

La démographie à l'époque moderne

Guillaume Daudin

HFES, Histoire moderne

Cours n°2



Aujourd’hui

- Dans le cours précédent
 - Quand est-ce que s'est faite la divergence ?
 - Sans doute des petites divergences avant la Révolution Industrielle et la « grande » divergence
 - L'Europe du Nord se détache
- Est-ce que la démographie peut tout expliquer ?
 - L'Ancien Régime démographique
 - Le modèle malthusien
 - Peut-il expliquer l'avance de l'Europe du Nord ?
- Alors ?
 - Il est certain que certains mécanismes malthusiens sont importants pour comprendre l'histoire moderne
 - Mais toutes les sociétés ont trouvé des moyens de s'en accommoder



L'Ancien Régime démographique (1)

- La démographie donne, bien sûr, la clef de la croissance extensive
 - Est-ce que les populations s'étendent ou pas par rapport à leurs voisins ?
- Deux grandeurs fondamentales
 - La fécondité (taux de fécondité/ nombre d'enfants par femme)
 - La mortalité (taux de mortalité / espérance de vie)
 - Qui permettent de connaître la croissance des populations
- Comment interpréter l'espérance de vie ?
 - L'espérance de vie n'indique pas l'âge modal de mort ! (i.e. l'âge auquel le plus de gens meurent)
 - Elle est très influencée par la mortalité infantile

L'Ancien Régime démographique (2)

- Régime démographique jusqu'en 1750 (+/-)
 - Débat sur le début. Depuis la révolution néolithique ?
- Forte mortalité / forte fécondité => Faible croissance
 - Faible espérance de vie / beaucoup d'enfants par femme => faible croissance
 - Dans ce graphe, où pensez-vous que se placent les pays développés actuels ? Les pays en voie de développement ?
- Mais variabilité
 - Au niveau individuel
 - Nombreux risques : maladies, famines, etc.
 - Ce qui explique les taux élevés de fécondité
 - Socrative : si la mortalité infantile est de 50%, combien faut-il faire d'enfants pour avoir 80% de chance d'avoir 2 survivants ?
 - Mais aussi au niveau de la société
 - Les chocs sont parfois individuels, mais aussi sociaux
 - Dans ce cas, des mécanismes de rattrapage se mettent en place
 - Après les « mortalités », les mariages puis les naissances se multiplient

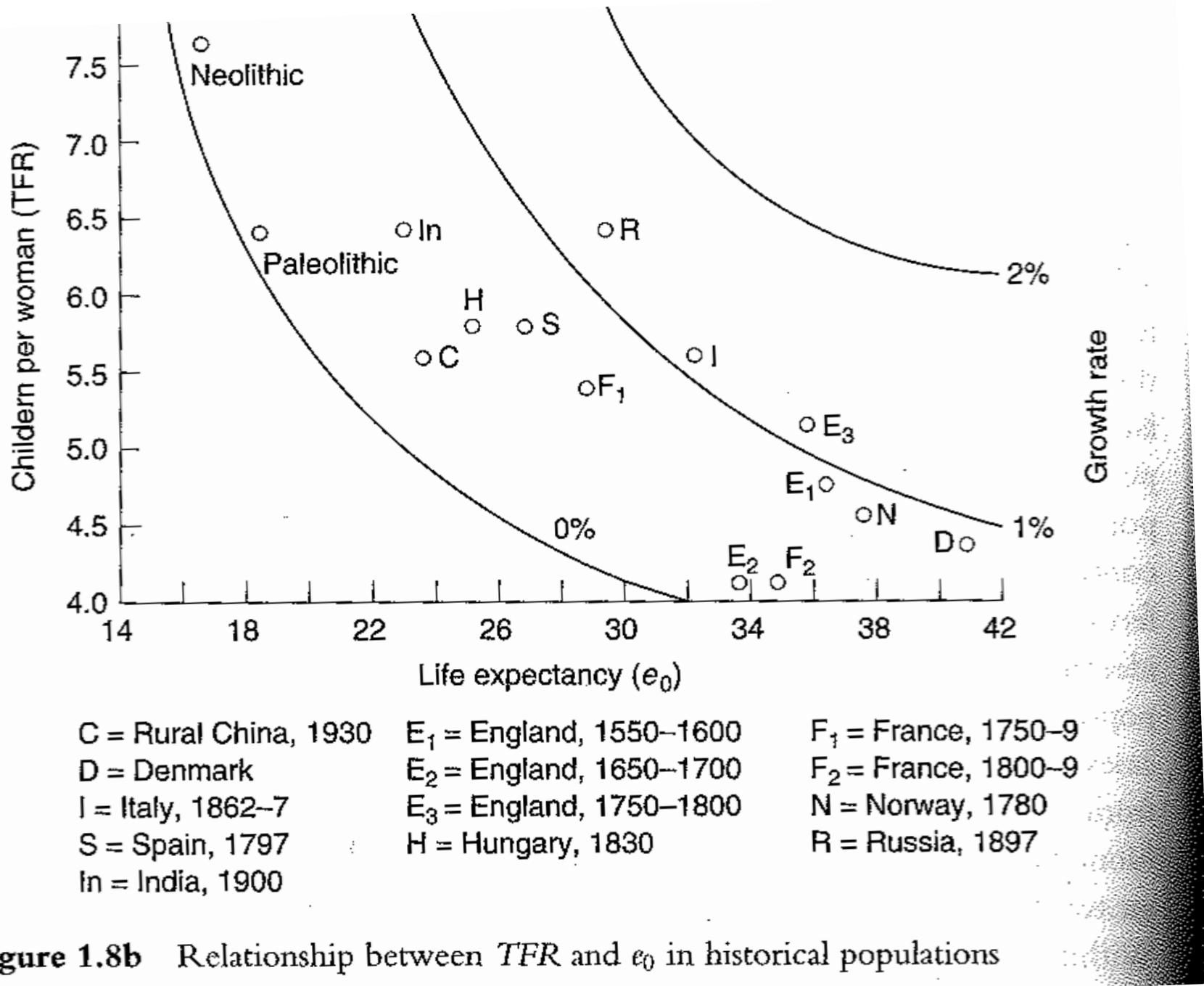


Figure 1.8b Relationship between TFR and e_0 in historical populations

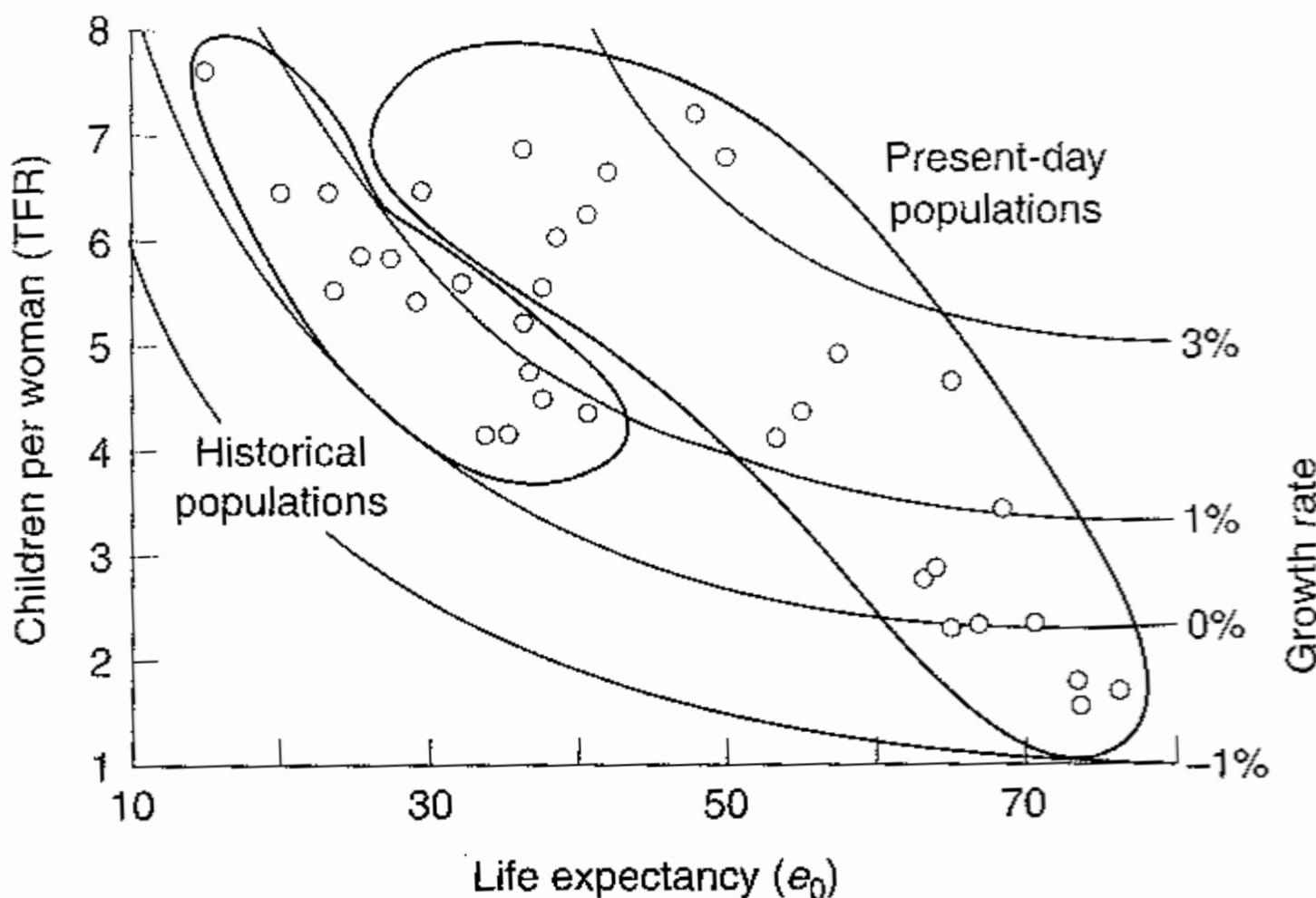


Figure 1.8a Relationship between the average number of children per woman (TFR) and life expectancy (e_0) in historical and present-day populations

Baptêmes et sépultures à Saint-Lambert des Levées, Maine-et-Loire (1600-1790)

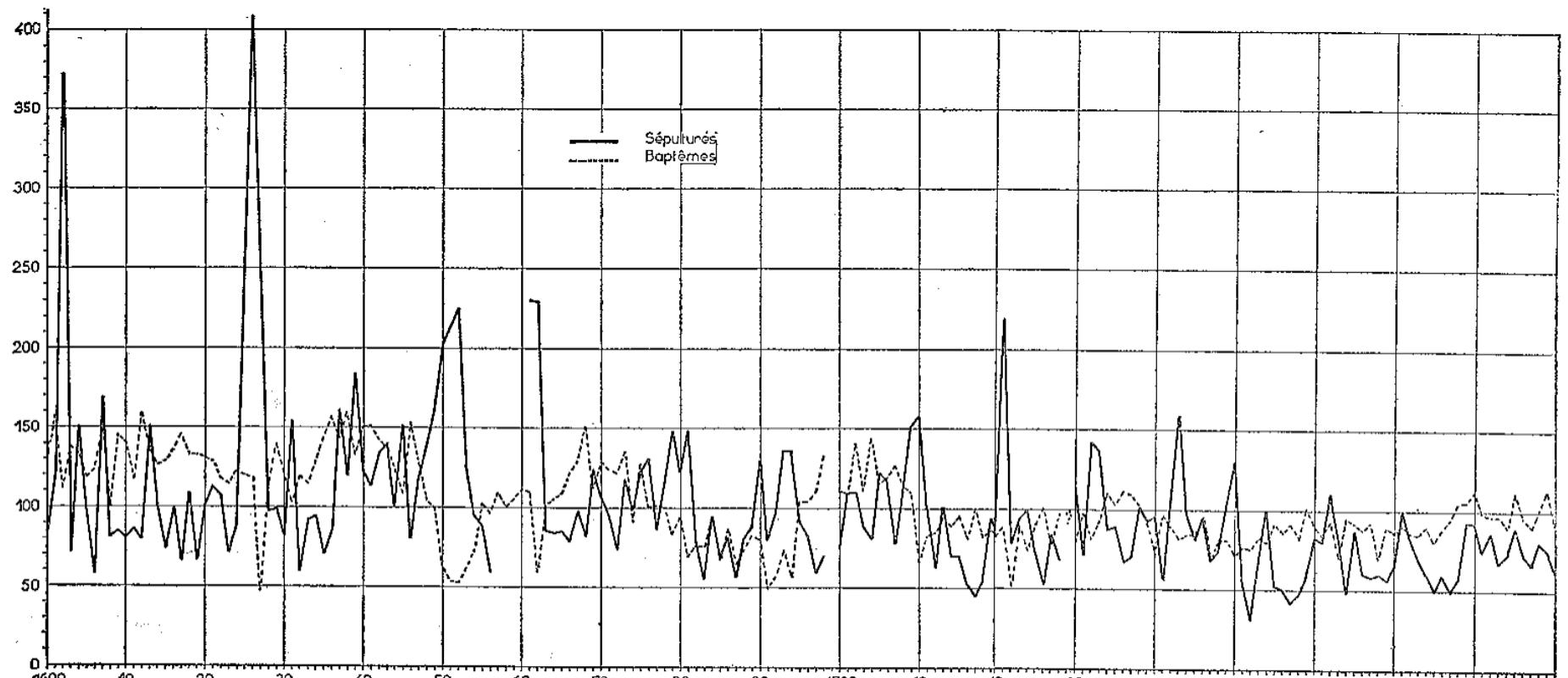
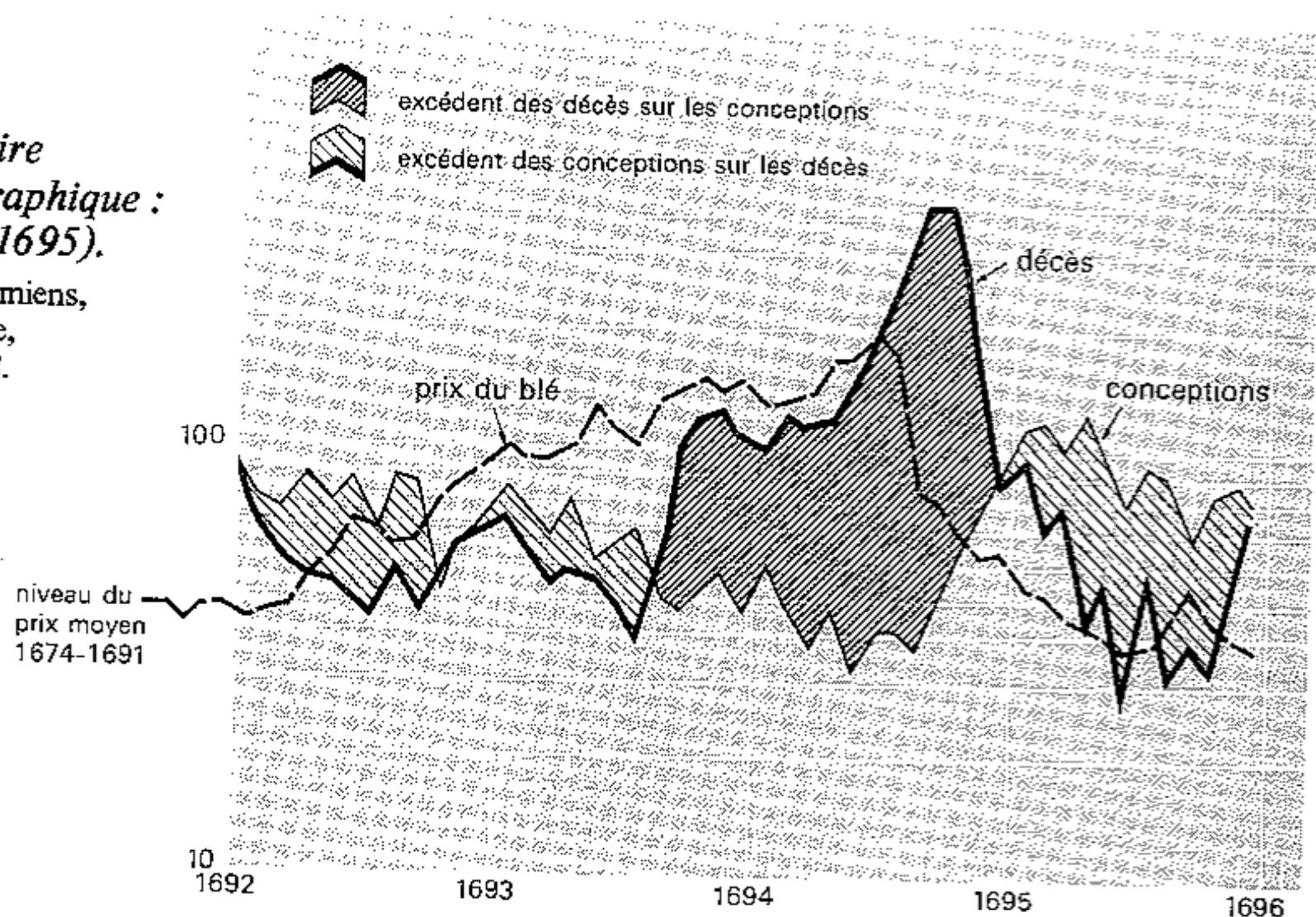


Fig. 2

D'après les registres paroissiaux de la localité

*Crise alimentaire
et crise démographique :
Amiens (1692-1695).*

// Pierre Deyon, Amiens,
capitale provinciale,
Paris, 1967, p. 498.



Le modèle malthusien (1)

- Malthus (1766-1834)
 - Essai sur le principe de population 1798
 - Célèbre texte sur les problèmes liés à la progression arithmétique des capacités de production et la progression géométrique des populations
 - Soit on fait moins d'enfants (preventive checks) (« obstacles préventifs »)
 - Soit ils meurent (positive checks) (« obstacle répressif »)
 - Mais le modèle malthusien va plus loin
- Trois hypothèses (marche bien avec Amiens)
 - Le revenu par tête décline lorsque la population augmente
 - À cause des rendements décroissants de la terre
 - Le taux de fécondité dépend positivement du revenu par tête (« obstacle préventif »)
 - Le taux de mortalité dépend négativement du revenu par tête (« obstacle répressif »)
- Pyramide :
- Seuls : Tracez deux graphiques l'un sur l'autre + Tracez les courbes correspondant aux trois hypothèses
 - Revenu par tête en abscisse
 - Un graphique avec la mortalité et la fécondité en ordonnée
 - Un graphique avec la population en ordonnée
 - Quelle est la population d'équilibre ? Le revenu par tête d'équilibre ?
- Comparez vos résultats avec votre voisin
- Ensemble, répondez à la question :
 - Qu'arrive-t-il au revenu par tête si une nouvelle technique agricole est introduite ?
- Comparez vos résultats avec votre paire de voisins
- Tous les quatre, répondez à la question :
 - Qu'arrive-t-il au revenu par tête si une épidémie survient qui augmente de façon permanente la mortalité ?

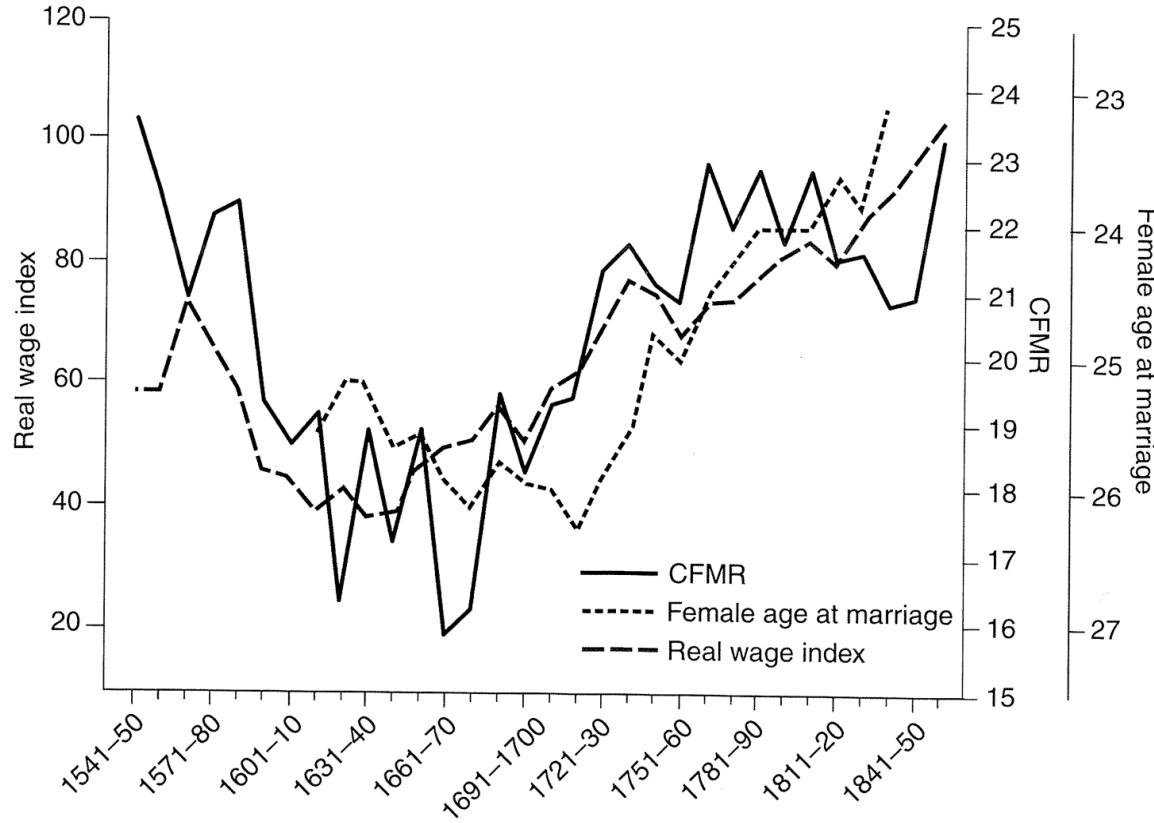


Figure 6.2 *Crude first marriage rates, female age at marriage, and real wage trends in England from the mid-sixteenth to the mid-nineteenth century.*

Note. The CFMR was calculated by relating first marriages to a weighted average of the population in the four five-year age groups 15–34 in which most marriages took place. Further details may be found in the source quoted below. The female age at marriage was calculated from bachelor/spinster marriages.

Sources. CFMR and real wage index: Wrigley, ‘British population during the “long” eighteenth century’, fig. 3.7, p. 78. Age at marriage: Wrigley *et al.*, *English population history*, tab. 5.3, p. 134.

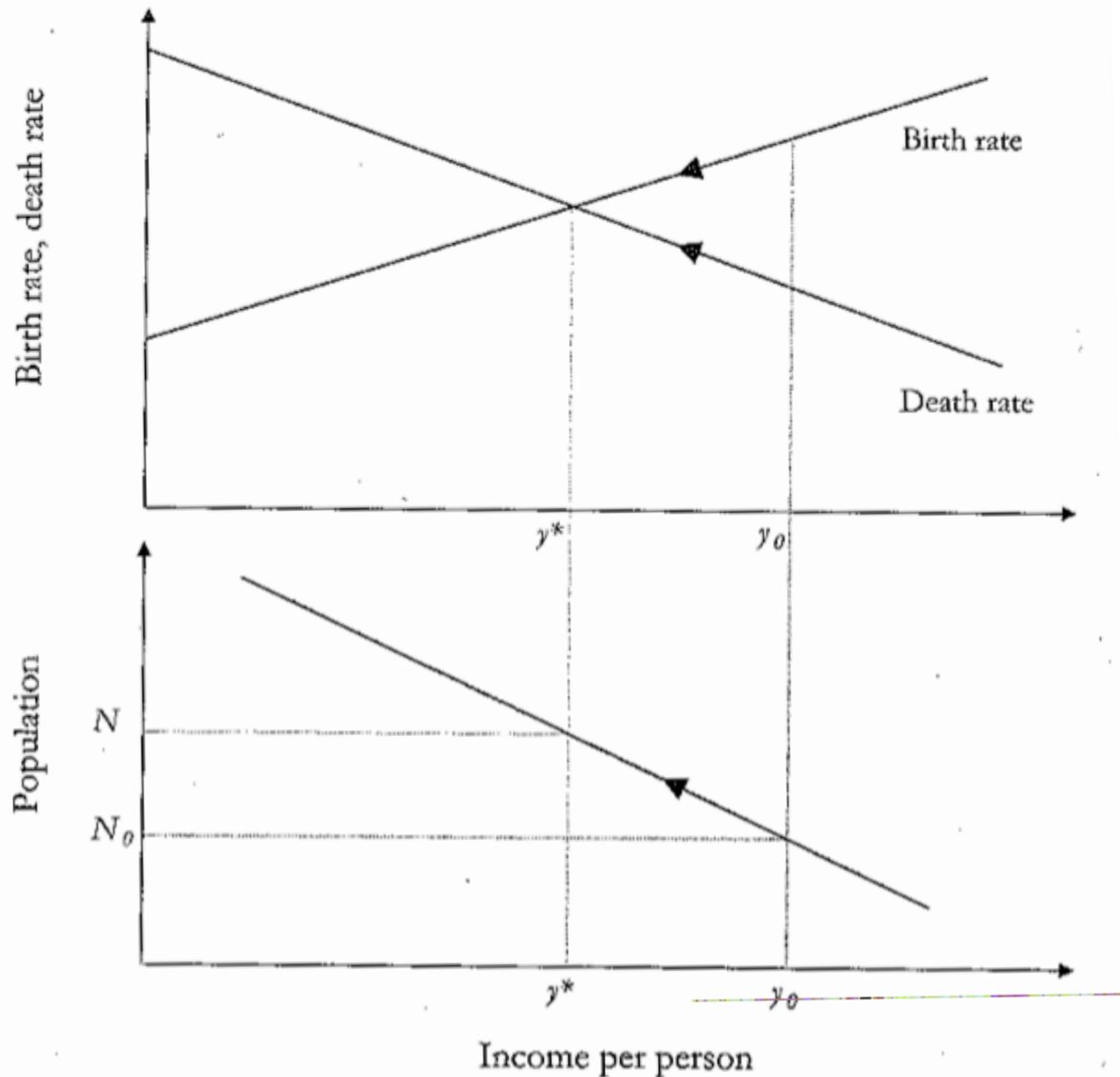


Figure 2.1 Long-run equilibrium in the Malthusian economy.

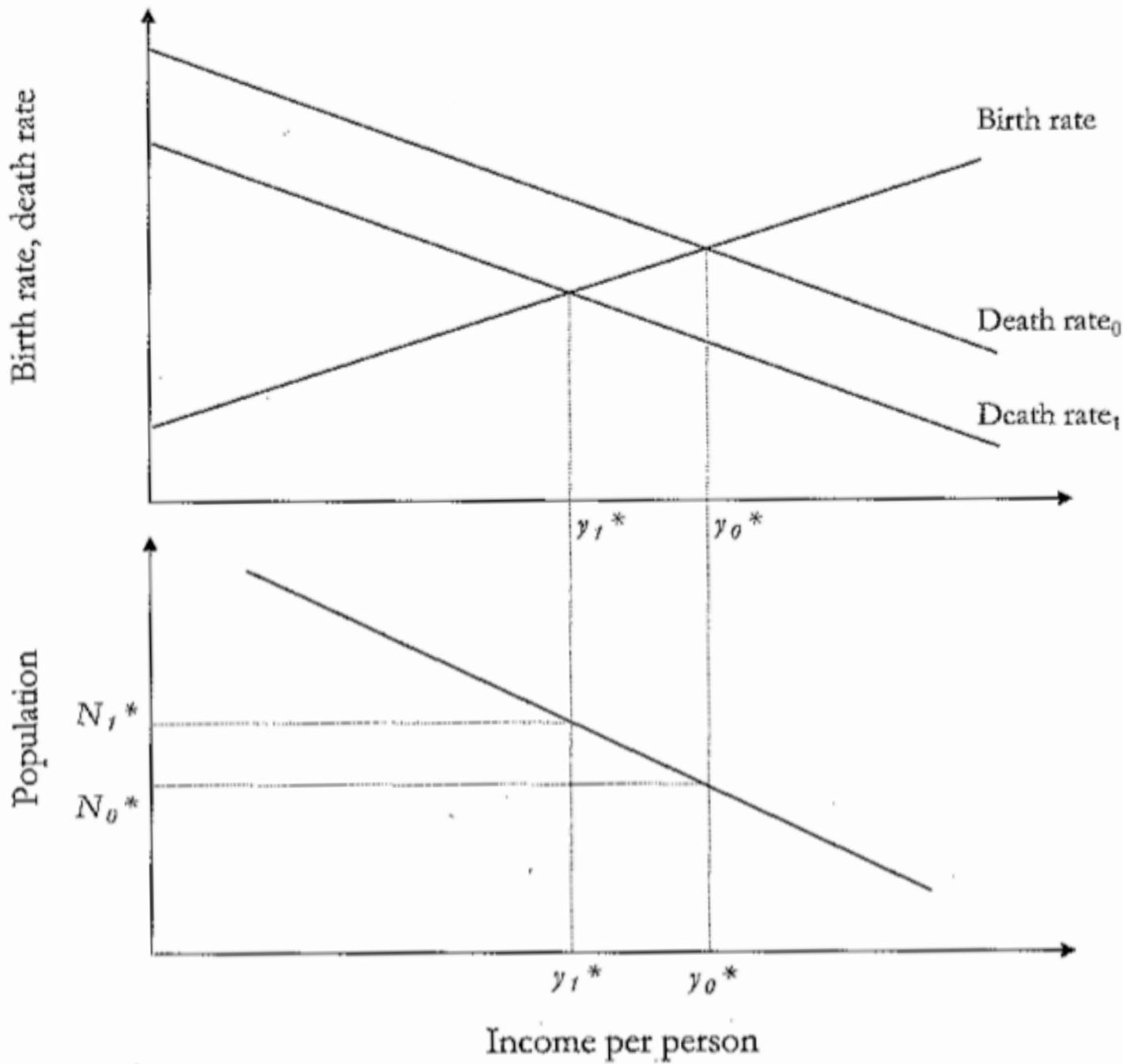


Figure 2.4 Changes in the death rate schedule.



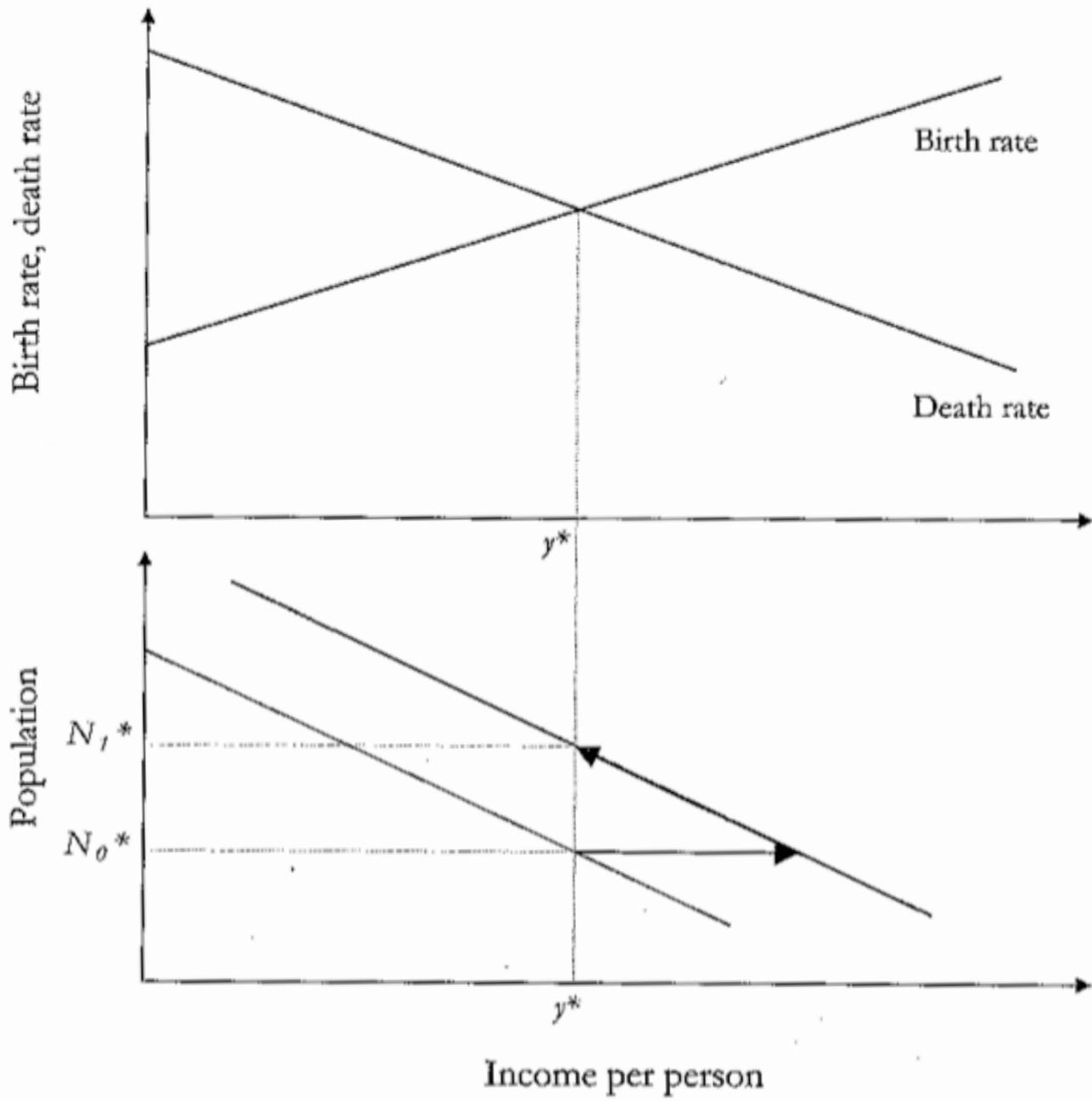


Figure 2.5 Effects of isolated technological advance.

Modèle malthusien (2)

- Conséquences théoriques
 - Le progrès technique ne change pas le niveau de vie, mais simplement la taille de la population
 - Seules les mutations démographiques changent le niveau de vie
- Quand est-ce que cela s'applique ?
 - Au moment où Malthus écrivait, l'Angleterre sortait probablement de ce types de mécanismes
 - Toute l'histoire avant la révolution industrielle est-elle malthusienne ?
 - Peut-être dans certains pays pauvres actuellement ?
- Conséquences pour l'histoire économique
 - On ne doit pas s'attendre à voir un développement économique en terme de revenu par tête avant la révolution industrielle
 - Le progrès devrait s'exprimer par les niveaux de population
 - Lente accumulation d'institutions et de techniques ont des effets sur la croissance extensive plutôt qu'intensive
 - Comment expliquer les régressions de population et de niveau de vie ? On « oublie » des techniques ?

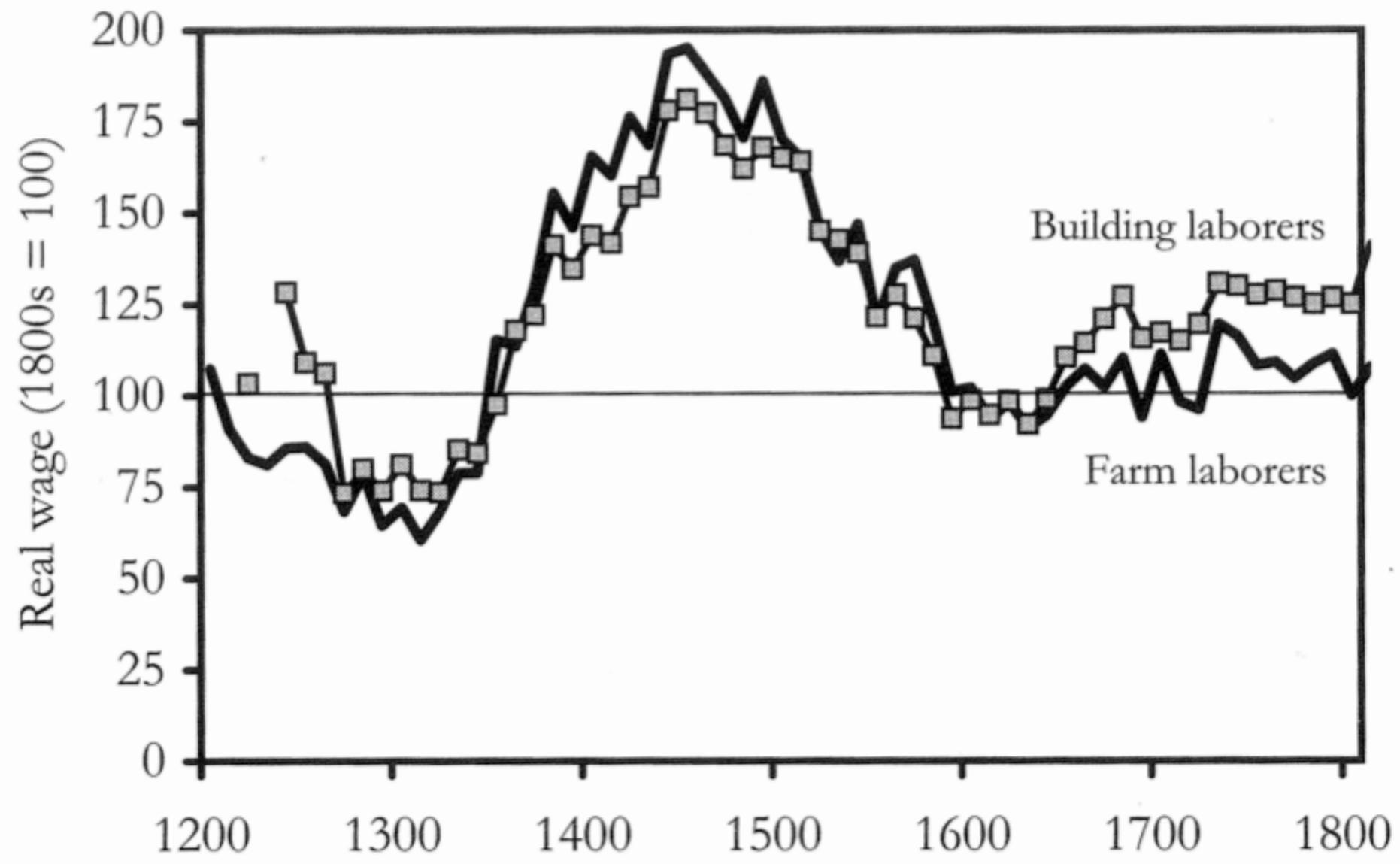
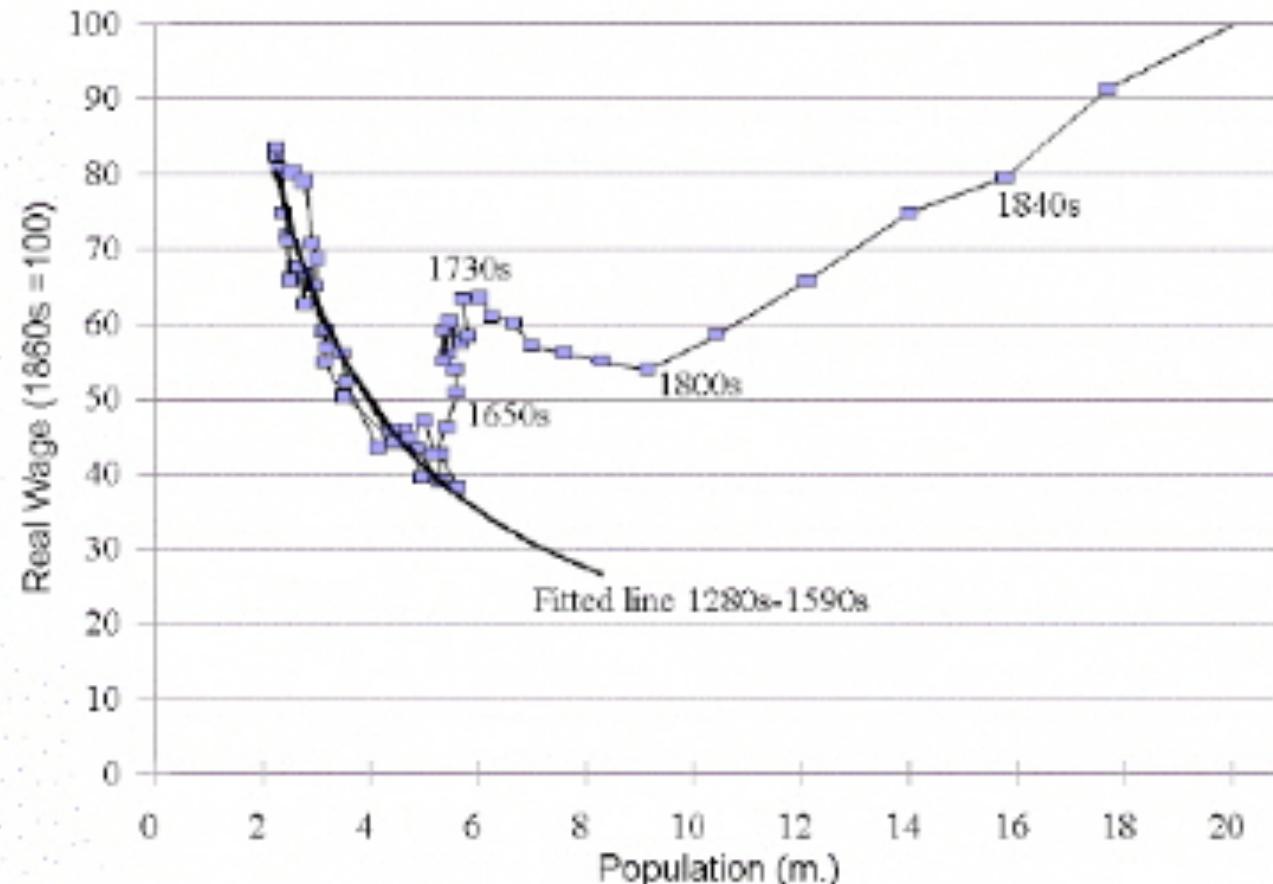


Figure 3.1 English laborers' real wages, 1209–1809.

Figure 4: Real Wages Versus Population on the new series, 1280s-1860s



Data built by Greg Clark on real wages coupled with population estimates.

Explique l'avance de l'Europe du Nord (1) ?

- Fertilité plus basse ?
 - « Mode de mariage Ouest-Européen » : ligne Baltique / Adriatique après le XVe siècle
 - 10 à 20 % des femmes ne se marient pas
 - Celles qui se marient le font après 25 ans
- Mortalité plus haute ?
 - Villes particulièrement insalubres (les boues sont commercialisées en Asie)
 - Importance des guerres entre états => mouvement des troupes et la diffusion des maladies
- => Devrait faire des salaires plus élevés qu'en Asie ?
- Mais
 - Problème géographique (Eu. de l'Ouest/Nord) et chronologique (XVe/XVIIe)
 - En plus, l'âge au mariage baisse à nouveau en Europe à partir du XVIIIe siècle : l'Ancien régime démographique s'achève vers 1750.
 - En plus... en Asie (surtout des données sur la Chine)
 - Pratique de l'avortement et de l'infanticide (surtout les filles : 10% dans la famille de l'empereur de Chine)
 - Long délai entre mariage et naissance du première enfant / enfants nourris au sein plus longtemps / suspension précoce de l'activité sexuelle / peu de remariage des veuves
 - Intensification du travail qui réduit la fécondité et augmente la mortalité
 - Ne pas confondre le régime démographique du XVIIIe avec celui du XXe.



Explique l'avance de l'Europe du Nord (2) ?

- Critique théorique de Boserup (1945), Simon (1977)
 - La croissance de la population augmente la productivité agricole : plus de division du travail et des meilleures pratiques
 - Plus généralement, effet positif à long terme sur les capacités techniques (effet « Mozart »)
- Examen de la relations salaire réel => décès et naissance
 - Marche à court terme
 - ... mais ne marche pas à moyen et long terme. (eg. Récupération lente de la population après la grande peste) => variations exogènes
- Qu'est-ce qu'un niveau de subsistance ?
 - On ne parle pas ici de subsistance physique
 - Cela dépend aussi des choix sociaux, culturels, économiques... qu'il reste donc à expliquer !



Conclusion

- Aujourd’hui
 - L’Ancien Régime démographique
 - Le modèle malthusien
 - Peut-il expliquer l’avance de l’Europe du Nord ?
- Dans un cadre démographique très différent, les mécanismes malthusiens sont importants pour comprendre les évolutions des populations. Mais ils fonctionnent surtout à court terme, et ne peuvent pas expliquer la « petite » divergence
- Dans la suite du cours
 - Suite de « l’histoire immobile »
 - Agriculture en Europe et en Asie



Sources

- Livi-Bacci, Massimo (2007) *A Concise History of the World Population*, 4th edition
- Léon, Pierre, éd. (1978) *Histoire économique et sociale du monde, t. II Les hésitations de la croissance 1580-1730*
- Clark, « The Great Escape : The Industrial Revolution in Theory and History », 2003
- Clark, *A Farewell to Alms*, 2007
- Wrigley *Energy and the English Industrial Revolution*, 2010, CUP

