

Les écarts de croissance de la productivité: Le rôle des vagues technologiques et des facteurs structurels

Journées de l'Economie

15 novembre 2013

Conférence : « Comment expliquer les écarts de croissance »

Gilbert Cette

Banque de France et Université d'Aix-Marseille

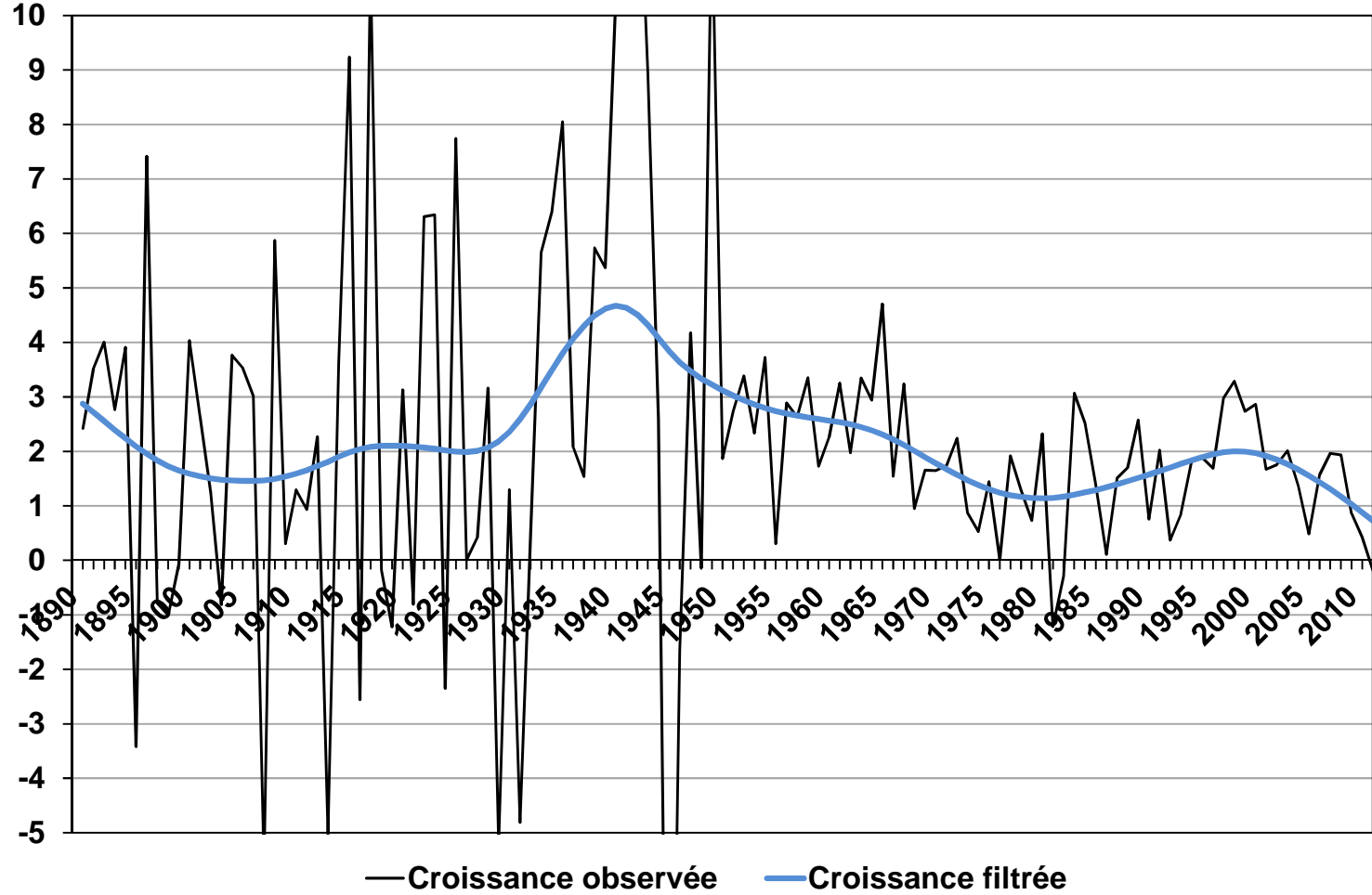
Les écarts de croissance de la productivité: Le rôle des vagues technologiques et des facteurs structurels

- **Les écarts de croissance du PIB tiennent beaucoup à ceux de la productivité**
- **Vagues de croissance de la productivité**
- **Pourquoi les niveaux et taux de croissance de la productivité different-ils?**
- **Le role des institutions**
- **Plan :**
 1. Les évolutions de la productivité sur longue période
 2. Niveaux relatifs de la productivité horaire du travail
 3. La diffusion des TIC et le rôle des institutions
 4. Remarques conclusives

1. Les évolutions de la productivité sur longue période

Taux de croissance annuel moyen de la productivité horaire du travail
Etats-Unis – Ensemble de l'économie - 1891 à 2012 – En %

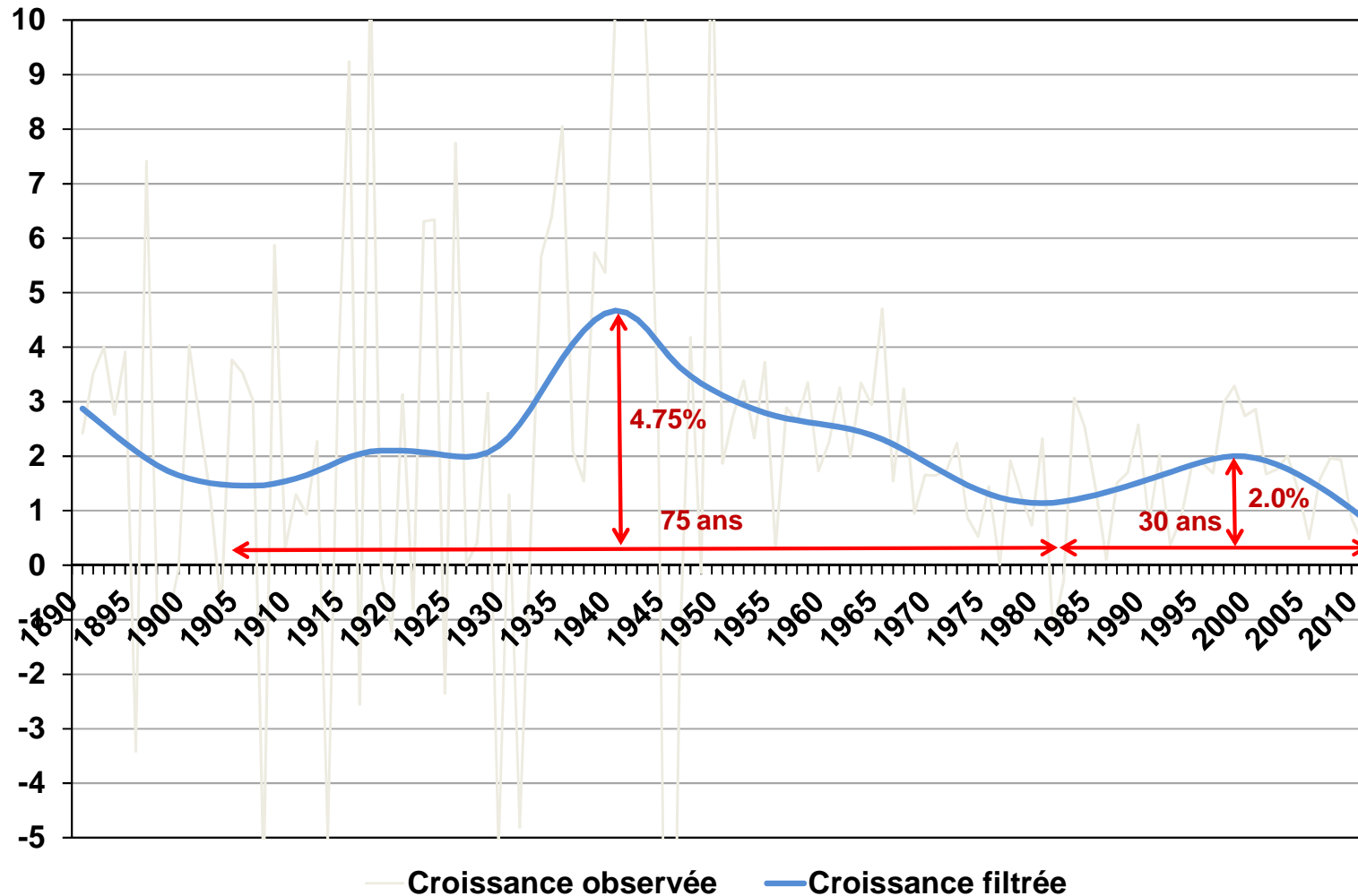
Source : Bergeaud, Cette, Lecat (2013)



1. Les évolutions de la productivité sur longue période

Taux de croissance annuel moyen filtré de la productivité horaire du travail
Etats-Unis – Ensemble de l'économie - 1891 à 2012 – En %

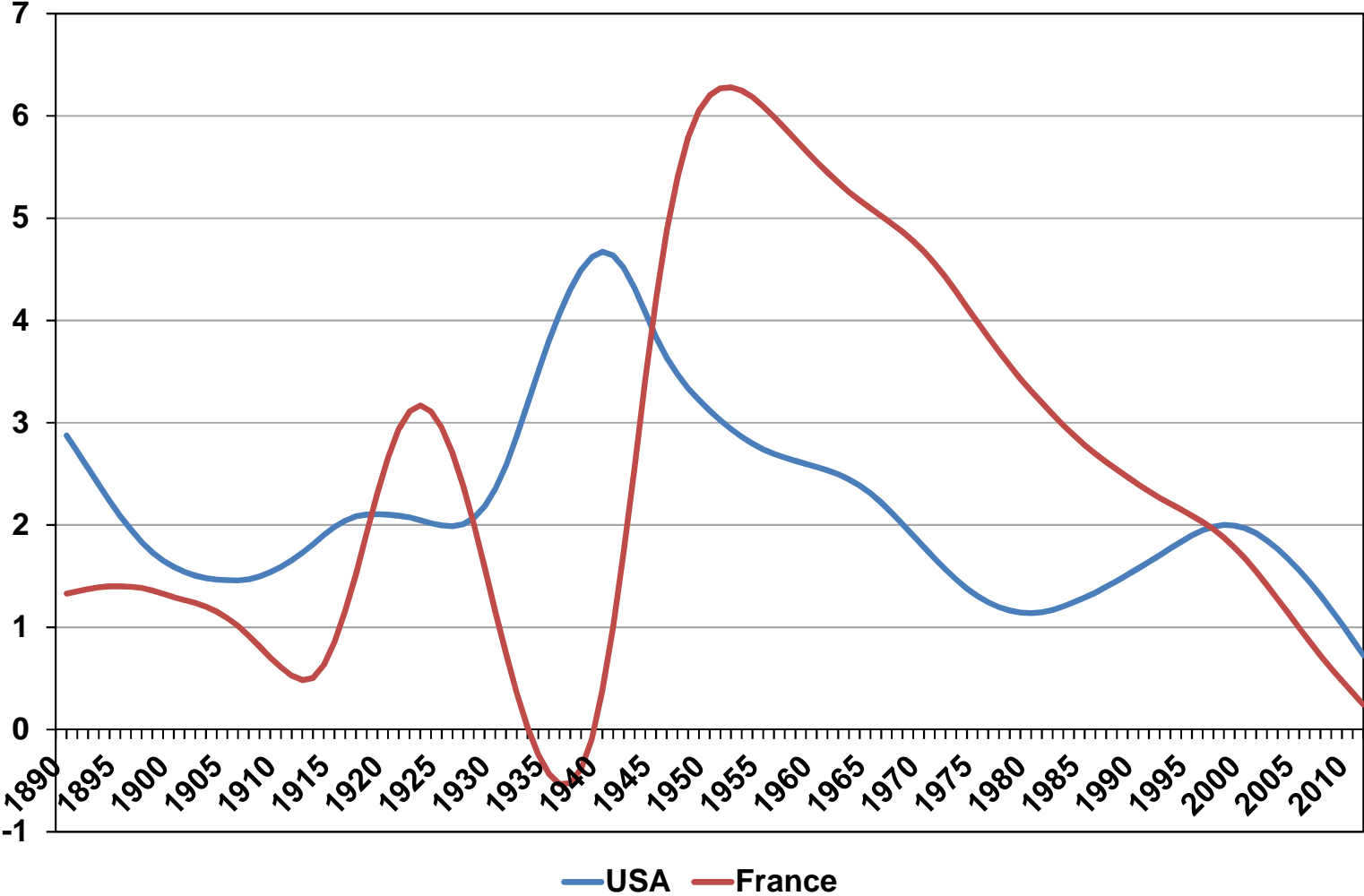
Source : Bergeaud, Cette, Lecat (2013)



1. Les évolutions de la productivité sur longue période

Taux de croissance annuel moyen filtré de la productivité horaire du travail
Etats-Unis et France – Ensemble de l'économie - 1891 à 2012 – En %

Source : Bergeaud, Cette, Lecat (2013)

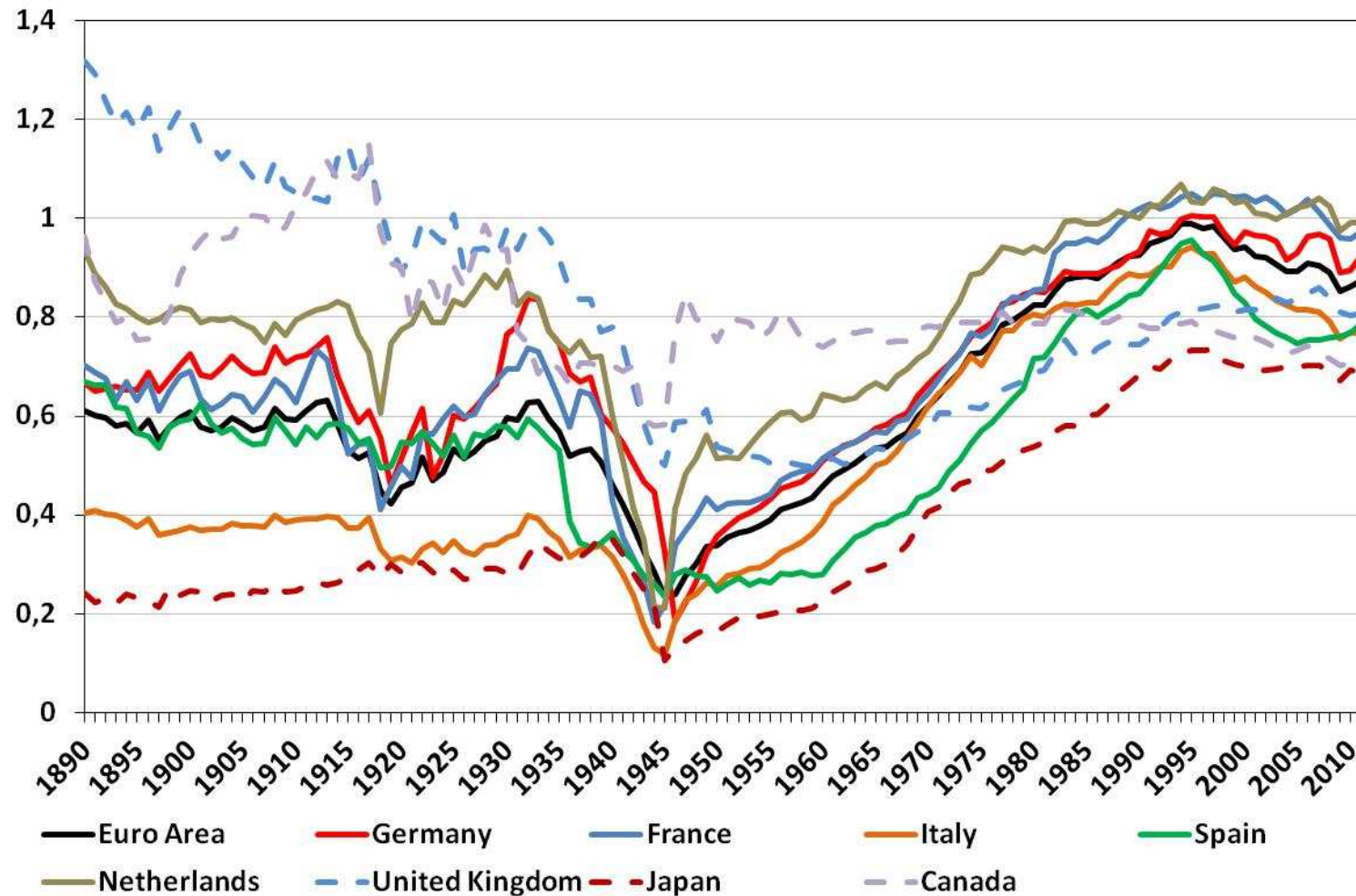


2. Niveaux relatifs de la productivité horaire du travail

Niveaux relatifs par rapport aux Etats-Unis

Ensemble de l'économie - 1890 à 2012 – Niveau 1 : Etats-Unis

Source : Bergeaud, Cette, Lecat (2013)



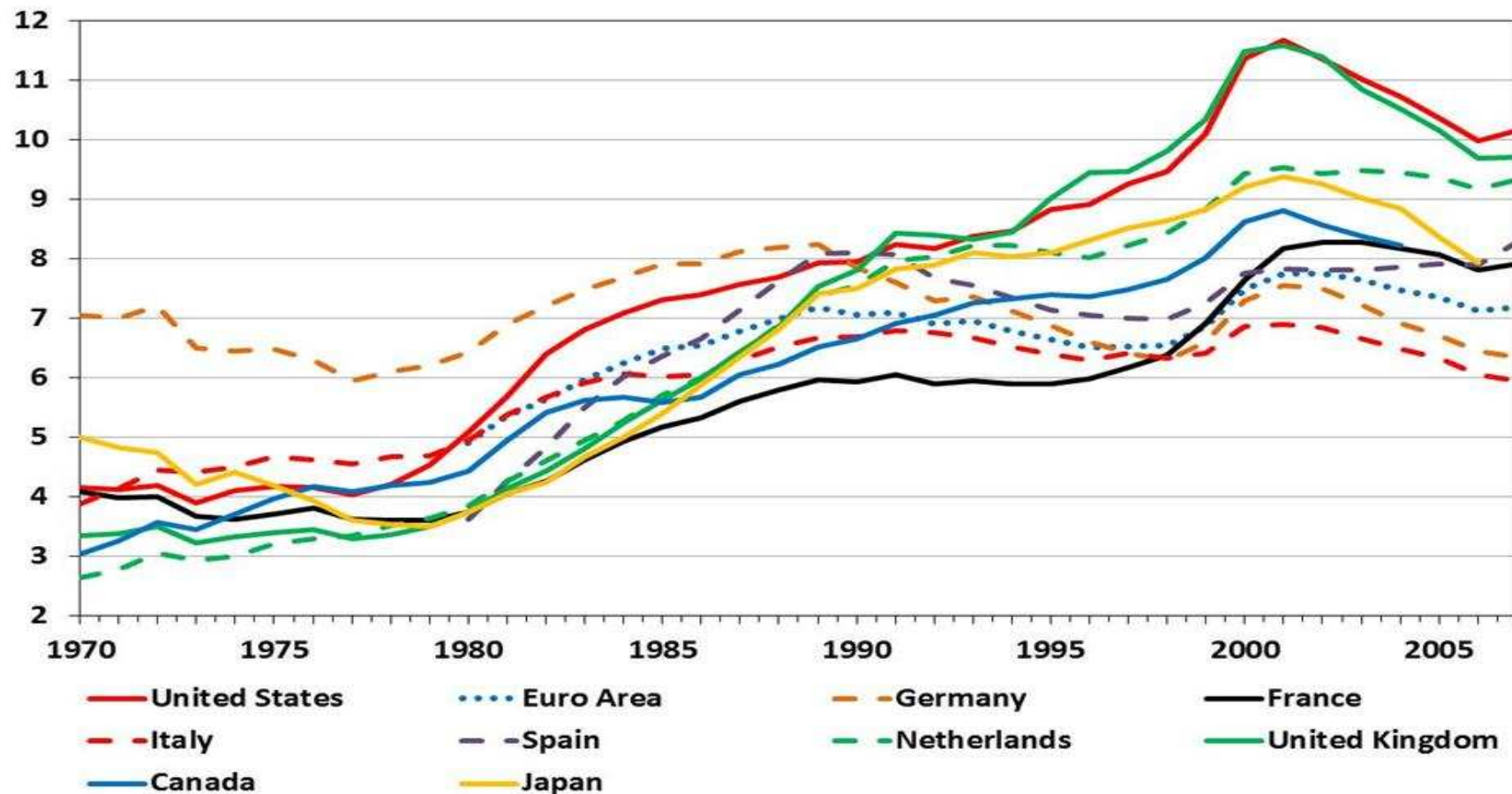
3. La diffusion des TIC et le rôle des institutions

Coefficient de capital TIC (x 100), en prix courant

(Ratio du capital TIC au PIB en valeur)

Ensemble de l'économie

Source: Cette and Lopez (2012)

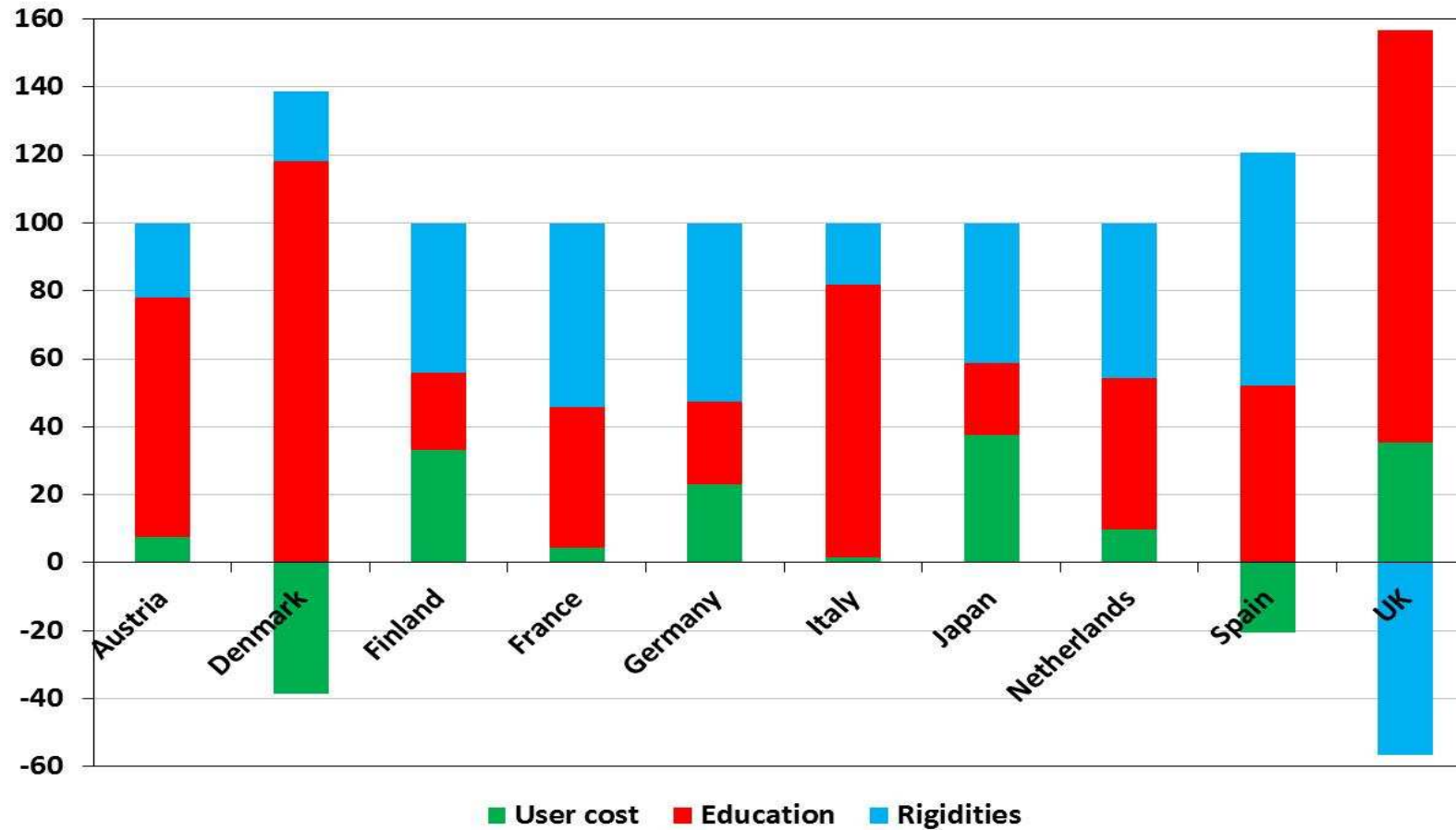


3. La diffusion des TIC et le rôle des institutions

Sources des écarts de diffusion des TIC par rapport aux Etats-Unis

Contributions aux Ecart, en points de %

Source: Cette and Lopez (2012)



4. Remarques conclusives

- **Vagues de productivité aux Etats-Unis**
 - Epuisement de la vague TIC (Gordon, 2012 ; Dyrne, Oliner, Sichel, 2013 ; ...)
 - La vague TIC serait moins haute et plus courte que les précédentes
 - Une future autre vague TIC probable (puces 3D, bio chips, ...)
- **Vagues et niveaux de productivité relative ailleurs dont France**
 - Retard des vagues par rapport aux Etats-Unis, lié aux institutions
 - Rattrapage 'virtuel' de la productivité US début décennie 1990
 - Décrochage et paupérisation relative depuis milieu de la décennie 1990
- **Bénéfice de la première vague TIC et de la suivante**
 - Retard de diffusion de la première vague TIC
 - Expliqué par les institutions (éducation, rigidités de marché ...)
 - Possibilité de 'surfer' d'une vague TIC à l'autre
- **Quel avenir?**
 - Adapter les institutions : impact important sur la productivité
 - Rôle central des réformes structurelles
 - Alternative : faible croissance productivité et niveau de vie économique