

# **Les mutations du commerce international (1967-2013)**

Sébastien Jean & Deniz Ünal

JECO 2015 - Atelier DGESCO – 14 octobre

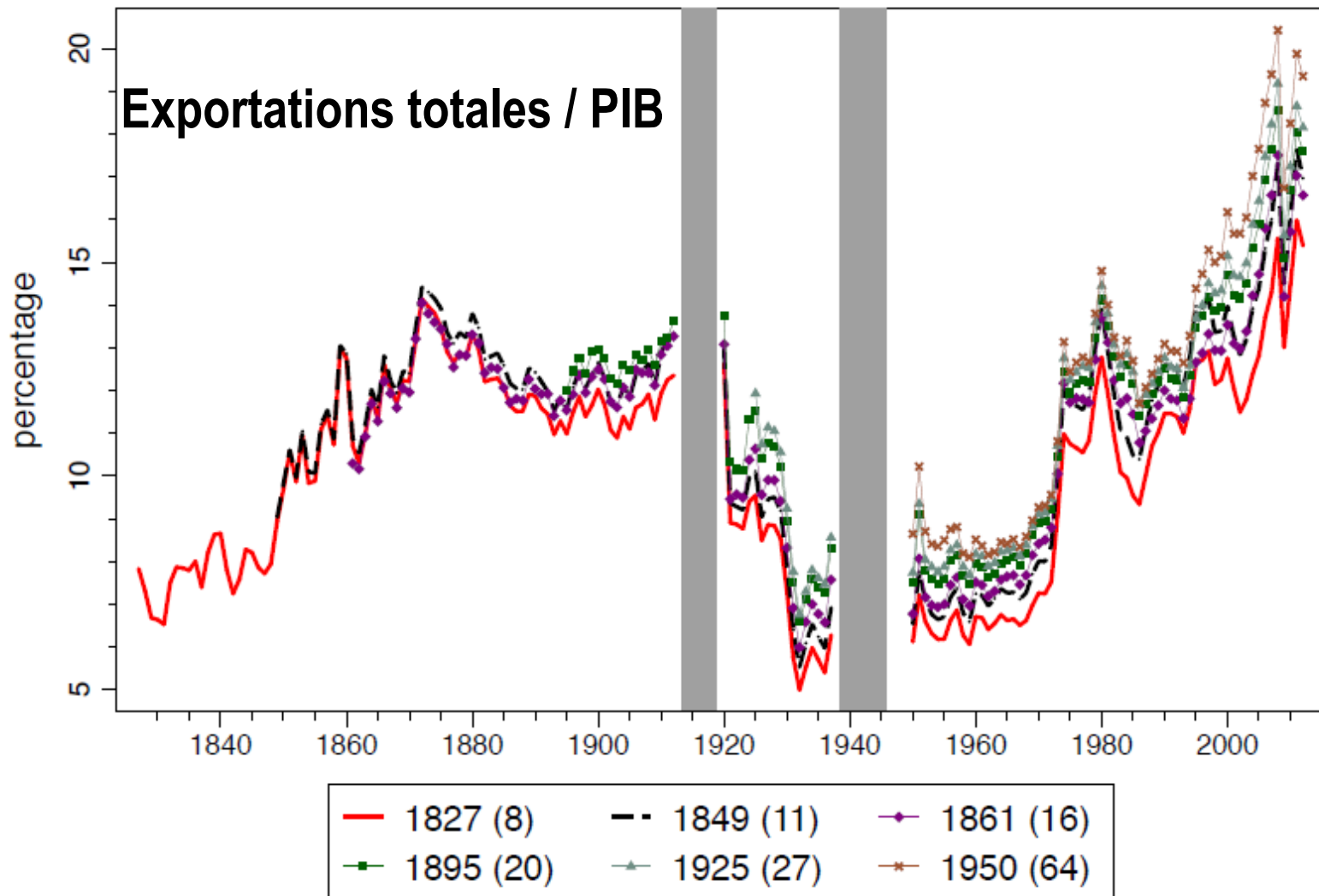
# Quelques liens utiles

- Les Profils Pays du CEPII  
[http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_model/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_model/presentation.asp?id=30)
  - Des tableaux et graphiques basés sur les données du CEPII pour caractériser l'insertion de 80 pays dans l'économie mondiale
  - Des illustrations à télécharger librement
- L'économie mondiale 2016 (Editions La Découverte)
  - Des analyses illustrées inédites des grandes questions économiques mondiales
- La Lettre du CEPII
  - 11 numéros par an. Ce 4-pages traite de questions liées à l'actualité en s'appuyant sur la recherche menée au CEPII.
- Panoramas du CEPII  
<http://www.cepii.fr/CEPII/fr/publications/panorama.asp>
  - Des éclairages statistiques sur les questions d'économie internationale.
  - illustrations téléchargeables au format image, pour une intégration facile à vos propres documents.
- [www.cepii.fr](http://www.cepii.fr)
  - Toutes les publications et bases de données du CEPII sont librement accessibles sur notre site

# Les mutations du commerce international (1967-2013)

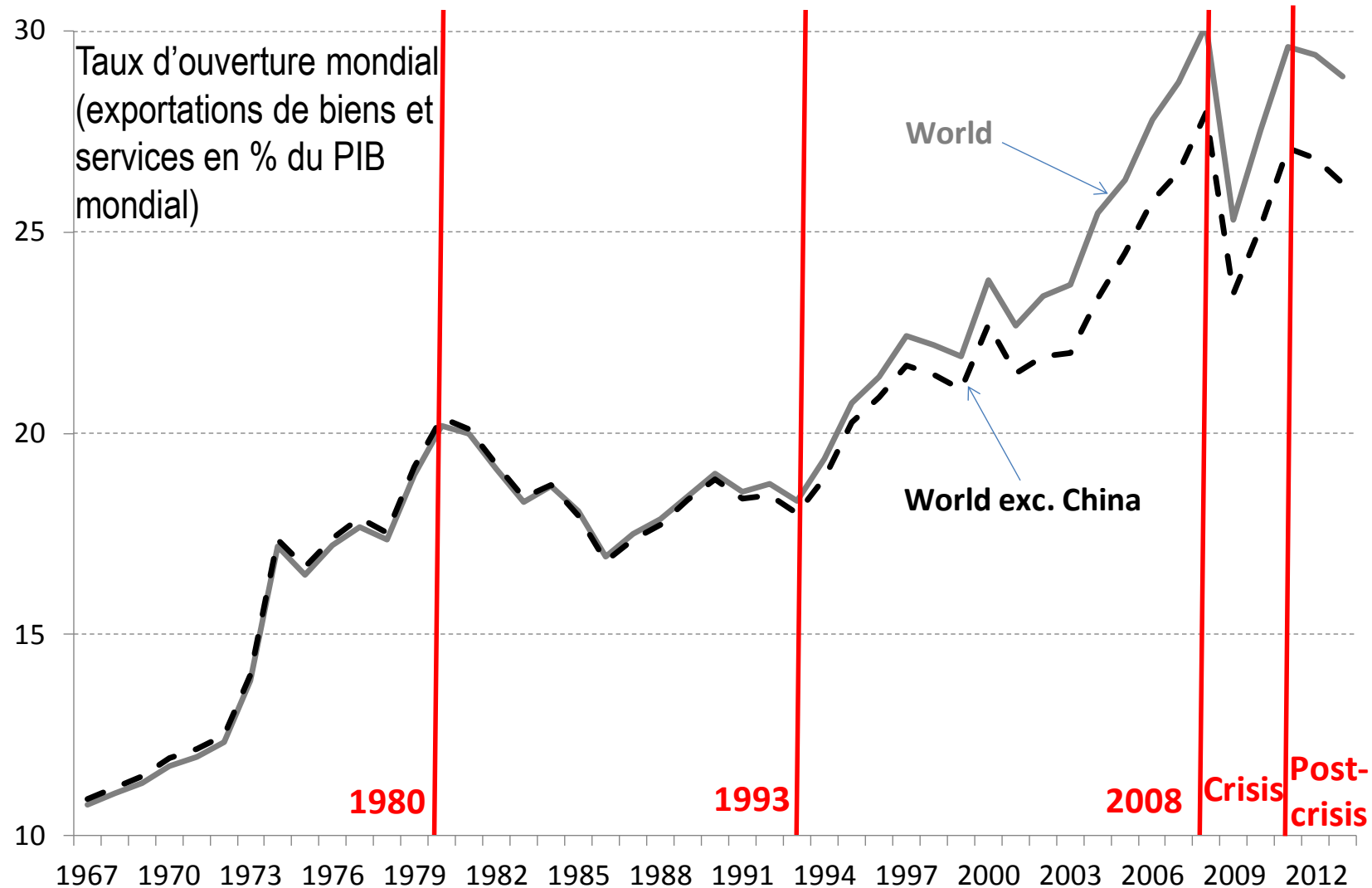
1. Contexte : d'une mondialisation à l'autre
2. Le déplacement du centre de gravité de l'économie mondiale
3. Un nouveau leader avec une spécialisation marquée
4. Enjeux sectoriels:  
produits intermédiaires, gammes de qualité et services aux entreprises
  - i. Exemples de DIT autour de l'Allemagne (véhicules) et de la Chine (électronique)
  - ii. Compétitivité-prix et hors prix à travers le commerce des qualités
  - iii. Services aux entreprises: chasse gardée des pays avancés
5. Le ralentissement récent du commerce mondial : un changement de tendance ?
6. Les enjeux économiques du partenariat transatlantique

# D'une mondialisation à l'autre

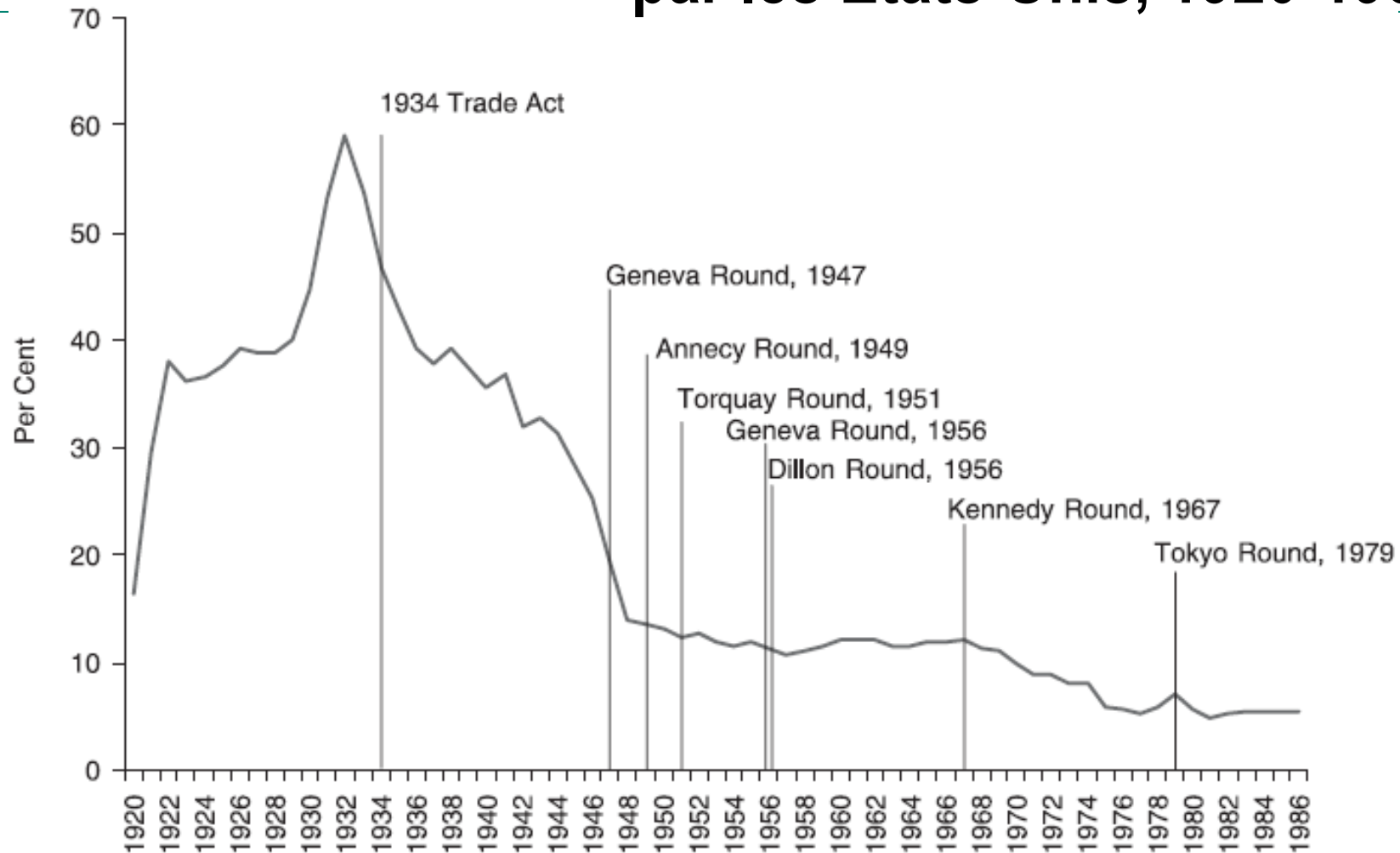


The legend reports the initial year of each sample (# of countries in each sample in parenthesis)

# La « deuxième » mondialisation et ses phases



# Droit de douane moyen appliqué par les Etats-Unis, 1920-1986

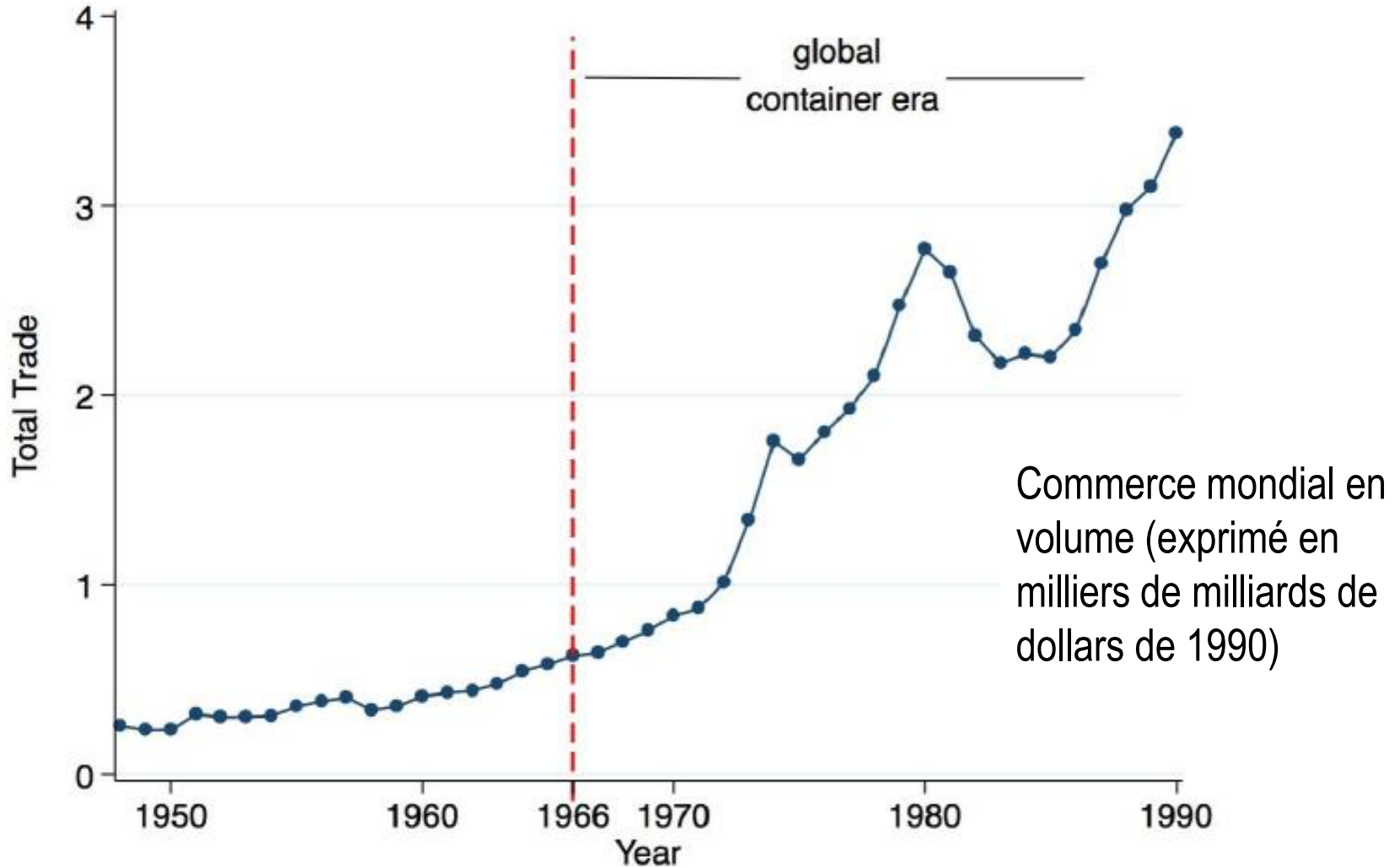


Note:  
Average tariff on dutiable imports.

Source: Baldwin, R. E. (2006), 'Multilateralising Regionalism: Spaghetti Bowls as Building Blocs on the Path to Global Free Trade', *The World Economy* **29(11)**, 1451-1518.

Source: *Historical Statistics of the United States, Colonial Times to 1970*, [www.census.gov](http://www.census.gov).

# L'ère des conteneurs



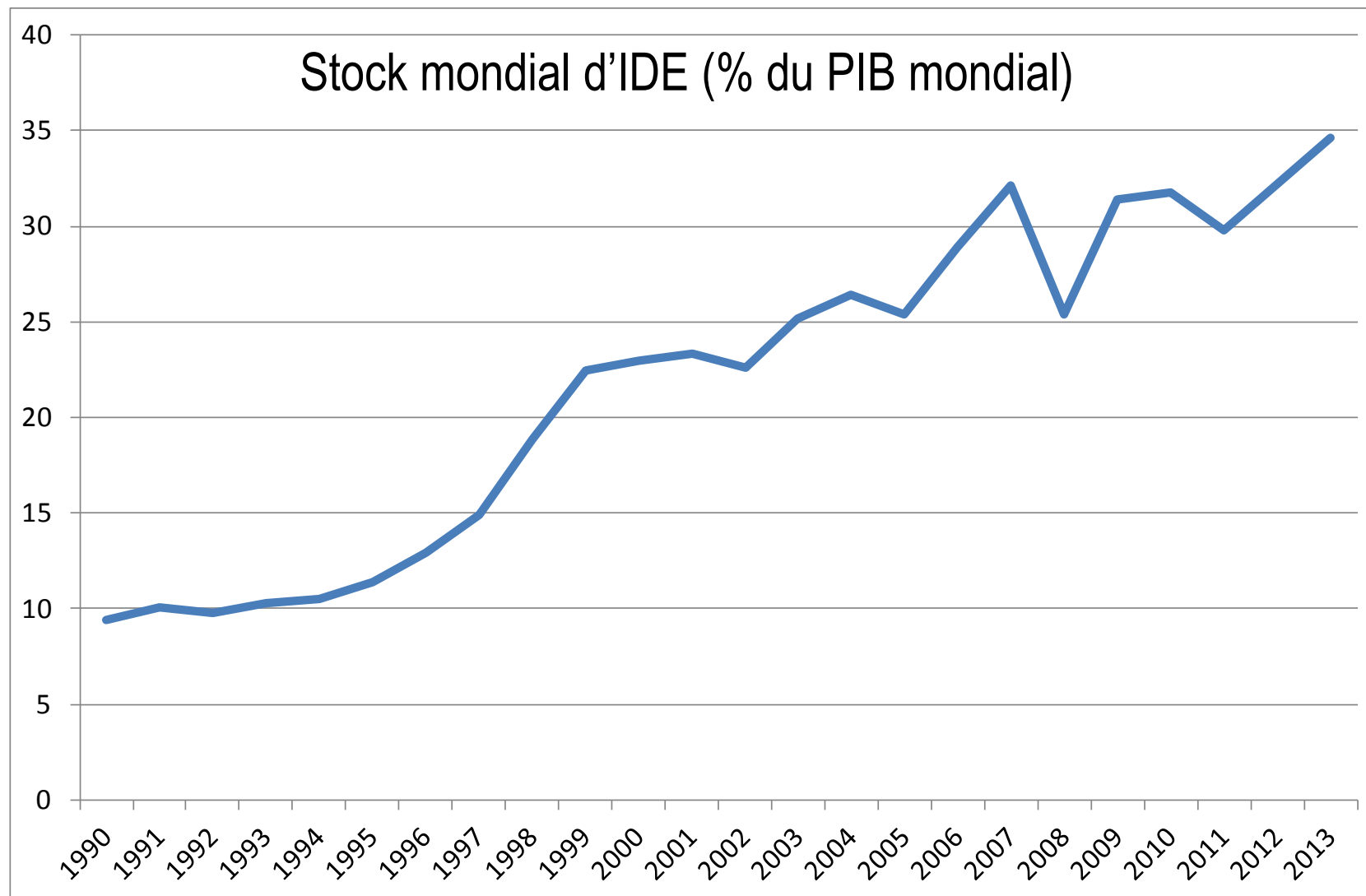
Source : Bernhofen, D. M.; El-Sahli, Z. & Kneller, R. (2015), 'Estimating the effects of the container revolution on world trade', Journal of International Economics, à paraître

# L'impact des conteneurs

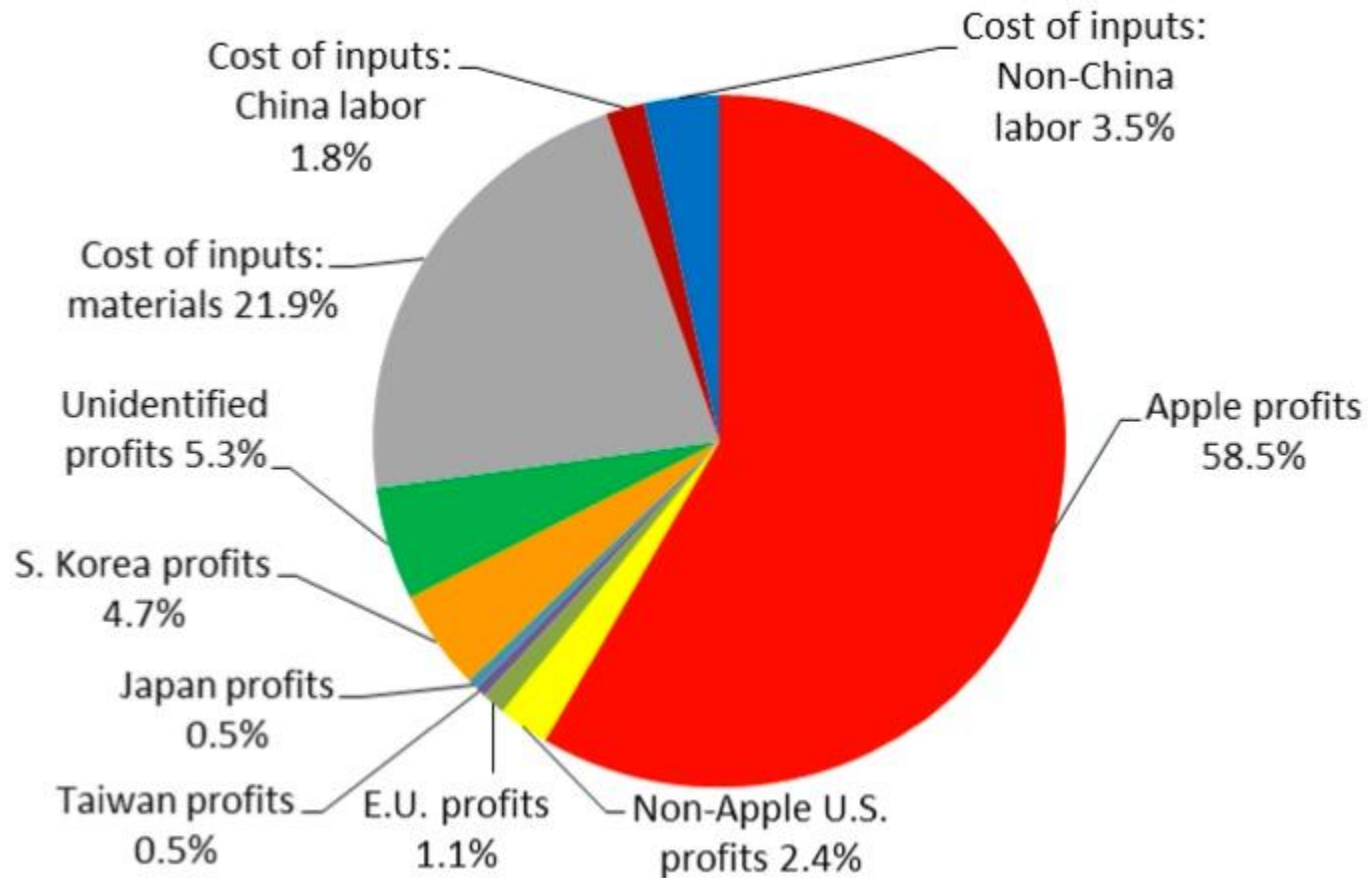
|                                                                                          | Pre-container: 1965 | Container: 1970/71  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Productivity of dock labor</b>                                                        | 1.7 (tons per hour) | 30 (tons per hour)  |
| <b>Average ship size</b>                                                                 | 8.4 (average GRT*)  | 19.7 (average GRT*) |
| <b>Port concentration</b><br>(number of European loading ports,<br>southbound Australia) | 11 ports            | 3 ports             |
| <b>Insurance costs</b><br>(Australia-Europe trade for imports)                           | £0.24 per ton       | £0.04 per ton       |
| <b>Capital locked up as inventory in<br/>transit</b><br>(Route: Hamburg-Sydney)          | £2 per ton          | £1 per ton          |

Source : Bernhofen, D. M.; El-Sahli, Z. & Kneller, R. (2015), 'Estimating the effects of the container revolution on world trade ', Journal of International Economics, à paraître

# L'investissement direct à l'étranger augmente aussi



# La « chaîne de valeur » de l'iPhone (2010)



Source : « Capturing Value in Global Networks: Apple's iPad and iPhone », Kenneth L. Kraemer, Greg Linden, and Jason Dedrick, 2011.

# Les « chaînes de valeur mondiales » se développent

- Le « commerce de tâches »
- Et ses corollaires:
  - Multiples franchissements de frontières
    - Les taxes et les incohérences sont plus couteux
    - Le commerce international repose à 60 % sur les matières premières, composants et pièces détachées
      - Parts dans le commerce mondial en 2013 (%) : Primaires 17,1; Semi-Finis 29,4 ; Pièces&Composants 14,7; Consommation 20,3; Equipement 16,2; nda 2,3 (source : Chelem, CEPII)
    - La part des importations dans un produit exporté, qui était de 20 % il y a vingt ans, est de 40 % aujourd'hui et sera de 60 % dans vingt ans
  - Capital productif à l'étranger important
  - Maîtrise des processus par des multinationales
- Moteurs
  - Baisse de coûts de transport mais surtout de coordination distante
  - Politiques économiques extraverties
  - Cadre institutionnel plus favorable



---

# **Le déplacement du centre de gravité de l'économie mondiale**

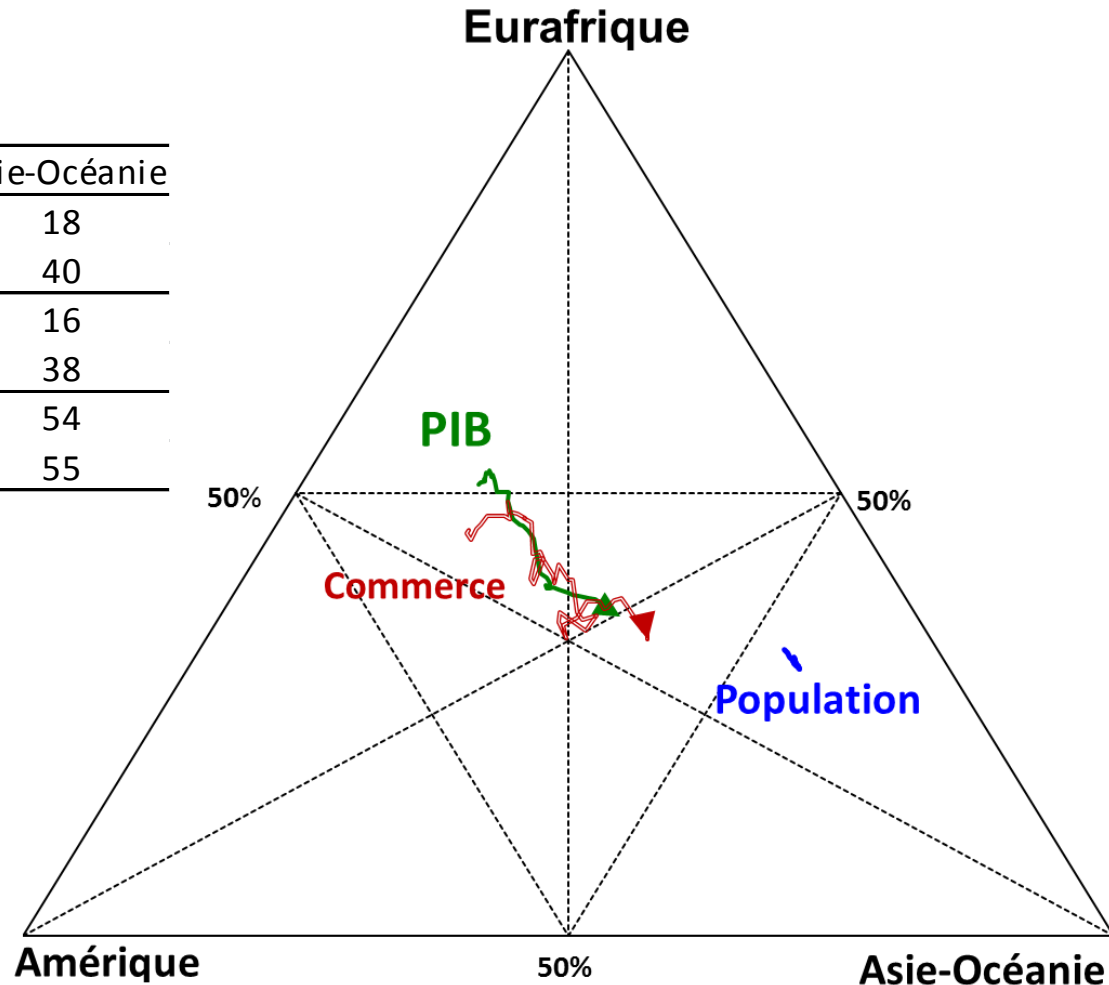
# De l'axe transatlantique vers l'Asie-Océanie...

...la dynamique en faveur de l'Asie est un rééquilibrage

## En % du monde

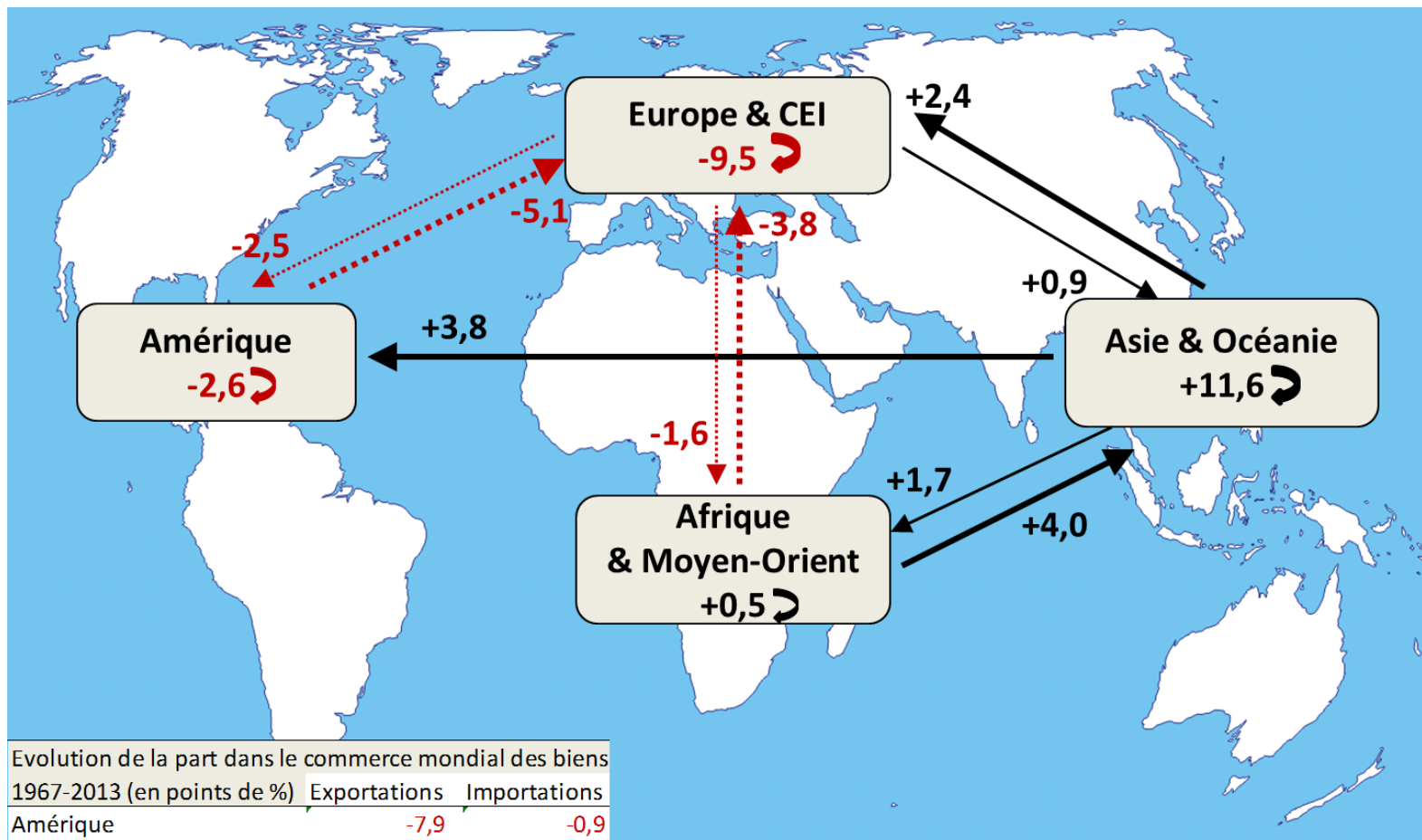
|            |      | Amérique | Eurafrique | Asie-Océanie |
|------------|------|----------|------------|--------------|
| Commerce   | 1967 | 36       | 46         | 18           |
|            | 2013 | 26       | 34         | 40           |
| PIB        | 1967 | 33       | 51         | 16           |
|            | 2013 | 27       | 35         | 38           |
| Population | 1967 | 14       | 32         | 54           |
|            | 2013 | 14       | 31         | 55           |

Dans le triangle, chaque observation (point) indique la distance qui le sépare des trois régions (sommets): plus un point est proche d'une région, plus celle-ci compte. Ainsi, la part croissante de l'Asie dans le commerce et le PIB mondial se traduit par une évolution des deux « centres de gravité » vers le bas et à droite. Le commerce mondial de biens et de services est mesuré en dollars à prix courants tandis que le PIB est en PPA et à prix constants (2011). Les échanges intra-UE sont inclus dans le commerce mondial.



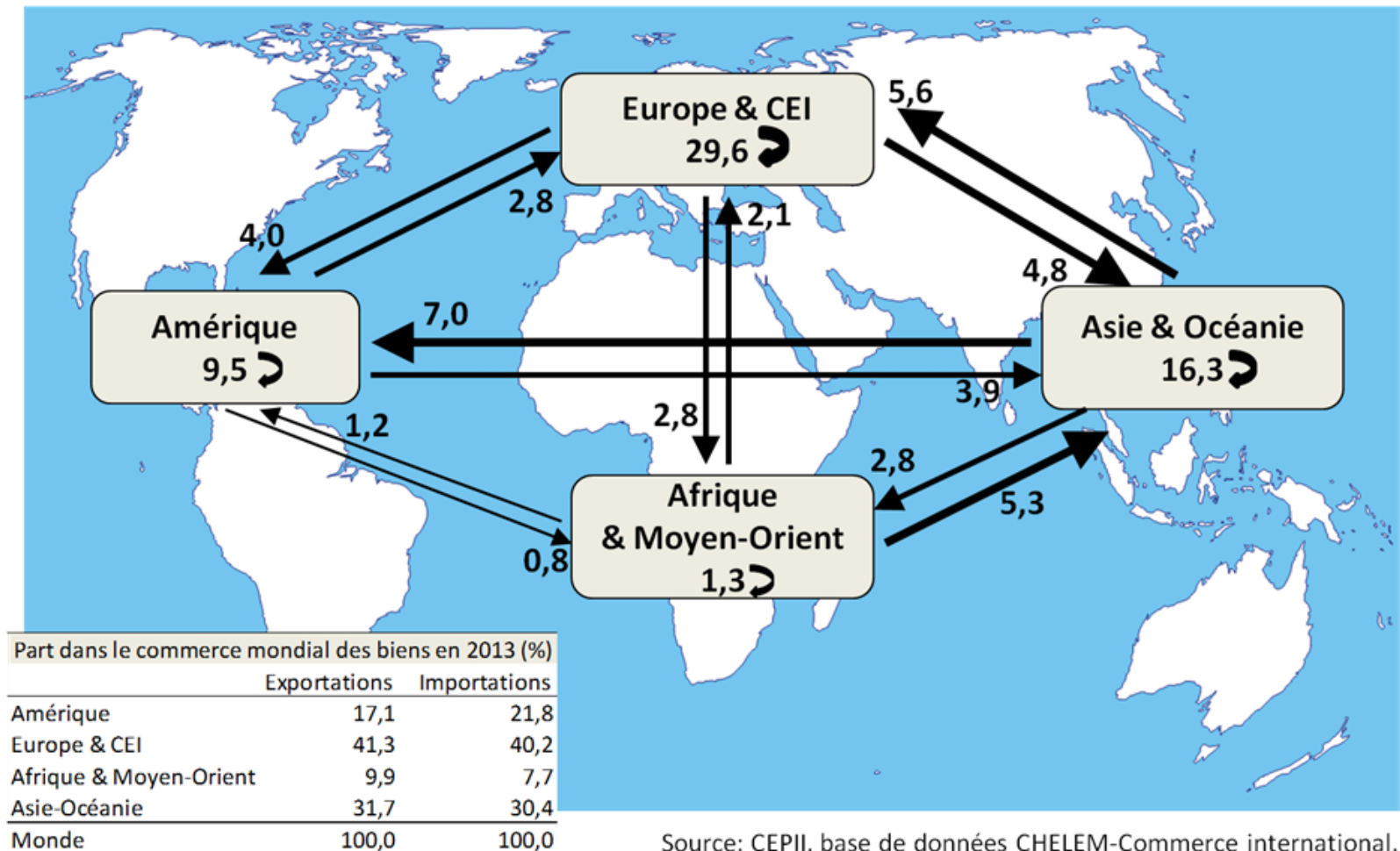
Source : CEPII, bases de données CHELEM-Commerce international-Balance des paiements-PIB.

# Un rééquilibrage qui doit beaucoup au développement du commerce régional en Asie-Océanie



Source: CEPII, base de données CHELEM-Commerce international.

# L'Asie est désormais au centre des flux majeurs intercontinentaux





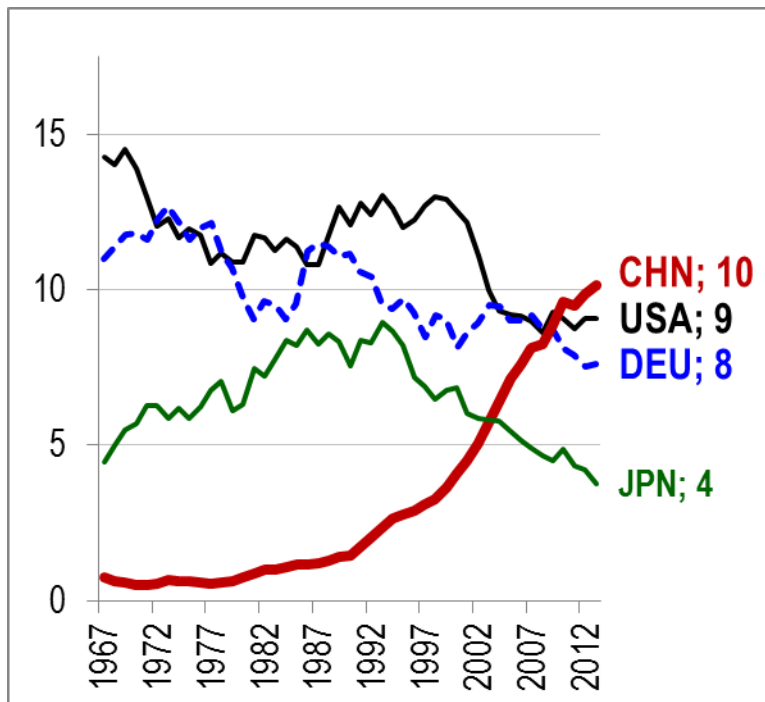
---

**Un nouveau leader mondial  
avec une spécialisation très marquée**

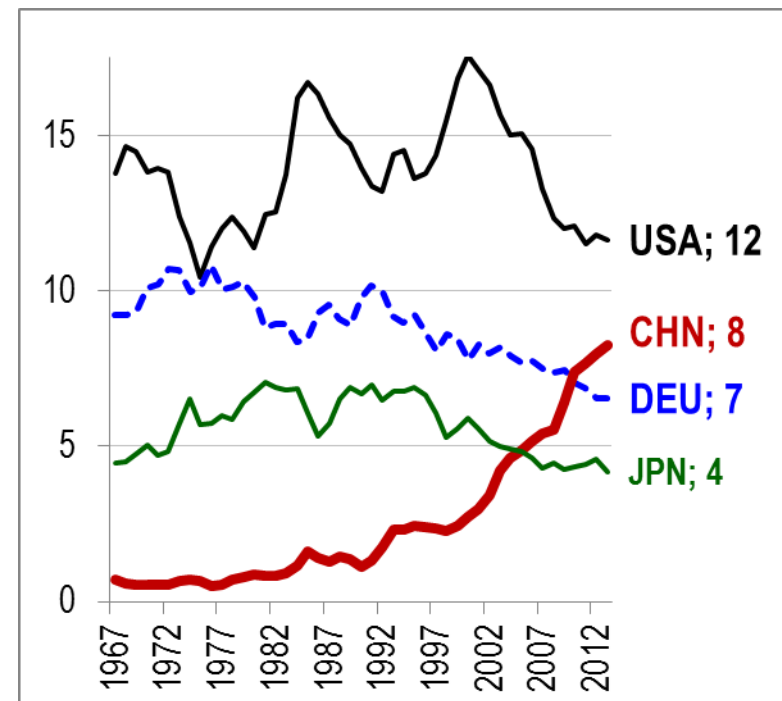
# Un nouveau leader dans le commerce mondial

Part dans le commerce mondial de biens et de services, 1967-2013 (%)

Exportations

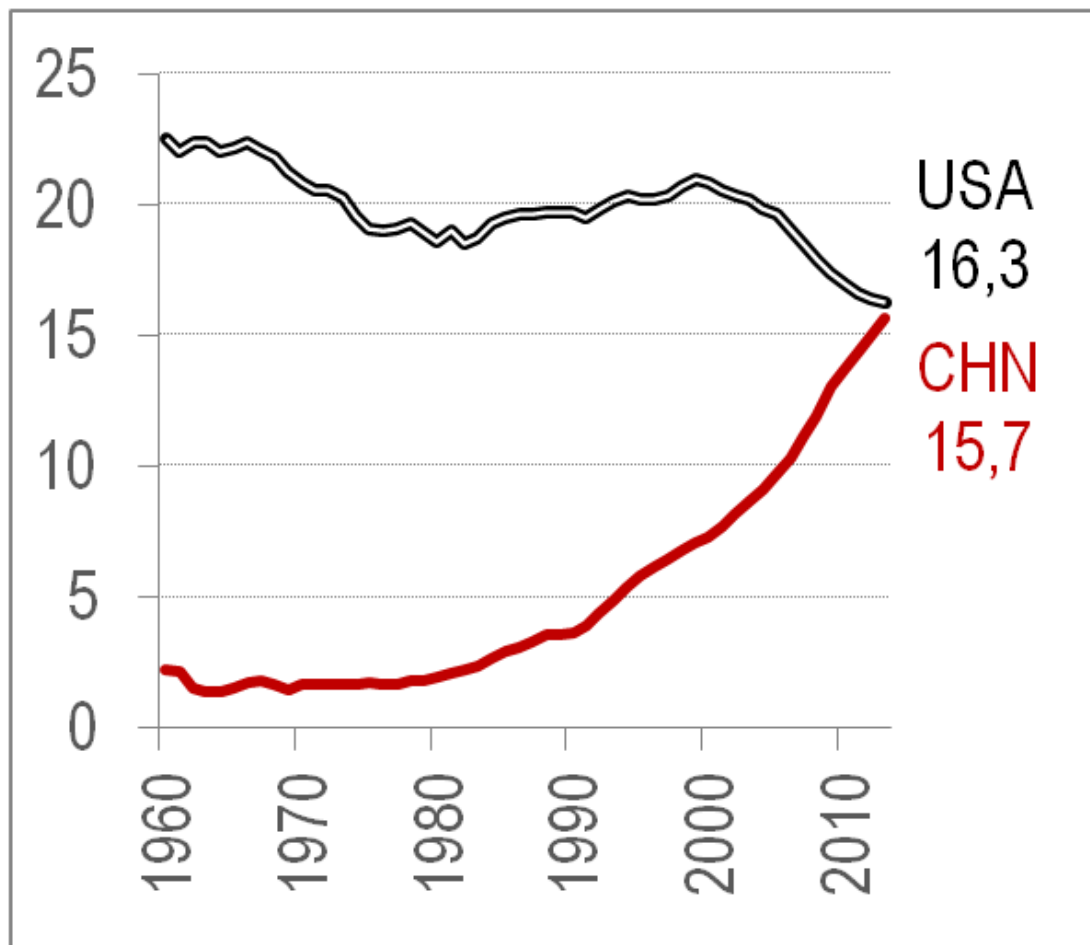


Importations



Source : Profils Pays du CEPII, [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

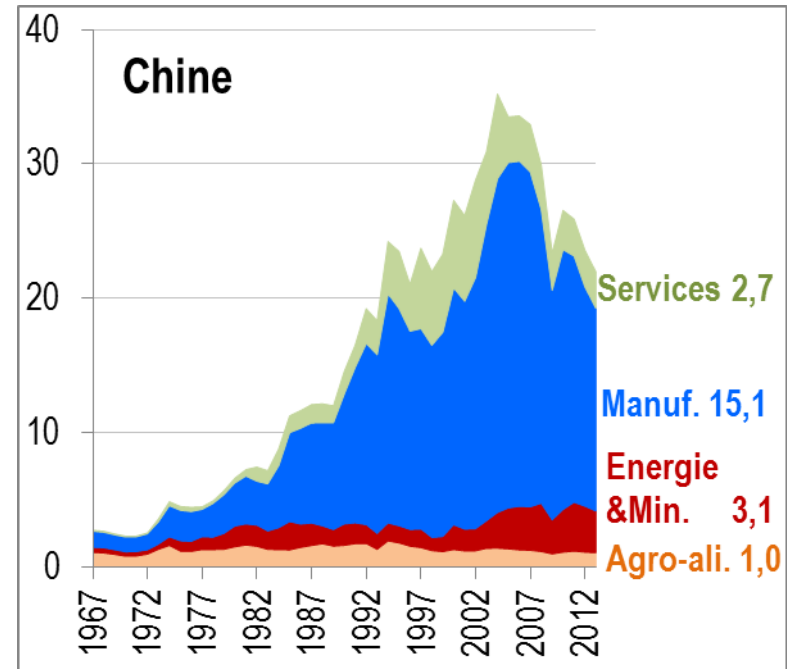
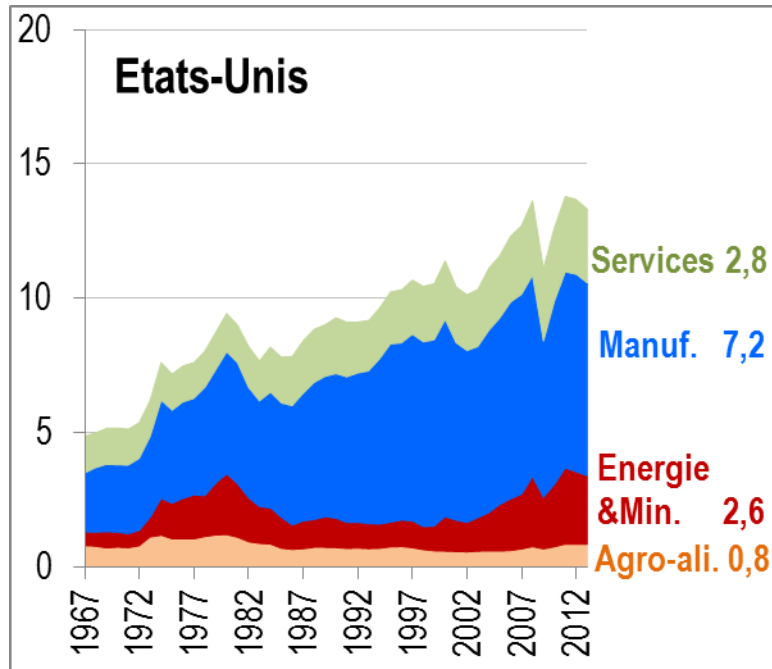
# Reflet de la croissance de la Chine...



**PIB en PPA,  
en % du  
monde**

Source : Profils Pays du CEPII, [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

## ... mais aussi de son ouverture



Source : Profils Pays du CEPII, [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

# Mesurer les avantages comparatifs

La spécialisation internationale des économies est mesurée à l'aide de l'indicateur de contribution au solde mis au point par le CEPII. Cet indicateur calcule pour chaque pays ses avantages comparatifs révélés (ACR) par le commerce international. Il appréhende les points forts et faibles du pays en considérant à la fois ses exportations et ses importations, indépendamment de l'impact de la situation macroéconomique du pays sur son solde commercial.

$$ACR_i^k = \frac{1000}{X_i^{totales} + M_i^{totales}} \times \left[ (X_i^k - M_i^k) - (X_i^{totales} - M_i^{totales}) \times \left( \frac{X_i^k + M_i^k}{X_i^{totales} + M_i^{totales}} \right) \right]$$

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <i>i</i> | pays                      |
| <i>k</i> | produit (bien ou service) |
| <i>X</i> | exportations en valeur    |
| <i>M</i> | importations en valeur    |

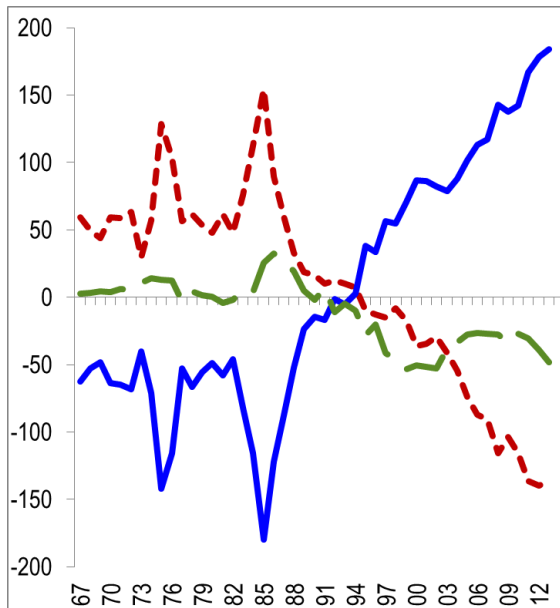
Source : Le Panorama du CEPII, « Les Profils Pays du CEPII : indicateurs, bases et nomenclatures », N°2015-M-01, <http://www.cepii.fr/CEPII/fr/publications/panorama/abstract.asp?NoDoc=7685>.

# Avec une spécialisation très marquée

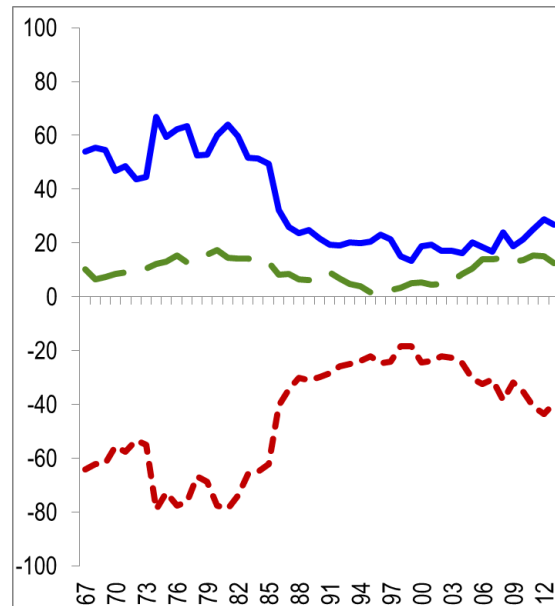
## Avantages comparatifs par grands secteurs, 1967-2013

.....Primaires    — Manufacturés    - - Services

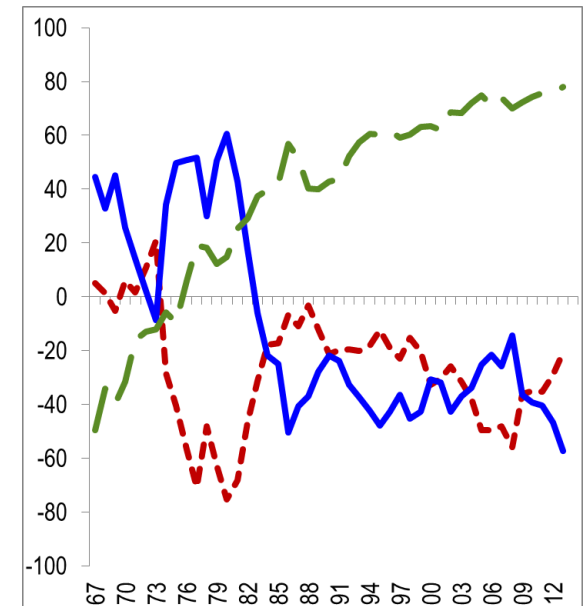
### Chine



### Union européenne

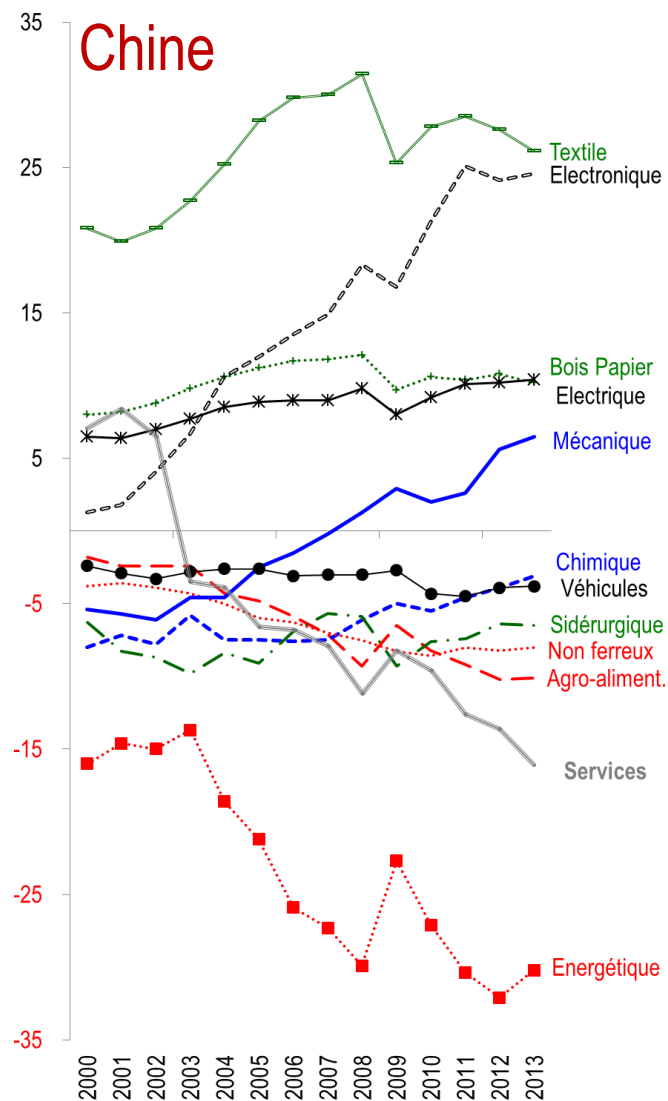
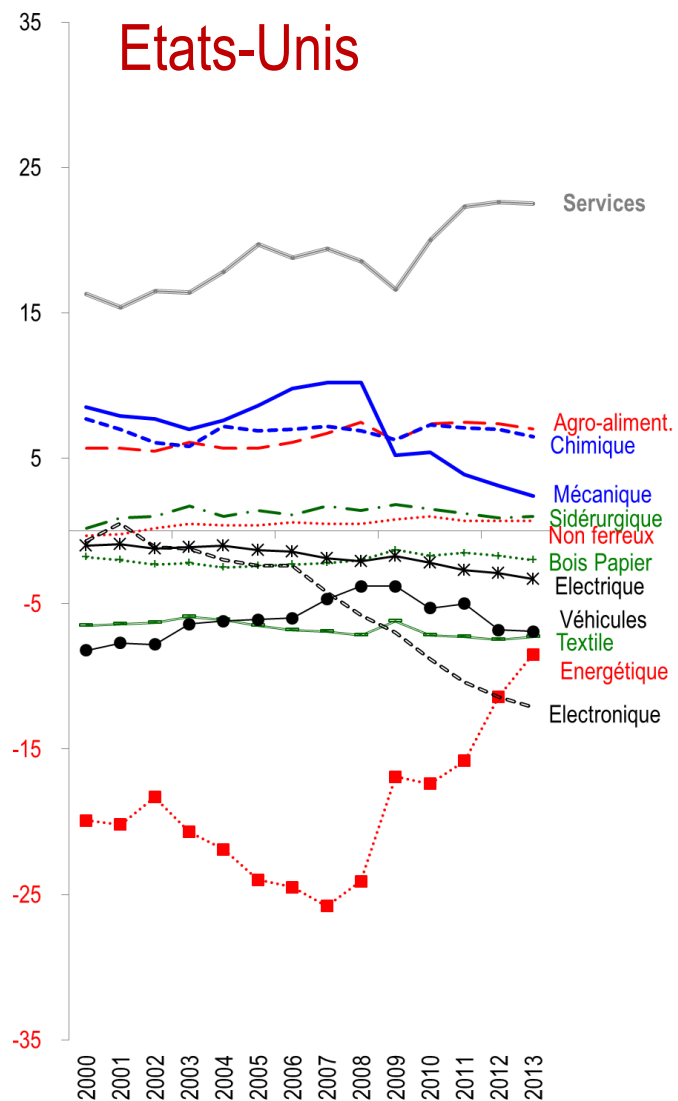


### Etats-Unis



Source : Profils Pays du CEPII, [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

# La dynamique de la spécialisation par filière



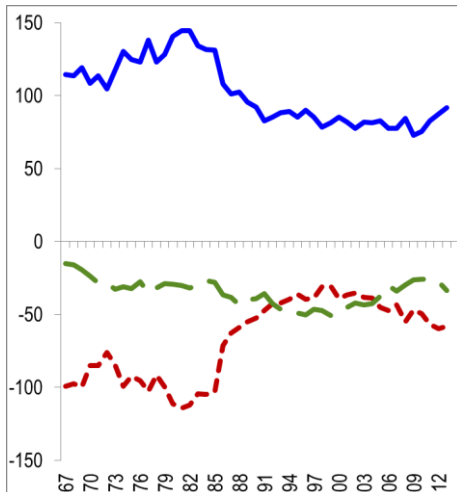
Source : CEPII, base de données CHELEM.

# Diversité des spécialisations européennes

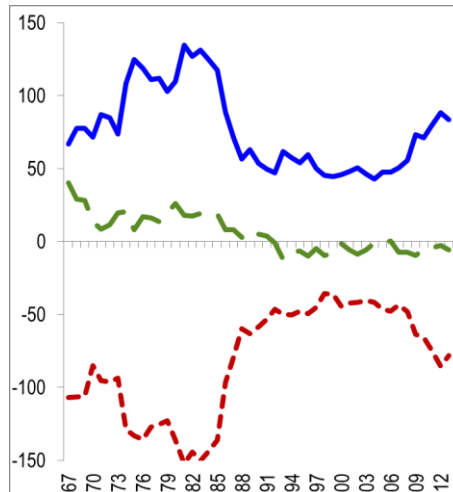
## Avantages comparatifs par grands secteurs, 1967-2013

.....Primaires    — Manufacturés    - - Services

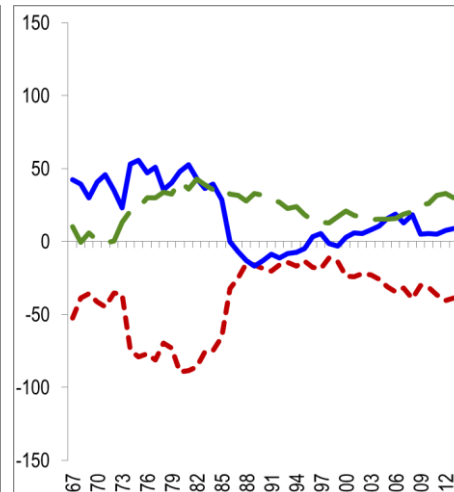
Allemagne



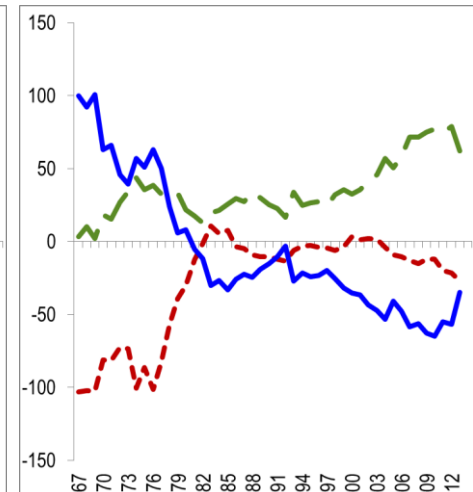
Italie



France

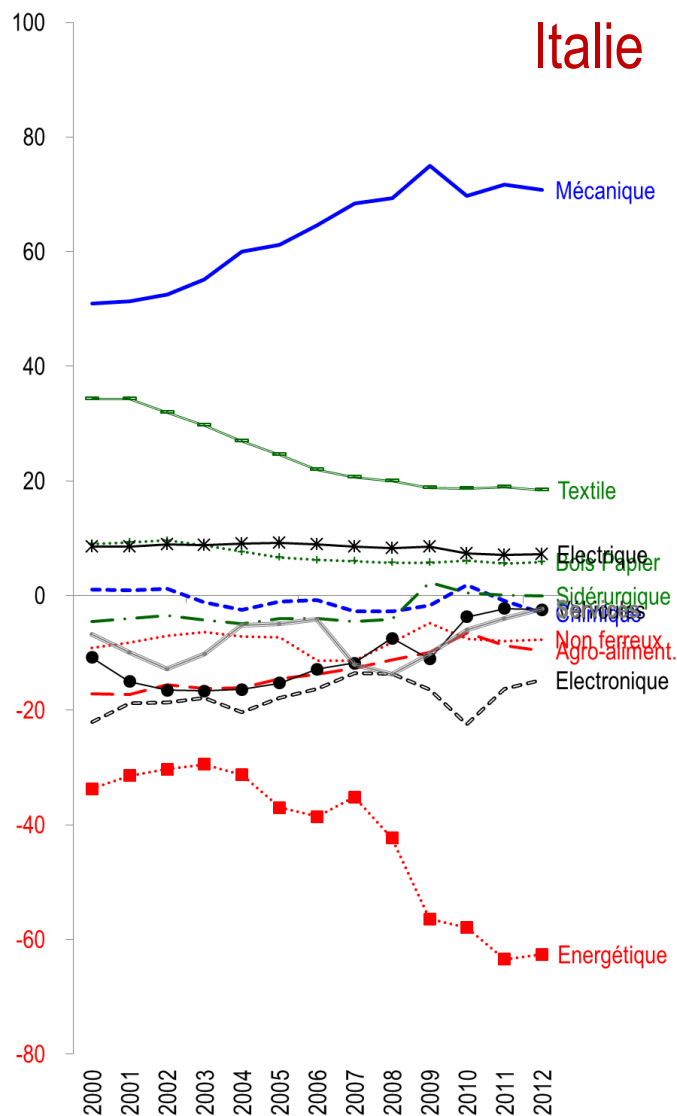
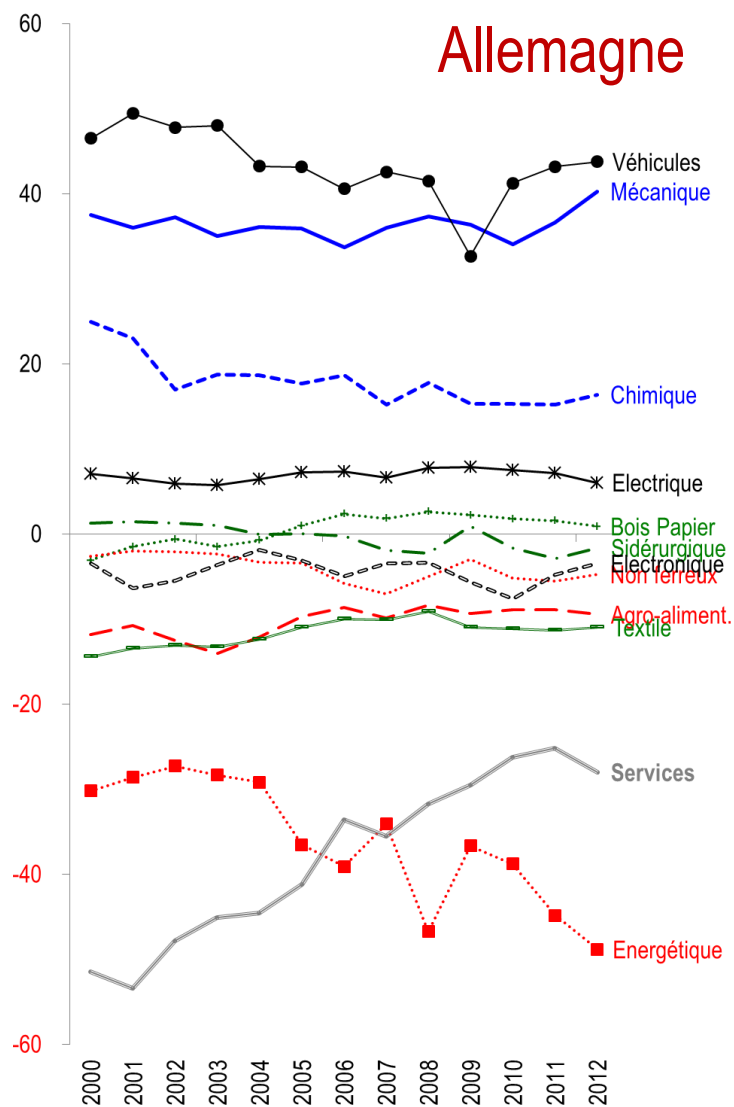


Royaume-Uni



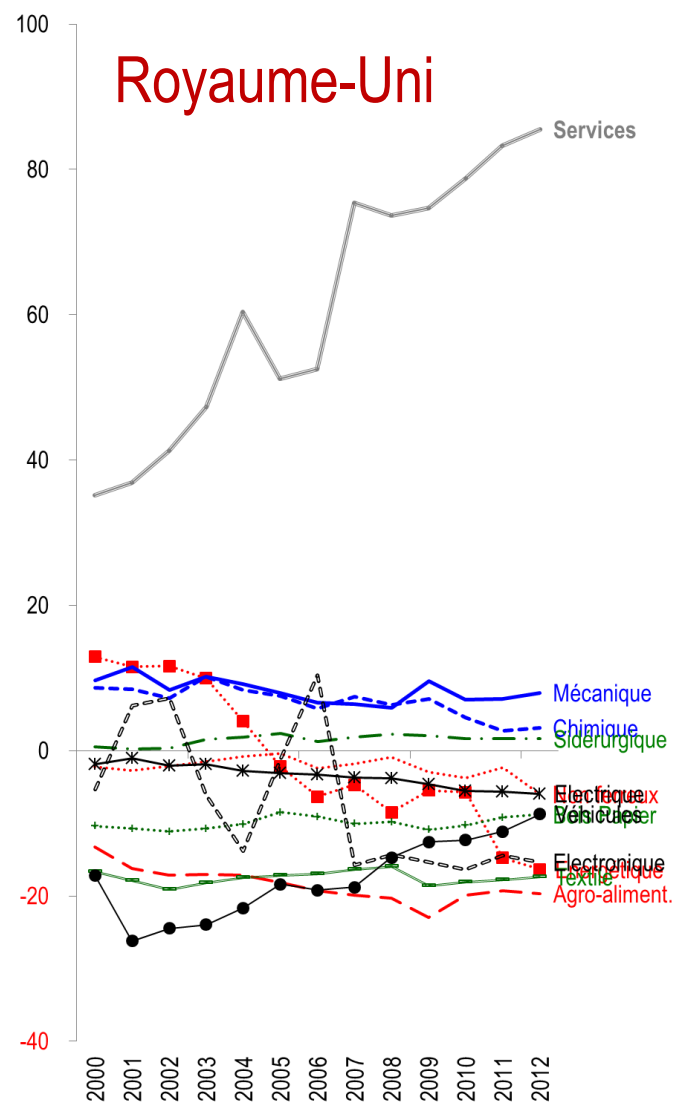
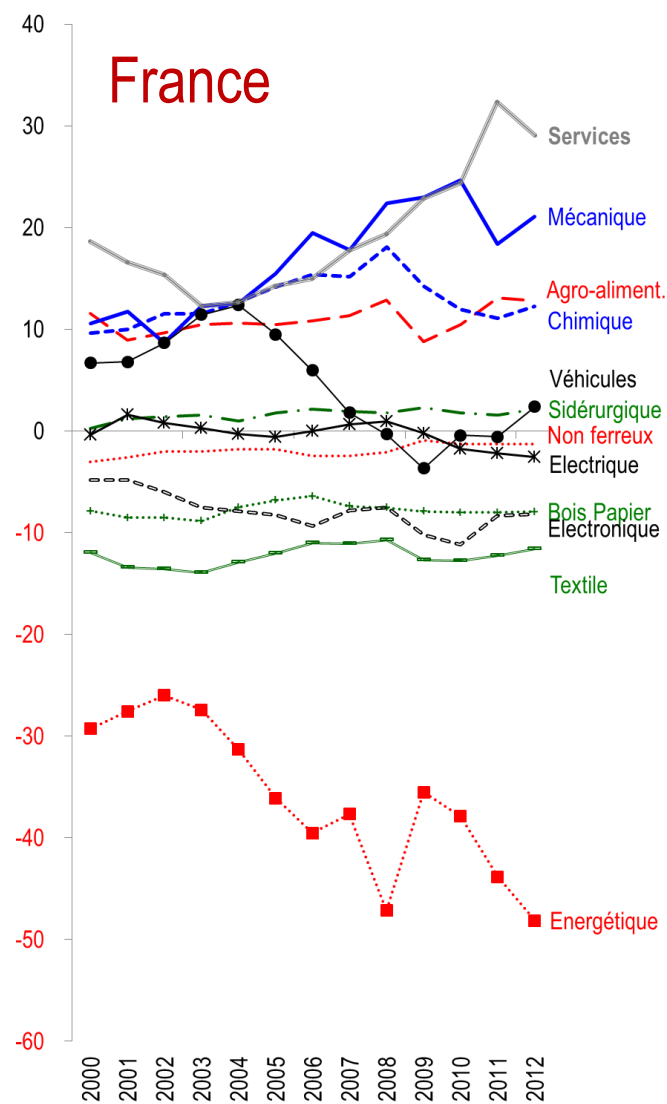
Source : Profils Pays du CEPII, [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

# Spécialisations allemande & italienne par filière



Source : CEPII, base de données CHELEM.

# Spécialisations française & anglaise par filière



Source : CEPII, base de données CHELEM.



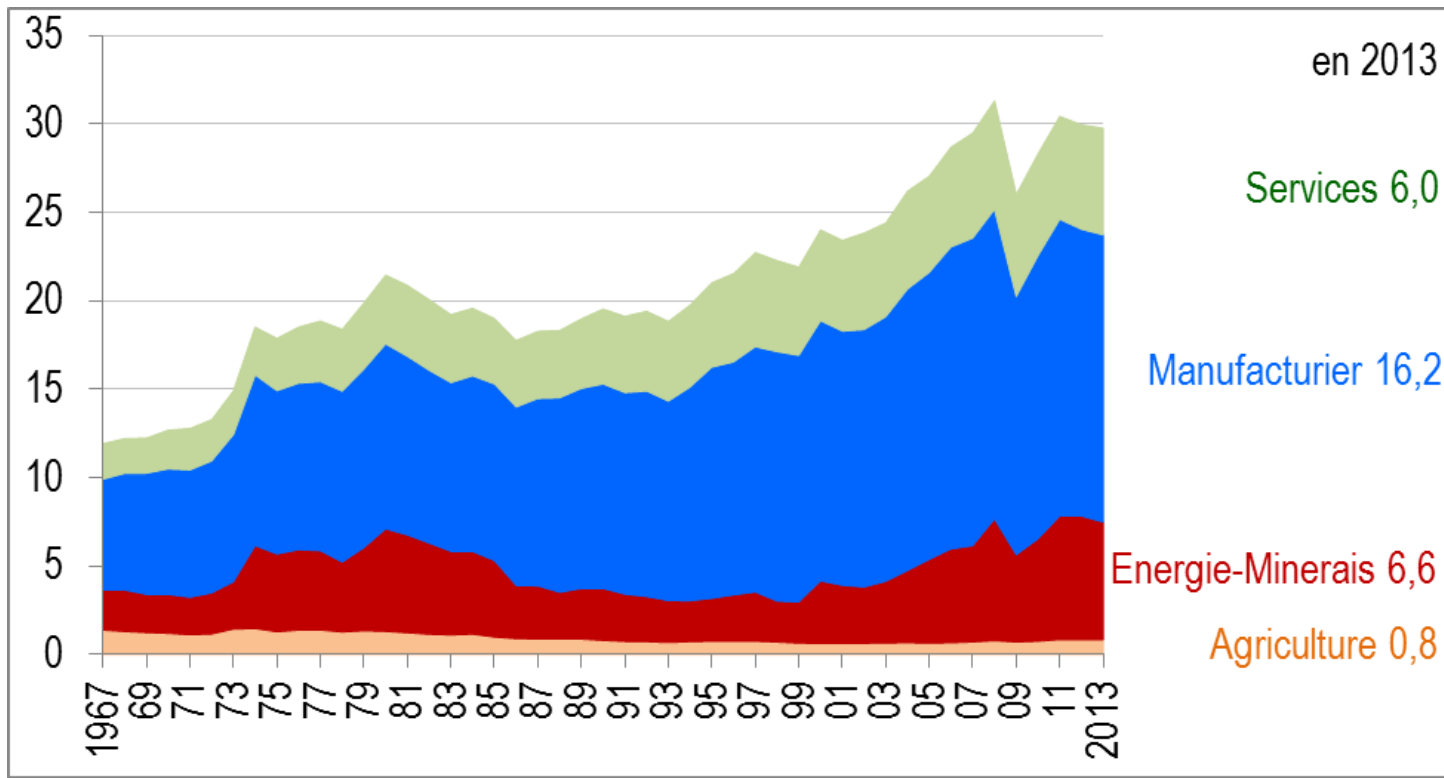
# **Enjeux sectoriels: l'ouverture aux échanges, la place des produits intermédiaires**

# L'ouverture commerciale augmente

surtout par les échanges de manufacturés

Taux d'ouverture mondial

(moyenne des exportations et des importations en % du PIB mondial)



Source : CEPII, bases de données CHELEM-Commerce international-Balance des paiements-PIB.

# Le poids des biens intermédiaires

révèle la décomposition des processus productifs

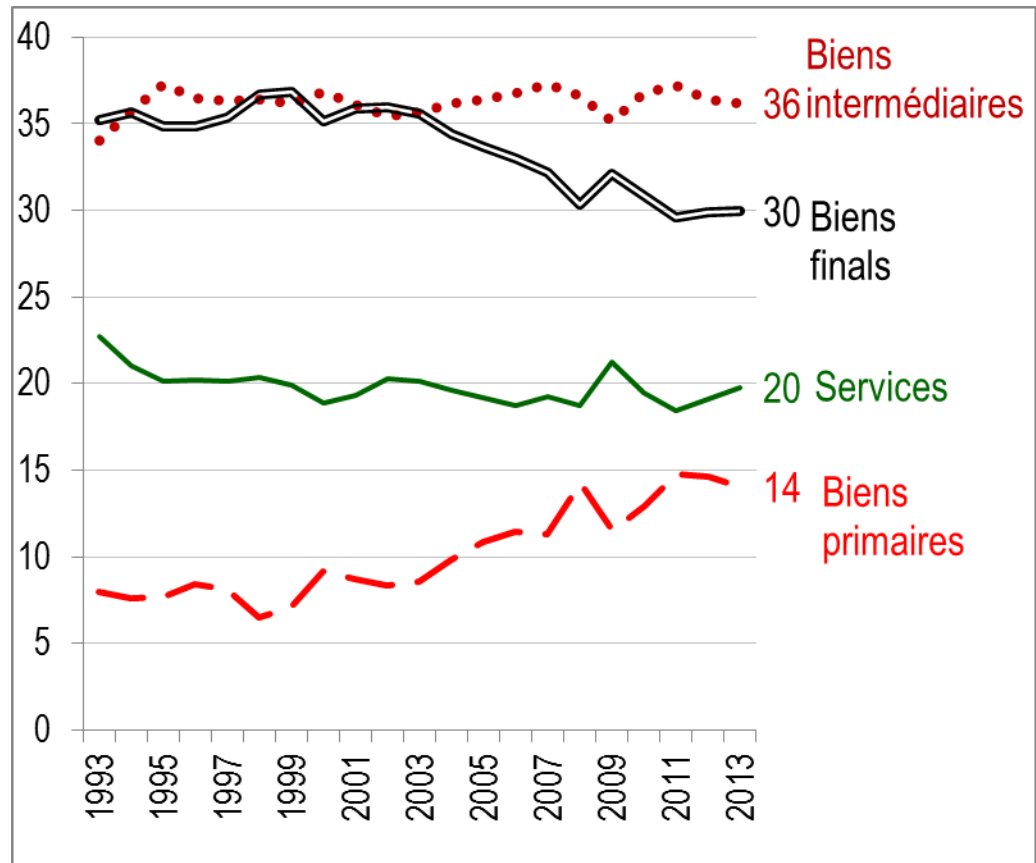
**Près de 40% des échanges concerne des manufacturés destinés aux processus productifs**

## Structure par stade du commerce international

(en % du commerce mondial de biens et de services)

Le stade des biens intermédiaires regroupe les produits semi-finis (24% en 2013) ainsi que les pièces et composants (12%).

Celui des biens finals, regroupe les biens de consommation (17%) et d'équipement (13%).

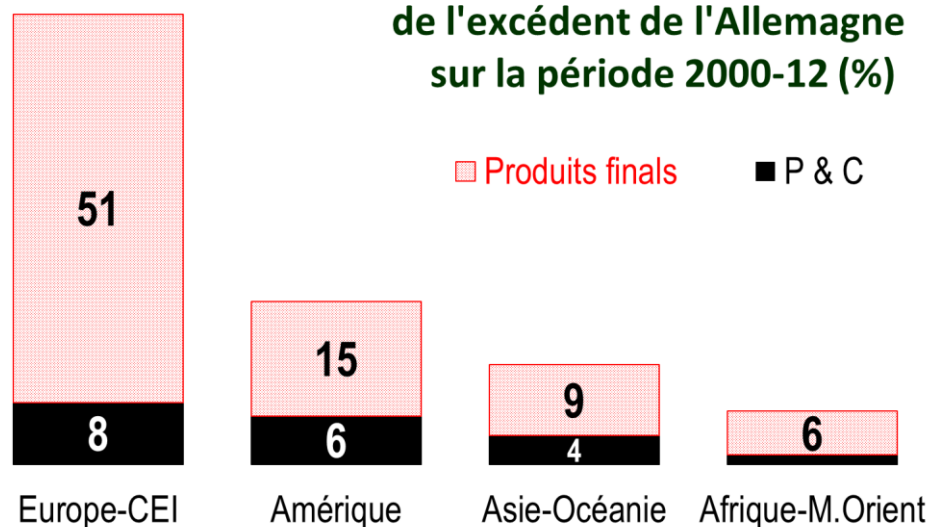


Note: Les biens sont classés selon la nomenclature BEC .

Source : CEPII, bases de données BACI & CHELEM-Balance des paiements.

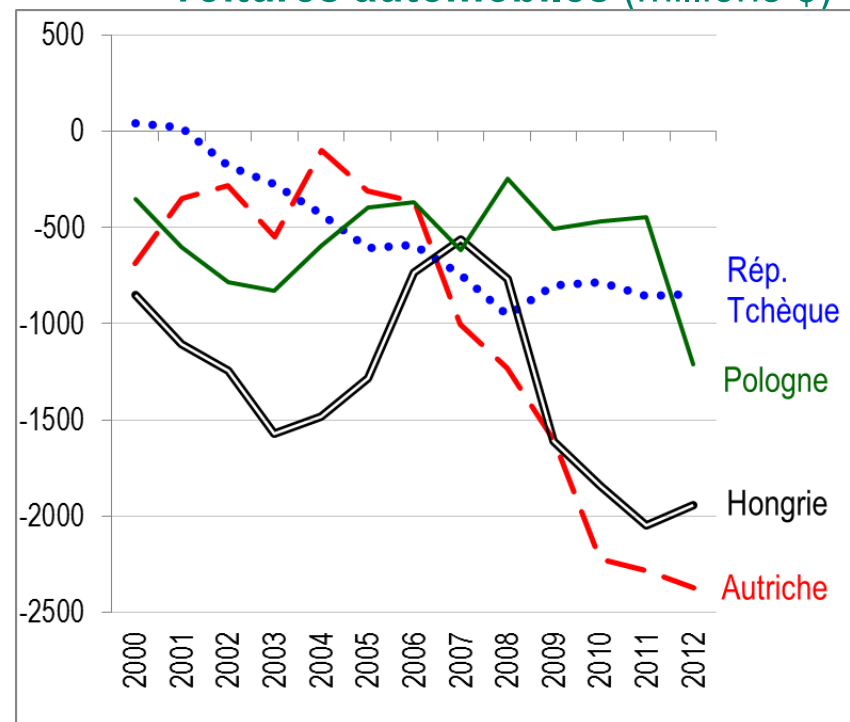
# Division internationale du travail en Europe: l'Allemagne et la filière des véhicules automobiles

Véhicules: répartition géographique  
de l'excédent de l'Allemagne  
sur la période 2000-12 (%)

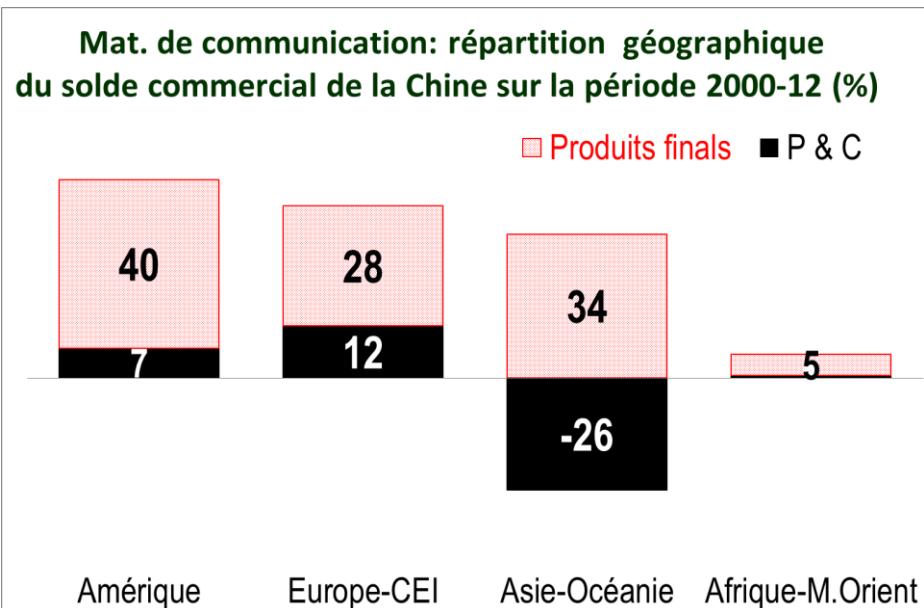


Source : CEPII, bases de données BACI.

Déficit commercial de l'Allemagne  
en « pièces & composants » de  
voitures automobiles (millions \$)

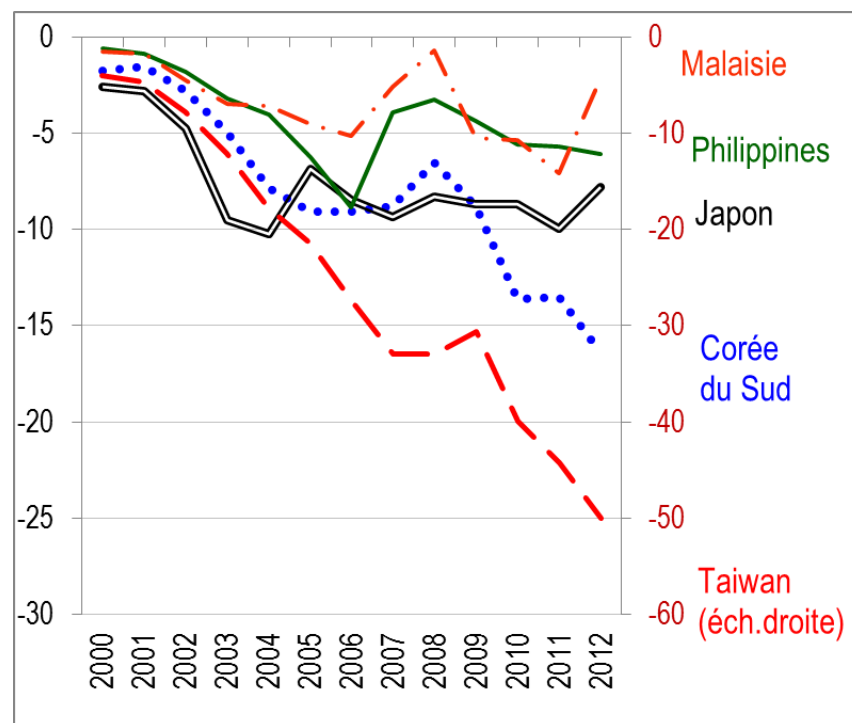


# Division internationale du travail en Asie: la Chine et la filière électronique



Source : CEPII, bases de données BACI.

## Déficit commercial de la Chine en « pièces & composants » dans le matériel de communication (millions \$)





---

**Enjeux sectoriels:  
la montée des échanges  
de services aux entreprises grâce à la  
révolution numérique**

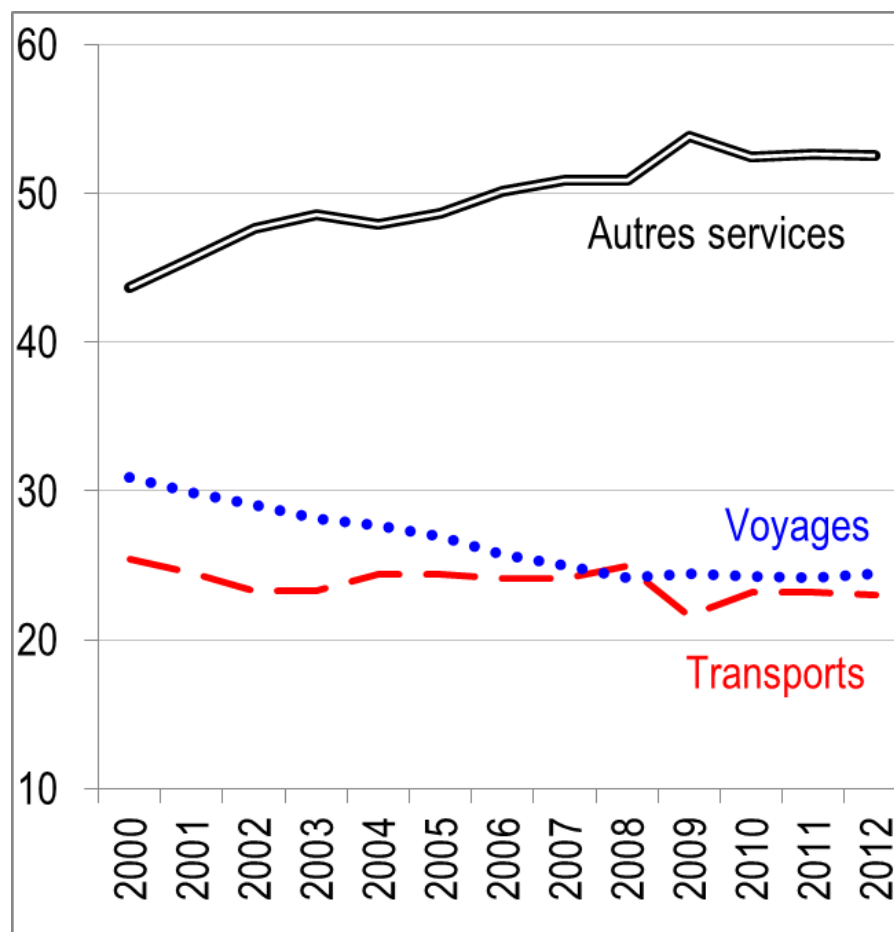
# Les services aux entreprises sont la partie la plus dynamique des échanges dans le tertiaire

## Décomposition des échanges de services en trois grandes catégories 2000-13

(en % du commerce mondial de services)

En 2013, les « autres services » sont composés de (en %) :

- 43,7 Autres serv. aux entrep. (comptabilité, juridique, etc.)
- 14,4 Télécom., serv. informatiques & d'information
- 12,3 Services financiers
- 12,1 Redevances, droits de licence
- 5,9 Services d'assurance
- 3,7 Construction
- 3,7 Administrations publiques
- 2,1 Serv. Maintenance
- 2,0 Services culturels



Source : CEPII, bases de données CHELEM-Balance des paiements.

# Les services aux entreprises comptent

autant que les filières chimique, électronique ou chimique dans les échanges

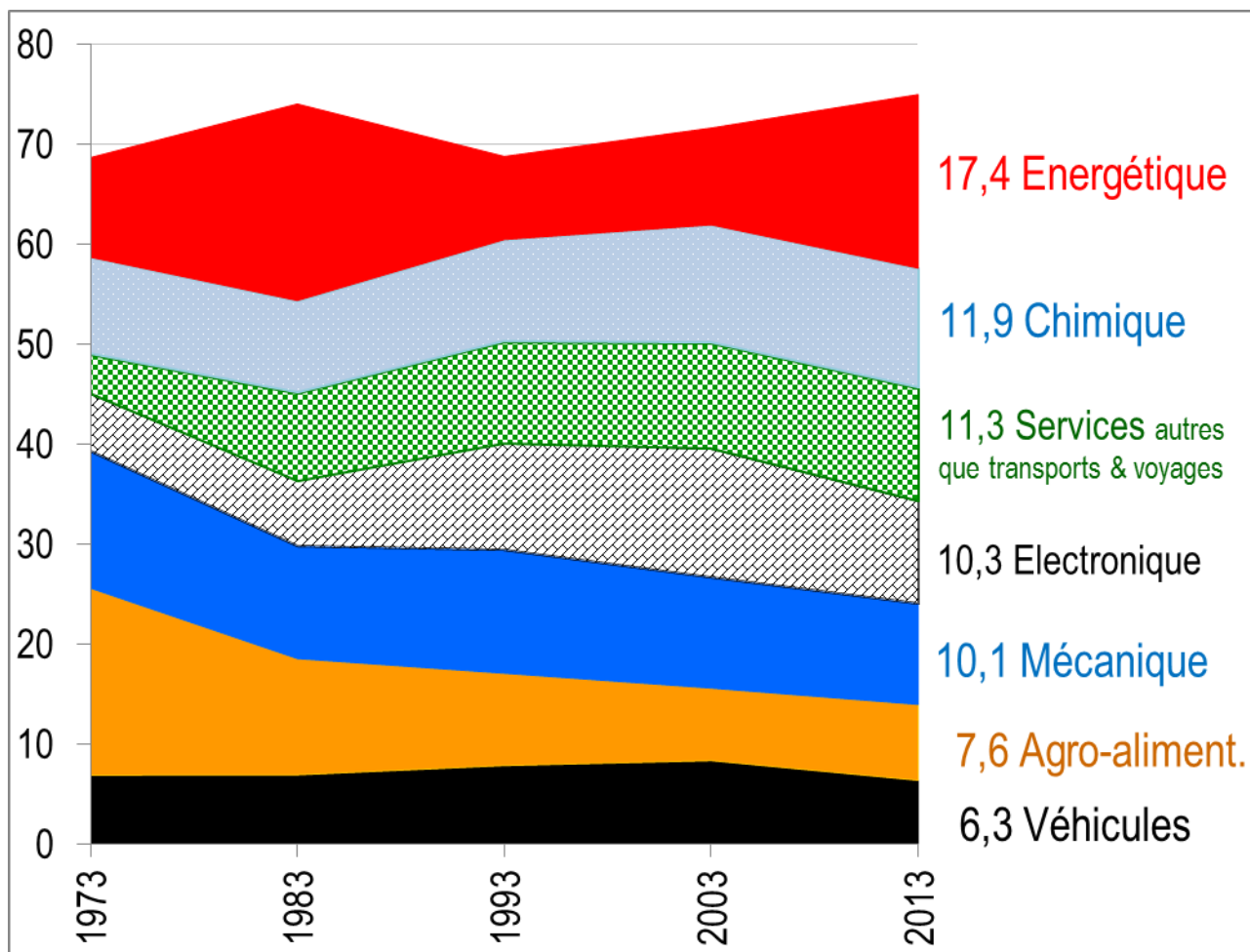
## Structure par filière du commerce international

(en % du commerce mondial de biens et de services)

Ces filières totalisent 75% du commerce mondial en 2013.

Les parts des autres filières sont:

- 5,3 Services de voyage
- 4,8 Services de transport
- 4,6 Textiles
- 4,3 Matériel électrique
- 3,6 Bois-Papier
- 2,5 Métaux non ferreux



Source : CEPII, bases de données CHELEM-Commerce international-Balance des paiements.

# Commerce des services aux entreprises: chasse gardée des pays avancés

**Part des pays avancés  
dans les exportations  
mondiales du secteur**  
(en %)

Les pays avancés:

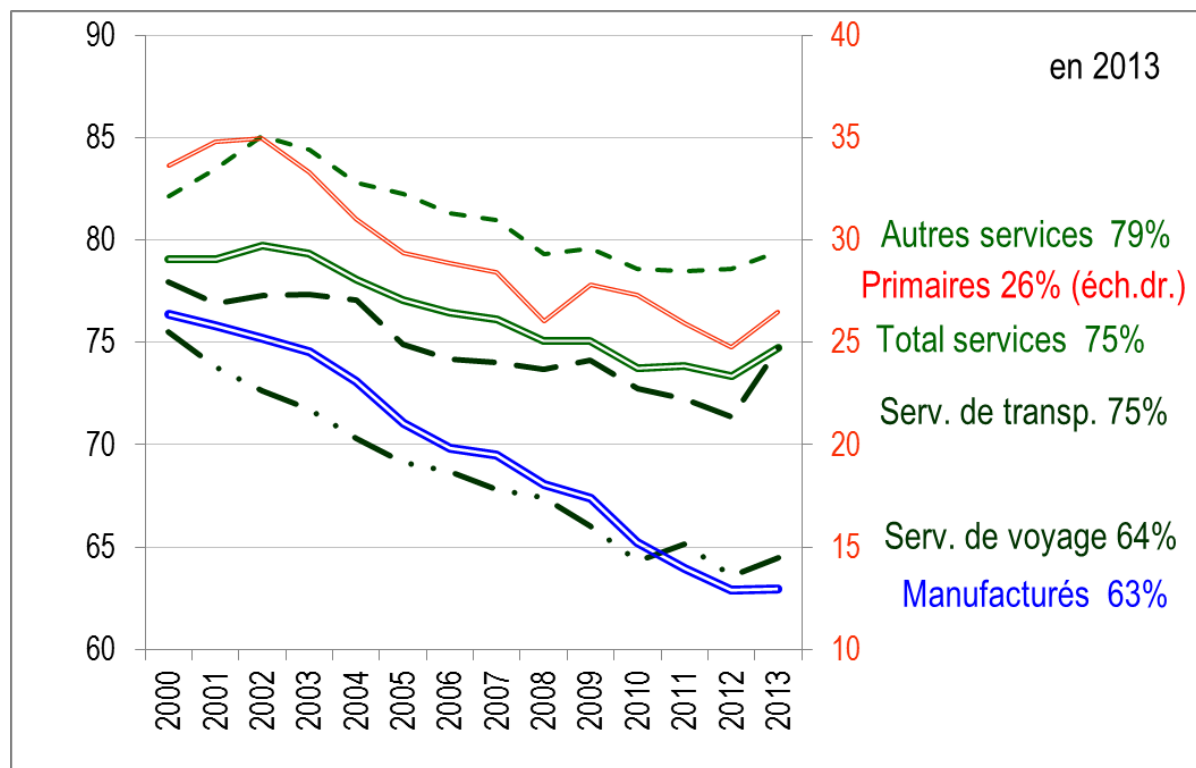
Etats-Unis, Canada,

UE-28, Norvège, Suisse, Islande, Israël

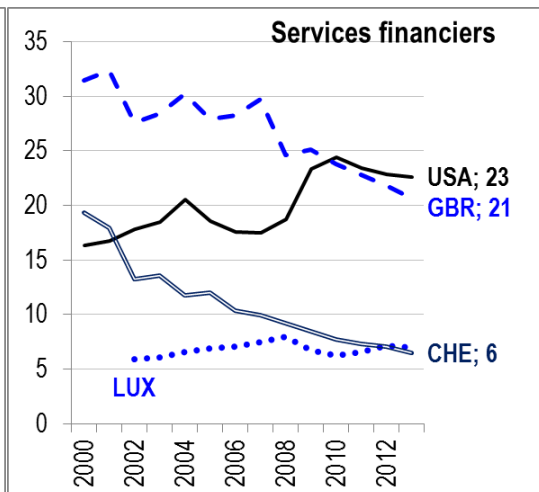
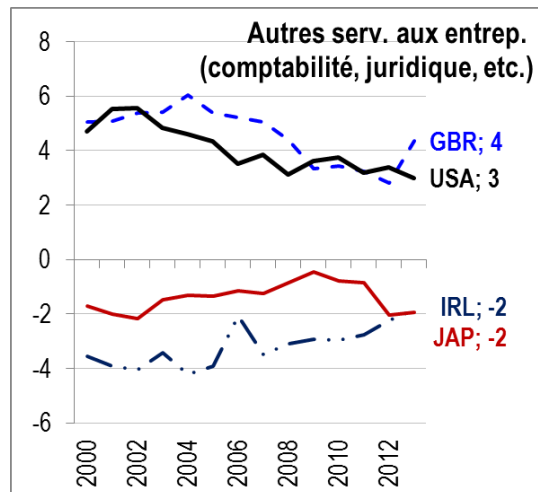
Australie, N. Zélande,

Japon, Corée du Sud, Taiwan, Hong-Kong & Singapour.

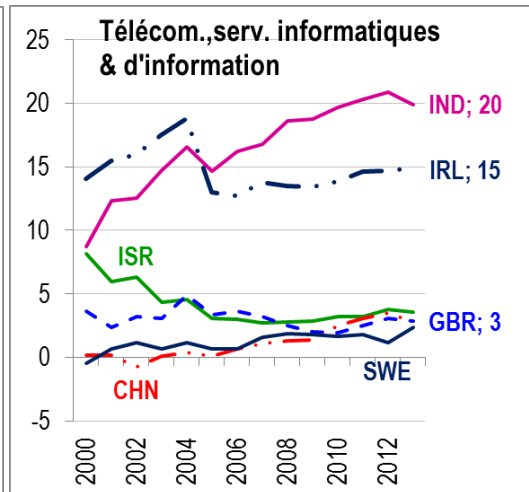
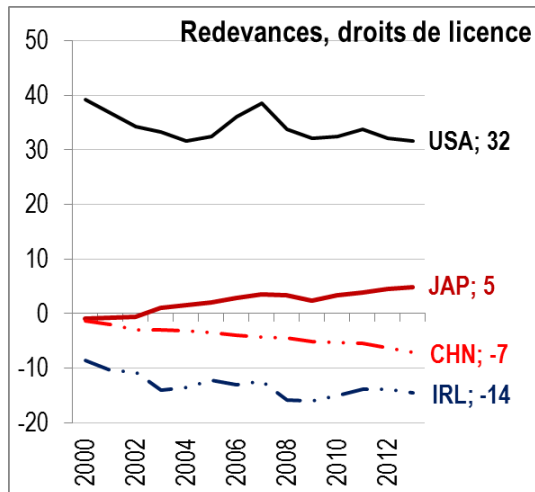
Source : CEPII, bases de données CHELEM-Commerce international-  
Balance des paiements.



# Positions sur le marché des nouveaux services



(solde en % du commerce mondial du secteur)



Source : CEPII, bases de données CHELEM-Balance des paiements.

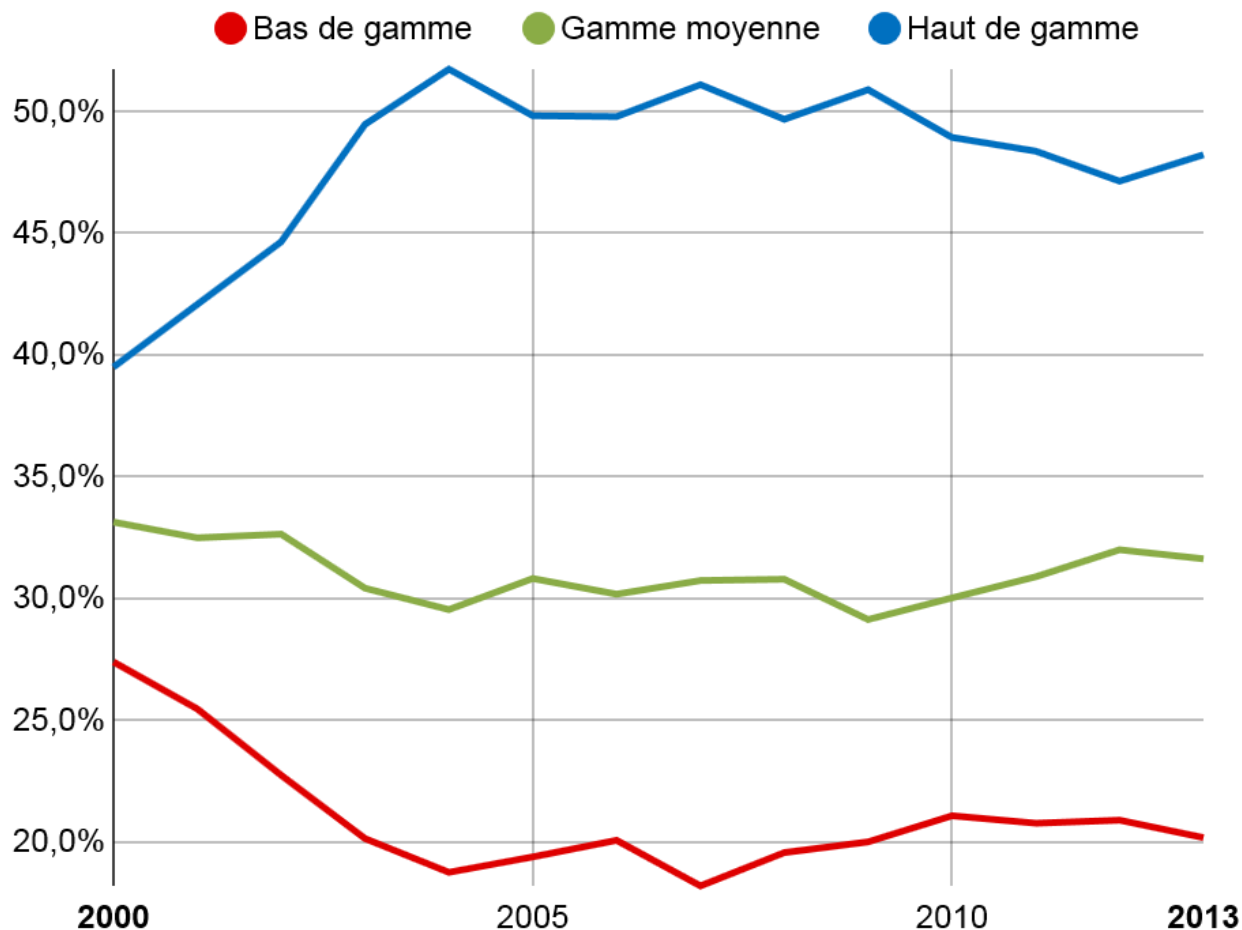
# Spécialisation par gamme

|                           | Bas de gamme |       | Gamme moyenne |       | Haut de gamme |       | Total manufacturier |       |
|---------------------------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|
|                           | 2003         | 2013  | 2003          | 2013  | 2003          | 2013  | 2003                | 2013  |
| UE-28 hors intra-zone     | 12,3         | 10,8  | 19,1          | 16,0  | 31,6          | 30,9  | 18,8                | 17,9  |
| Etats-Unis                | 10,9         | 7,4   | 13,4          | 9,7   | 19,5          | 14,7  | 14,3                | 10,9  |
| Japon                     | 7,4          | 4,6   | 12,6          | 8,6   | 11,2          | 9,7   | 11,2                | 7,3   |
| Autres pays à haut revenu | 19,3         | 13,2  | 21,1          | 15,4  | 18,7          | 16,4  | 22,1                | 19,1  |
| Grands émergents          | 38,0         | 50,8  | 22,1          | 37,7  | 9,9           | 17,6  | 22,2                | 33,0  |
| <i>Brésil</i>             | 1,9          | 1,4   | 2,5           | 2,7   | 0,5           | 1,0   | 1,4                 | 1,5   |
| <i>Chine</i>              | 24,9         | 38,3  | 10,2          | 23,0  | 3,8           | 11,3  | 12,8                | 22,5  |
| <i>Indonésie</i>          | 1,7          | 1,3   | 2,0           | 2,0   | 0,7           | 0,8   | 1,3                 | 1,2   |
| <i>Inde</i>               | 1,4          | 2,4   | 1,3           | 2,1   | 0,8           | 1,2   | 1,3                 | 2,1   |
| <i>Mexique</i>            | 4,9          | 4,1   | 3,1           | 4,4   | 2,8           | 1,7   | 3,3                 | 3,2   |
| <i>Russie</i>             | 1,7          | 1,2   | 1,5           | 1,8   | 0,3           | 0,6   | 1,1                 | 1,1   |
| <i>Turquie</i>            | 1,5          | 2,1   | 1,5           | 1,7   | 1,0           | 1,1   | 1,1                 | 1,5   |
| Reste du monde            | 12,1         | 13,1  | 11,8          | 12,6  | 9,1           | 10,7  | 11,4                | 11,9  |
| Monde                     | 100,0        | 100,0 | 100,0         | 100,0 | 100,0         | 100,0 | 100,0               | 100,0 |

Source: CEPII, base de données WTFC (World Trade Flows Characterization).

# Exportations par gamme

en % du total des exportations et des importations de biens, 2000-2013  
Allemagne - 7.A. Exportations

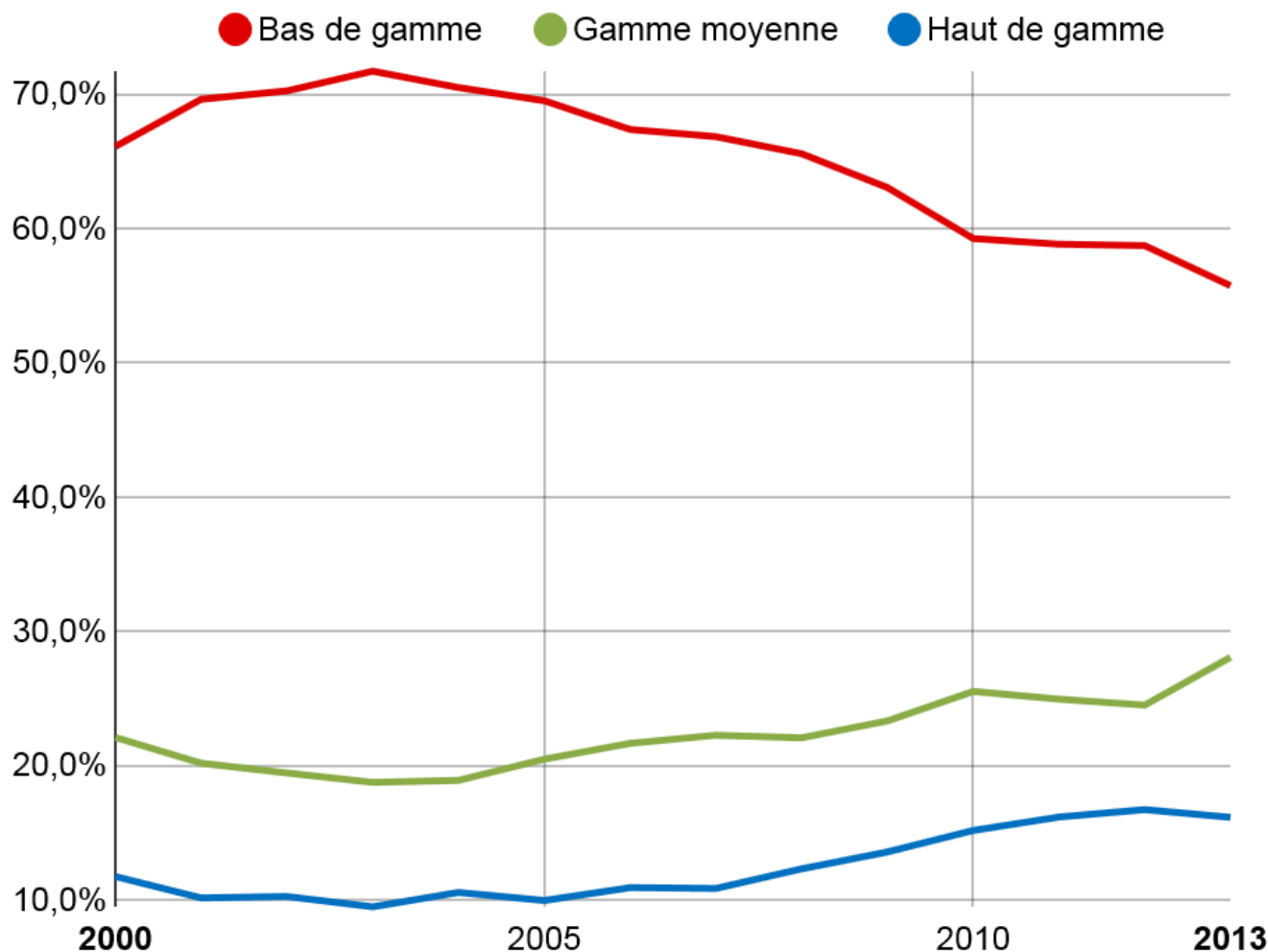


Source : Les Profils Pays du CEPII [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

(c) CEPII, juin 2015. Les utilisateurs sont encouragés à citer et reproduire le matériel de ce Profil Pays pour des fins éducatives et à but non lucratif, à condition de mentionner la source et le copyright. Citation: CEPII, "Profils Pays", Panorama du CEPII, N°2015-S-01, juin 2015.

# Exportations par gamme

en % du total des exportations et des importations de biens, 2000-2013  
Chine - 7.A. Exportations

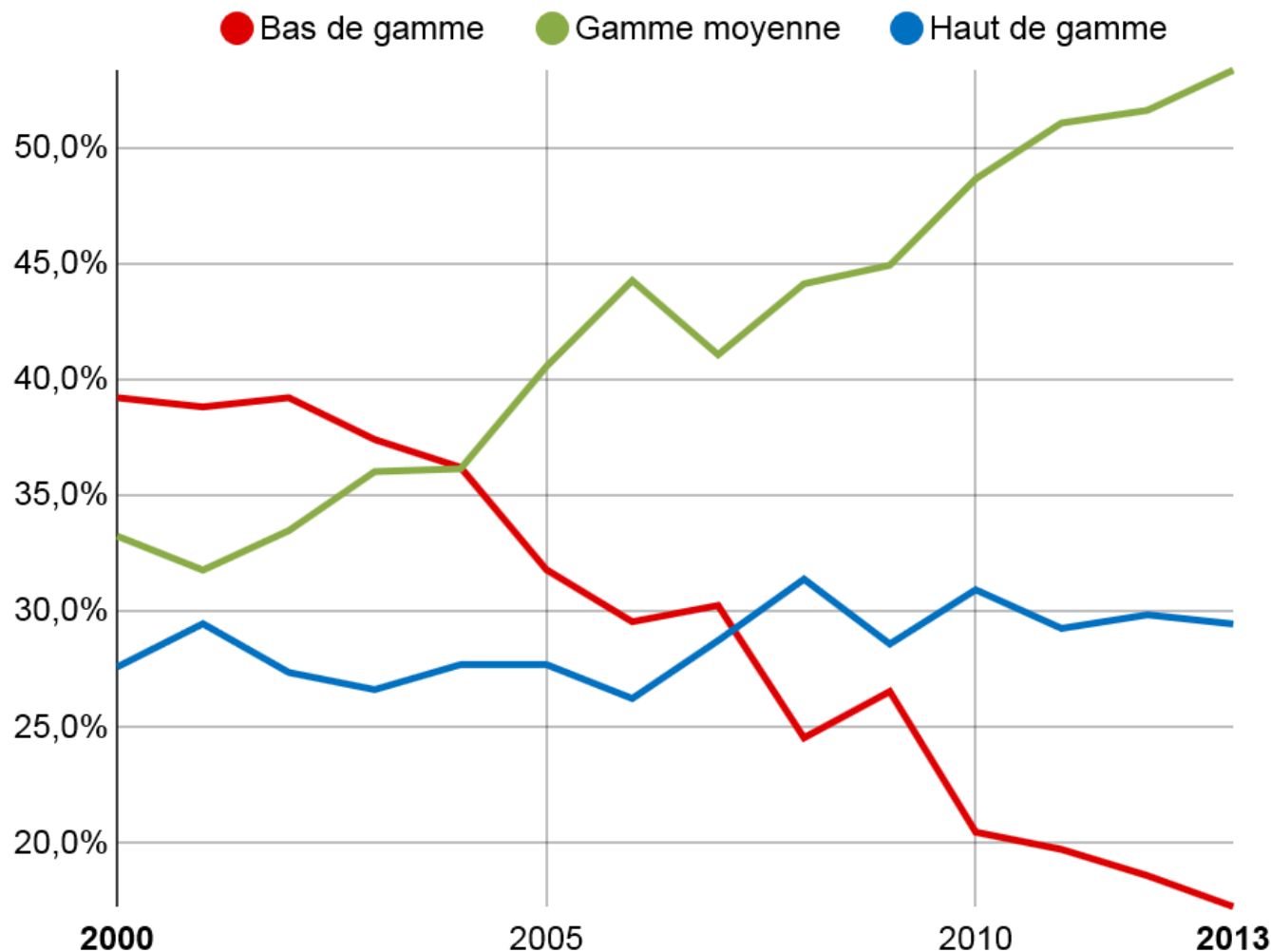


Source : Les Profils Pays du CEPII [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)

# Importations par gamme

en % du total des exportations et des importations de biens, 2000-2013

Chine - 7.B. Importations



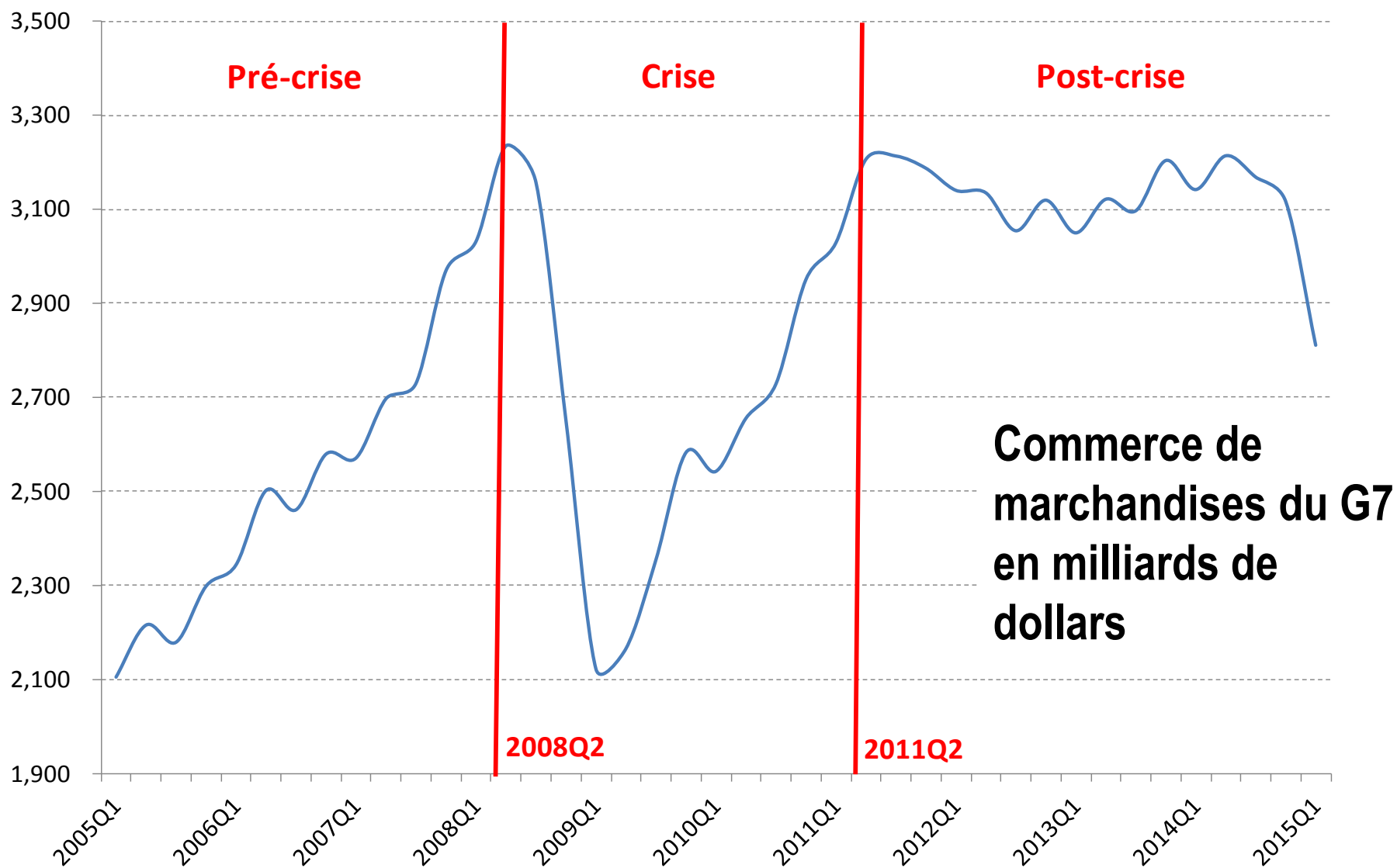
Source : Les Profils Pays du CEPII [http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=30](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=30)



---

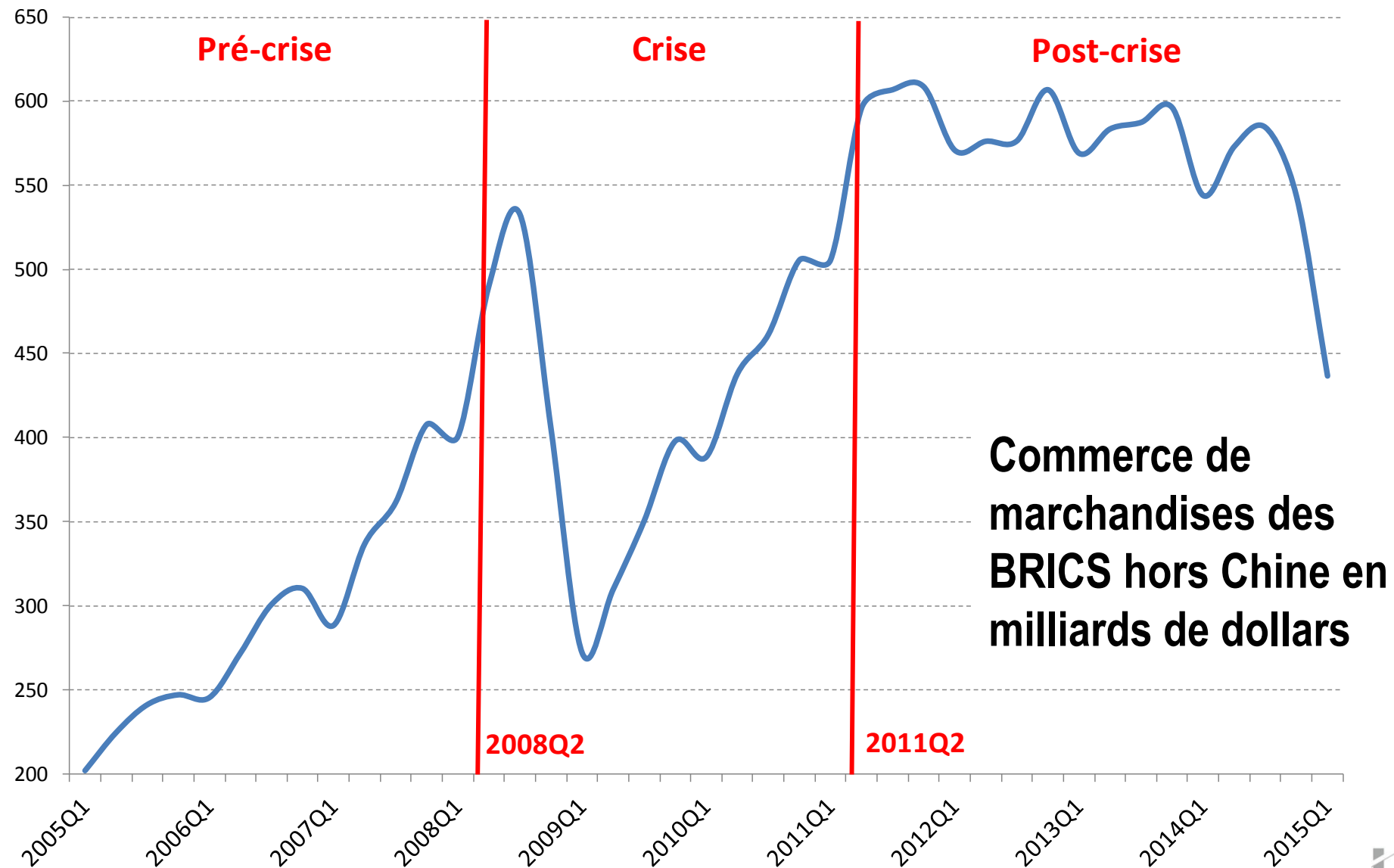
# **Le ralentissement récent du commerce mondial : un changement de tendance ?**

# Le commerce extérieur du G7 n'a pas retrouvé son niveau d'avant-crise



Source : calculs à partir de données OMC.

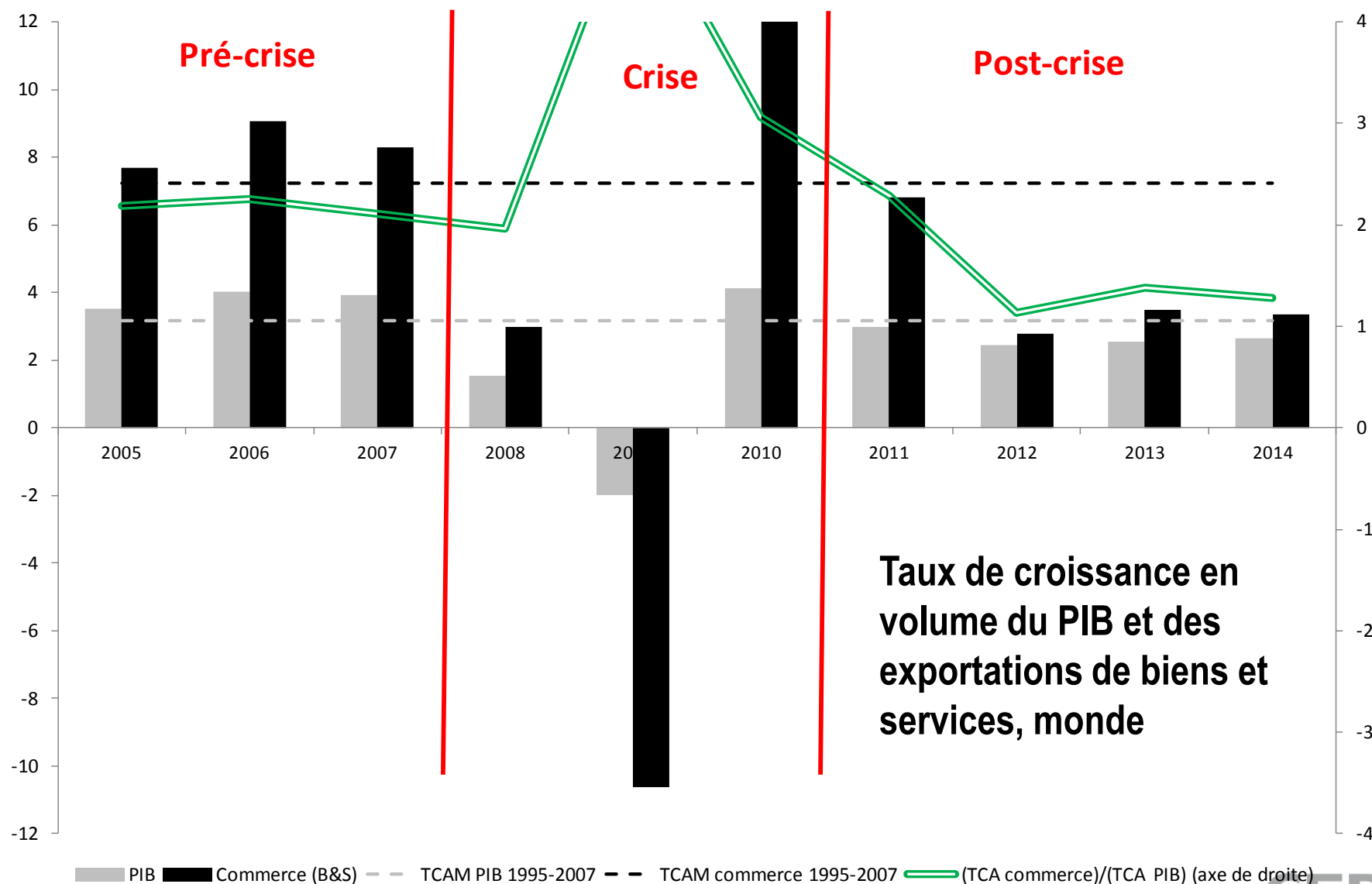
# Le commerce des BRICS hors Chine n'a plus retrouvé son niveau de 2011



**Commerce de  
marchandises des  
BRICS hors Chine en  
milliards de dollars**

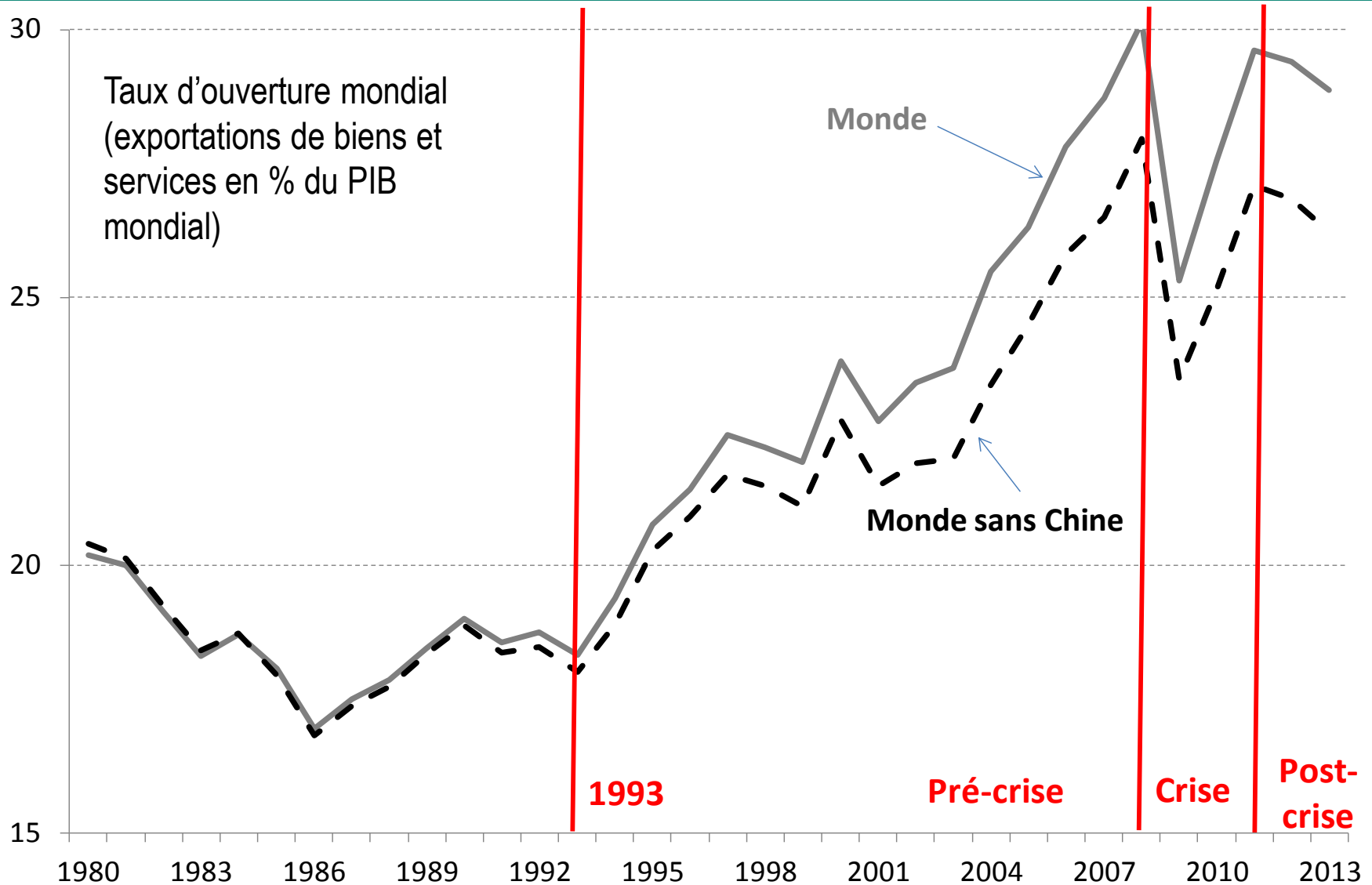
Source : calculs à partir de données OMC.

# Le commerce croît moins vite qu'avant la crise



Source : calculs à partir de la base *World Economic Outlook*, FMI, avril 2015.

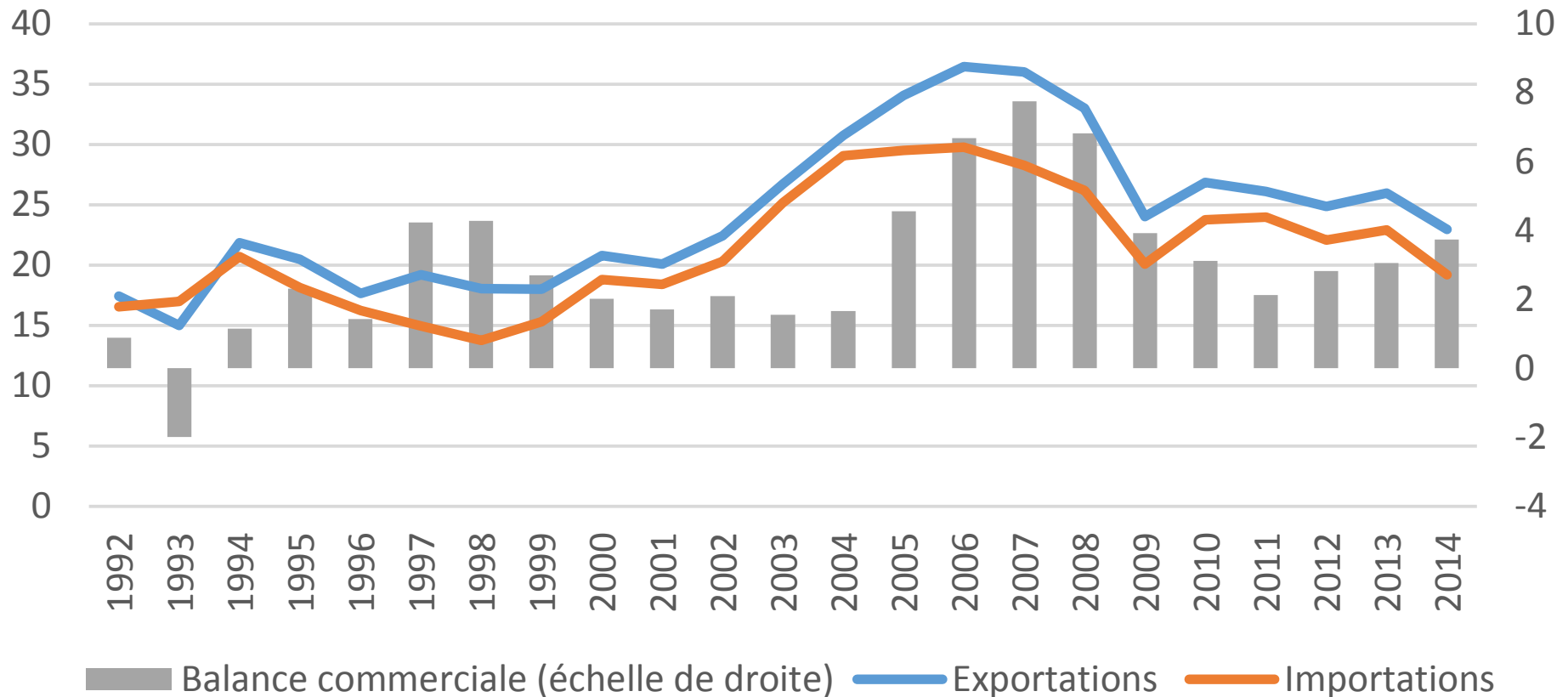
# L'ouverture commerciale plafonne



Source : calculs à partir de chelem-CEPII.

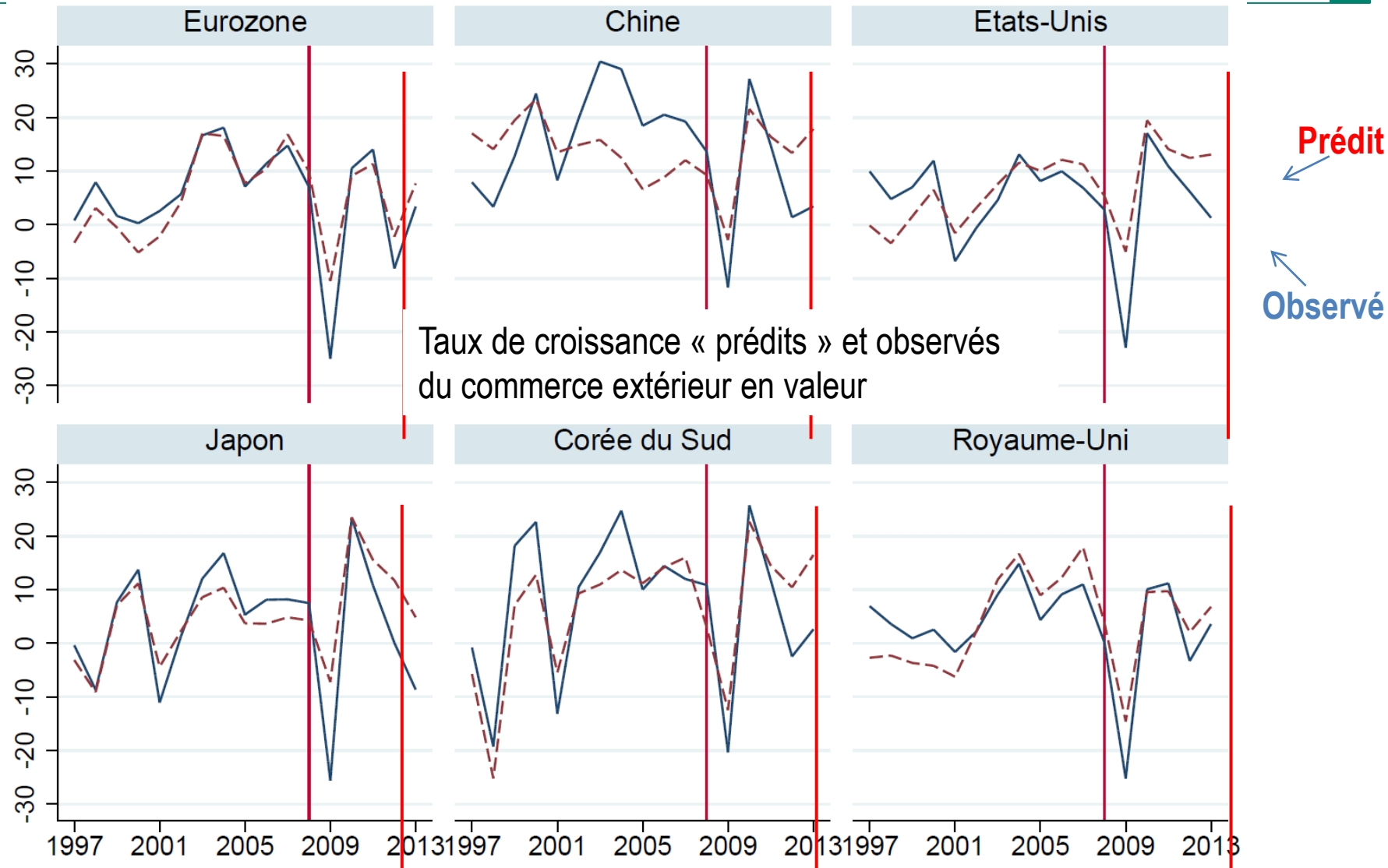
# Le recentrage de la Chine est en cours

Chine: évolution du taux d'ouverture (en % du PIB)



Source : Lemoine F., Poncet S., Ünal D. & Cassé C. (2015), "L'usine du monde au ralenti ou le changement de régime du commerce extérieur chinois," CEPII Working Paper 2015-04, mars 2015, CEPII.

# La croissance du commerce extérieur est inférieure à celle « attendue »



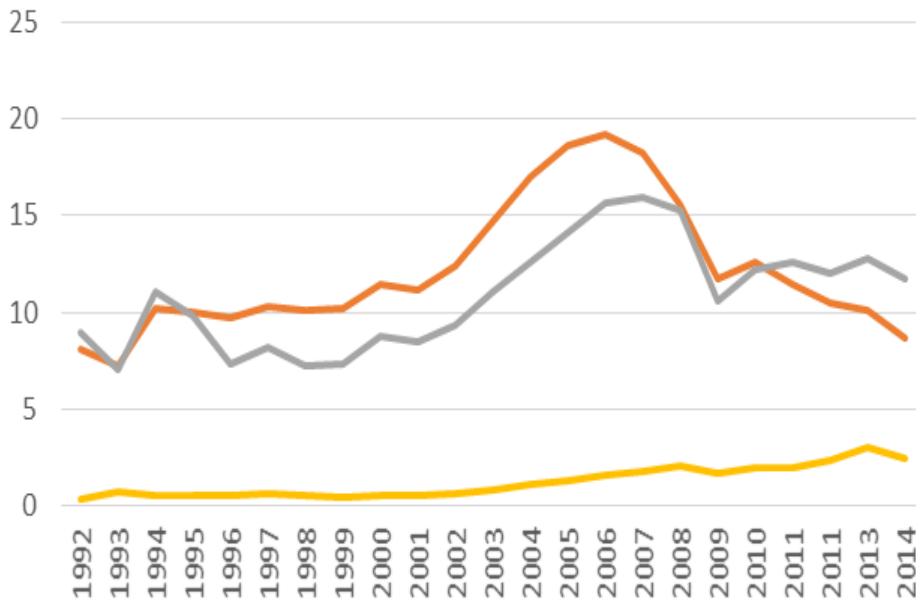
Source : Crozet M., Emlinger C. et Jean S. (2015), "On the gravity of the trade slowdown", in *The Global Trade Slowdown: A New Normal?*, édité par B. Hoekman, VoxEU-CEPR.

# Le recentrage de la Chine concerne surtout le commerce d'assemblage



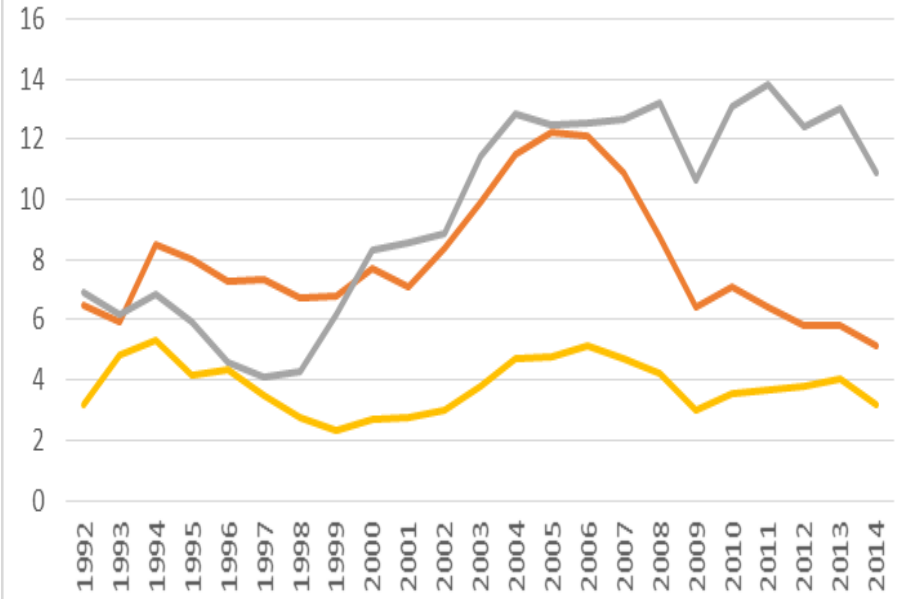
Chine: exportations en % du PIB

Processing    Ordinaires    Autres



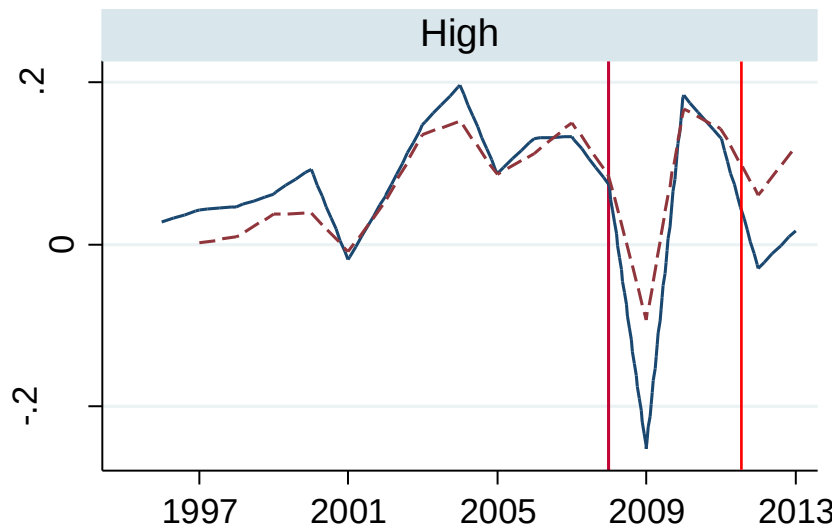
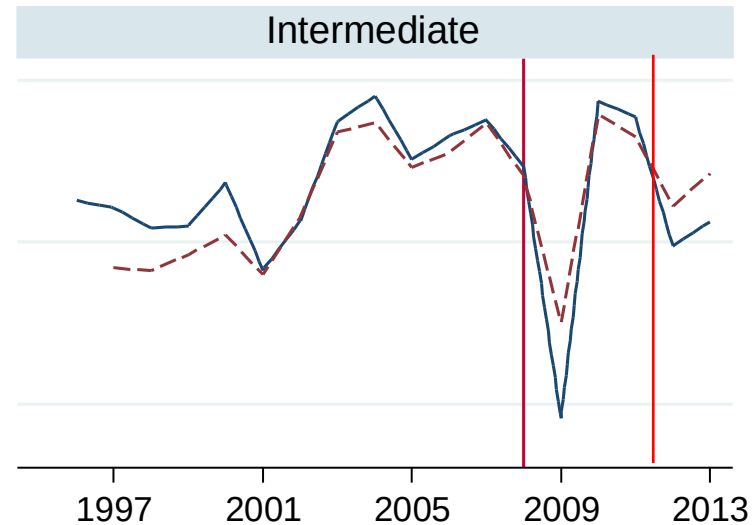
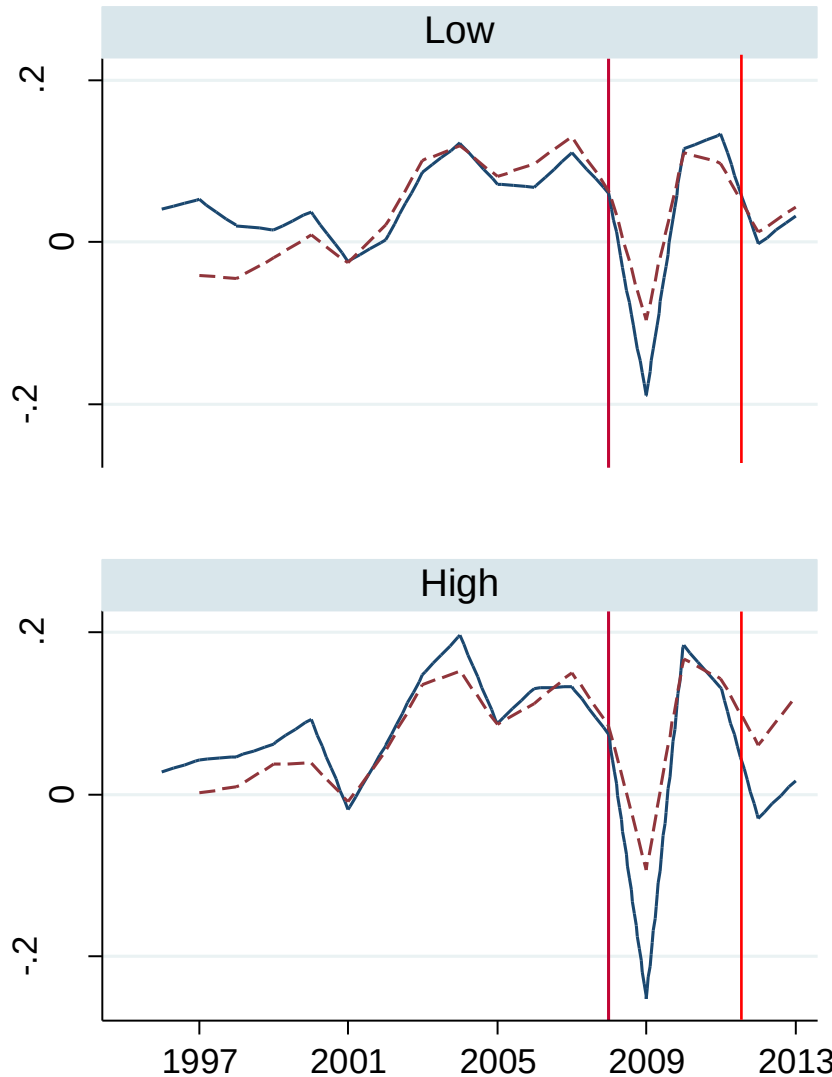
Chine: importations en % du PIB

Processing    Ordinaires    Autres



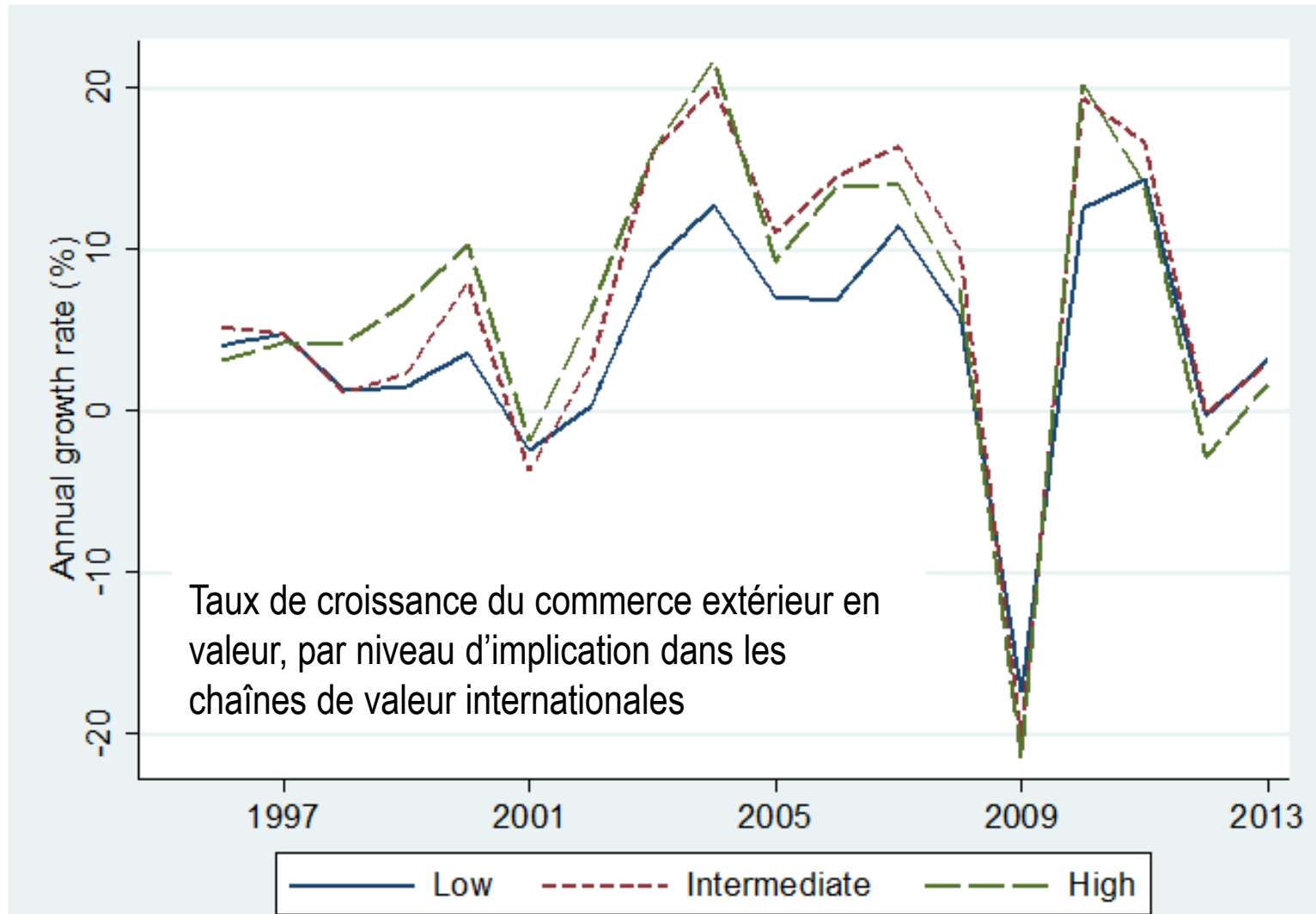
Source : Lemoine F., Poncet S., Ünal D. & Cassé C. (2015), "L'usine du monde au ralenti ou le changement de régime du commerce extérieur chinois," CEPII Working Paper 2015-04, mars 2015, CEPII.

# La croissance du commerce est surtout inférieure au niveau attendu là où les chaînes de valeur internationales sont importantes



Taux de croissance « prédits » et observés du commerce extérieur en valeur, par niveau d'implication dans les chaînes de valeur internationales

# Les chaînes de valeur internationales ne sont plus la locomotive du commerce





---

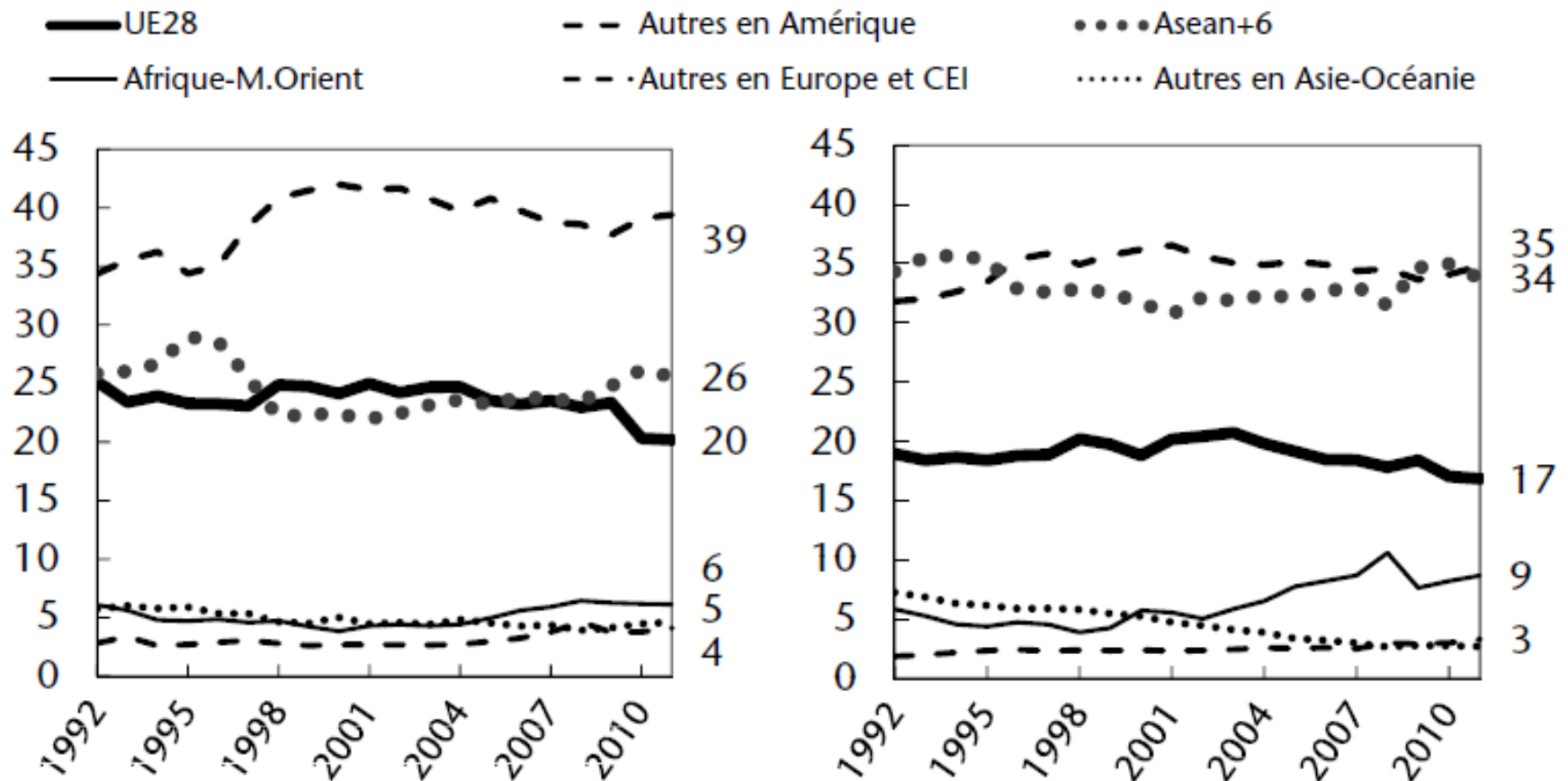
# **Les enjeux économiques du partenariat transatlantique**

# L'UE « pèse » presque 1/5<sup>e</sup> du commerce US --en léger tassement

Exportations

Importations

États-Unis



Source: S. Jean & D. Unal, « Les échanges transatlantiques dans la concurrence mondiale », in CEPII, *L'économie mondiale 2014*, La découverte, 2013.

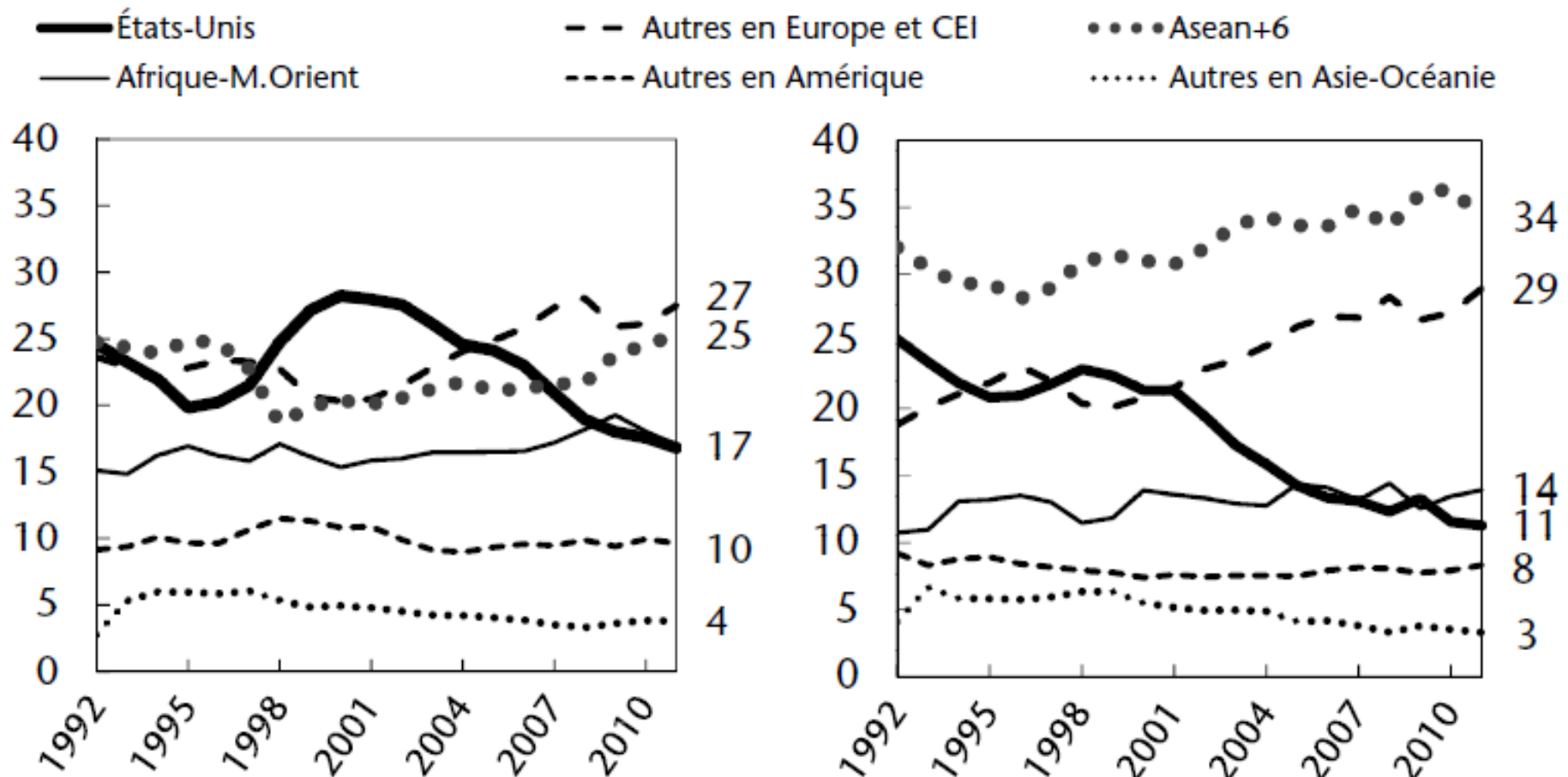
# Les US pèsent environ 1/7e du commerce UE

## --en forte chute

### Exportations

Union européenne (hors intra-UE28)

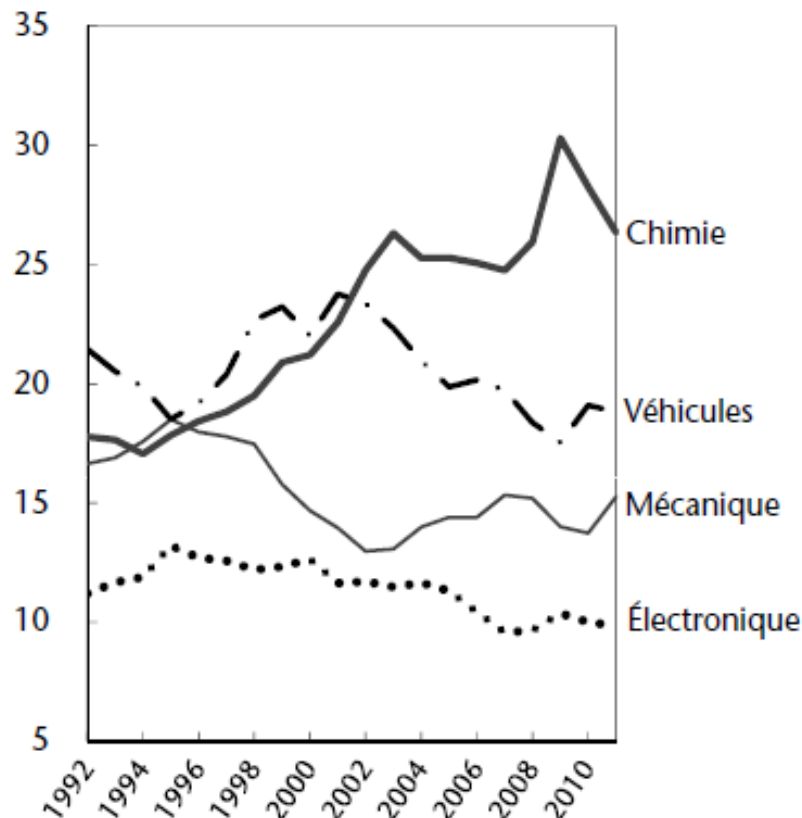
### Importations



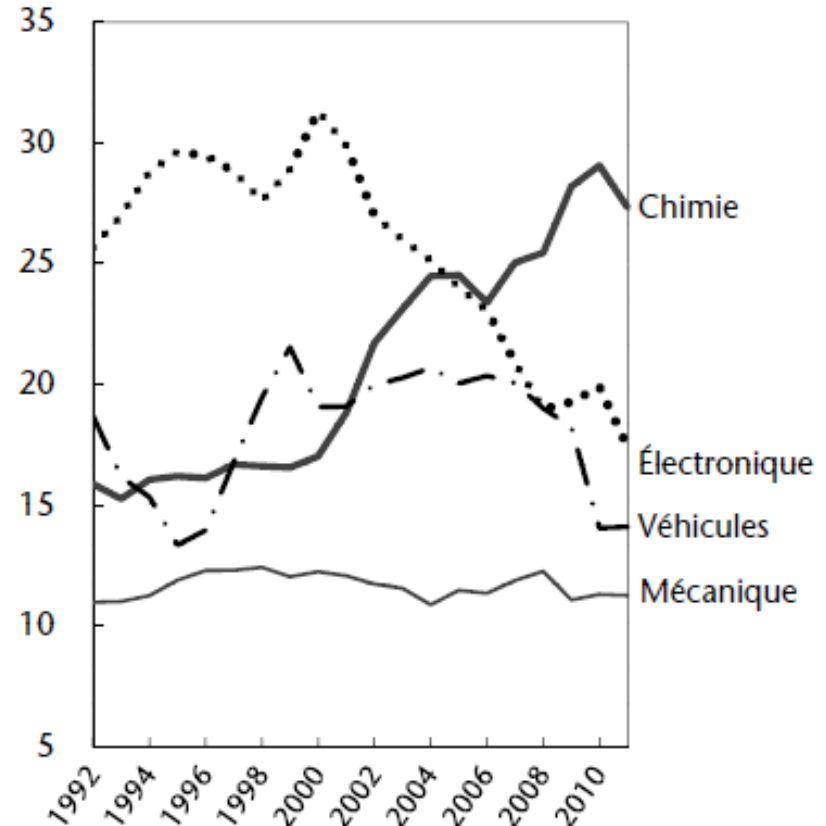
Source: S. Jean & D. Unal, « Les échanges transatlantiques dans la concurrence mondiale », in CEPII, *L'économie mondiale 2014*, La découverte, 2013.

# L'important : chimie (yc pharma), véhicules, machines, électronique

Exportations de l'UE28 vers les États-Unis



Exportations des États-Unis vers l'UE28

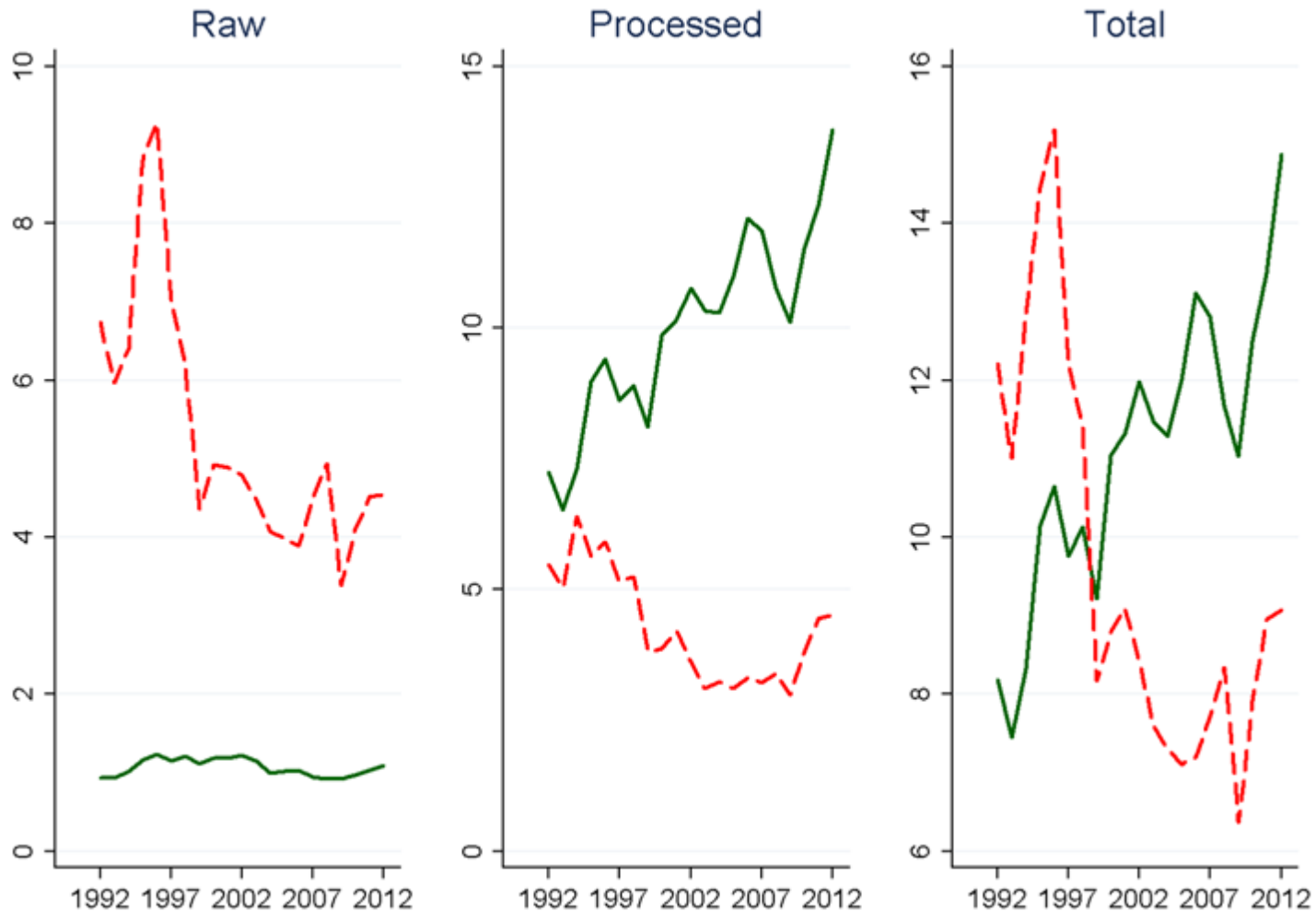


(seuls les secteurs > 10% du total sont présentés)

Source: S. Jean & D. Unal, « Les échanges transatlantiques dans la concurrence mondiale », in CEPII, *L'économie mondiale 2014*, La découverte, 2013.

# Agriculture : déficit UE en produits non transformés, mais fort excédent total

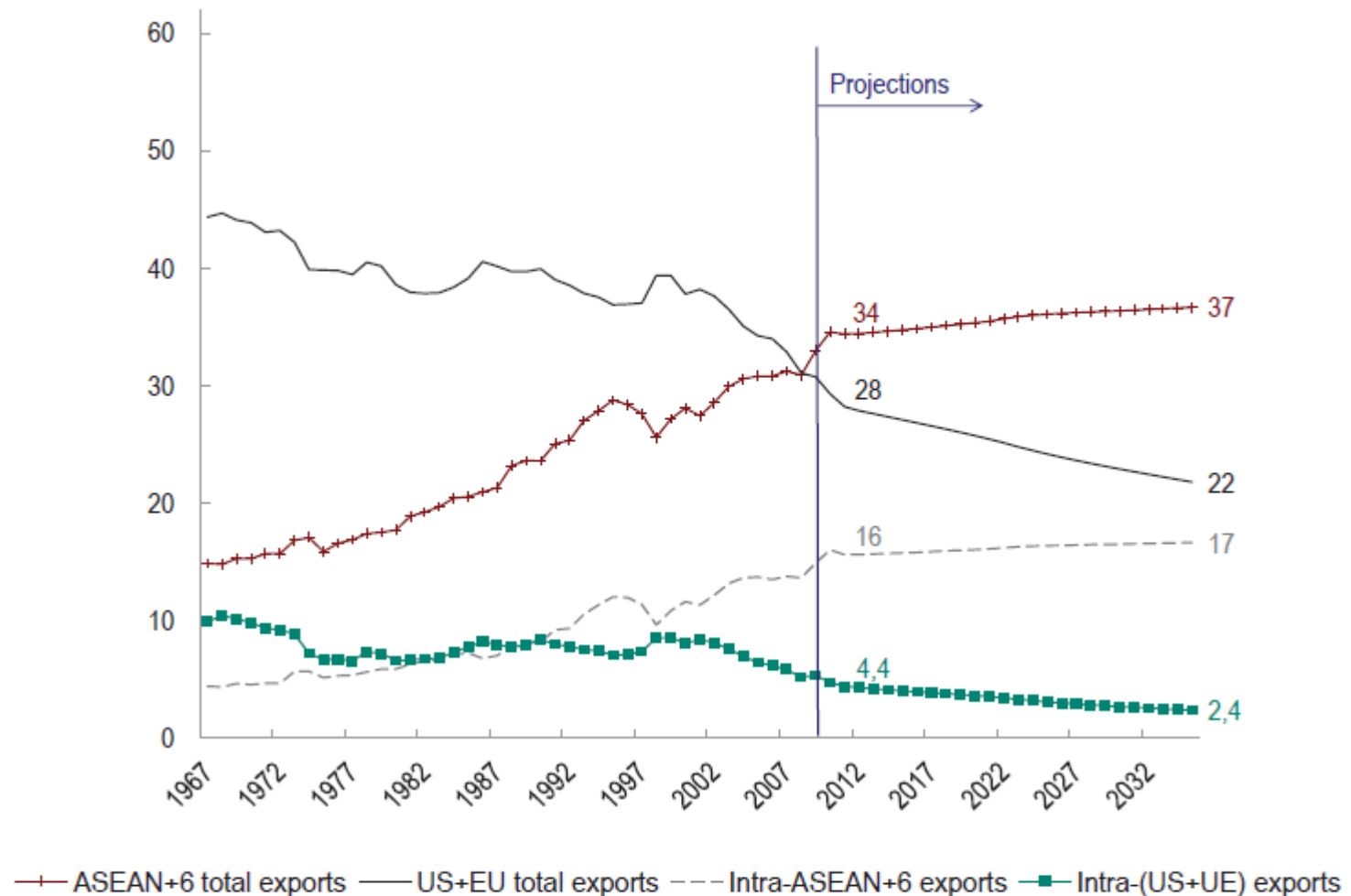
EU-US agricultural trade, 1992-2012, EUR bn



**Notes:** Green solid line: EU exports; red dashed line: EU imports. Raw goods: sectors 0 to 14; processed goods: sectors 19 to 26. EU defined as EU28 over entire interval. Source: BACI data base of CEPII.

# Dans le commerce mondial, le couple transatlantique est important mais plus écrasant –et de moins en moins !

Shares in world trade of goods: comparing the EU-US pair to ASEAN+6, 1967-2034



Source: Gourdon, Fontagné et Jean, CEPII

Policy Brief 1, 2013. ([www.cepii.fr](http://www.cepii.fr))

- Pourquoi –ou pourquoi maintenant ?
- Motivations
  - US
  - UE
  - partagées

# Les droits de douane ne sont pas négligeables, mais ils ne sont plus le cœur de l'enjeu

**Table 1 – Average tariff protection on bilateral trade between the EU and the US**  
(*ad valorem* equivalents in percent, 2010)

|                                                  | Agriculture | Industry | Overall |
|--------------------------------------------------|-------------|----------|---------|
| Tariffs applied by the US on imports from the EU | 6.6         | 1.7      | 2.2     |
| Tariffs applied by the EU on imports from the US | 12.8        | 2.3      | 3.3     |

Source: MAcMap-HS6.

Note: more details on bilateral tariff protection are given in a post on CEPII's blog (in French): <http://www.cepii.fr/BLOG/bi/post.asp?IDcommuniqu=185>.

Source: Gourdon, Fontagné et Jean, CEPII Policy Brief 1, 2013. ([www.cepii.fr](http://www.cepii.fr))

# Beaucoup de « sujets » potentiellement importants

- Droits de douane
- Mesures non tarifaires et cohérence réglementaire
- Marchés publics
- Services
- Indications géographiques protégées
- Investissement (yc RDIE)
- Droits de propriété intellectuelle
- Energie
- Pharmacie
- Big data – économie numérique

# Les mesures non tarifaires, enjeu central

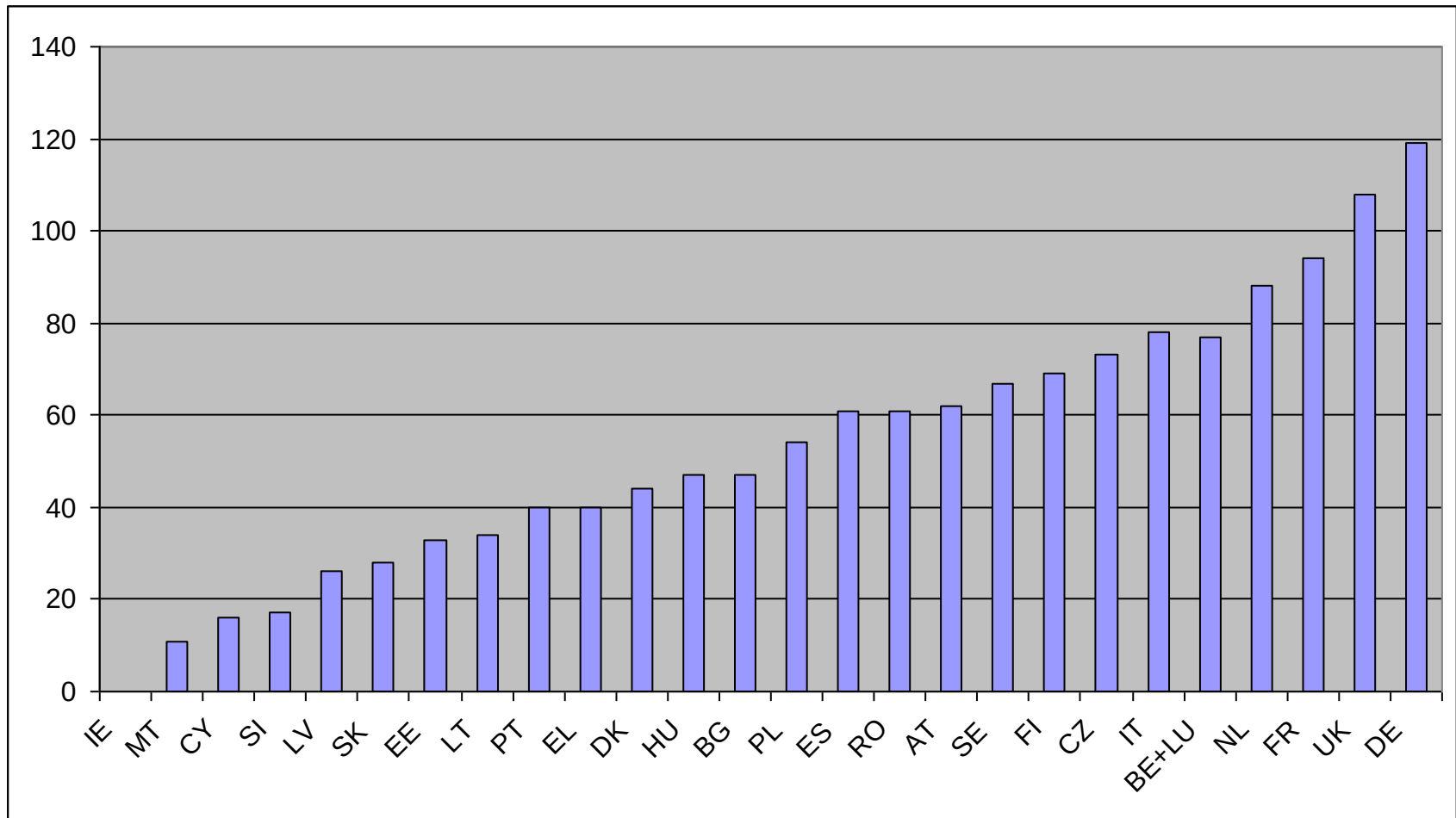
## Estimated *ad valorem* equivalent protection ensuing from NTMs for transatlantic trade (percent)

|               | Reference scenario |                | Ecorys NTMs scenario |                |
|---------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------|
|               | EU                 | US             | EU                   | US             |
| Agriculture   | 48.2<br>(11.6)     | 51.3<br>(17.6) | 56.8<br>(0.0)        | 73.3<br>(0.0)  |
| Manufacturing | 42.8<br>(36.8)     | 32.3<br>(13.5) | 19.3<br>(20.9)       | 23.4<br>(27.3) |
| Services      | 32.0<br>(11.0)     | 47.3<br>(30.8) | 8.5<br>(4.5)         | 8.9<br>(10.9)  |

*Note: Figures refer to unweighted averages across the model sectors for NTM AVE protection. Figures in parentheses refer to the standard deviations across model sectors for these AVEs. Agriculture is considered as a single sector in Ecorys estimates, hence the zero cross-sectoral standard deviation in this case.*

Source: Gourdon, Fontagné et Jean, CEPII Policy Brief 1, 2013. ([www.cepii.fr](http://www.cepii.fr))

# Les accords bilatéraux d'investissement des EM – 1382 – 149 pays



Note : hors accords entre pays de l'UE.

Source: Commission européenne.

# Convergence réglementaire : qu'est-ce qui est faisable et souhaitable ?

- Variété
- Légitimité
- Différentes approches pour différents cas de figures
  - Différences de principe ou de préférence collective
  - Différences de mise en œuvre technique
  - Régulations à venir



# CEPII

RECHERCHE ET EXPERTISE  
SUR L'ÉCONOMIE MONDIALE

Informations / statistiques / analyses sur [www.cepii.fr](http://www.cepii.fr)

<http://sebastien.jean.eco.free.fr>