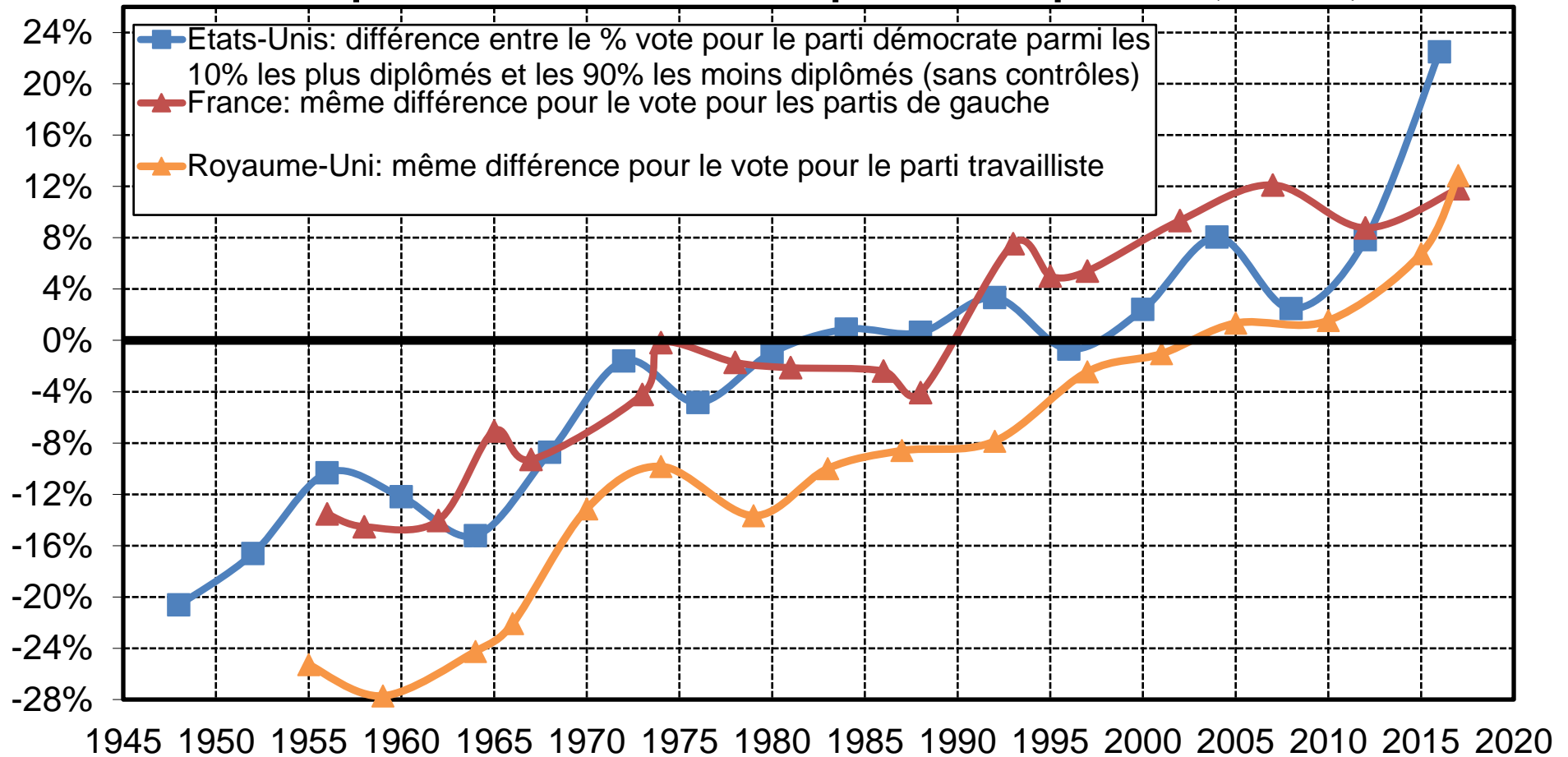
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés; dans les années 1990-2010 il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. Note: les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. 14.1b).

## Clivages sociaux et conflit politique en France (variantes)



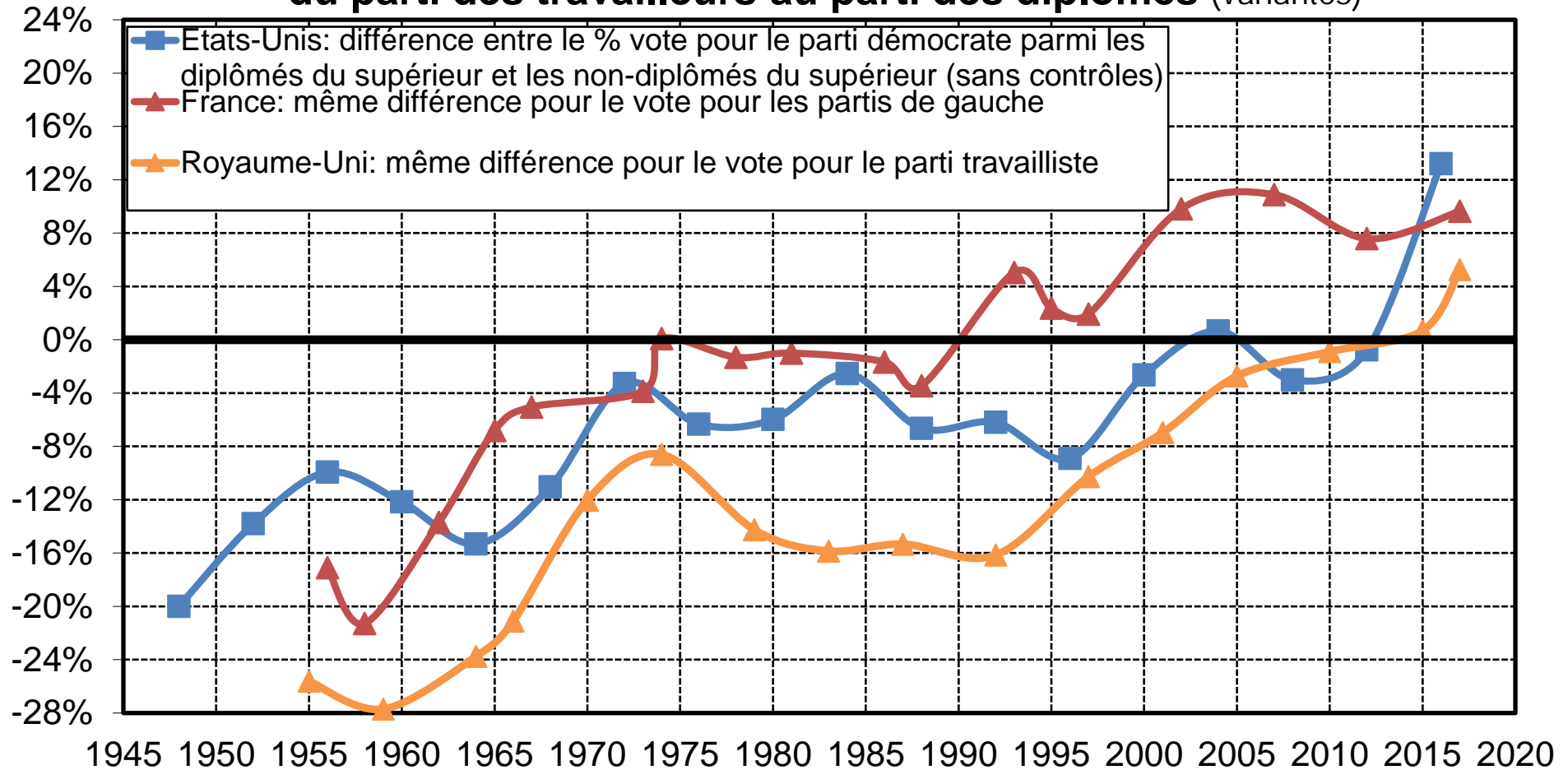
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés; dans les années 1990-2010 il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. Note: les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. 14.1c).

## La gauche électorale en Europe et aux Etats-Unis, 1945-2020: du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)



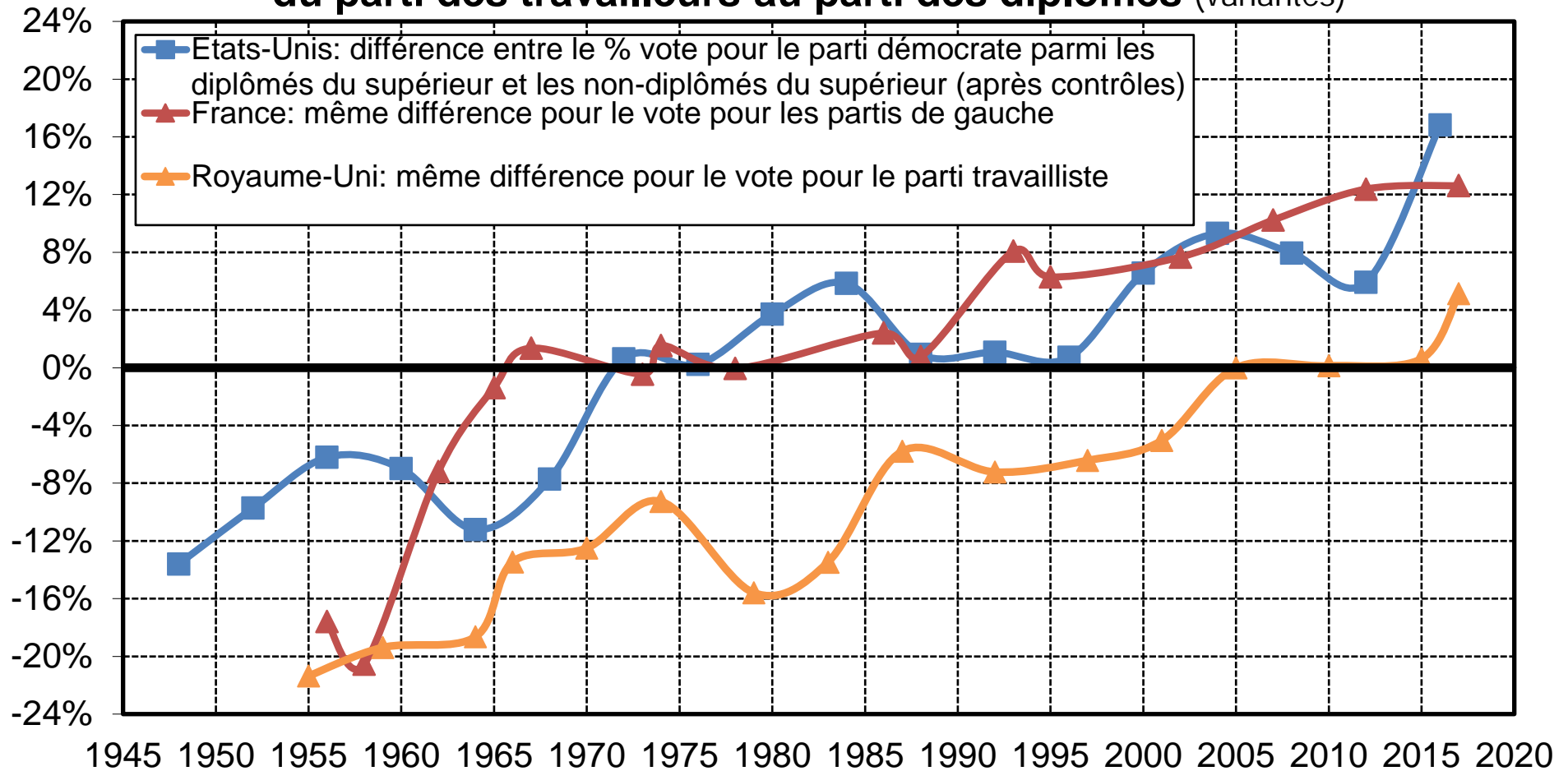
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour le parti démocrate aux Etats-Unis, pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) en France et pour le parti travailliste au Royaume-Uni était associé avec les électeurs les moins diplômés; dans les années 1990-2010, il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.2a).

## La gauche électorale en Europe et aux Etats-Unis, 1945-2020: du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)



**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour le parti démocrate aux Etats-Unis, pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) en France et pour le parti travailliste au Royaume-Uni était associé avec les électeurs les moins diplômés; dans les années 1990-2010, il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique 14.2b).

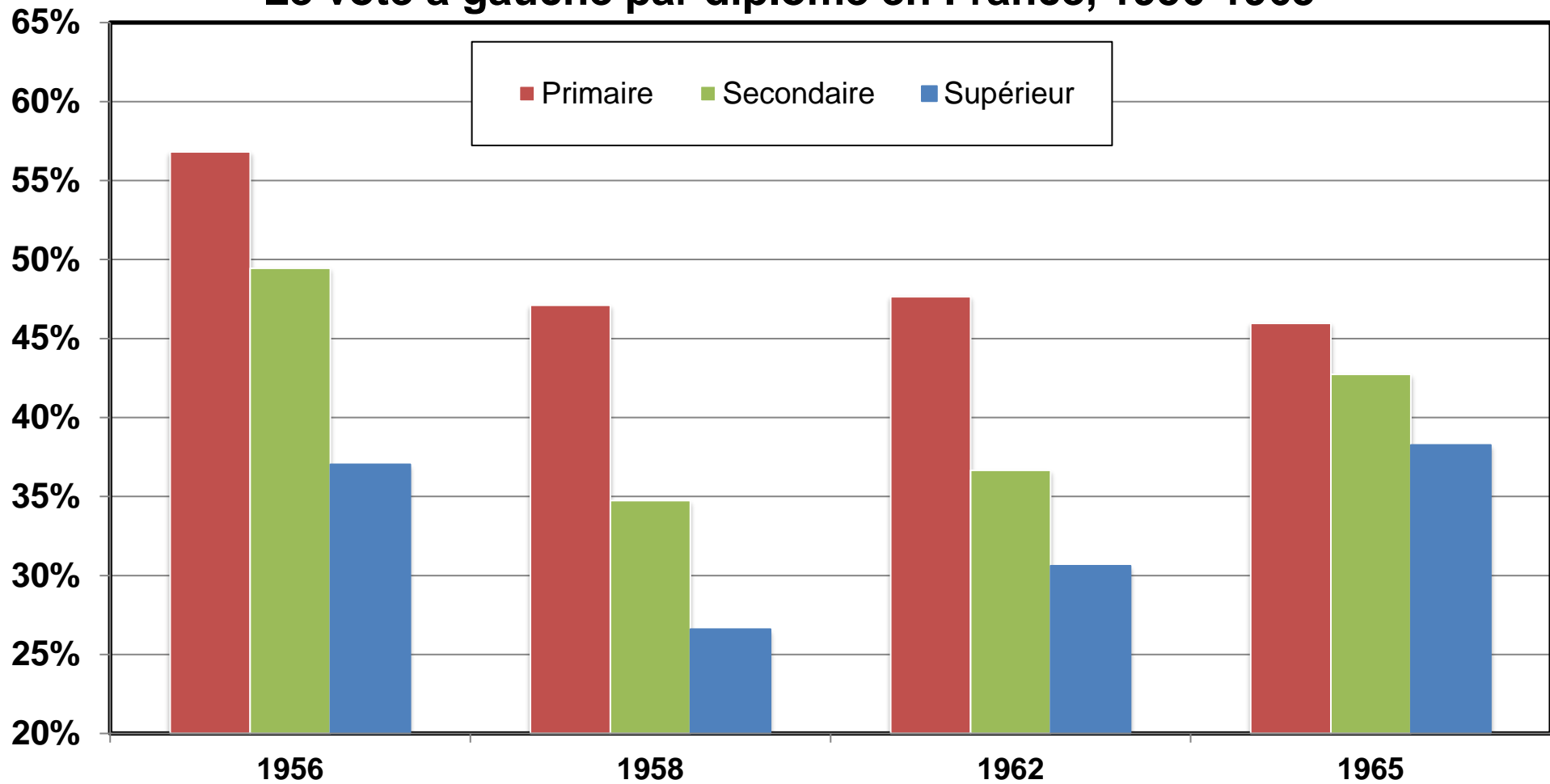
## La gauche électorale en Europe et aux Etats-Unis, 1945-2020: du parti des travailleurs au parti des diplômés (variantes)



**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote pour le parti démocrate aux Etats-Unis, pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) en France et pour le parti travailliste au Royaume-Uni était associé avec les électeurs les moins diplômés; dans les années 1990-2010, il est devenu associé aux électeurs les plus diplômés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.2c).

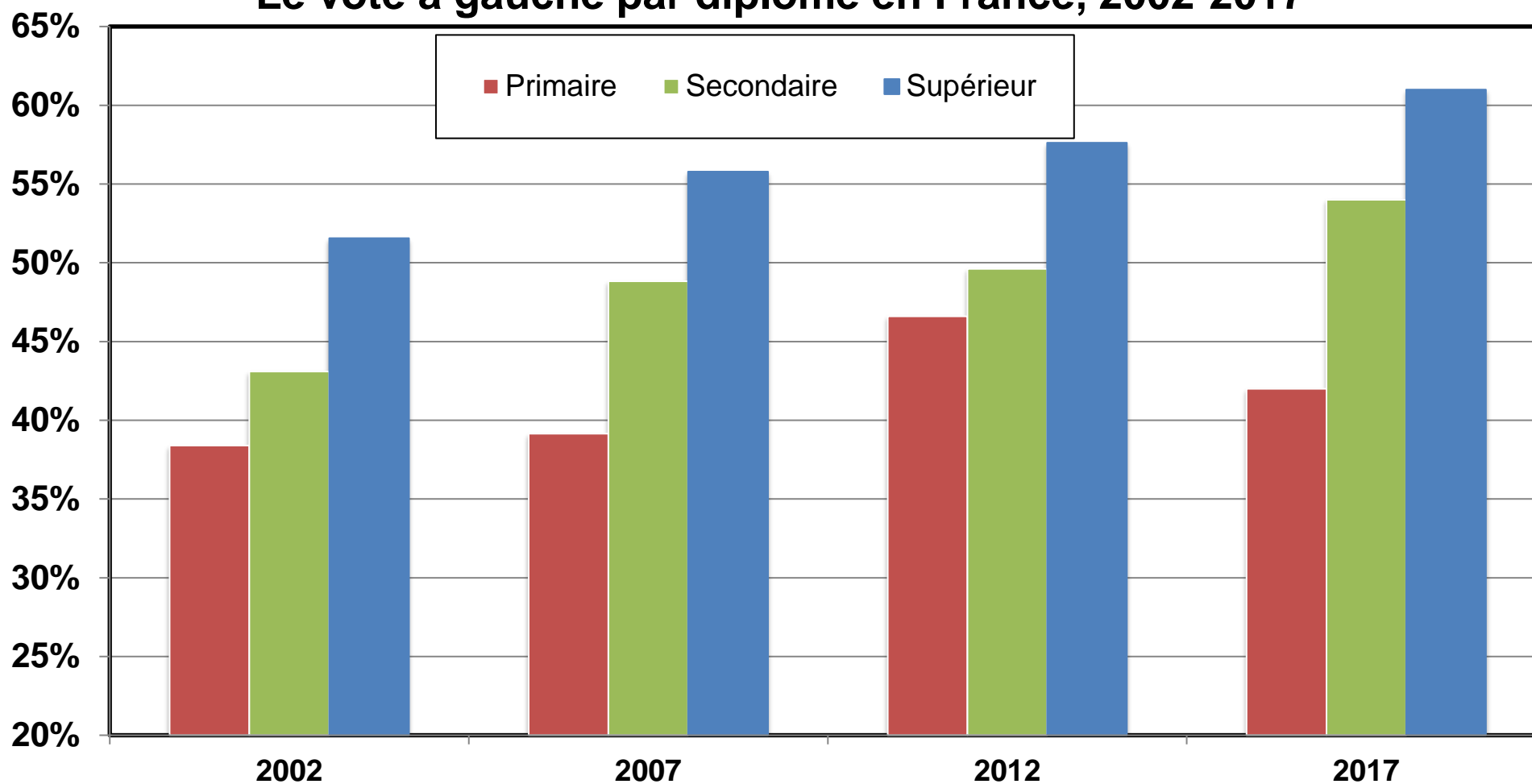


## Le vote à gauche par diplôme en France, 1956-1965



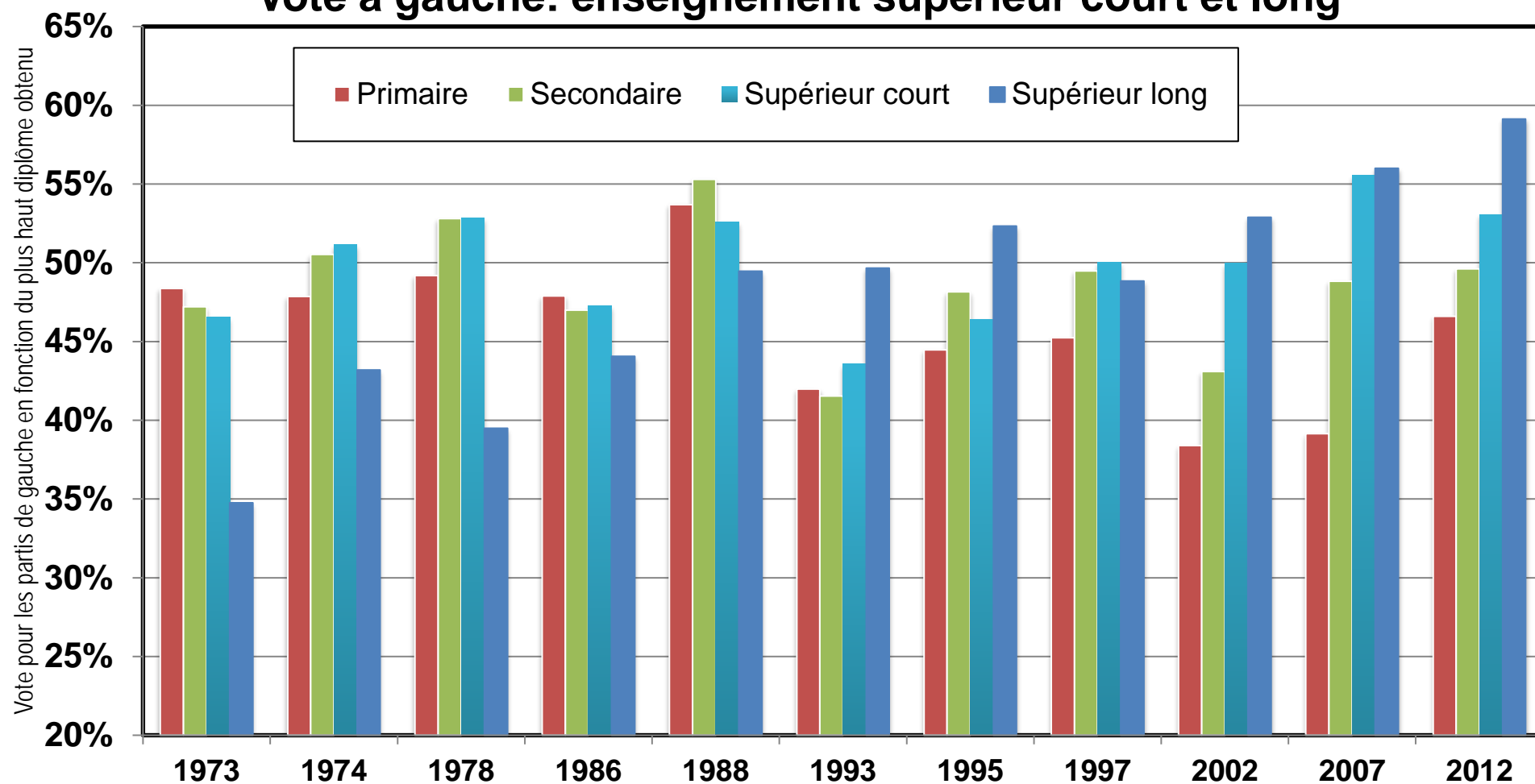
**Lecture.** Lors des élections législatives de 1956, les électeurs sans diplôme ou dont le plus haut diplôme était le certificat d'études primaires (soit 72% de l'électorat) votèrent à 57% pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux), contre 54% parmi les diplômés du secondaire (23% de l'électorat) et 37% pour les diplômés du supérieur (5% de l'électorat). Le profil est similaire lors des élections de 1958, 1962, 1965, etc. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.9a).

## Le vote à gauche par diplôme en France, 2002-2017



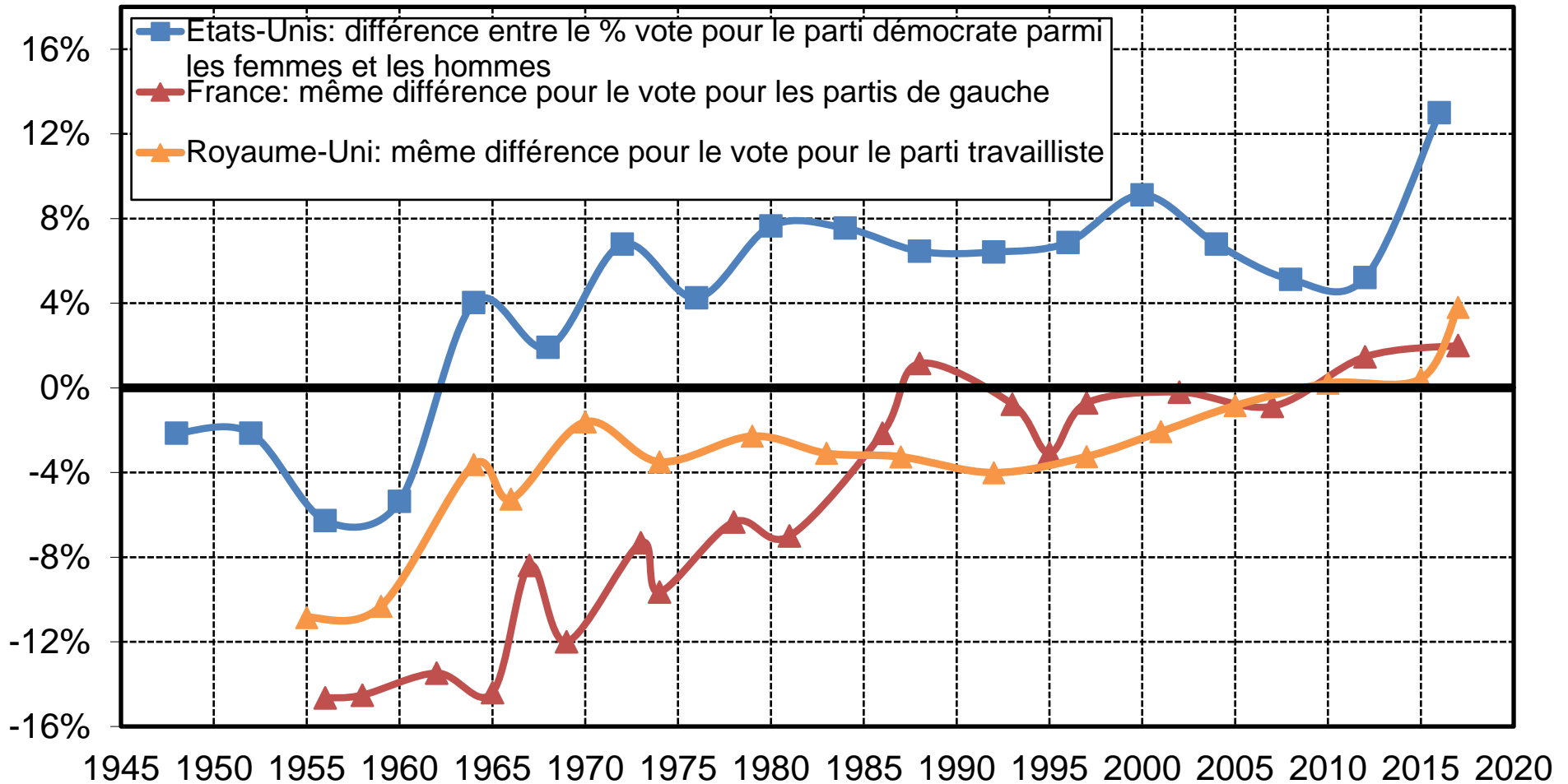
**Lecture.** Lors des élections présidentielles de 2012, le candidat de gauche obtenait 57% des voix au second tour parmi les diplômés du supérieur, contre 47% des voix parmi les personnes sans diplôme ou diplômés du primaire. Le profil était le même aux élections de 2002, 2007, 2017, etc.. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.9b).

## Vote à gauche: enseignement supérieur court et long



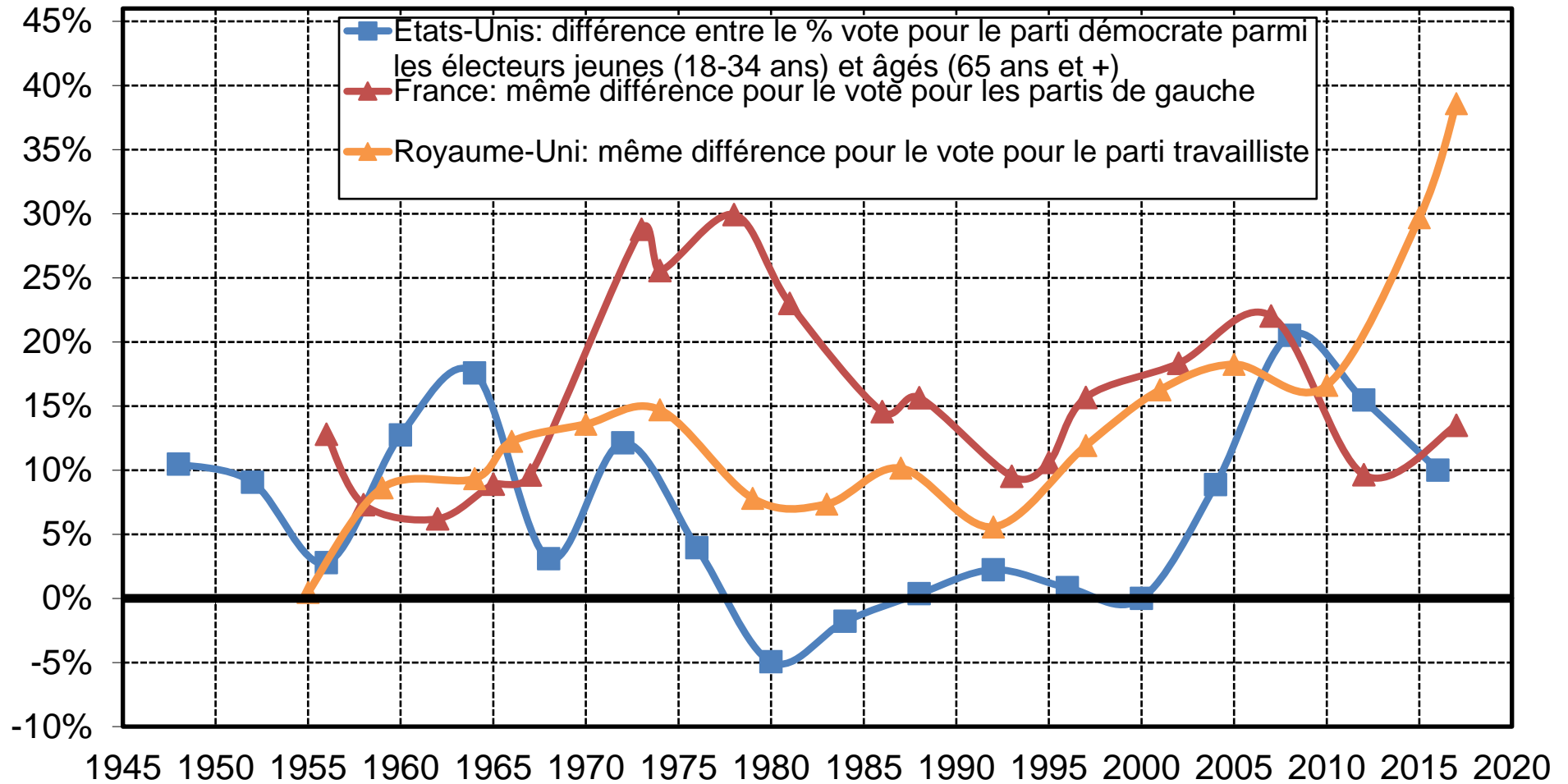
**Lecture.** Dans les années 1970, le vote pour les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) était plus élevé parmi les électeurs diplômés du supérieur court (diplômes en deux-trois après le bac) que parmi les diplômés du supérieur long (diplômes en quatre ans ou plus). Dans les années 2000 et 2010, la situation est rigoureusement inverse. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.10).

## Le basculement à gauche du vote féminin, 1945-2020



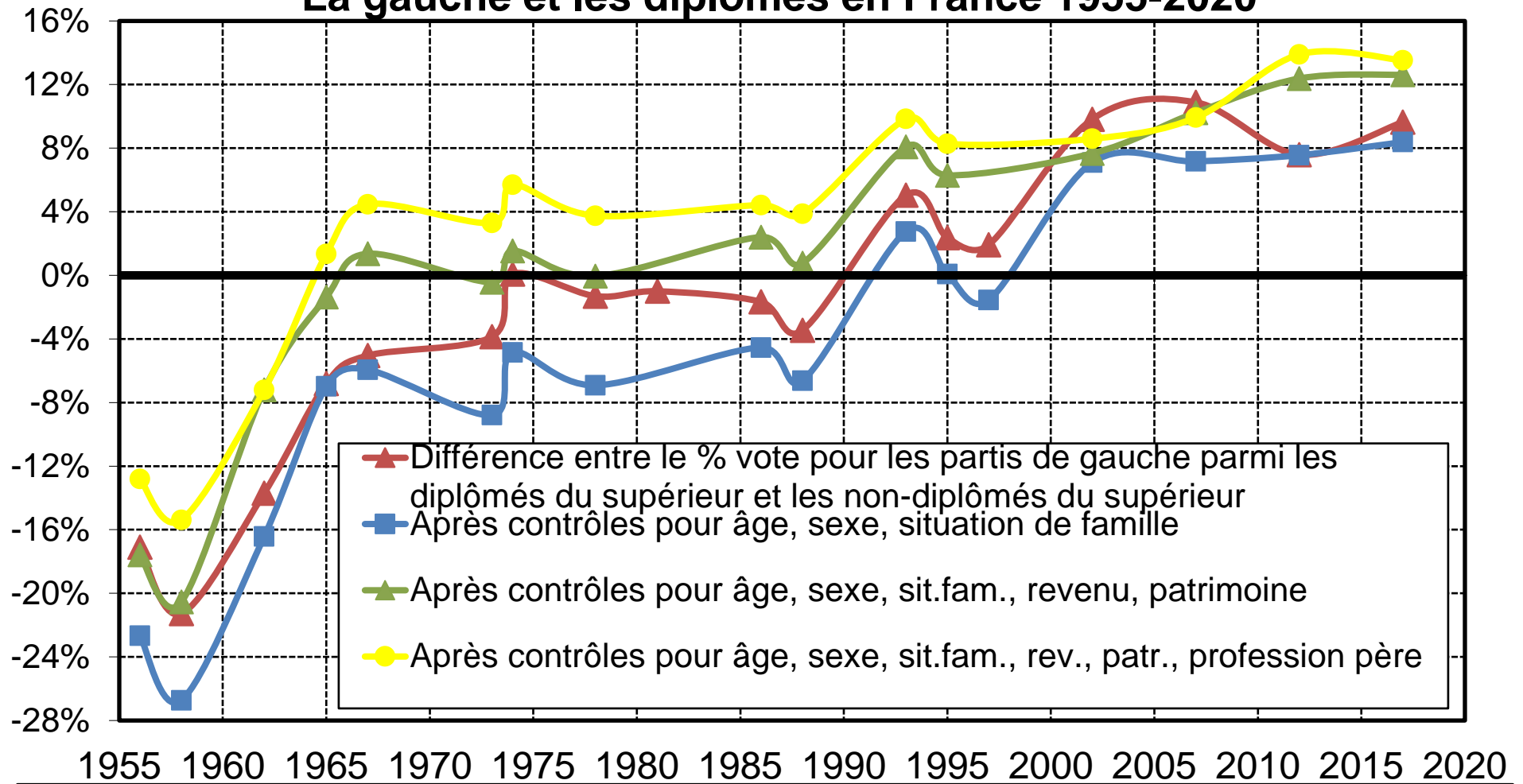
**Lecture.** Dans les années 1950, le vote des femmes penchait pour le parti républicain aux Etats-Unis, les partis de droite en France et le parti conservateur au Royaume-Uni; dans les années 2010, le vote des femmes penche fortement pour le parti démocrate aux Etats-Unis, et légèrement pour les partis de gauche en France et les travaillistes au Royaume-Uni. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph. S14.11a).

## Le vote des jeunes, 1945-2020: à gauche mais volatile



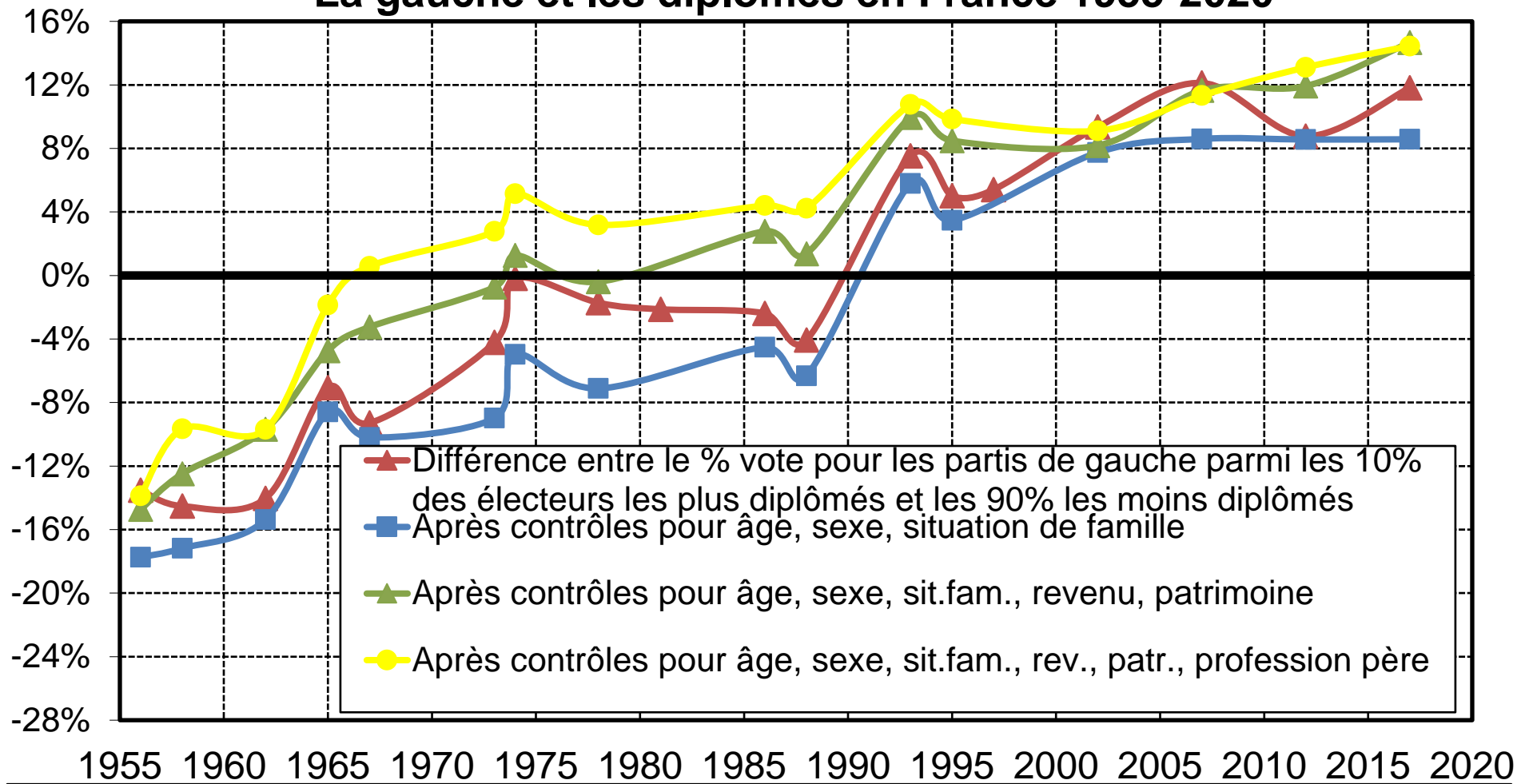
**Lecture.** Les électeurs âgés de 18 à 34 ans votent généralement plus fortement pour le parti démocrate aux Etats-Unis, les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux-écologistes) en France et la parti travailliste au Royaume-Uni que les électeurs âgés de 65 ans et plus, mais la différence est extrêmement volatile. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.11b).

## La gauche et les diplômés en France 1955-2020



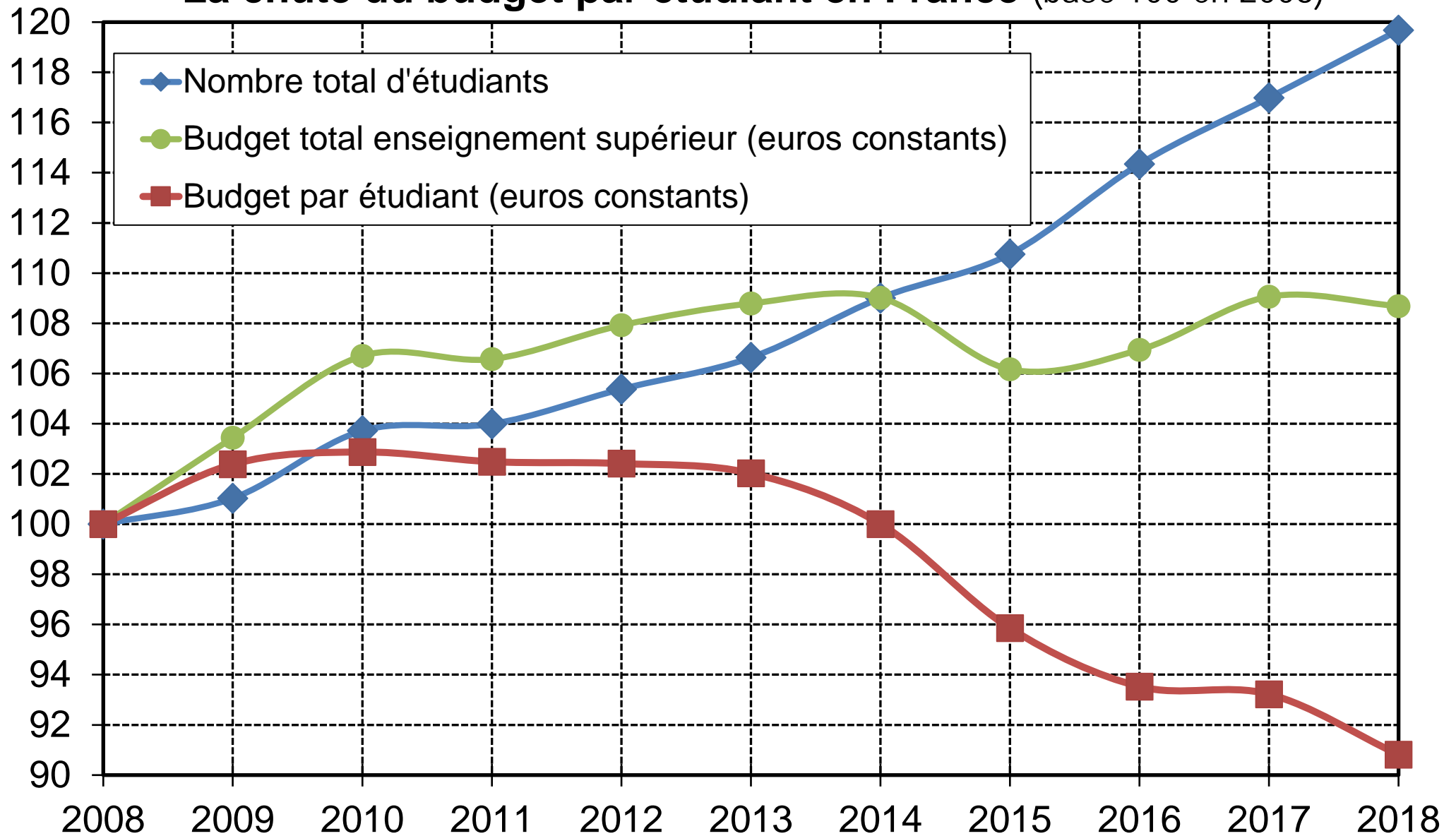
**Lecture.** En 1956, les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux) obtiennent un score qui est 17 points plus faible parmi les diplômés du supérieur que parmi les non-diplômés du supérieur; en 2012, ce score est 8 points plus élevé parmi les diplômés du supérieur. Les variables de contrôle n'affectent pas la tendance (seulement le niveau). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.11c).

## La gauche et les diplômés en France 1955-2020



**Lecture.** En 1956, les partis de gauche (socialistes-communistes-radicaux) obtiennent un score 14 points plus faible parmi les 10% des électeurs les plus diplômés que parmi les 90% les moins diplômés; en 2012, ce score est 9 points plus élevé parmi les 10% les plus diplômés. Les variables de contrôle n'affectent pas la tendance (seulement le niveau). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.11d).

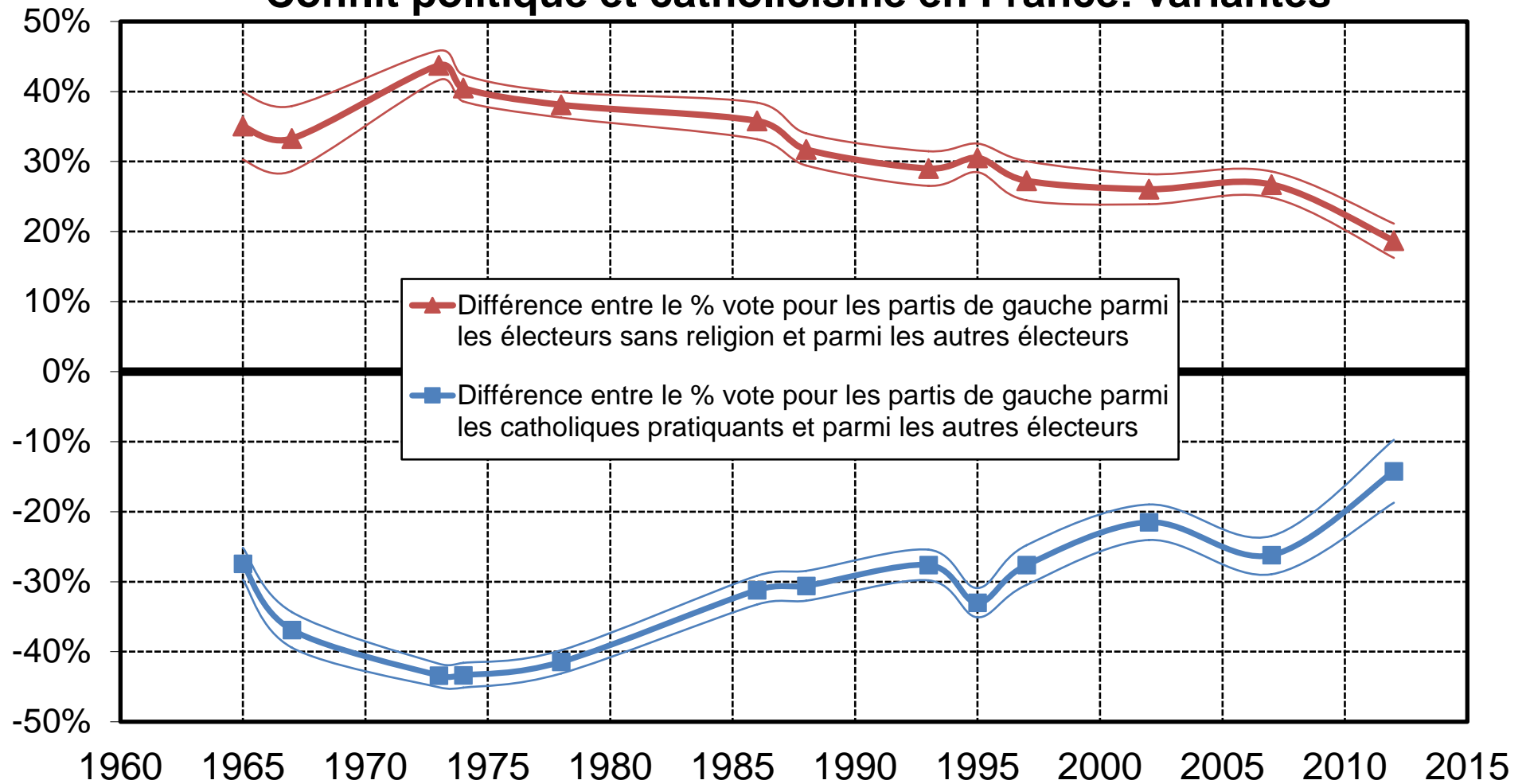
## La chute du budget par étudiant en France (base 100 en 2008)



**Lecture.** Le nombre d'étudiants a augmenté de 20% en France entre 2008 et 2018, alors que le budget de l'enseignement supérieur a progressé de moins de 10% (en euros constants), d'où une baisse de 10% de la dépense par étudiant. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.11e).

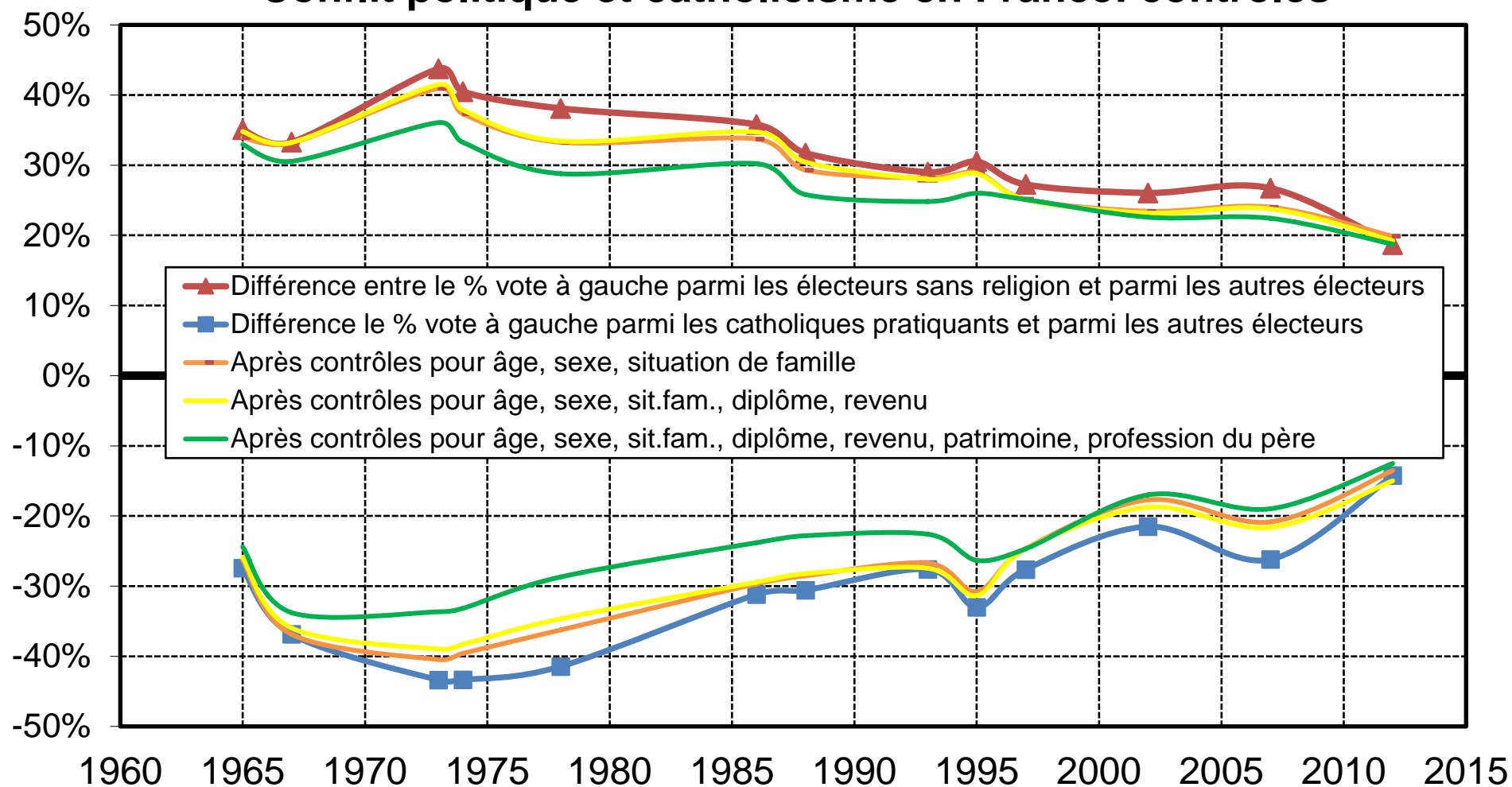


## Conflit politique et catholicisme en France: variantes



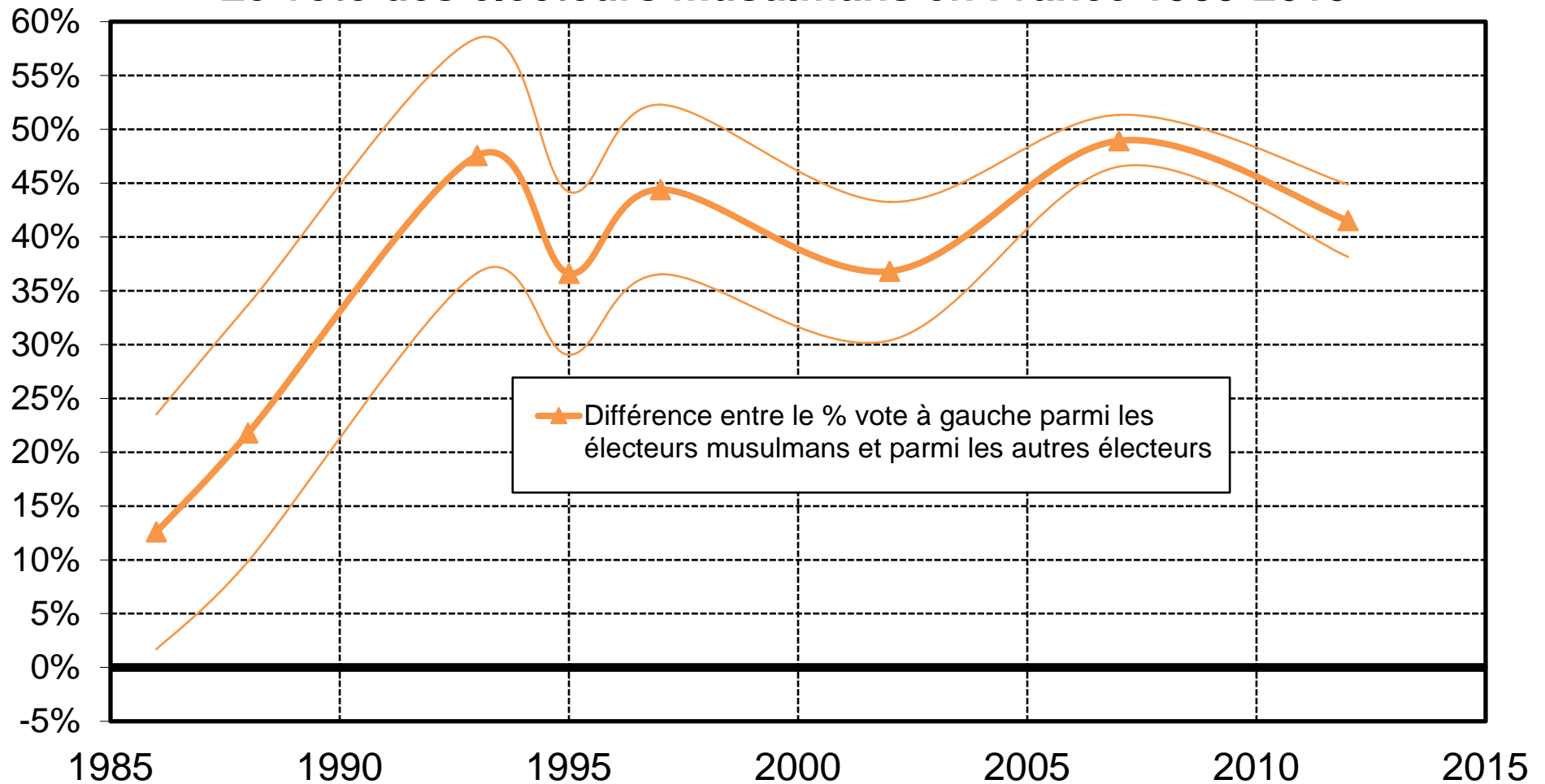
**Lecture.** Les catholiques (pratiquants ou non) ont toujours voté moins fortement à gauche que les personnes sans religion en France, mais l'écart s'est réduit au cours du temps. Les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graph.S14.15a).

## Conflit politique et catholicisme en France: contrôles



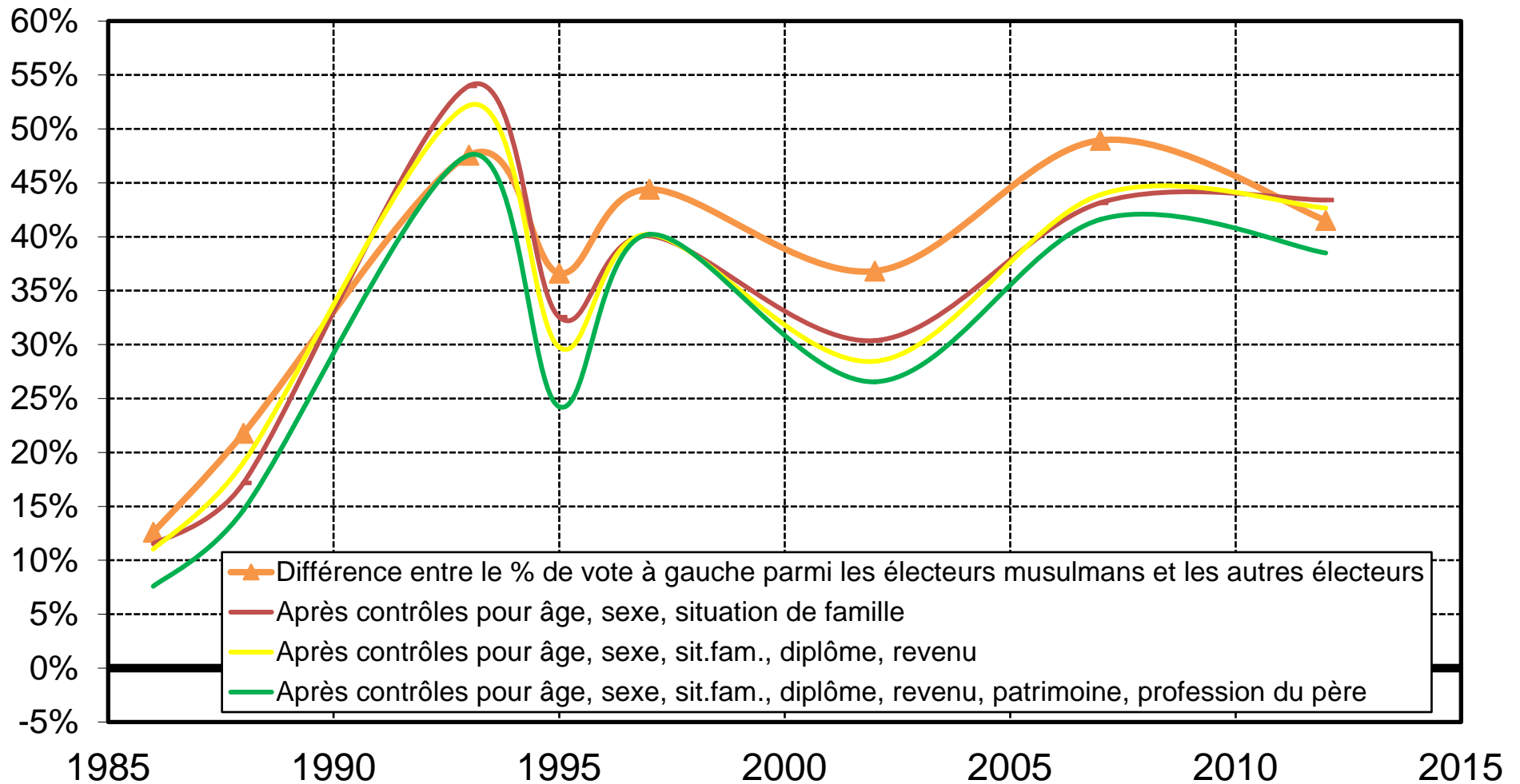
**Lecture.** Les catholiques (pratiquants ou non) ont toujours voté moins fortement à gauche que les personnes sans religion en France. Cela s'explique en partie seulement par leurs caractéristiques socio-économiques. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.15b).

## Le vote des électeurs musulmans en France 1985-2015



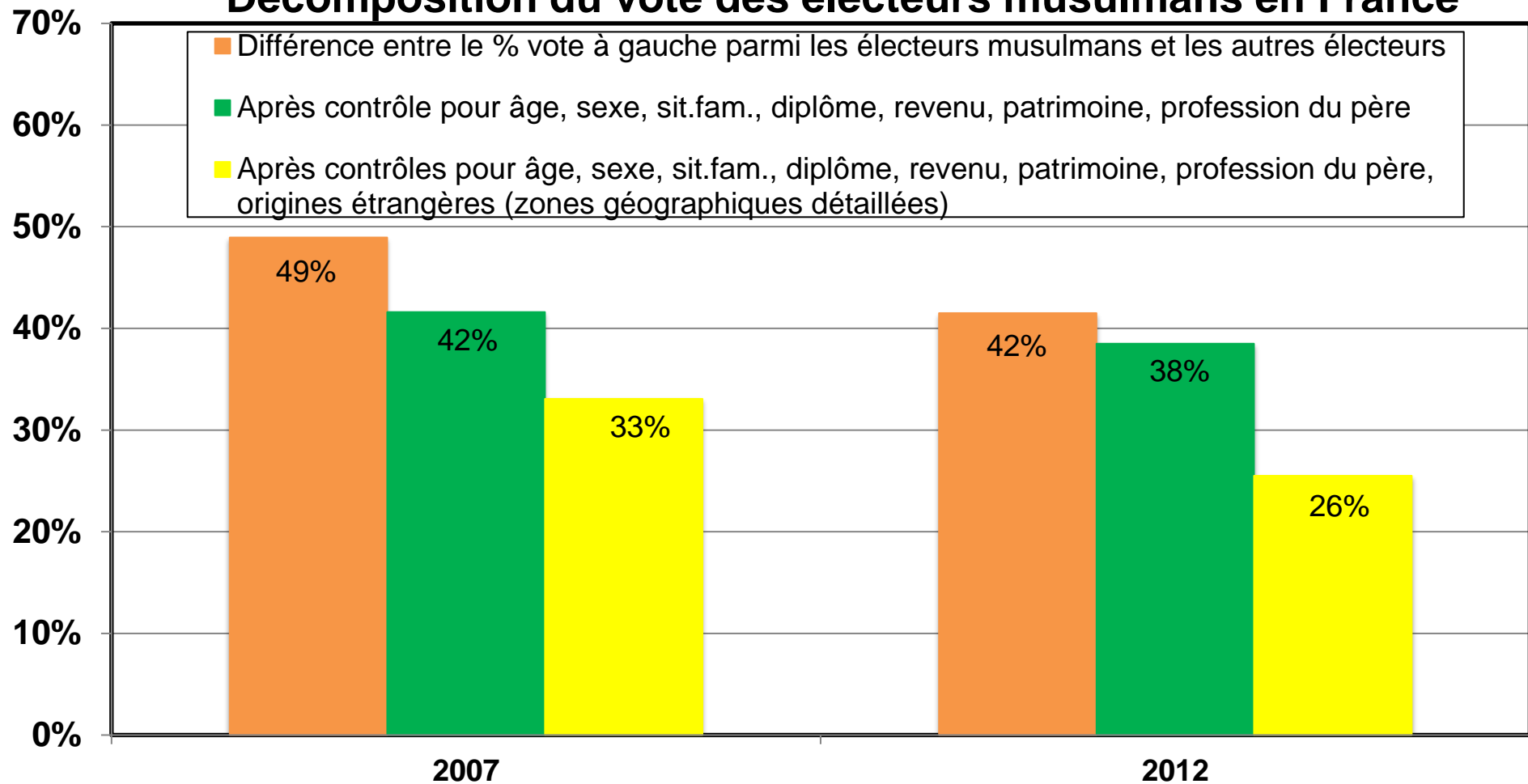
**Lecture.** La différence entre la proportion d'électeurs votant pour les partis de gauche parmi les électeurs se déclarant comme musulmans et parmi les autres électeurs est d'environ 40 points en France depuis les années 1990. Les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.17a).

## Le vote des électeurs musulmans en France : contrôles



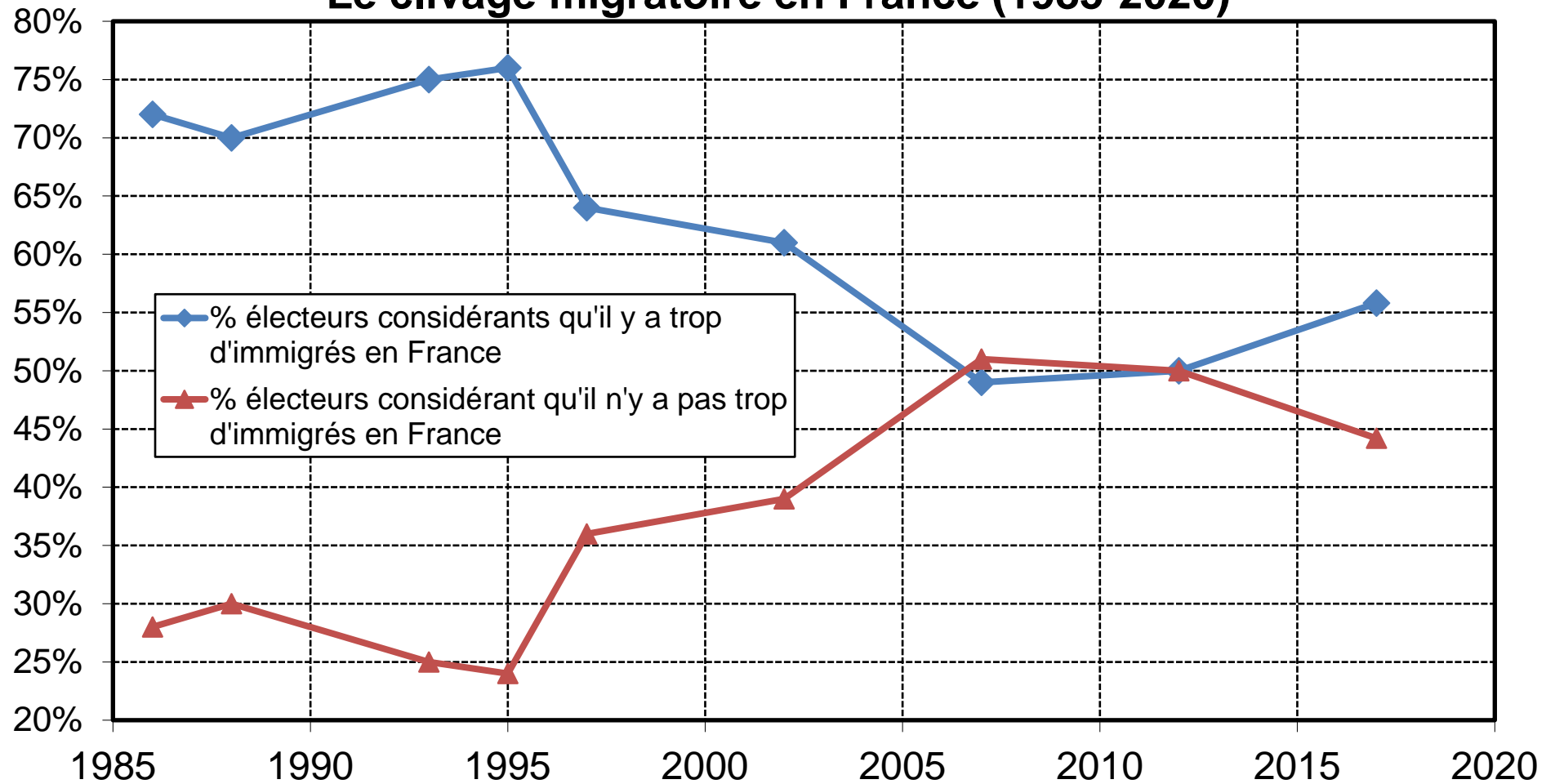
**Lecture.** La différence entre la proportion d'électeurs votant pour les partis de gauche parmi les électeurs se déclarant comme musulmans et parmi les autres électeurs est d'environ 40 points en France depuis les années 1990. Cela s'explique en partie seulement par leurs caractéristiques socio-économiques. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.17b).

## Décomposition du vote des électeurs musulmans en France



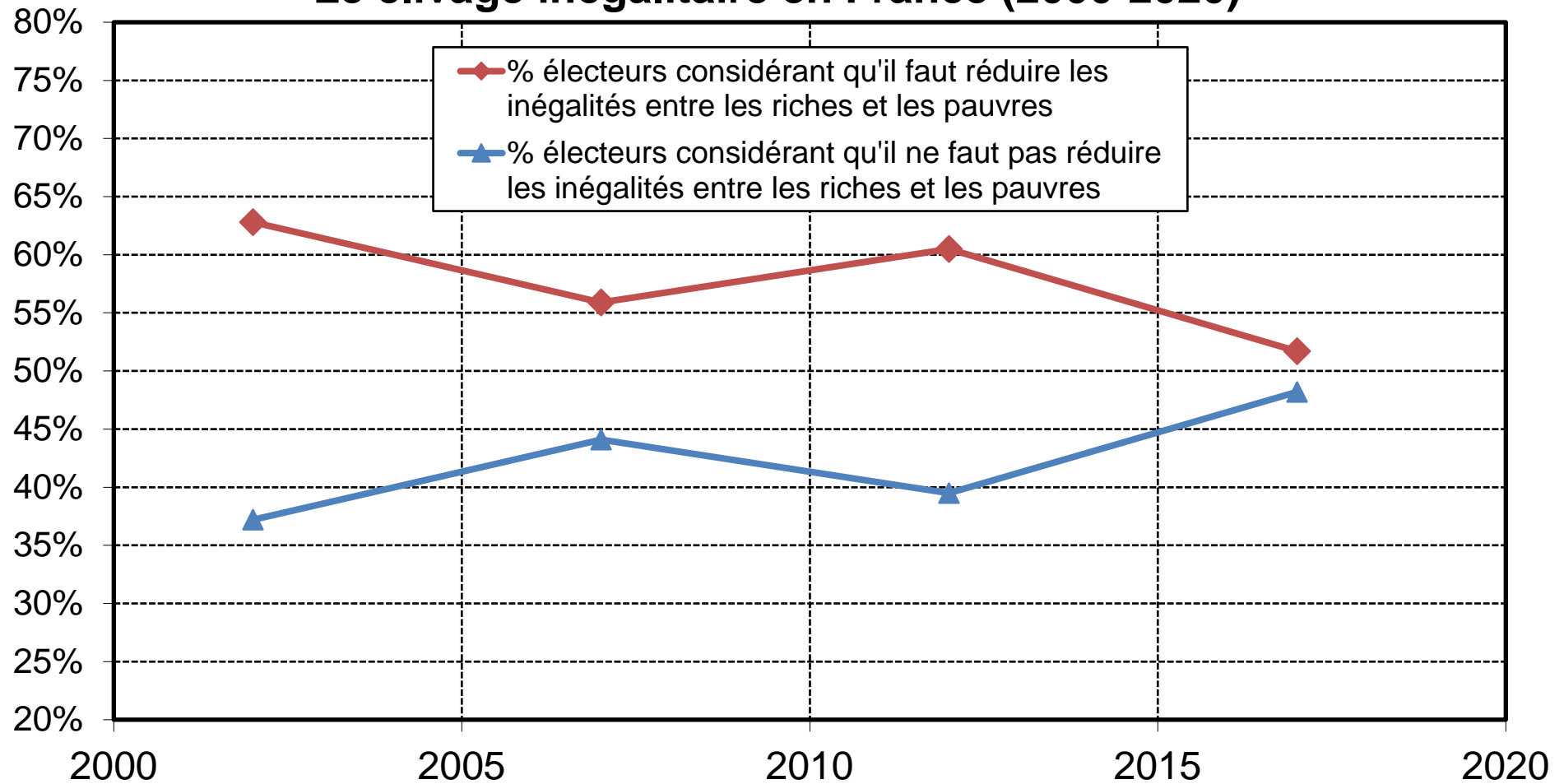
**Lecture.** En 2012, le candidat socialiste obtient un score 42 points plus élevé parmi les électeurs musulmans que parmi les autres électeurs; cet écart tombe à 38 points si l'on contrôle pour l'âge, le sexe, la situation de famille, le diplôme, le revenu, le patrimoine et la profession des parents, et à 26 points si l'on contrôle également pour les origines étrangères (décomposées en zones géographiques détaillées: Italie, Espagne, Portugal, autre Europe, Maghreb, Afrique subsaharienne, autre hors Europe). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.18).

## Le clivage migratoire en France (1985-2020)



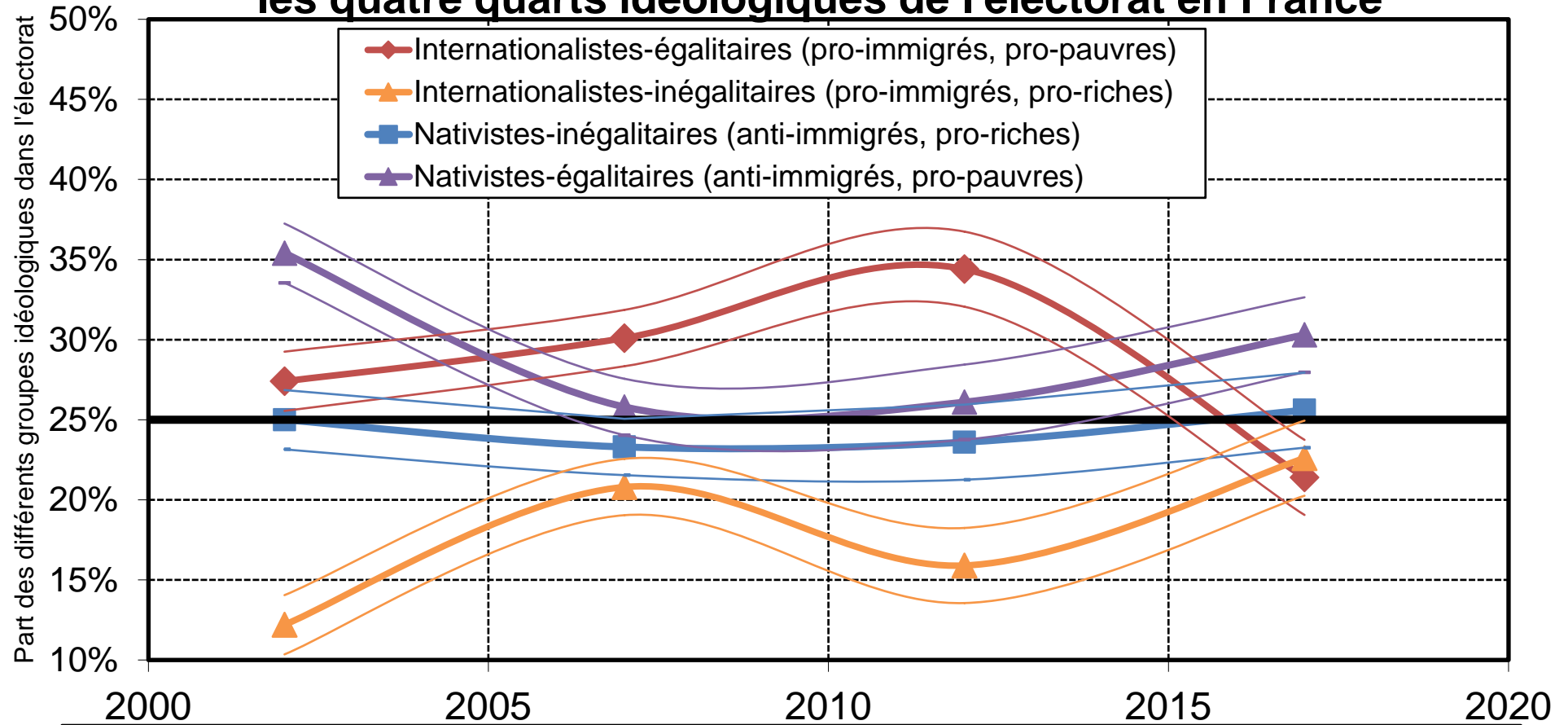
**Lecture.** En 1988, 70% des électeurs considéraient qu'il y avait trop d'immigrés en France (contre 28% pensant le contraire); en 2017, cette proportion est de 56% (contre 44% pensant le contraire). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.19a).

## Le clivage inégalitaire en France (2000-2020)



**Lecture.** En 2002, 63% des électeurs considéraient qu'il faut réduire les inégalités entre les riches et les pauvres (et 37% pensaient le contraire); en 2017, cette proportion est de 52% (contre 48% pensant le contraire). **Note.** La formulation de la question est légèrement différente en 2002 et en 2007-2012-2017 (voir texte). **Sources et séries:** voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.19b).

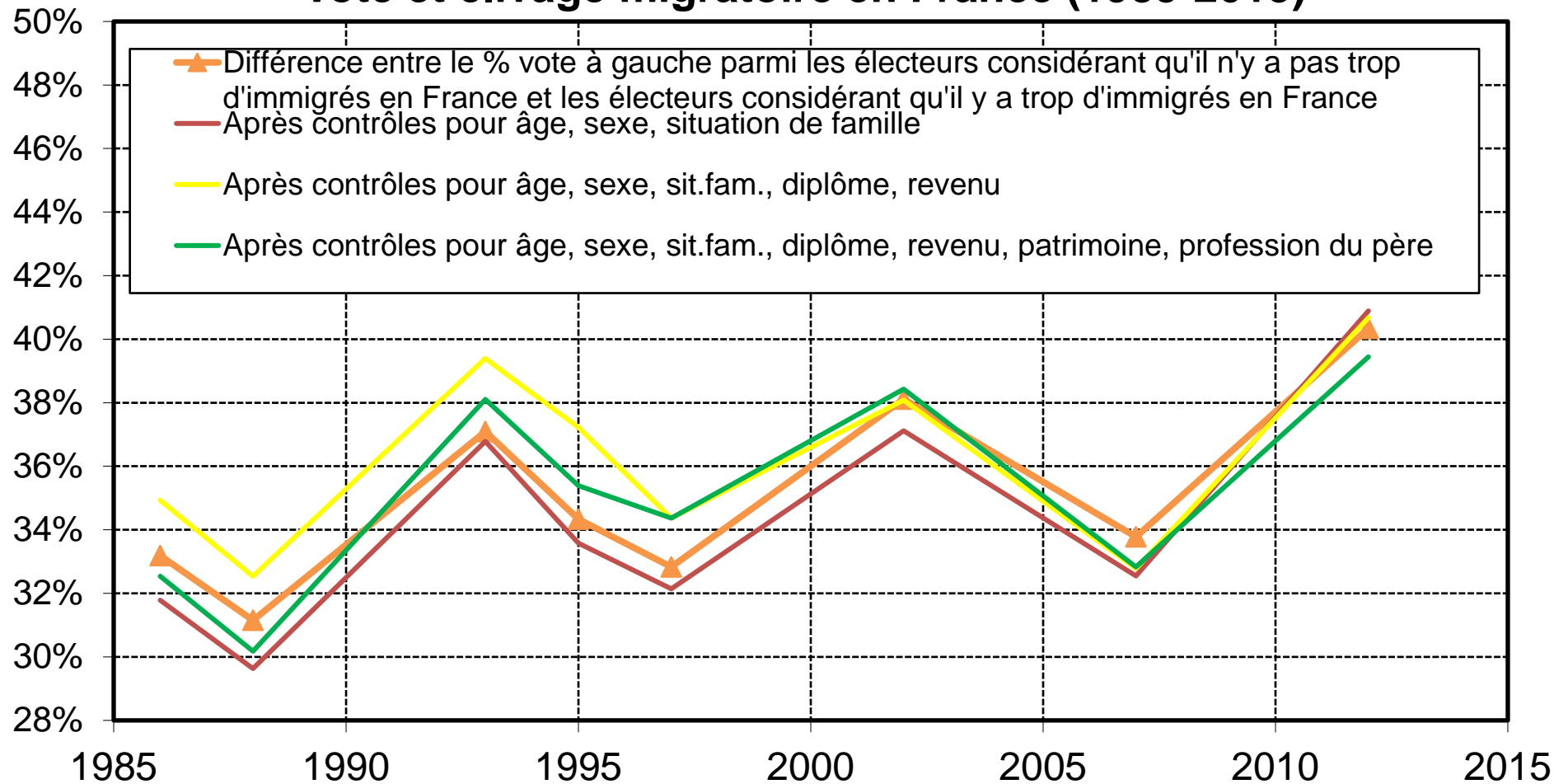
## La frontière et la propriété: les quatre quarts idéologiques de l'électorat en France



**Lecture.** En 2017, 21% des électeurs peuvent être classés comme "internationalistes-égalitaires" (ils considèrent qu'il n'y a pas trop d'immigrés, et qu'il faut réduire les inégalités entre les riches et pauvres); 26% sont "nativistes-inégalitaires" (ils considèrent qu'il y a trop d'immigrés et qu'il ne faut pas réduire les inégalités entre les riches et les pauvres); 23% sont "internationalistes-inégalitaires" (pro-immigrés, pro-riches) et 30% sont "nativistes-égalitaires" (anti-immigrés, pro-pauvres). Note. Les traits fins indiquent les intervalles de confiance à 90%. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.19c).

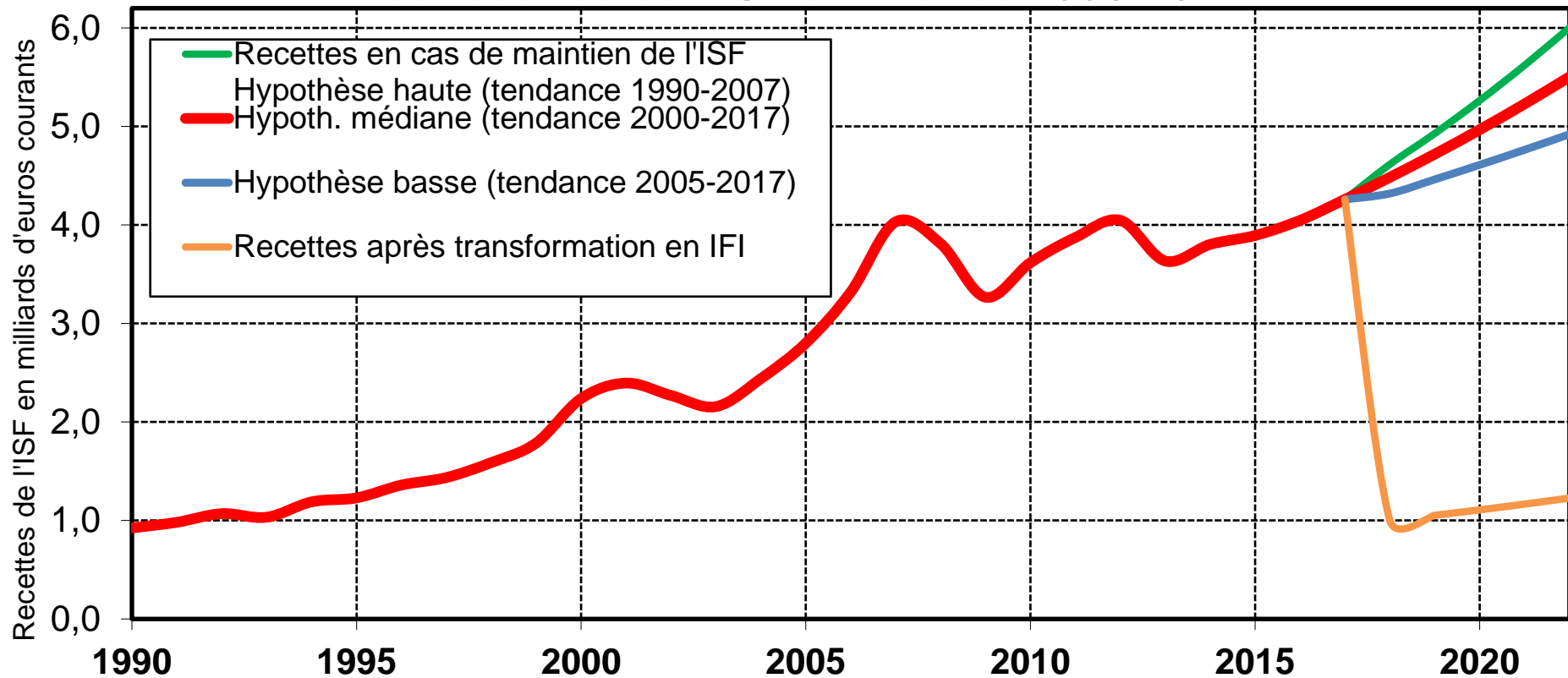


## Vote et clivage migratoire en France (1985-2015)



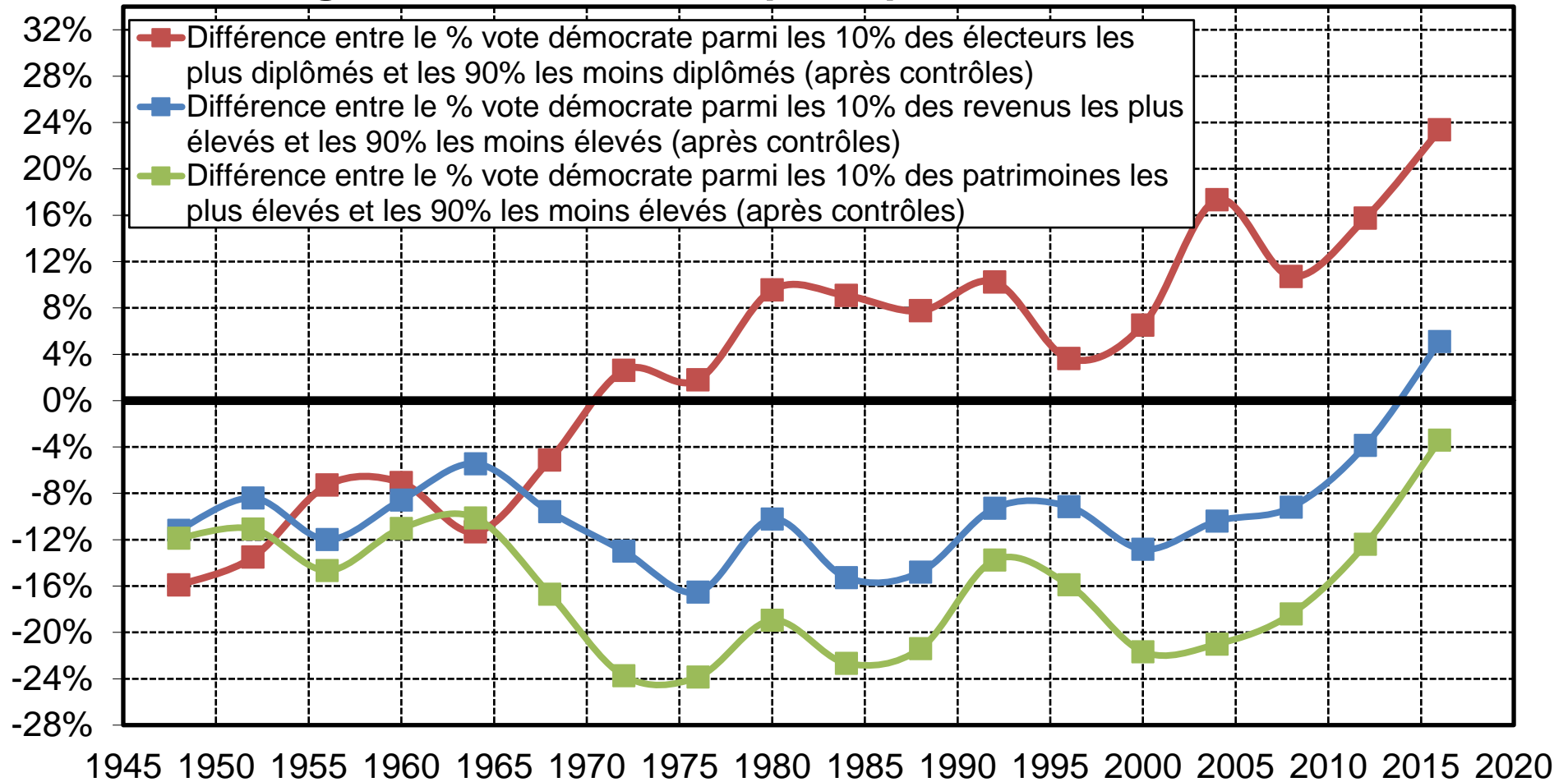
**Lecture.** En 1988, le vote à gauche était 31 points plus élevé parmi les électeurs pensant qu'il n'y a pas trop d'immigrés en France; en 2012, cet écart était de 40 points. Les variables de contrôles ont des effets limités et contradictoires sur cet écart. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.19d).

## Les recettes de l'ISF en France 1990-2022



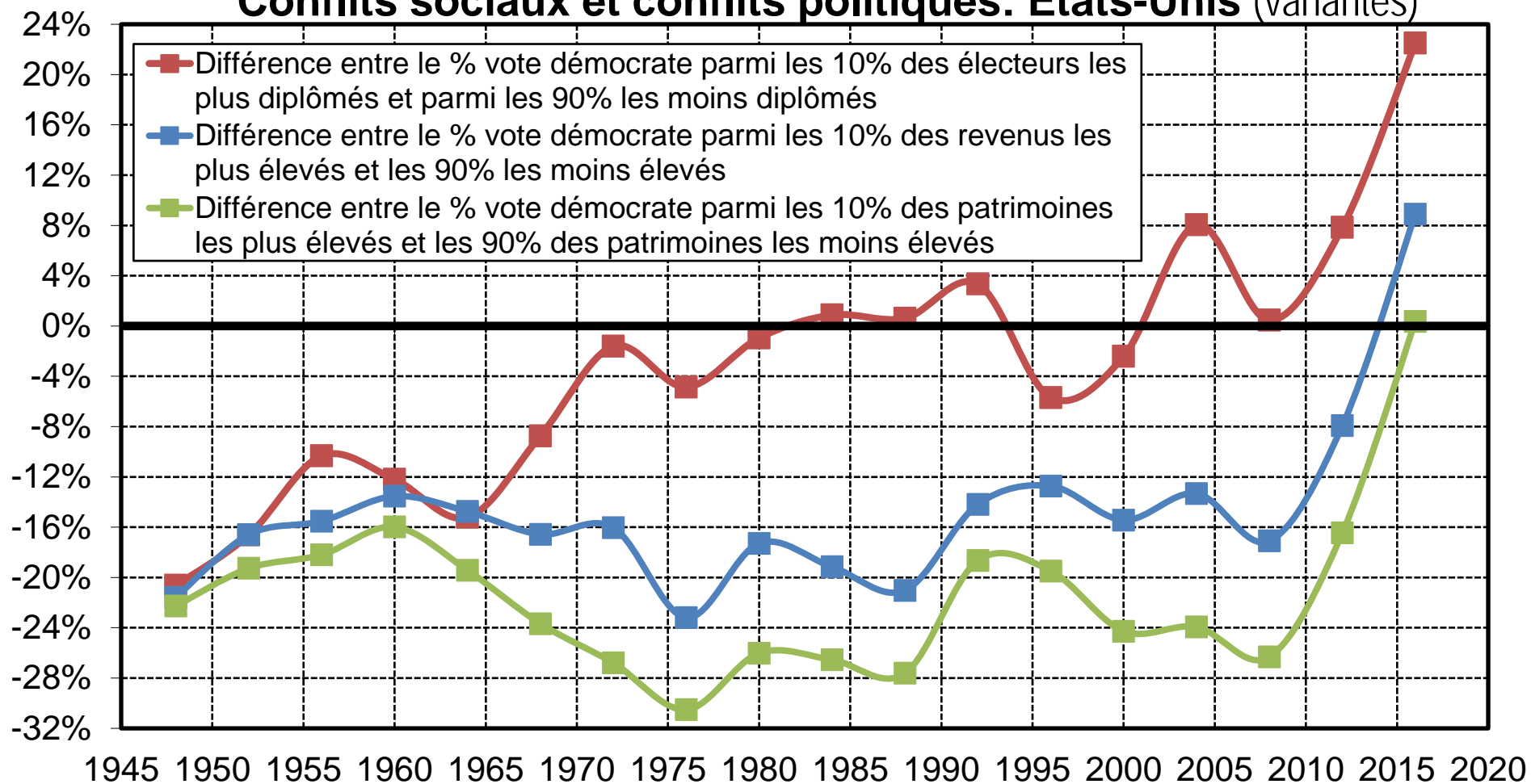
**Lecture.** Les recettes de l'ISF ont plus que quadruplé entre 1990 et 2017 (passant de 1,0 à 4,2 milliards d'euros), alors que le PIB nominal doublait en France. Cela s'explique par une très forte croissance du nombre et des montants des patrimoines déclarés à l'ISF, dans toutes les tranches, en particulier les plus élevées, où les hauts patrimoines financiers ont progressé encore plus vite que les patrimoines immobiliers. Cette forte croissance des recettes a été obtenue en dépit des diverses mesures d'allègements et de plafonnements (en particulier bouclier fiscal en 2007), et du fait que le seuil d'entrée a été progressivement augmenté de 0,6 million d'euros en 1990 à 1,3 millions d'euros depuis 2012. La prévision de recettes 2018-2022 suppose que le patrimoine total des ménages progresse au même rythme que les tendances précédentes (trois variantes), que les tranches du barème de l'ISF sont indexées sur la croissance du patrimoine moyen, et que les hauts patrimoines progressent comme la moyenne. Il s'agit donc de prévisions minimalistes, d'autant plus que le contrôle fiscal sur l'ISF pourrait par ailleurs être aisément amélioré (déclarations pré-remplies, etc.). Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S14.20).

## Clivages sociaux & conflit politique: Etats-Unis (variantes)



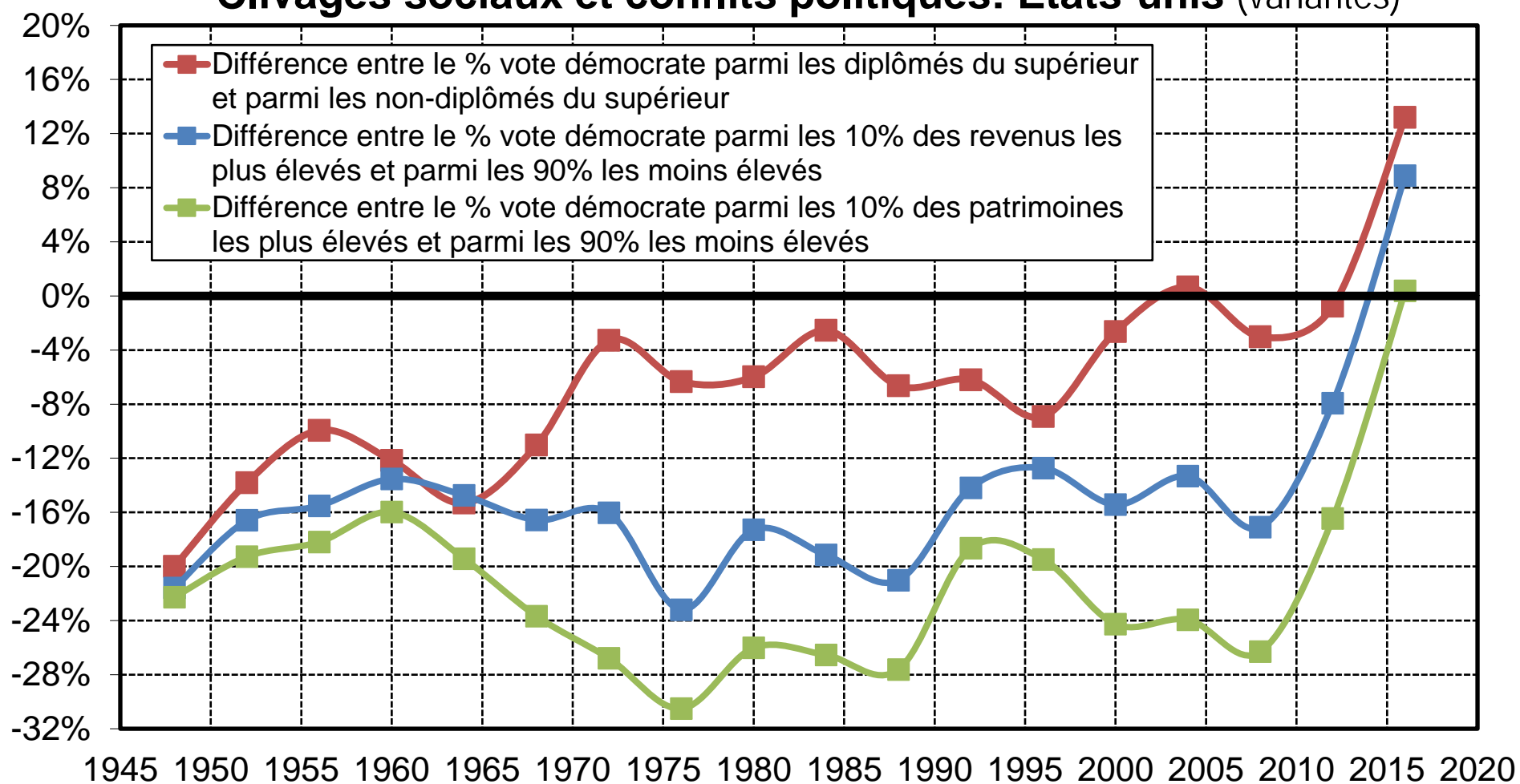
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote démocrate était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés. Dans les années 1980-2010 il est devenu associé aux plus diplômés. Dans les années 2010-2020, il est peut-être en passe de devenir associé aux électeurs ayant les plus hauts revenus et patrimoines. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.6a).

## Conflits sociaux et conflits politiques: Etats-Unis (variantes)



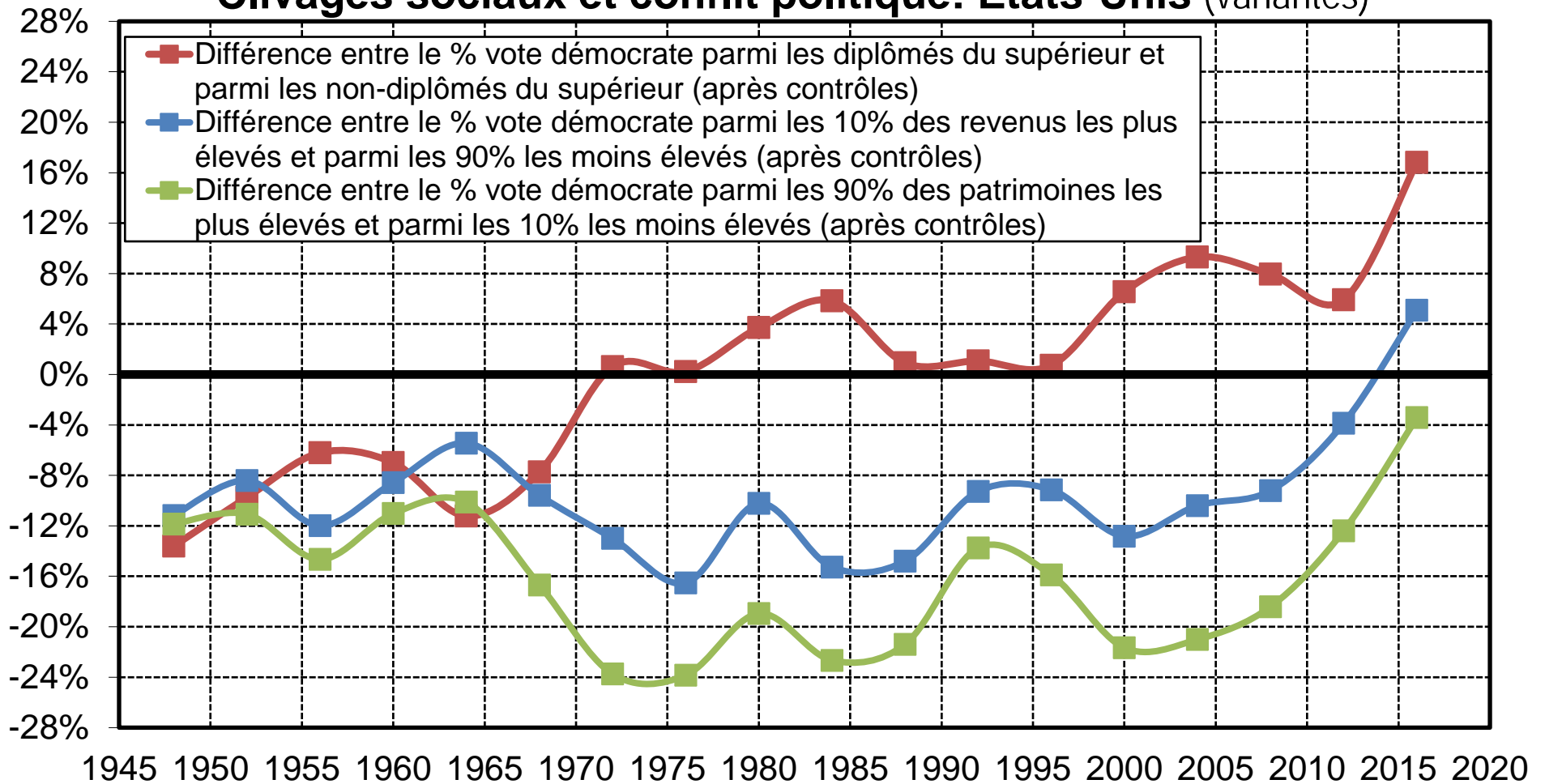
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote démocrate était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés. Dans les années 1980-2010 il est devenu associé aux plus diplômés. Dans les années 2010-2020 il est peut-être en passe de devenir associé aux électeurs ayant les plus hauts revenus et patrimoines. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.6b).

## Clivages sociaux et conflits politiques: Etats-unis (variantes)



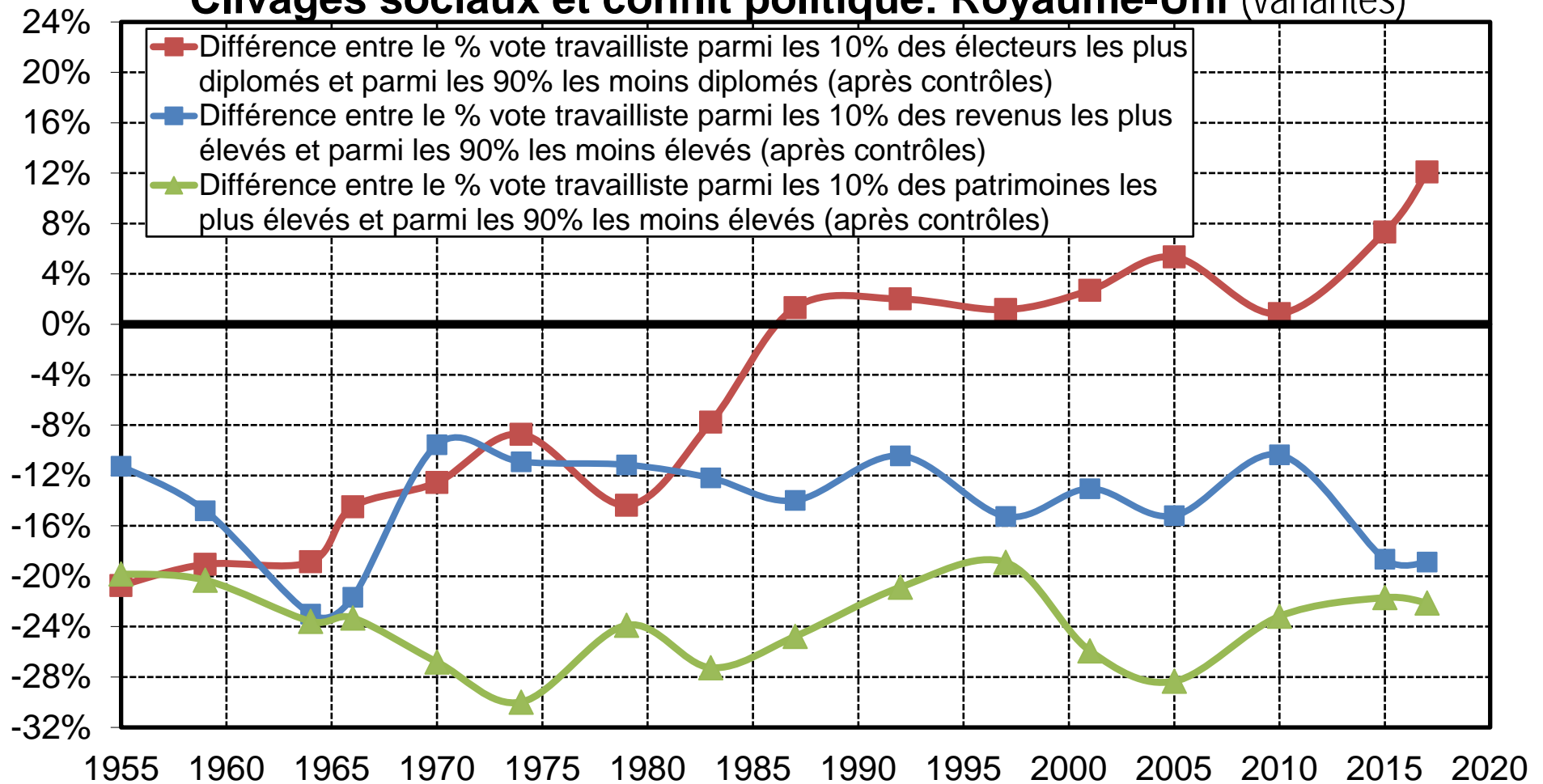
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote démocrate était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés. Dans les années 1980-2010 il est graduellement devenu associé aux plus diplômés. Dans les années 2010-2020 il est peut-être en passe de devenir associé aux plus hauts revenus et patrimoines. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.6c).

## Clivages sociaux et conflit politique: Etats-Unis (variantes)



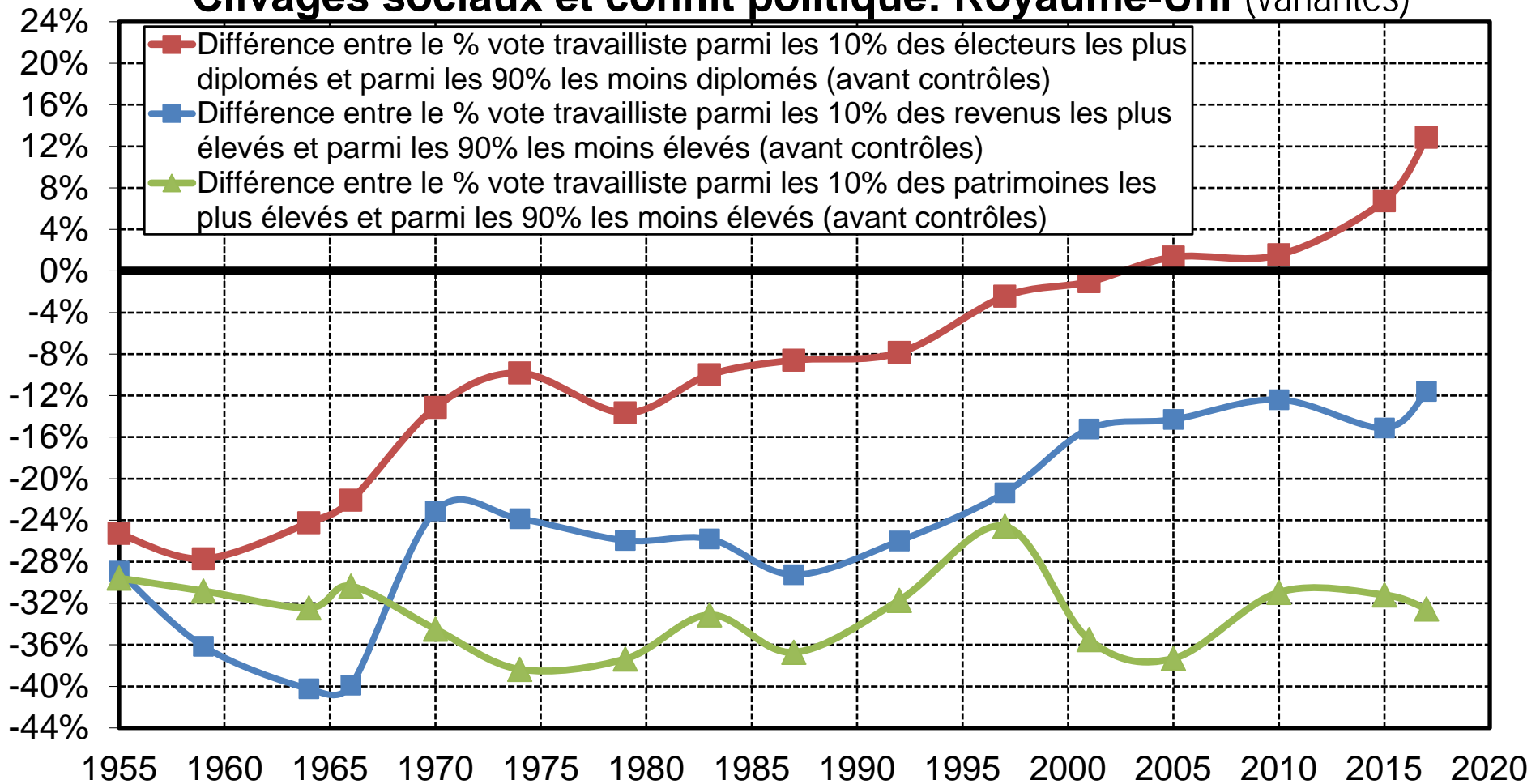
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote démocrate était associé aux électeurs ayant les niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoine les moins élevés. Dans les années 1980-2010 il est devenu associé aux plus diplômés. Dans les années 2010-2020 il est peut-être en passe de devenir associé aux plus hauts revenus et patrimoines. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.6d).

## Clivages sociaux et conflit politique: Royaume-Uni (variantes)



**Lecture.** Le vote travailliste était associé dans les années 1950-1980 aux niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoines les moins élevés; depuis les années 1990, il est devenu associé aux diplômes les plus élevés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.15a).

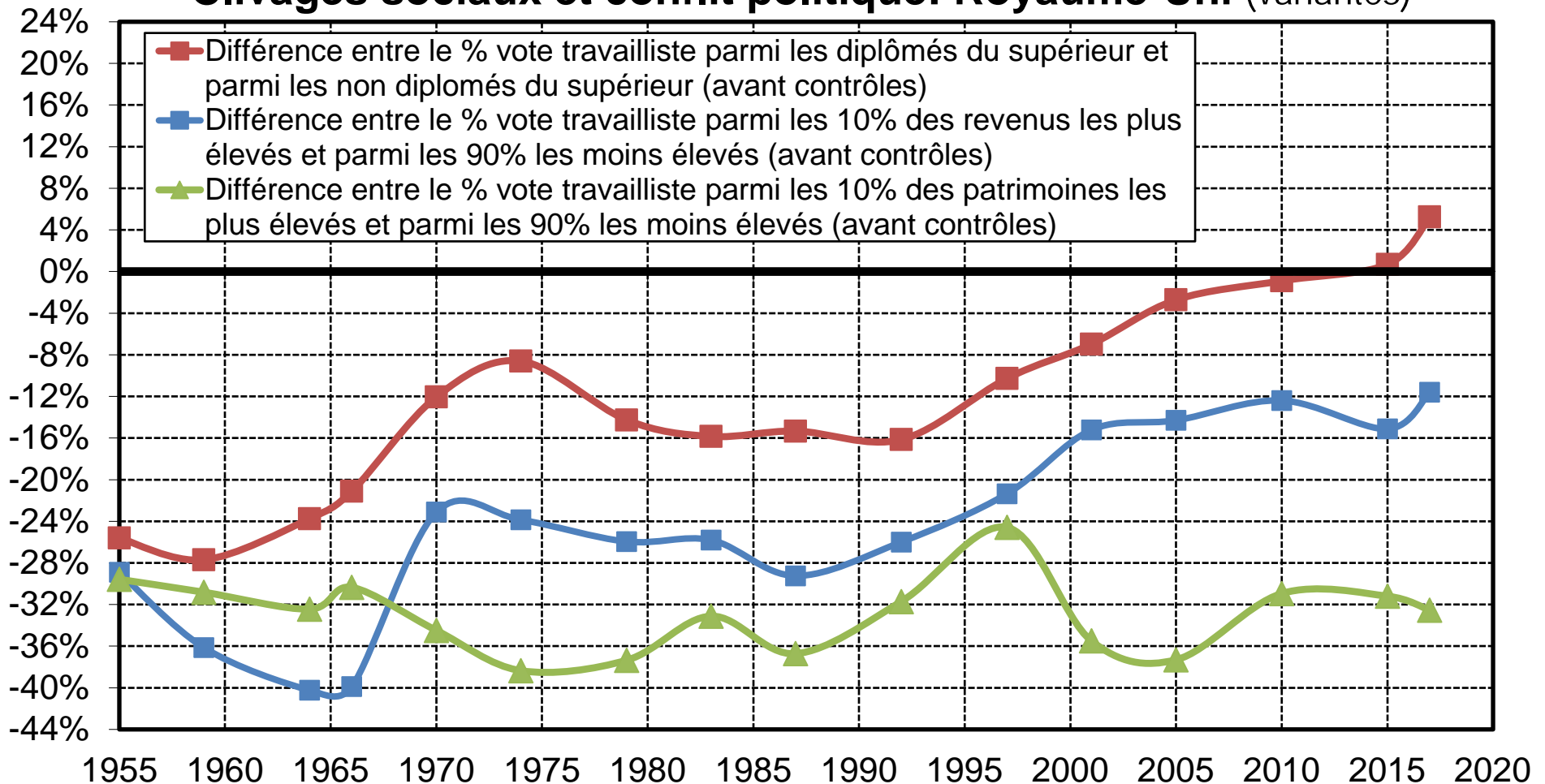
## Clivages sociaux et conflit politique: Royaume-Uni (variantes)



**Lecture.** Le vote travailliste était associé dans les années 1950-1980 aux niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoines les moins élevés; depuis les années 1990, il est devenu associé aux diplômes les plus élevés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.15b).

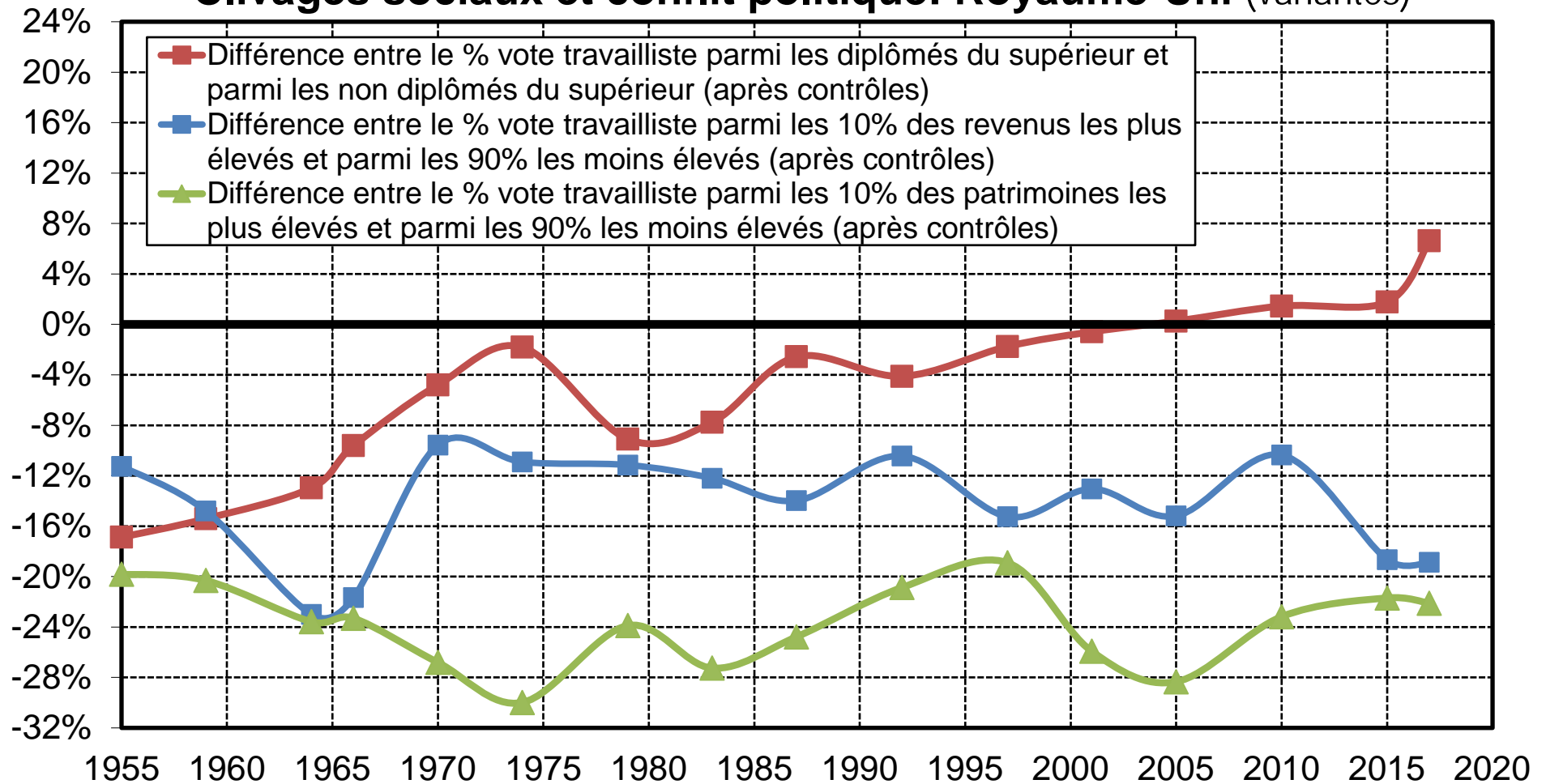


## Clivages sociaux et conflit politique: Royaume-Uni (variantes)



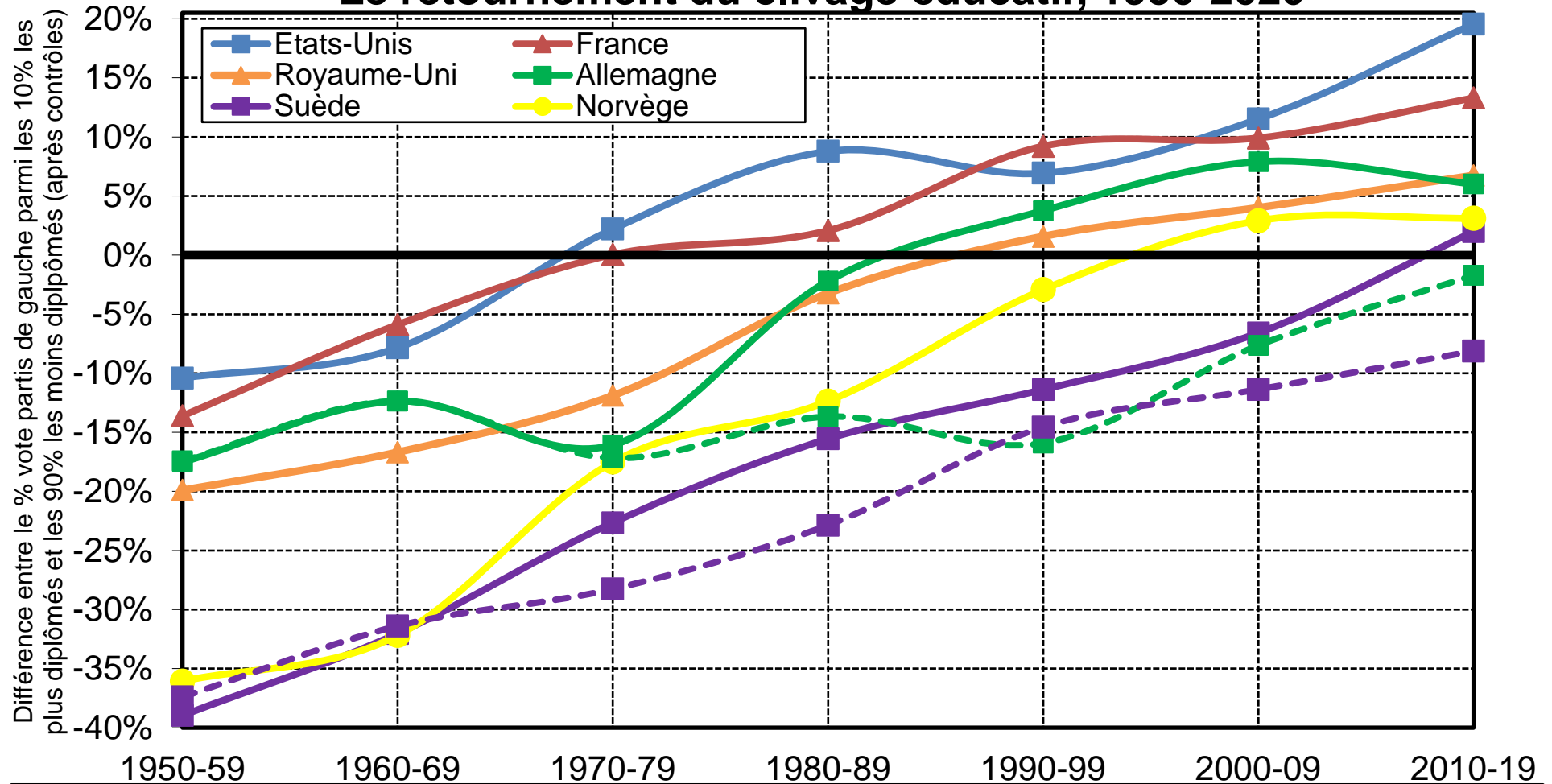
**Lecture.** Le vote travailliste était associé dans les années 1950-1980 aux niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoines les moins élevés; depuis les années 1990, il est devenu associé aux diplômes les plus élevés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.15c).

## Clivages sociaux et conflit politique: Royaume-Uni (variantes)



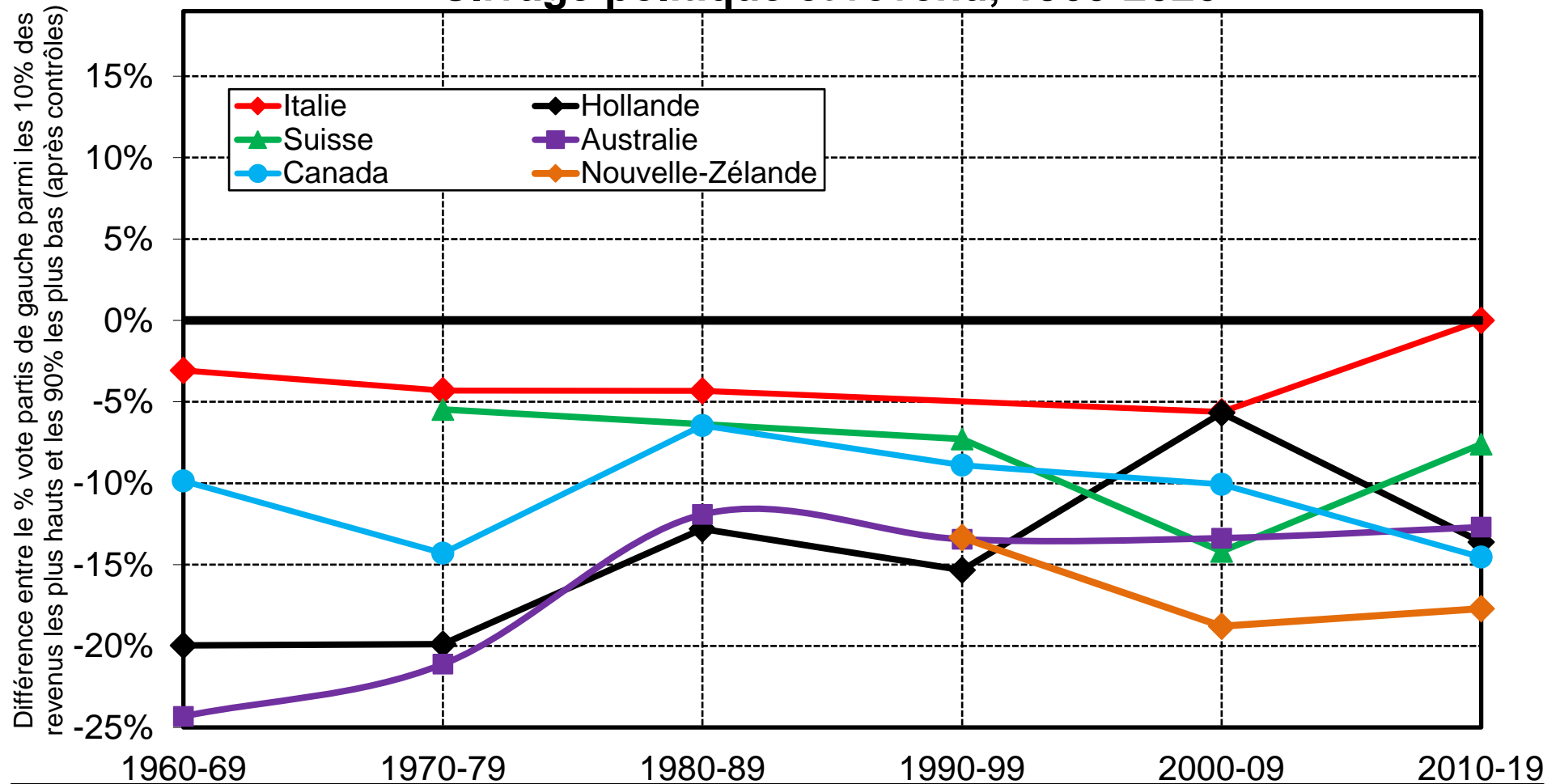
**Lecture.** Le vote travailliste était associé dans les années 1950-1980 aux niveaux de diplôme, de revenu et de patrimoines les moins élevés; depuis les années 1990, il est devenu associé aux diplômes les plus élevés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S15.15d).

## Le retournement du clivage éducatif, 1950-2020



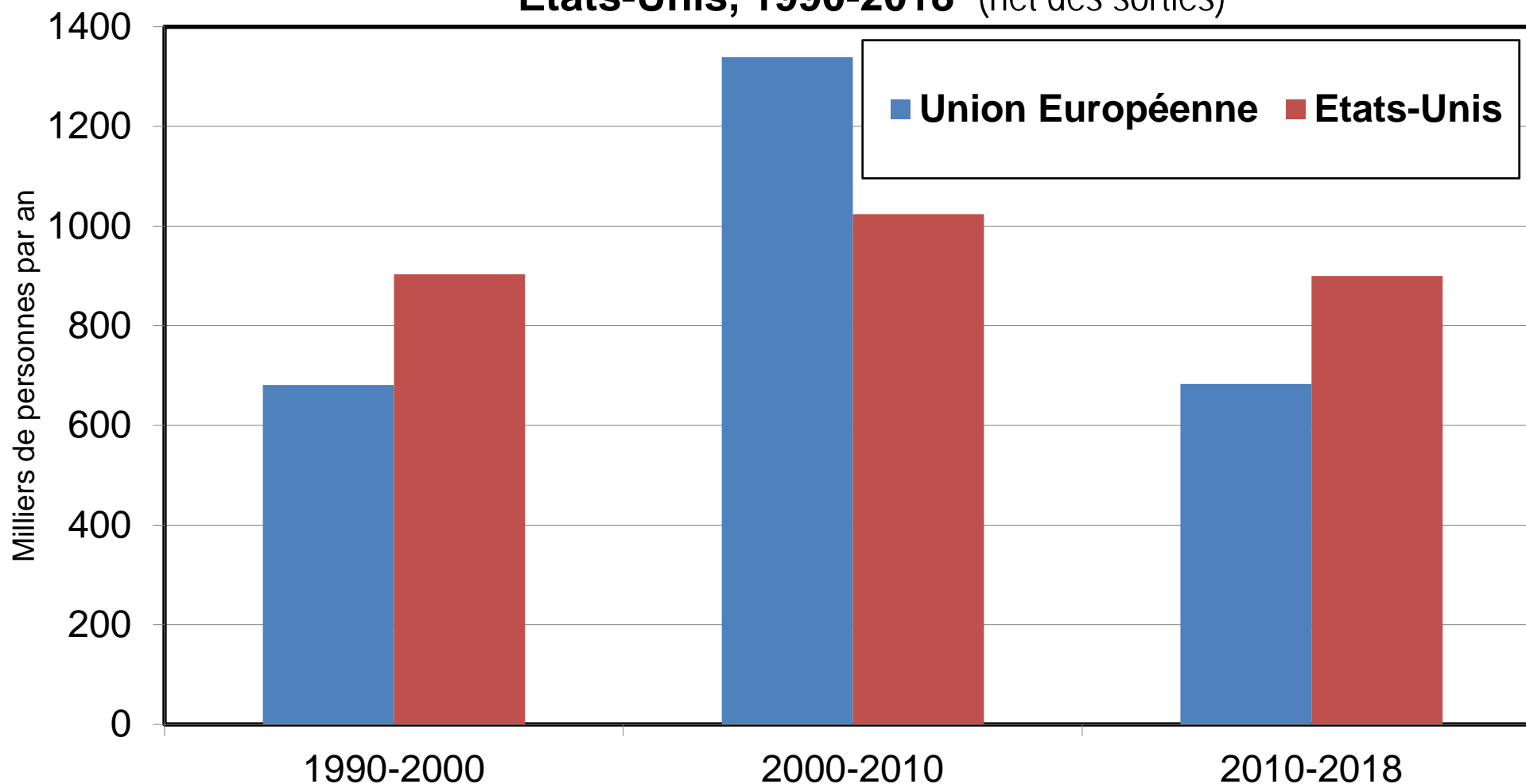
**Lecture.** Dans les années 1950-1970, le vote démocrate aux Etats-Unis et pour les partis de gauche en Europe (travailleurs-sociaux-démocrates-socialistes-communistes-écologistes) était associé avec les électeurs les moins diplômés; dans les années 2000-2020, il est devenu associé aux plus diplômés. La tendance se fait avec retard en Europe nordique mais va dans la même direction. Note: Les traits pointillés pour l'Allemagne et la Suède indiquent les résultats obtenus pour le vote SPD et le vote SAP seuls. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.1).

## Clivage politique et revenu, 1960-2020



**Lecture.** Dans les années 1960-1980, le vote pour les partis de gauche (travillistes-sociaux-démocrates-socialistes-communistes-radicaux-écologistes) était associé aux électeurs aux revenus les moins élevés; c'est toujours le cas dans les années 2000-2020, mais moins nettement. On retrouve ce résultat aux Etats-Unis et en Europe, ainsi qu'au Canada, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Note: "1960-69" inclut les élections menées de 1960 à 1969, "1970-79" celles menées de 1970 à 1979, etc. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.2).

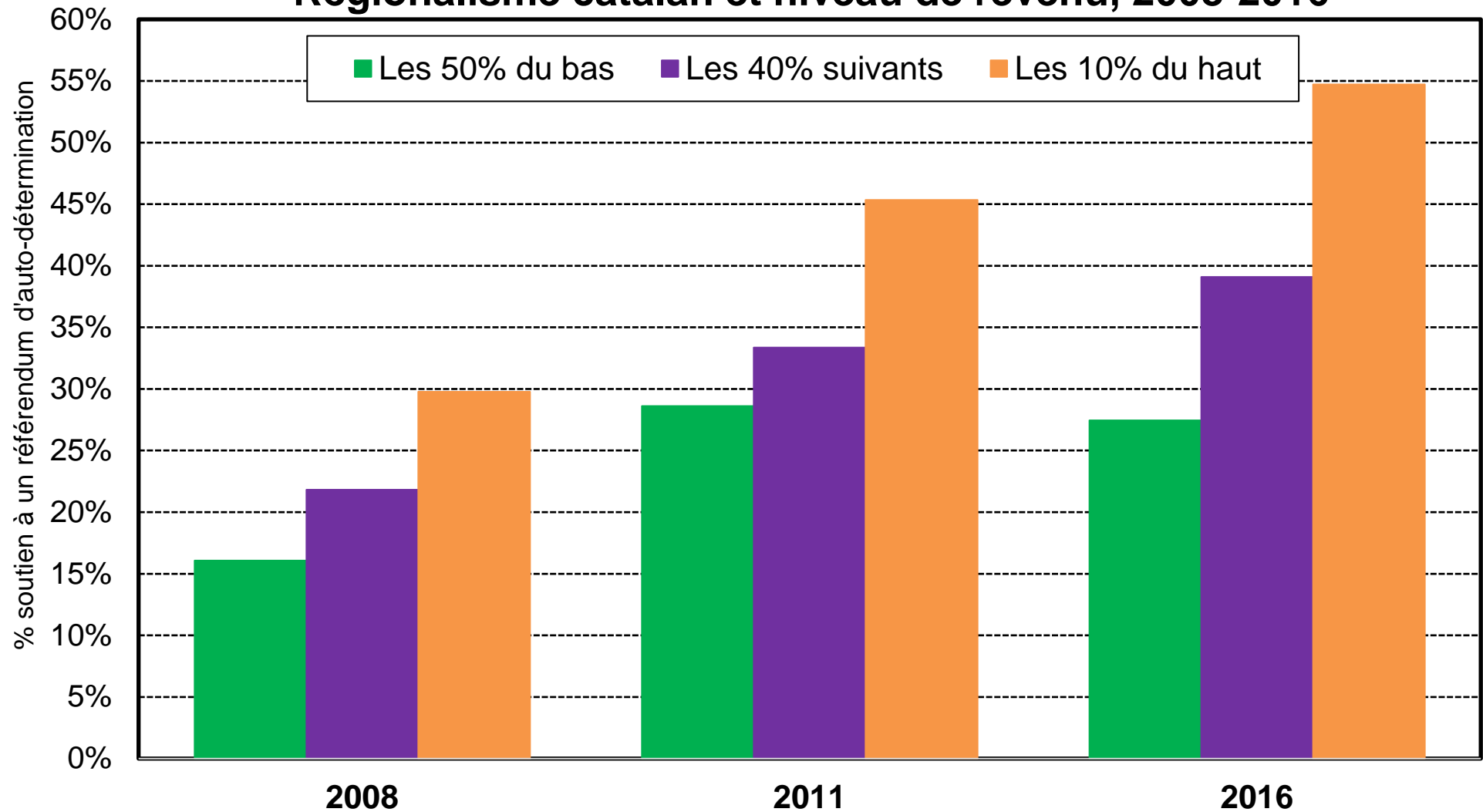
## Flux migratoire moyen entrant en Union Européenne et aux Etats-Unis, 1990-2018 (net des sorties)



**Lecture.** Le flux migratoire entrant en Union Européenne (net des sorties) était de près de 1,4 millions de personnes par an en moyenne entre 2000 et 2010, et d'environ 0,7 million entre 2010 et 2018.

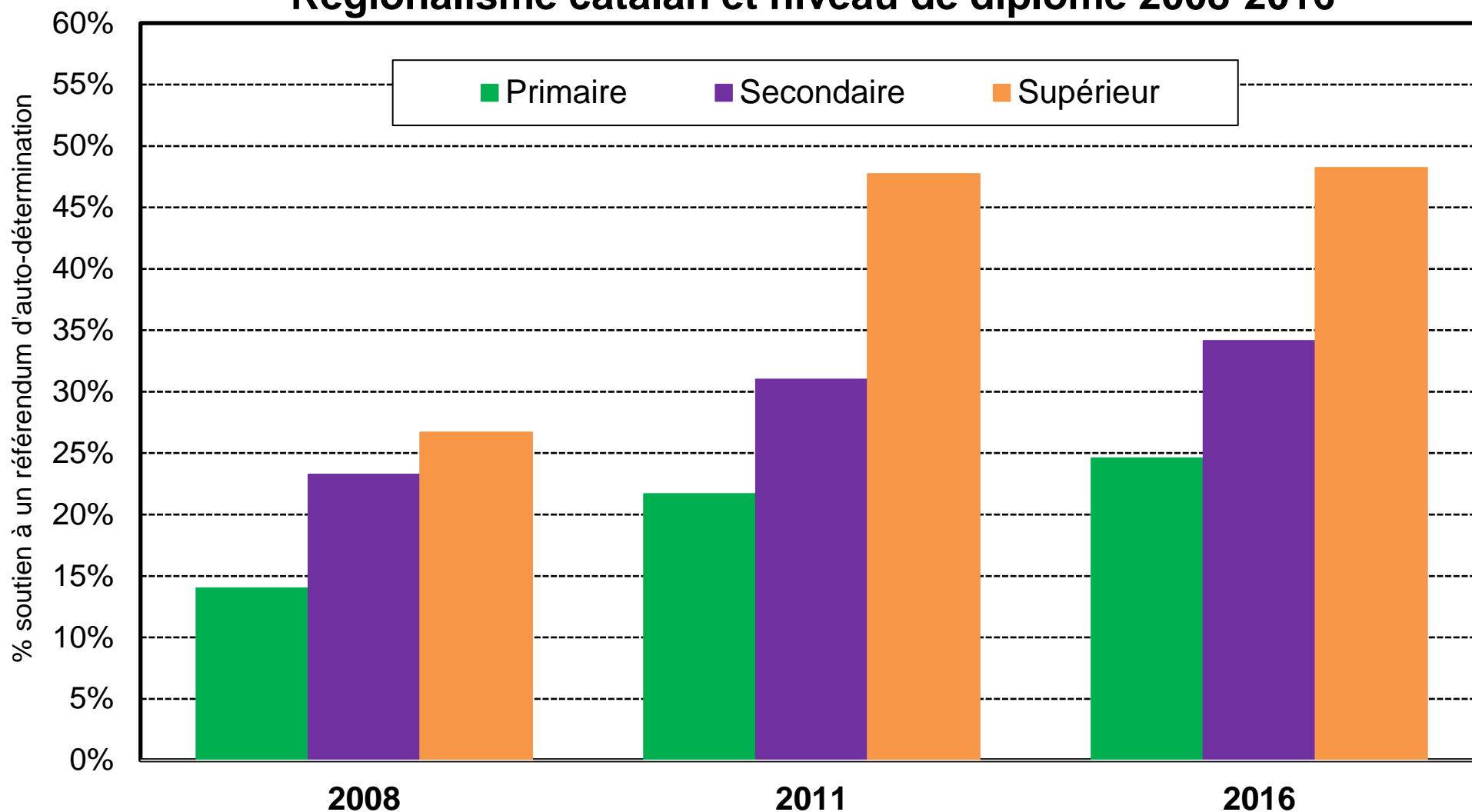
Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.4).

## Régionalisme catalan et niveau de revenu, 2008-2016



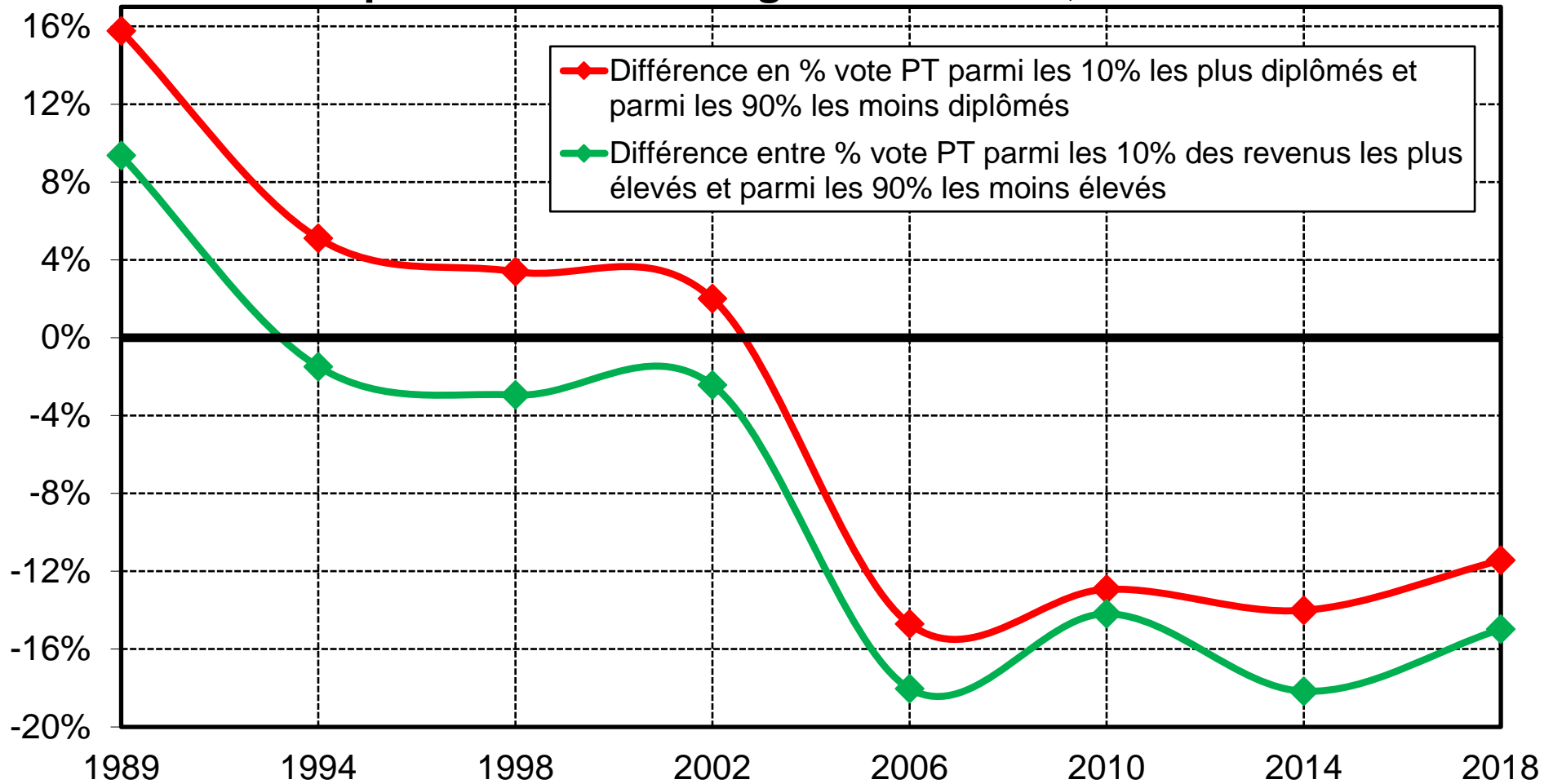
**Lecture.** En 2016, 27% des électeurs catalans faisant partie des 50% des revenus catalans les plus bas soutiennent le droit pour les régions espagnoles d'organiser un référendum d'auto-détermination sur leur indépendance, contre 39% parmi les 40% suivants et 55% parmi les 10% des revenus les plus élevés. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.5).

## Régionalisme catalan et niveau de diplôme 2008-2016



**Lecture.** En 2016, 25% des électeurs catalans sans diplôme (autre que primaire) soutiennent le droit pour les régions d'organiser un référendum d'auto-détermination sur leur indépendance, contre 34% parmi les diplômés du secondaire et 48% parmi les diplômés du supérieur. Les scores progressent à la suite de la crise et très clivé par niveau de revenu et de diplôme. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.6).

## La politisation de l'inégalité au Brésil, 1989-2018



**Lecture.** Au cours de la période 1989-2018, le vote en faveur du PT (parti des travailleurs) au Brésil est devenu de plus en plus nettement associé aux électeurs ayant les plus bas de niveaux de revenus et de diplômes, ce qui n'était pas le cas lors des premières élections suivant la fin de la dictature militaire. Sources et séries: voir [piketty.pse.ens.fr/ideologie](http://piketty.pse.ens.fr/ideologie) (graphique S16.15).