



**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Panorama de l'économie mondiale

## Sommaire

### Présentation

### Première partie - Le poids des pays: PIB & Populations

### Deuxième partie - Les échanges internationaux

Echanges de biens et de services

Commerce de biens

Commerce de services

### Troisième partie - La spécialisation

### Annexes

Annexe 1 : Nomenclature géographique

Annexe 2 : Nomenclature sectorielle

Annexe 3 : Références



# Présentation



L'objet de ce panorama est d'offrir des points de repères sur les mutations de l'économie mondiale observées sur le long terme et sur la façon dont les nations y ont participé.

Les trajectoires de près de quarante années y sont présentées : de 1960 à 2013 pour les PIB, de 1967 à 2010 pour le commerce international et les échanges de services.

La première partie décrit les transformations observées dans la hiérarchie mondiale des poids économiques et démographiques ainsi que des niveaux de développement des nations.

La deuxième partie est consacrée aux échanges. On y lit le rôle croissant des échanges de biens et services dans la production mondiale et l'évolution des grands équilibres et déséquilibres commerciaux. Les échanges de biens et services, miroir et facteur des restructurations globales et nationales, font l'objet d'une analyse détaillée. D'une part, on mesure l'évolution du poids des différents secteurs et filières. D'autre part, on porte l'attention sur leur répartition géographique.

Dans la troisième partie, l'évolution des spécialisations - en termes d'avantages comparatifs notamment - est présentée pour quelques grands pays.

Ce panorama est réalisé à partir de la banque de données CHELEM (Comptes Harmonisés sur les Echanges et L'Economie Mondiale).

[http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd\\_modele/presentation.asp?id=17](http://www.cepii.fr/CEPII/fr/bdd_modele/presentation.asp?id=17)

<https://chelem.bvdep.com>

CHELEM-Banque de données du CEPII, document de travail n° 88-14, Décembre 1988.

## Première partie

# Le poids des pays : PIB & Populations



**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Population totale

	millions d'habitants en 2013	Structure en pourcentage					Variation	
		1960	1970	1980	1990	2000	2013	2013-1960
<b>Amérique du Nord</b>	<b>474</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,7</b>	<b>-1,2</b>
Etats-Unis	322	6,0	5,6	5,2	4,8	4,7	4,5	-1,5
Canada	35	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	-0,1
Mexique	117	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	0,4
<b>Amérique du Sud</b>	<b>489</b>	<b>5,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>1,0</b>
Brésil	200	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	2,8	0,4
<b>Union européenne (27)</b>	<b>510</b>	<b>13,4</b>	<b>11,9</b>	<b>10,4</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,2</b>	<b>-6,2</b>
Union européenne (15)*	403	9,9	8,8	7,6	6,6	6,2	5,7	-4,2
Zone euro*	338	8,0	7,2	6,3	5,5	5,2	4,7	-3,3
Allemagne*	81	1,8	1,7	1,4	1,2	1,3	1,1	-0,7
France	66	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	-0,6
Italie	61	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,9	-0,8
Royaume-Uni	63	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	-0,8
<b>Autres Europe</b>	<b>120</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,2</b>
Turquie	76	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,1
<b>CEI</b>	<b>279</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	<b>5,8</b>	<b>5,3</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>	<b>-2,9</b>
Russie	140	3,9	3,5	3,1	2,8	2,4	2,0	-2,0
Ukraine	45	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	-0,8
<b>Moyen-orient, Maghreb</b>	<b>390</b>	<b>3,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>	<b>4,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,5</b>	<b>2,1</b>
Arabie saoudite	29	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
Égypte	86	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	0,3
<b>Afrique sub-saharienne</b>	<b>910</b>	<b>7,6</b>	<b>8,0</b>	<b>8,7</b>	<b>9,7</b>	<b>10,9</b>	<b>12,8</b>	<b>5,2</b>
Afrique du Sud	59	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,2
Nigéria	172	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,4	0,9
<b>Japon</b>	<b>127</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,3</b>
<b>Asie de l'Est et du Sud-Est</b>	<b>2 005</b>	<b>29,7</b>	<b>30,5</b>	<b>30,7</b>	<b>30,4</b>	<b>29,7</b>	<b>28,1</b>	<b>-1,6</b>
ASEAN 10	566	6,5	6,9	7,3	7,6	7,8	7,9	1,5
Chine	1 358	21,9	22,2	22,1	21,4	20,6	19,1	-2,9
Corée du Sud	49	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	-0,1
Taiwan	24	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,0
<b>Océanie et autres Asie</b>	<b>1 824</b>	<b>20,5</b>	<b>21,1</b>	<b>22,1</b>	<b>23,4</b>	<b>24,5</b>	<b>25,6</b>	<b>5,1</b>
Australie/Nelle-Zélande	28	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0
Inde	1 275	14,7	15,0	15,7	16,5	17,2	17,9	3,2
Asie et Océanie nda	521	5,3	5,7	6,0	6,5	6,9	7,3	2,0
<b>Monde</b>	<b>7 127</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB

\* y.c. l'Allemagne de l'Est à partir de 1991

# Produit intérieur brut courant

	PIB exprimé en milliards de dollars aux prix nationaux et taux de change courants 2013	Structure en pourcentage					Variation	
		1960	1970	1980	1990	2000	2013	2013-1960
<b>Amérique du Nord</b>	<b>19 389</b>	<b>42,2</b>	<b>38,6</b>	<b>29,0</b>	<b>30,3</b>	<b>35,0</b>	<b>25,5</b>	<b>-16,7</b>
Etats-Unis	16 246	38,1	34,3	24,6	26,4	30,8	21,4	-16,7
Canada	1 870	3,0	2,9	2,4	2,7	2,2	2,5	-0,5
Mexique	1 273	1,2	1,4	2,0	1,3	2,0	1,7	0,5
<b>Amérique du Sud</b>	<b>4 908</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>6,5</b>	<b>1,7</b>
Brésil	2 456	1,1	1,4	2,1	2,1	2,0	3,2	2,1
<b>Union européenne (27)</b>	<b>17 593</b>	<b>25,7</b>	<b>28,6</b>	<b>33,4</b>	<b>33,3</b>	<b>26,2</b>	<b>23,2</b>	<b>-2,5</b>
Union européenne (15)*	16 144	22,4	25,7	31,0	31,3	25,0	21,3	-1,2
Zone euro*	12 859	15,6	19,8	24,4	25,1	19,3	16,9	1,3
Allemagne*	3 578	4,0	6,1	7,3	7,0	5,8	4,7	0,7
France	2 793	4,5	4,9	6,1	5,7	4,1	3,7	-0,8
Italie	2 090	2,9	3,6	4,1	5,2	3,4	2,8	-0,2
Royaume-Uni	2 575	5,3	4,2	4,8	4,6	4,6	3,4	-1,9
<b>Autres Europe</b>	<b>2 458</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>
Turquie	872	1,4	0,8	0,8	0,9	0,8	1,1	-0,3
<b>CEI</b>	<b>3 006</b>				<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
Russie	2 299				0,9	0,8	3,0	3,0
Ukraine	199				0,4	0,1	0,3	0,3
<b>Moyen-orient, Maghreb</b>	<b>3 085</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>4,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4,1</b>	<b>2,5</b>
Arabie saoudite	642	0,2	0,2	1,5	0,5	0,6	0,8	0,7
Égypte	254	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0
<b>Afrique sub-saharienne</b>	<b>1 460</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,4</b>
Afrique du Sud	478	0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6	0,1
Nigéria	298	0,3	0,4	0,6	0,1	0,1	0,4	0,1
<b>Japon</b>	<b>6 062</b>	<b>3,3</b>	<b>7,0</b>	<b>9,6</b>	<b>14,1</b>	<b>14,6</b>	<b>8,0</b>	<b>4,7</b>
<b>Asie de l'Est et du Sud-Est</b>	<b>13 313</b>	<b>7,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>	<b>8,7</b>	<b>17,5</b>	<b>10,3</b>
ASEAN 10	2 494	2,2	1,9	1,9	1,6	1,9	3,3	1,1
Chine	8 777	4,5	3,1	2,7	1,8	3,7	11,6	7,1
Corée du Sud	1 243	0,3	0,3	0,6	1,2	1,6	1,6	1,4
Taiwan	520	0,1	0,2	0,4	0,8	1,0	0,7	0,6
<b>Océanie et autres Asie</b>	<b>4 679</b>	<b>5,7</b>	<b>5,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>6,2</b>	<b>0,5</b>
Australie/Nelle-Zélande	1 877	1,8	1,7	1,8	1,7	1,4	2,5	0,6
Inde	2 120	2,7	2,0	1,6	1,4	1,4	2,8	0,1
Asie et Océanie nda	683	1,2	1,2	0,8	0,7	0,7	0,9	-0,3
<b>Monde</b>	<b>75 937</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB

\* y.c. l'Allemagne de l'Est à partir de 1991


**CEPII**

 CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Produit intérieur brut à parité de pouvoir d'achat 2005\*\*

PIB en milliards de dollars internationaux constants et parités de pouvoir d'achat de 2005	2013	Structure en pourcentage					Variation	
		1960	1970	1980	1990	2000	2013	2013-1960
<b>Amérique du Nord</b>	<b>16 798</b>	<b>30,1</b>	<b>27,7</b>	<b>26,2</b>	<b>26,5</b>	<b>27,8</b>	<b>22,2</b>	<b>-7,9</b>
Etats-Unis	13 944	26,2	23,6	21,5	22,2	23,3	18,4	-7,8
Canada	1 284	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,7	-0,5
Mexique	1 570	1,8	2,1	2,6	2,3	2,4	2,1	0,3
<b>Amérique du Sud</b>	<b>5 025</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,3</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	<b>0,2</b>
Brésil	2 161	2,1	2,3	3,4	3,0	2,9	2,9	0,8
<b>Union européenne (27)</b>	<b>14 316</b>	<b>31,1</b>	<b>30,2</b>	<b>28,1</b>	<b>26,7</b>	<b>24,9</b>	<b>18,9</b>	<b>-12,2</b>
Union européenne (15)*	12 478	27,5	26,9	24,4	23,3	22,4	16,5	-11,0
Zone euro*	10 066	20,5	21,1	19,7	18,9	18,2	13,3	-7,2
Allemagne*	2 873	6,4	6,2	5,5	5,2	5,2	3,8	-2,6
France	1 985	4,2	4,3	4,1	3,9	3,6	2,6	-1,6
Italie	1 610	3,9	4,1	3,9	3,7	3,3	2,1	-1,8
Royaume-Uni	2 093	5,7	4,5	3,6	3,6	3,5	2,8	-2,9
<b>Autres Europe</b>	<b>2 075</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,4</b>
Turquie	1 047	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	0,4
<b>CEI</b>	<b>3 235</b>				<b>7,3</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>
Russie	2 265				5,2	2,6	3,0	3,0
Ukraine	310				1,2	0,4	0,4	0,4
<b>Moyen-orient, Maghreb</b>	<b>3 758</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>
Arabie saoudite	659	0,4	0,5	1,2	0,9	0,8	0,9	0,5
Egypte	480	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,3
<b>Afrique sub-saharienne</b>	<b>1 976</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,4</b>
Afrique du Sud	571	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	-0,2
Nigéria	417	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,1
<b>Japon</b>	<b>4 065</b>	<b>4,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,7</b>	<b>9,1</b>	<b>7,6</b>	<b>5,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Asie de l'Est et du Sud-Est</b>	<b>17 544</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>5,5</b>	<b>8,8</b>	<b>13,7</b>	<b>23,2</b>	<b>19,0</b>
ASEAN 10	3 192	1,7	1,8	2,2	2,9	3,5	4,2	2,5
Chine	11 710	1,9	1,6	1,9	3,5	7,0	15,5	13,6
Corée du Sud	1 474	0,3	0,4	0,7	1,3	1,8	1,9	1,6
Taiwan	838	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,1	0,9
<b>Océanie et autres Asie</b>	<b>6 892</b>	<b>5,0</b>	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>9,1</b>	<b>4,1</b>
Australie/Nelle-Zélande	1 016	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	-0,3
Inde	4 627	2,3	2,5	2,3	2,9	3,7	6,1	3,8
Asie et Océanie nda	1 249	1,1	1,1	1,2	1,5	1,4	1,7	0,6
<b>Monde</b>	<b>75 665</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB

\* y.c. l'Allemagne de l'Est à partir de 1991

\*\*Le PIB PPA est le produit intérieur brut converti en dollars internationaux en utilisant les taux de parité de pouvoir d'achat; un dollar international a le même pouvoir d'achat que le dollar américain aux Etats-Unis; les données sont exprimées en milliards de dollars internationaux constants de 2005.

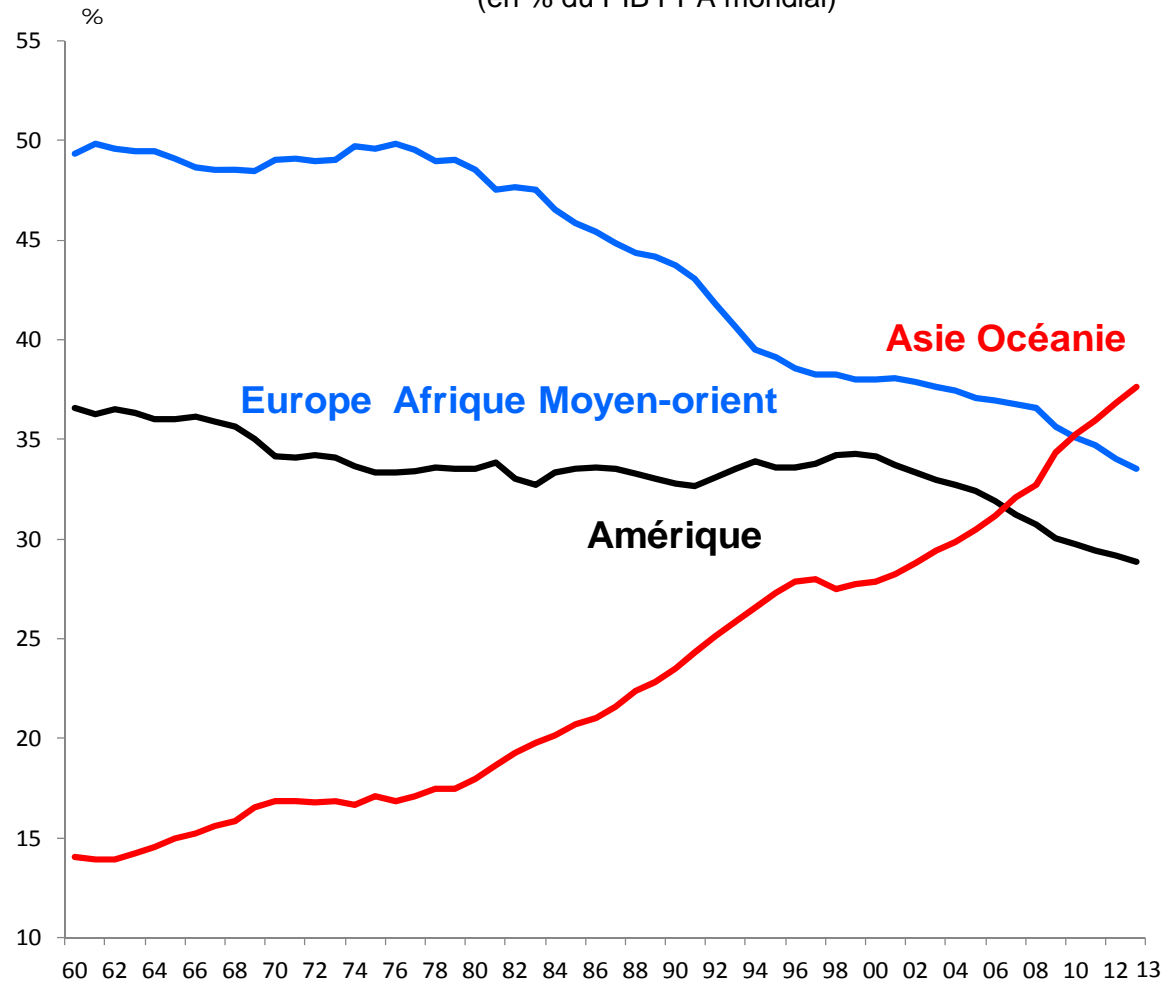




# Evolution des parts dans le PIB mondial en parité de pouvoir d'achat 2005\*

## 1960 – 2013

(en % du PIB PPA mondial)

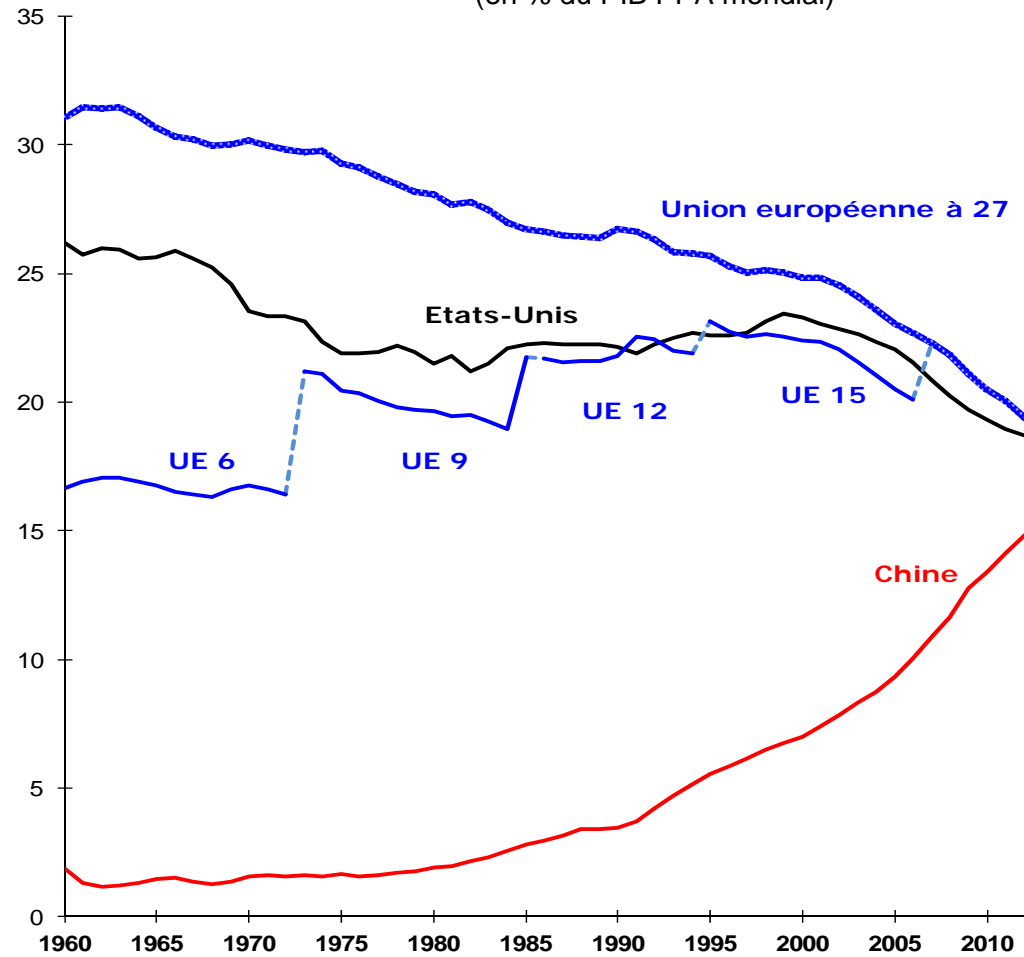


Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB  
\* Voir page 8

# Evolution des parts dans le PIB mondial en parité de pouvoir d'achat 2005\*

## 1960 – 2013

(en % du PIB PPA mondial)



Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB  
\*Voir page 8

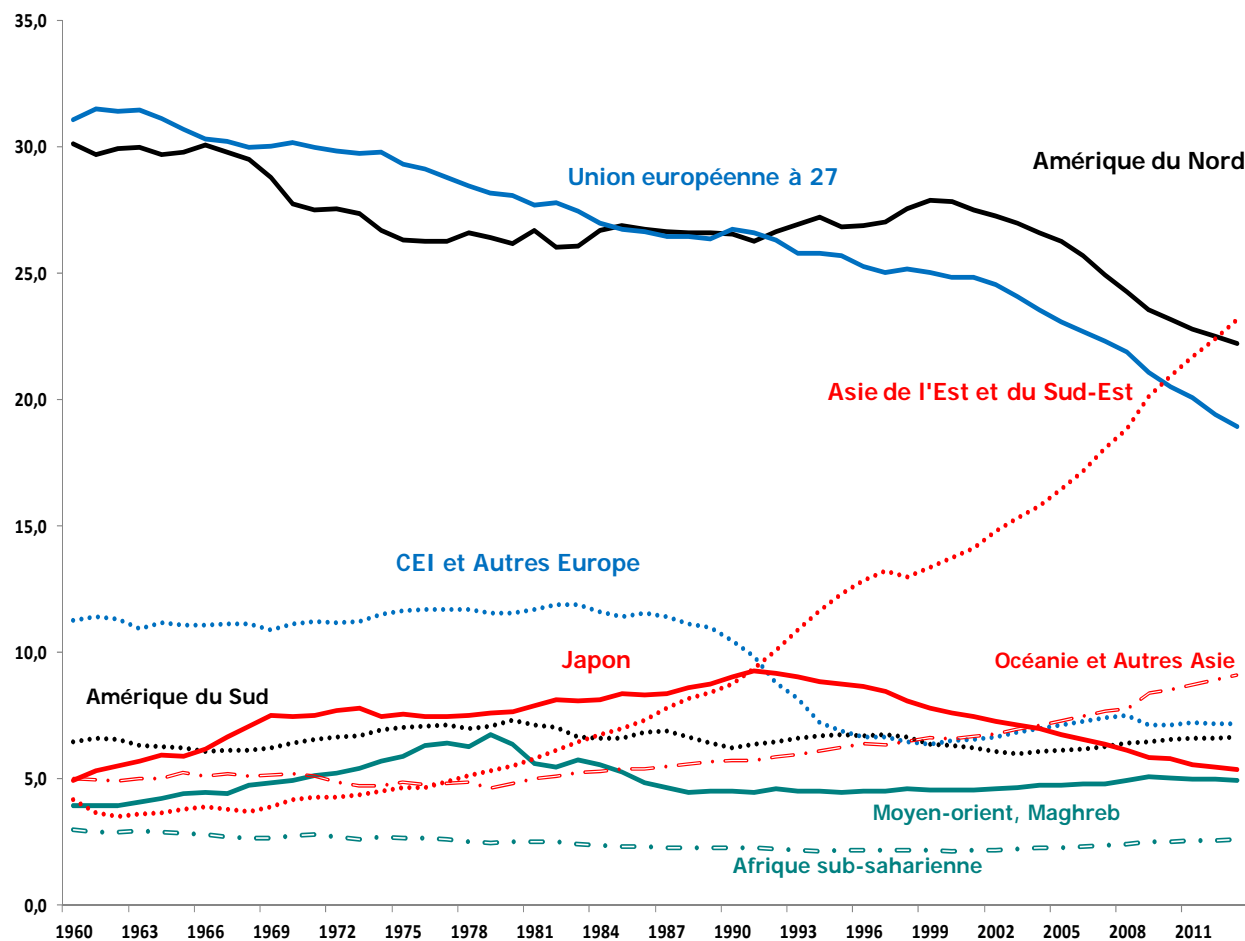


**CEPII**  
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Evolution des parts des grandes zones dans le PIB mondial en parité de pouvoir d'achat 2005\*

## 1960 – 2013

(en % du PIB PPA mondial)

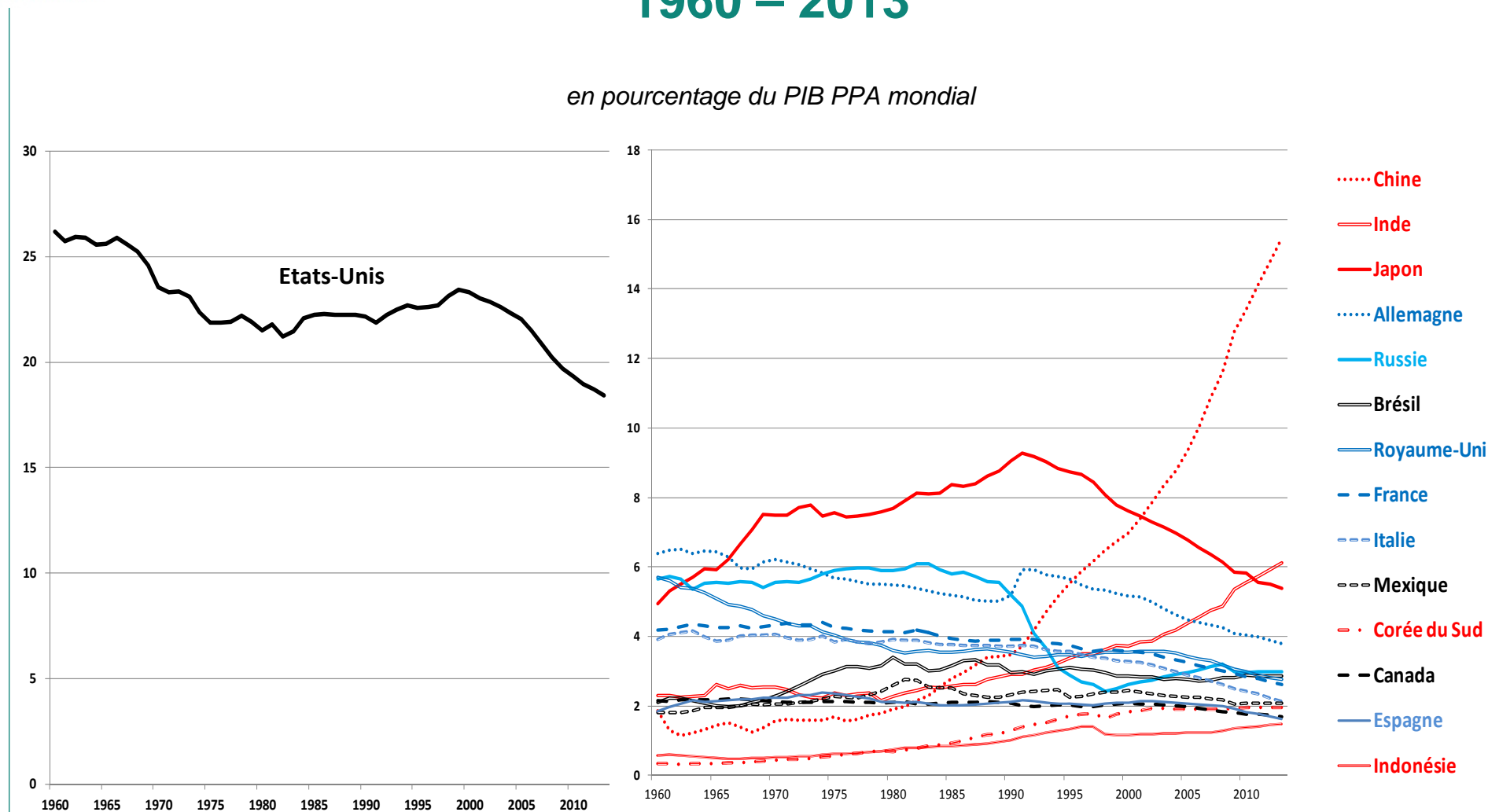


Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB

\* Voir page 8.

# Evolution des parts des grands pays dans le PIB mondial en parité de pouvoir d'achat 2005\*

## 1960 – 2013



Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB  
\* Voir page 8.


**CEPII**

 CENTRE  
 D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
 ET D'INFORMATIONS  
 INTERNATIONALES

# Produit intérieur brut par habitant en parité de pouvoir d'achat 2005\*\*

## (classement des zones en fonction de leur niveau en 2013)

	PIB PPA par habitant en dollars internationaux de 2005 2013	Base 100 = moyenne mondiale					
		1960	1970	1980	1990	2000	2013
<b>Etats-Unis</b>	43 371	435	419	415	464	498	409
<b>Australie/Nelle-Zélande</b>	36 744	389	375	339	350	383	346
<b>Canada</b>	36 214	367	367	378	395	412	341
<b>Taiwan</b>	35 435	45	64	122	199	290	334
<b>ALENA</b>	35 430	383	364	360	385	408	334
<b>Allemagne</b>	35 269	349	376	397	433	385	332
<b>Royaume-Uni</b>	32 955	331	298	285	329	369	310
<b>Japon</b>	32 116	162	265	292	389	367	303
<b>Union Européenne (15) *</b>	30 957	279	305	319	352	362	292
<b>France</b>	30 160	273	308	333	357	359	284
<b>Corée du Sud</b>	29 910	40	50	80	160	238	282
<b>Zone Euro*</b>	29 799	257	295	314	346	352	281
<b>Union Européenne (27) *</b>	28 064	233	254	271	298	312	264
<b>Italie</b>	26 258	237	279	309	348	352	247
<b>Arabie saoudite</b>	22 504	268	339	556	283	258	212
<b>Autres Europe</b>	17 232	163	164	165	162	169	162
<b>Russie, fédération de</b>	16 143				185	109	152
<b>Turquie</b>	13 852	105	102	98	118	125	130
<b>Mexique</b>	13 401	142	146	167	146	150	126
<b>CEI</b>	11 582				139	77	109
<b>Brésil</b>	10 817	88	87	124	105	100	102
<b>Monde</b>	10 616	100	100	100	100	100	100
<b>Amérique du Sud</b>	10 286	110	103	113	93	93	97
<b>Monde arabe</b>	9 637	117	136	156	97	93	91
<b>Union sud-africaine</b>	9 598	144	147	131	109	92	90
<b>Asie de l'Est et du Sud-Est</b>	8 751	14	14	18	29	46	82
<b>Chine</b>	8 620	8	7	9	16	34	81
<b>Ukraine</b>	6 865				118	47	65
<b>ASEAN</b>	5 639	26	26	30	37	44	53
<b>Egypte</b>	5 579	34	33	39	47	53	53
<b>Océanie et Autres Asie</b>	3 779	24	25	22	25	27	36
<b>Inde</b>	3 629	16	17	14	18	22	34
<b>Nigéria</b>	2 428	31	28	27	21	19	23
<b>Asie et Océanie nda</b>	2 396	21	19	20	22	20	23
<b>Afrique sub-saharienne</b>	2 171	39	34	29	23	20	20

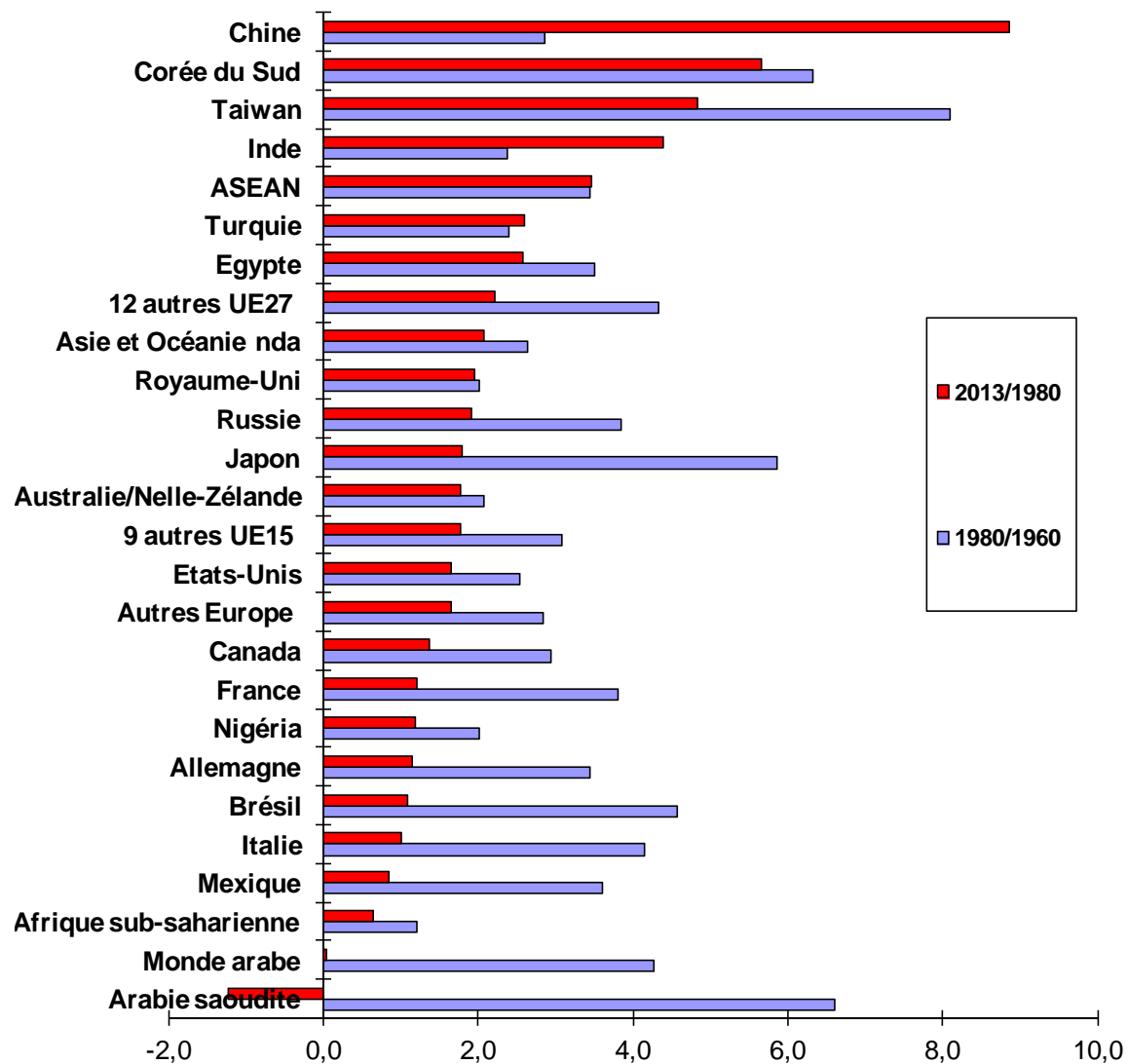
Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB

\* y.c. l'Allemagne de l'Est à partir de 1991

\*\* Voir page 8.



### Taux de croissance du PIB par tête en parité de pouvoir d'achat 2005\* (en %)



Source : CEPII, base de données CHELEM-PIB  
\*voir page 8.

# Deuxième partie

## Les échanges internationaux



**CEPII**

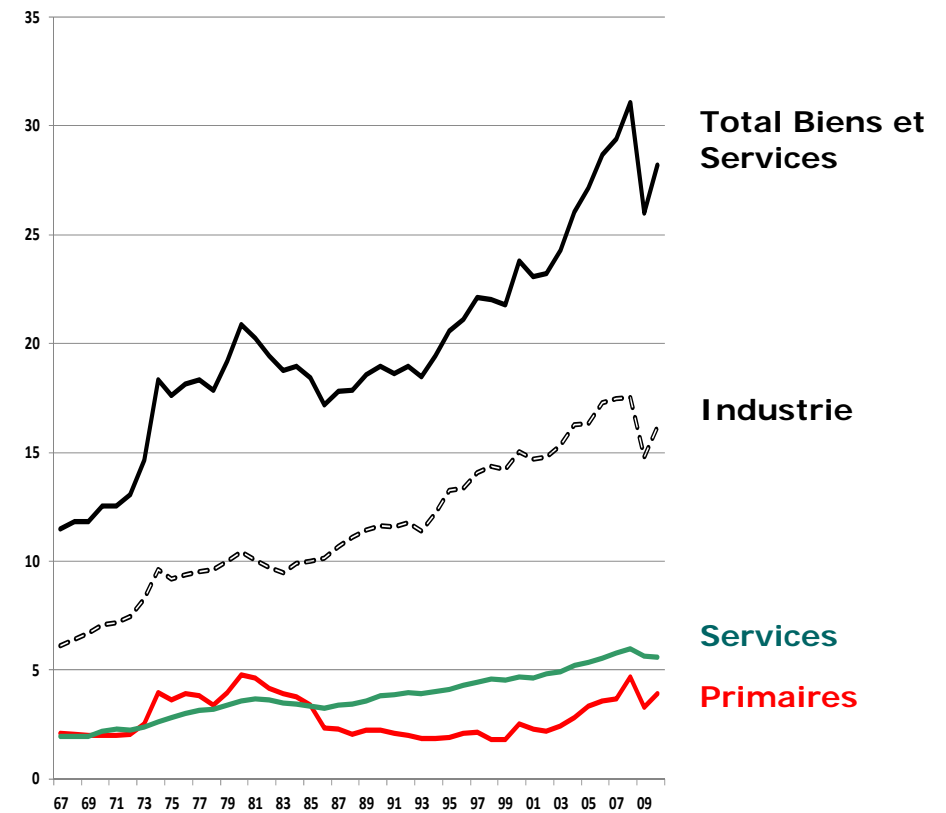
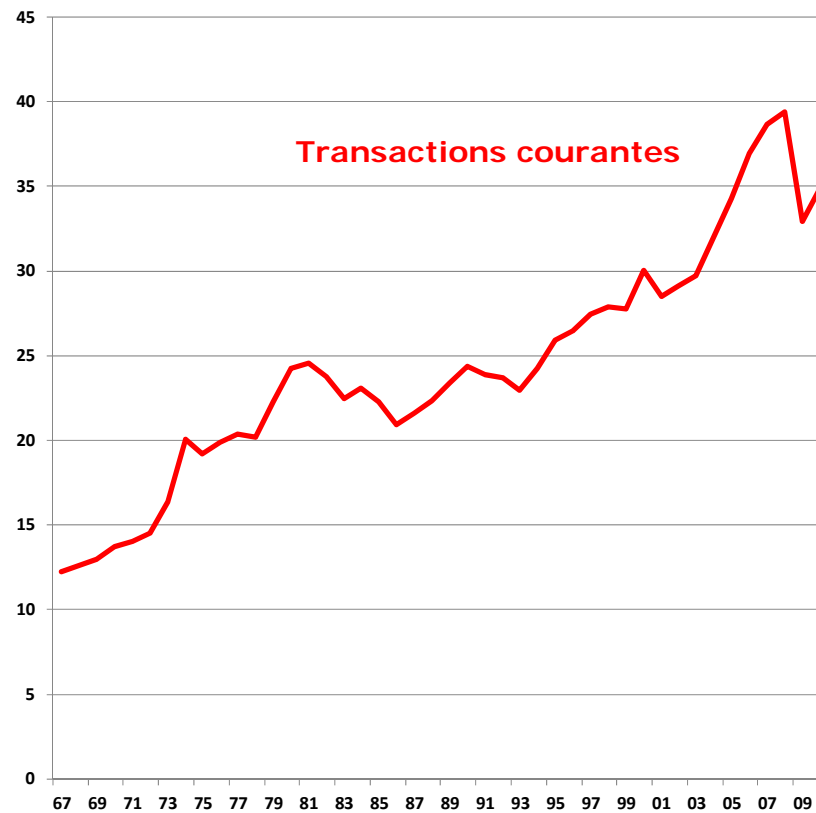
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Echanges de biens et de services



# Parts des principaux postes d'échanges courants dans la production mondiale 1967 – 2010

en pourcentage du PIB mondial courant



Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements



## Evolution du commerce international et du PIB mondial 1967 - 2010

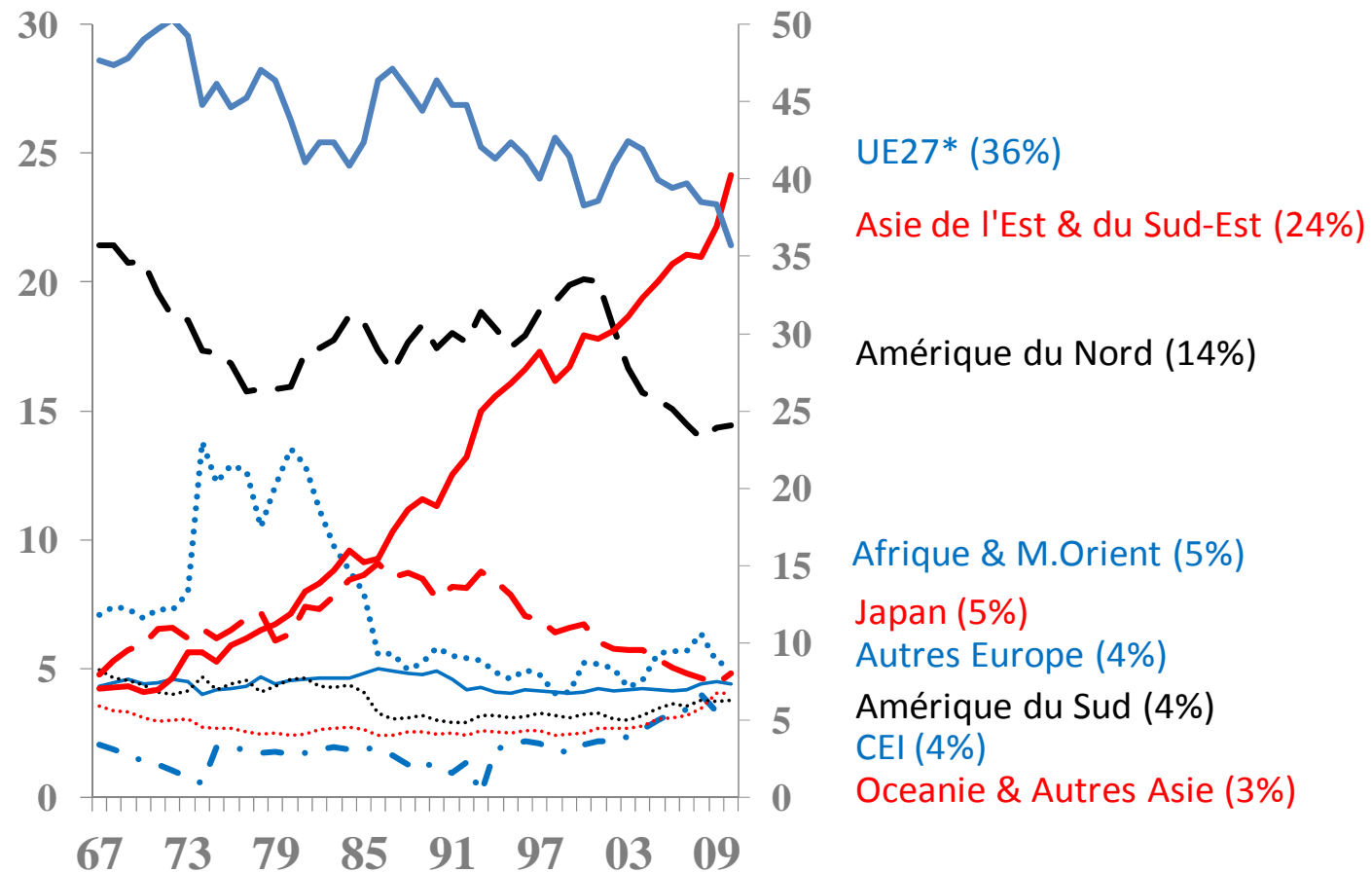
(à prix courants, taux de croissance annuel moyen, en %)

	en milliards de dollars	taux de croissance annuel moyen, %				
	2010	1967-77	1977-87	1987-97	1997-10	1967-10
<b>Commerce mondial</b>	<b>17 882</b>	<b>17,8</b>	<b>8,3</b>	<b>8,4</b>	<b>7,8</b>	<b>10,3</b>
Primaires	2 471	19,4	3,2	5,4	10,8	9,6
Industrie	10 242	17,5	9,9	9,1	6,9	10,5
Services	3 556	17,8	9,4	9,1	7,7	10,7
<b>PIB mondial</b>	<b>63 383</b>	<b>12,4</b>	<b>8,7</b>	<b>6,1</b>	<b>5,8</b>	<b>8,0</b>

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

## Part dans les exportations mondiales de biens et services, 1967 - 2010

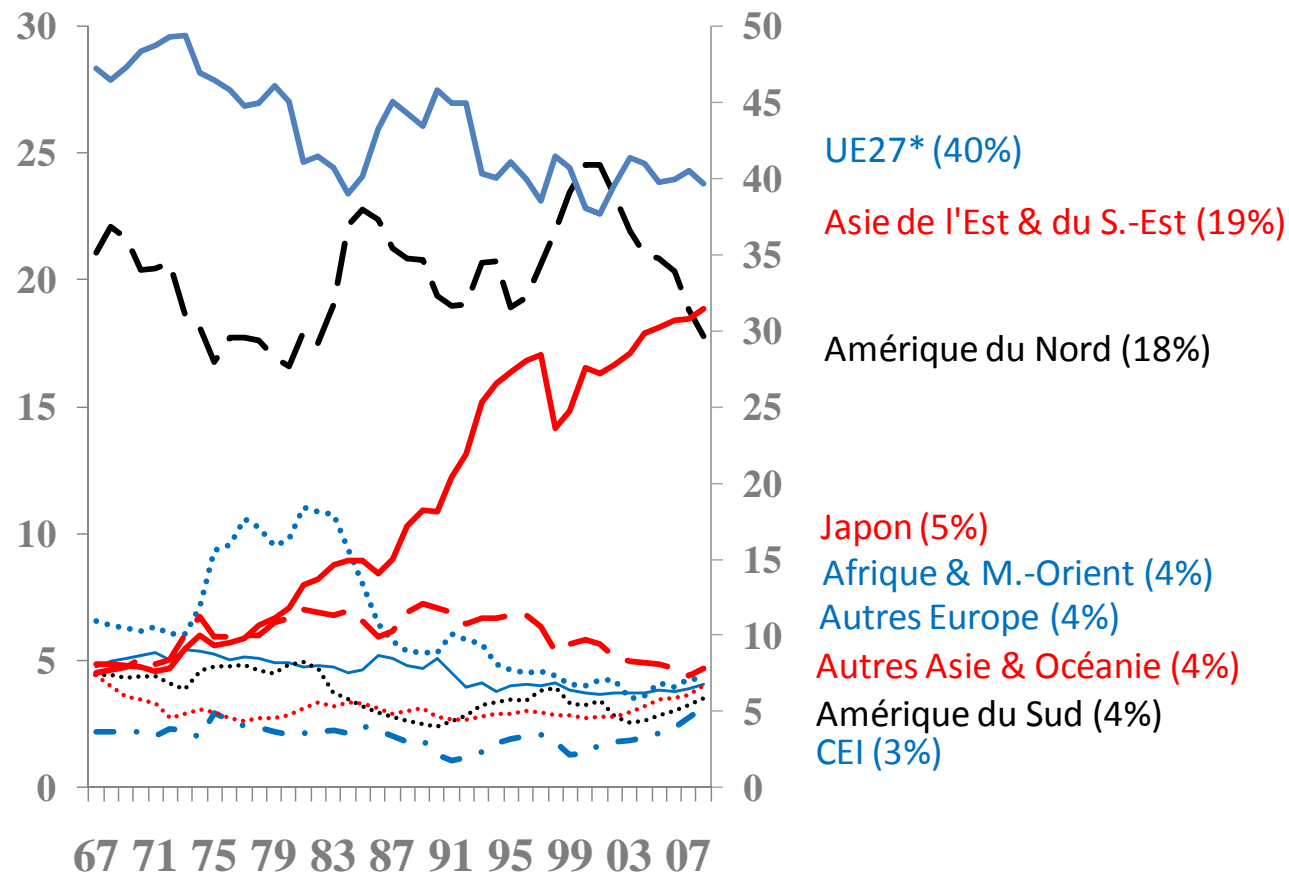
(9 zones, en pourcentage du commerce mondial)



\* La courbe de l'UE27 est attachée à l'axe de droite, celles des autres zones à l'axe de gauche. Les échanges intra-UE27 sont compris dans le commerce mondial et celui de l'Union. Les chiffres entre parenthèses indiquent la part en 2008.

# Part dans les importations mondiales de biens et services

(9 zones, en pourcentage du commerce mondial)



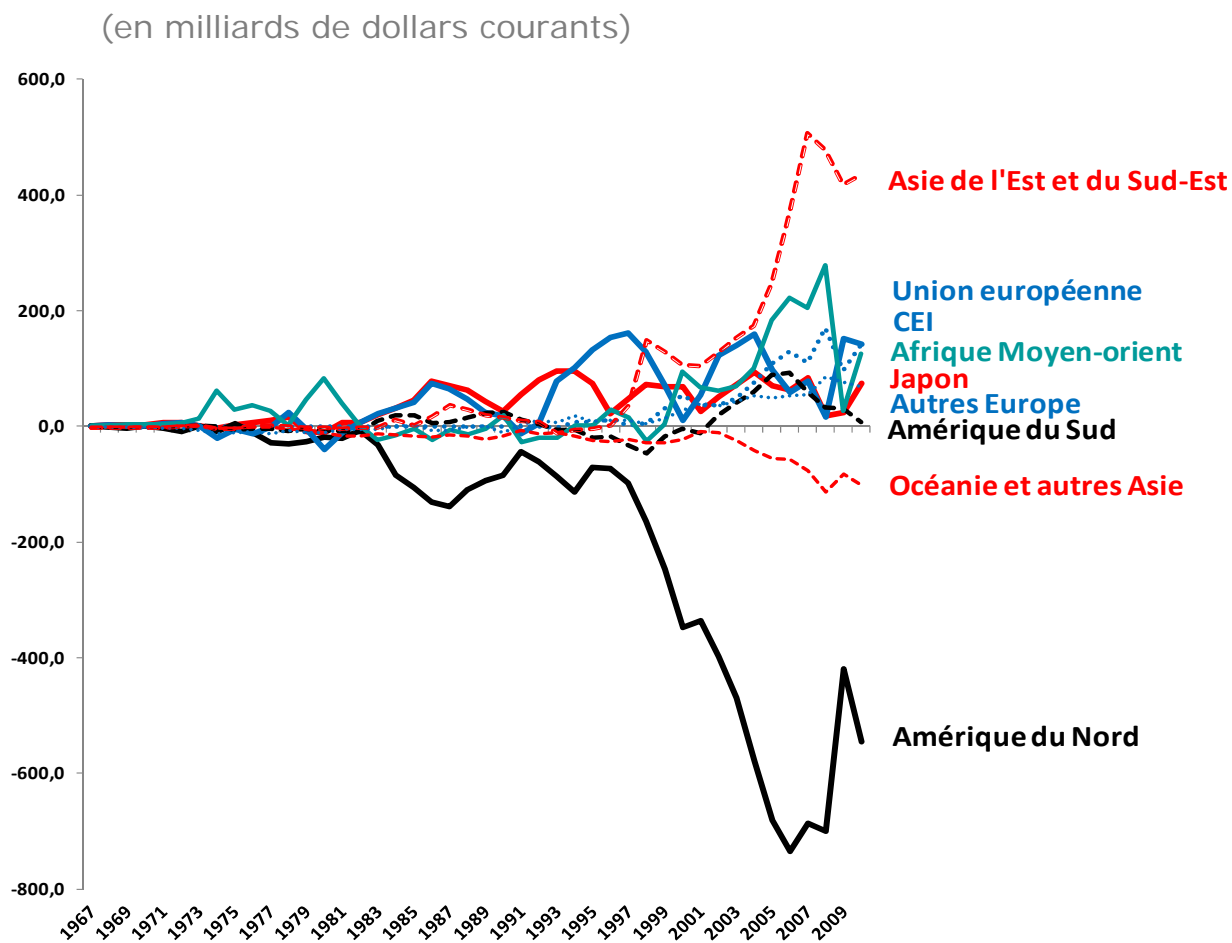
Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.

\* La courbe de l'UE27 est attachée à l'axe de droite, celles des autres zones à l'axe de gauche. Les échanges intra-UE27 sont compris dans le commerce mondial et celui de l'Union. Les chiffres entre parenthèses indiquent la part en 2008.



**CEPII**  
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Soldes commerciaux en biens et services 1967 - 2010



Source : CEPII, base de données CHELEM-Balance des paiements



**CEPII**

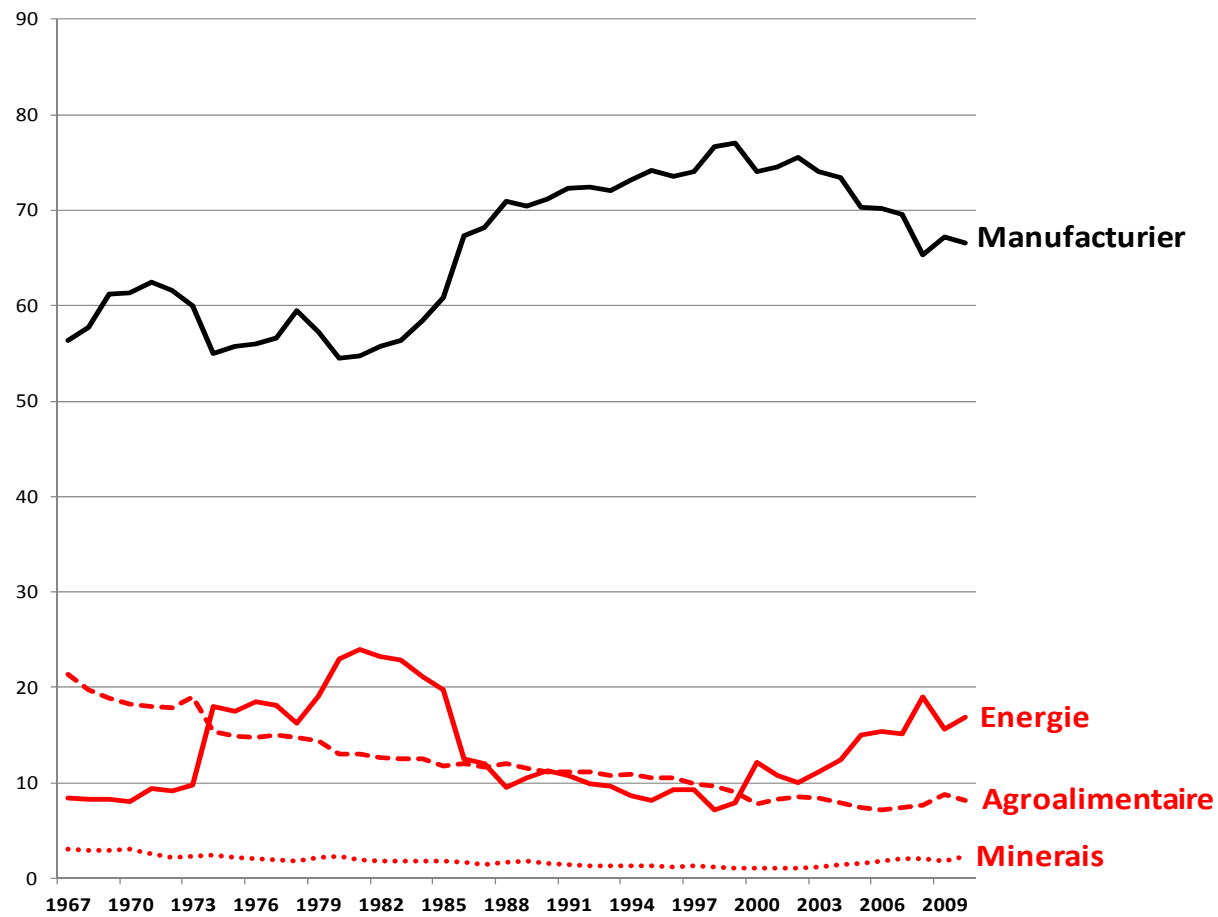
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Commerce de biens



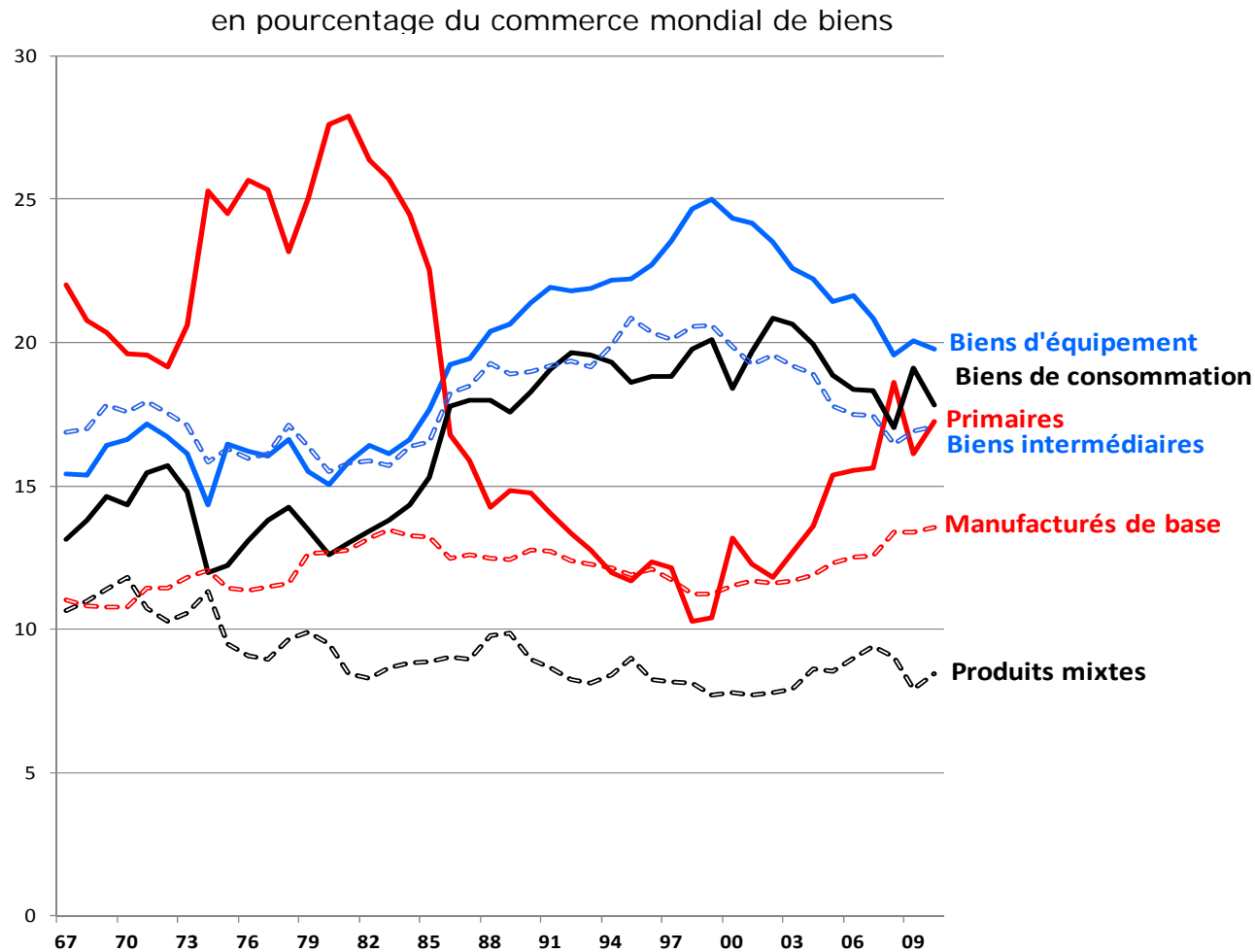
# Parts des 4 secteurs dans le commerce mondial de biens 1967 – 2010

en pourcentage du commerce mondial de biens



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

# Parts des 6 stades d'élaboration des produits dans le commerce mondial de biens 1967 – 2010

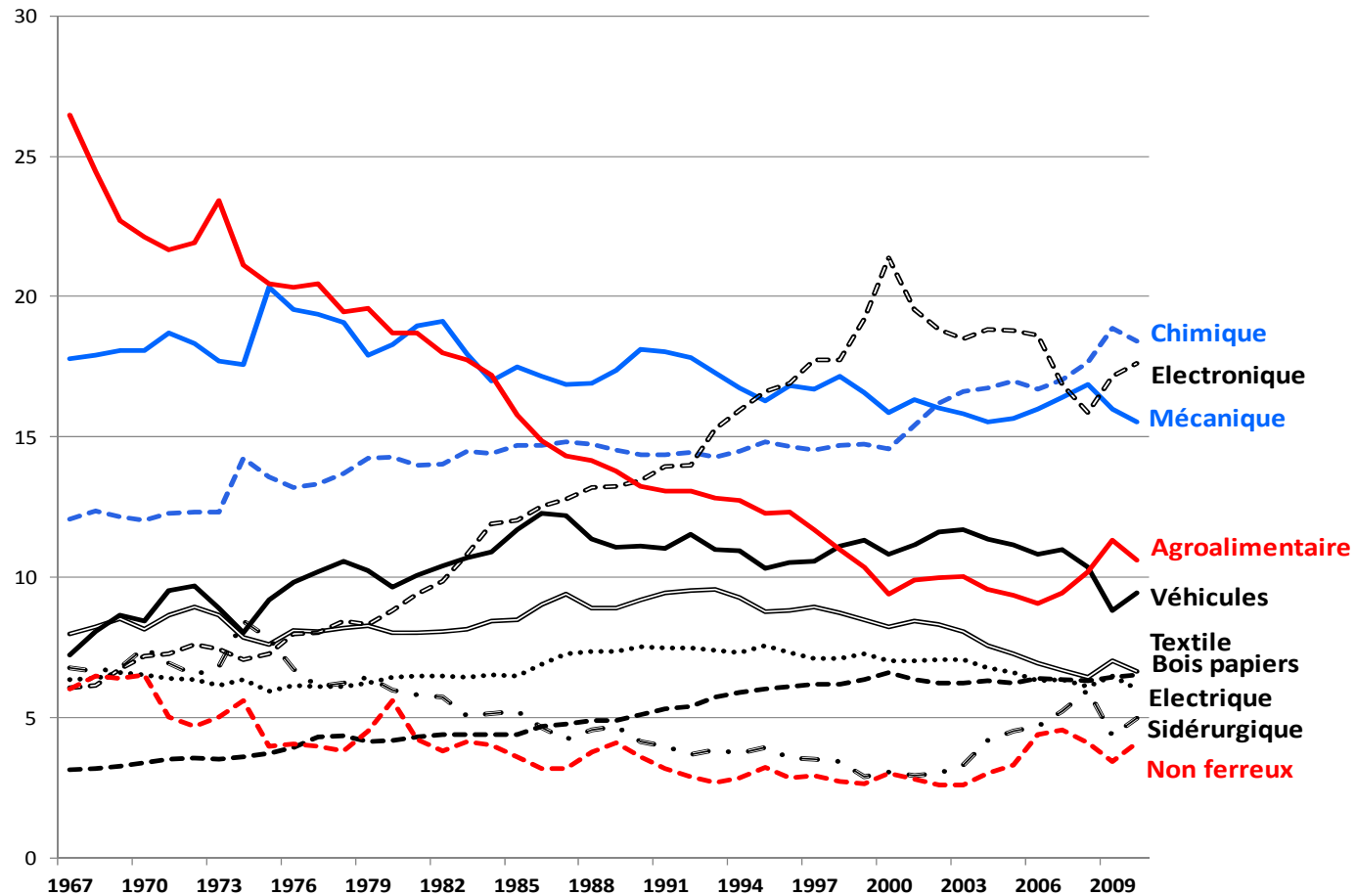


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Parts des filières dans le commerce mondial de biens hors énergie 1967 – 2010

en pourcentage du commerce mondial de biens hors énergie



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



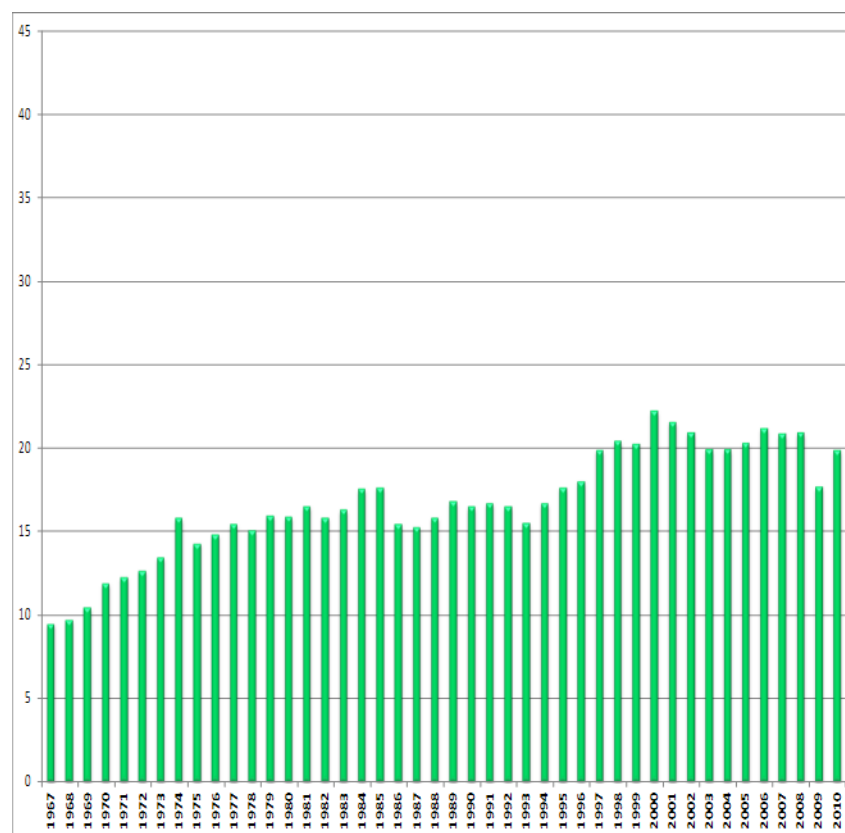
**CEPII**  
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Parts des exportations de biens dans le PIB

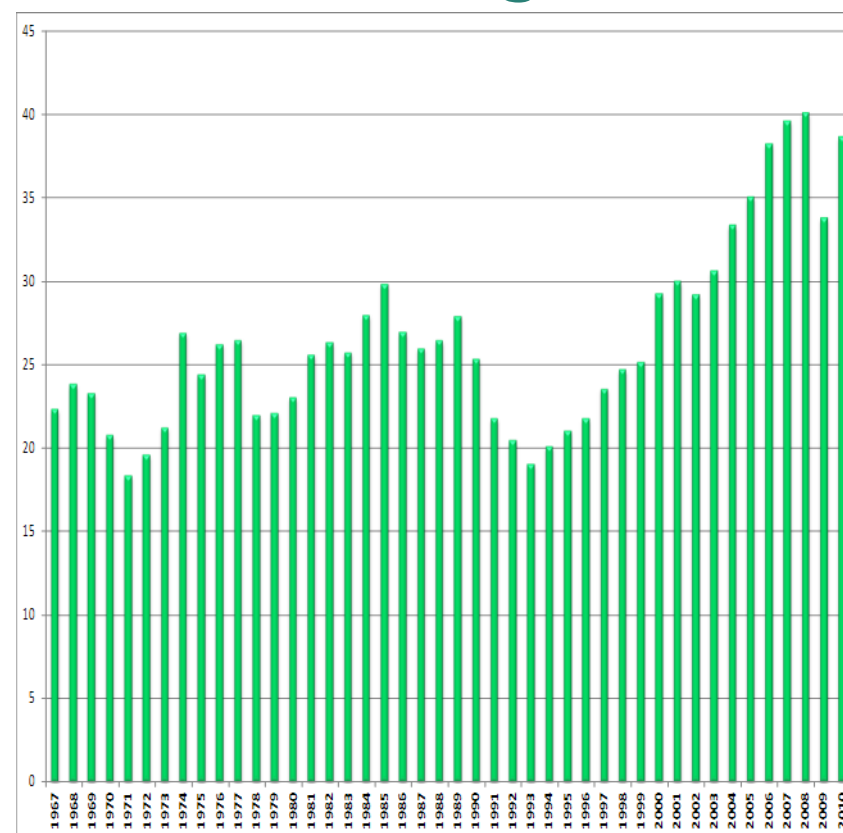
## 1967 – 2010

en % du PIB courant

### France



### Allemagne



Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international et Chelem-PIB


**CEPII**

 CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Matrice des échanges tous produits en 2010

## en pourcentage du commerce mondial de biens en valeur

(14 088 milliards de dollars en 2010\*)

 Zone exportatrice en ligne  
Zone importatrice en colonne

% flux 2010	Amérique du Nord	Amérique du Sud	Union européenne (a)	Autres Europe	CEI	Moyen-orient, Maghreb	Afrique sub-saharienne	Japon	Asie de l'Est et du Sud-Est	Océanie et Autres Asie	Monde*
Amérique du Nord	6,1	1,1	2,0	0,3	0,1	0,4	0,1	0,5	1,8	0,4	12,7
Amérique du Sud	1,1	1,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	4,2
Union européenne*	2,8	0,7	22,7	2,4	1,1	1,4	0,6	0,4	2,2	0,7	35,0
Autres Europe	0,4	0,1	2,2	0,2	0,1	0,3	0,0	0,1	0,3	0,1	3,7
CEI	0,3	0,0	1,8	0,3	0,7	0,2	0,0	0,1	0,5	0,1	3,9
Moyen-orient, Maghreb	0,6	0,3	1,2	0,1	0,0	0,4	0,2	0,8	1,7	0,6	6,1
Afrique sub-saharienne	0,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	2,2
Japon	1,0	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	2,9	0,2	5,5
Asie de l'Est et du Sud-Est	4,5	0,9	3,8	0,4	0,5	0,9	0,5	2,0	7,7	1,6	22,9
Océanie et Autres Asie	0,4	0,1	0,6	0,1	0,0	0,4	0,1	0,4	1,3	0,4	3,7
Monde*	17,6	4,6	36,0	3,9	2,7	4,4	2,0	4,6	19,7	4,4	100,0

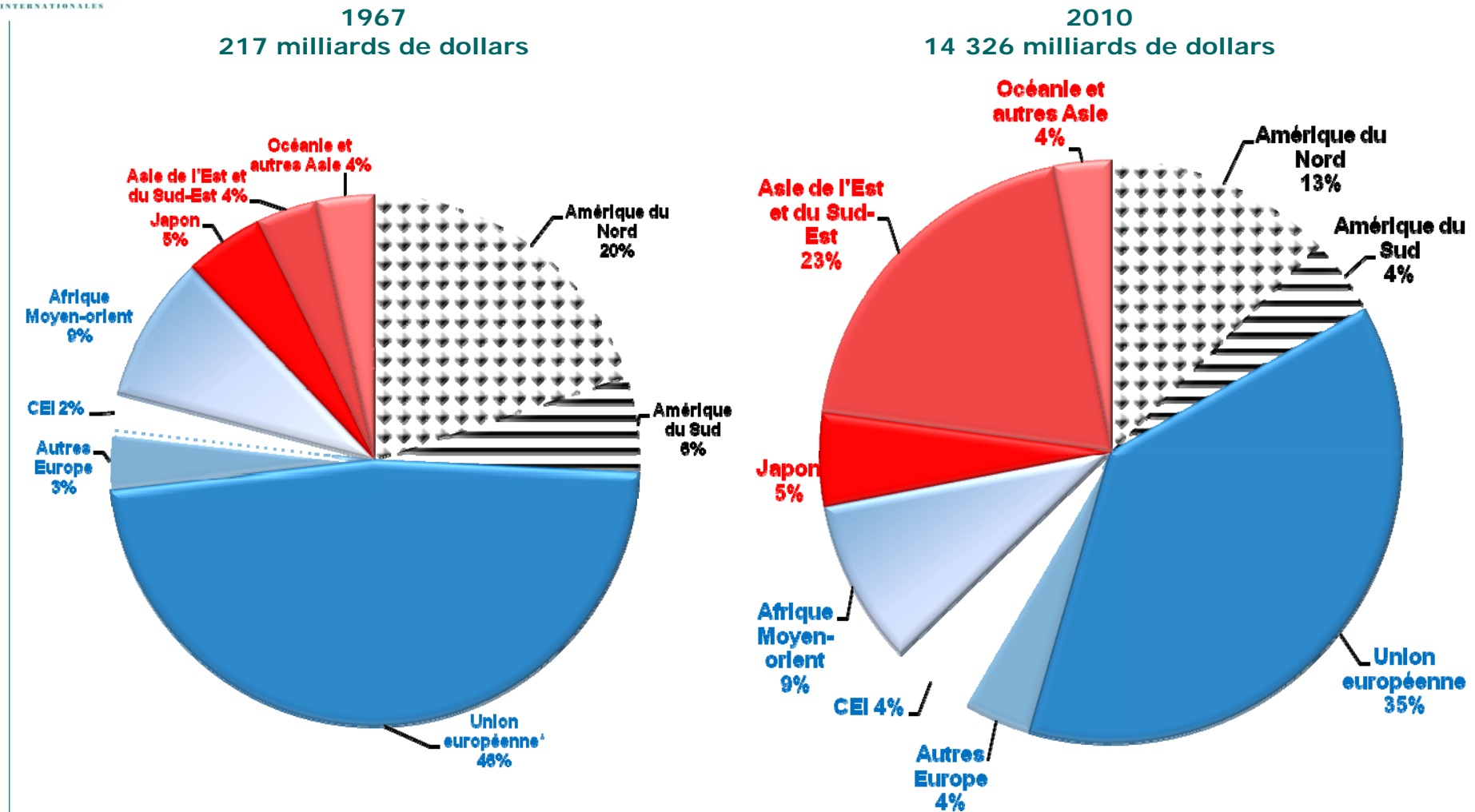
Source : CEPII, base CHELEM - commerce international

 \*Non compris les flux non ventilés géographiquement  
(a) Union européenne à 27



# Les exportations mondiales de biens en 9 zones

(en pourcentage du total)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

\* Union européenne à 27

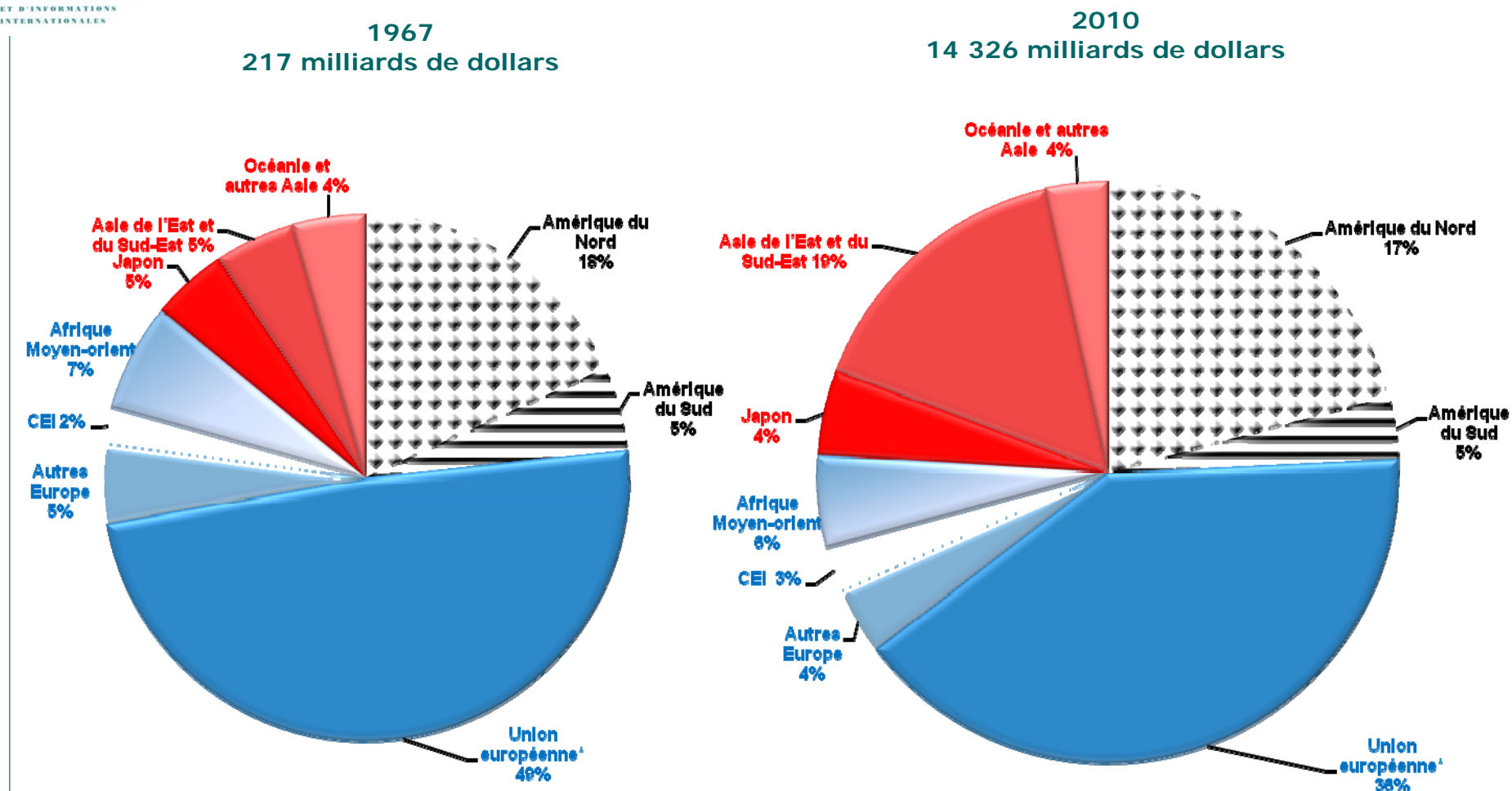


**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Les importations mondiales de biens en 9 zones

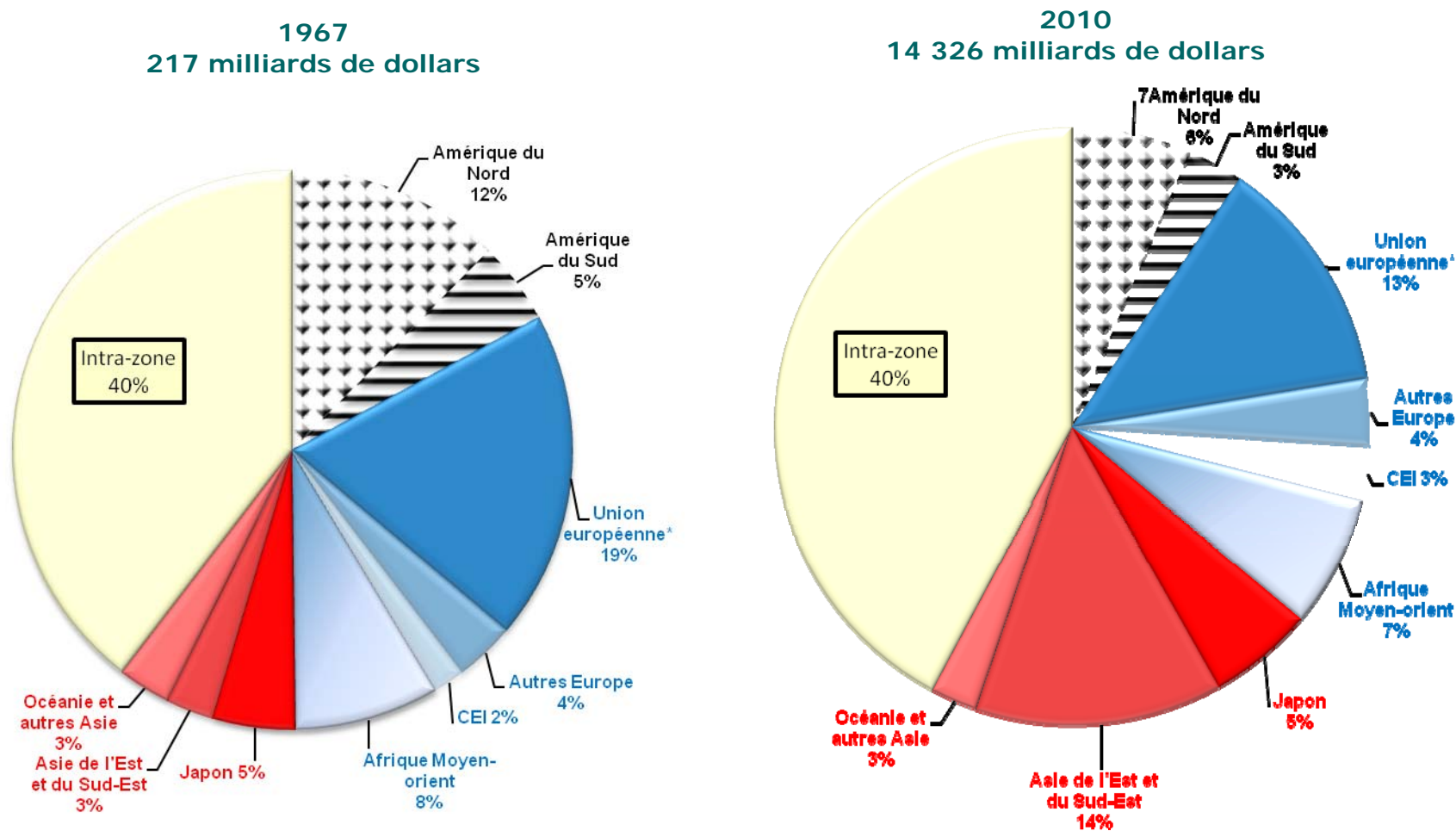
(en pourcentage du total)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

\* Union européenne à 27

# Les exportations mondiales de biens en 9 zones en excluant l'intra-zone (en pourcentage du total y compris l'intra-zone)

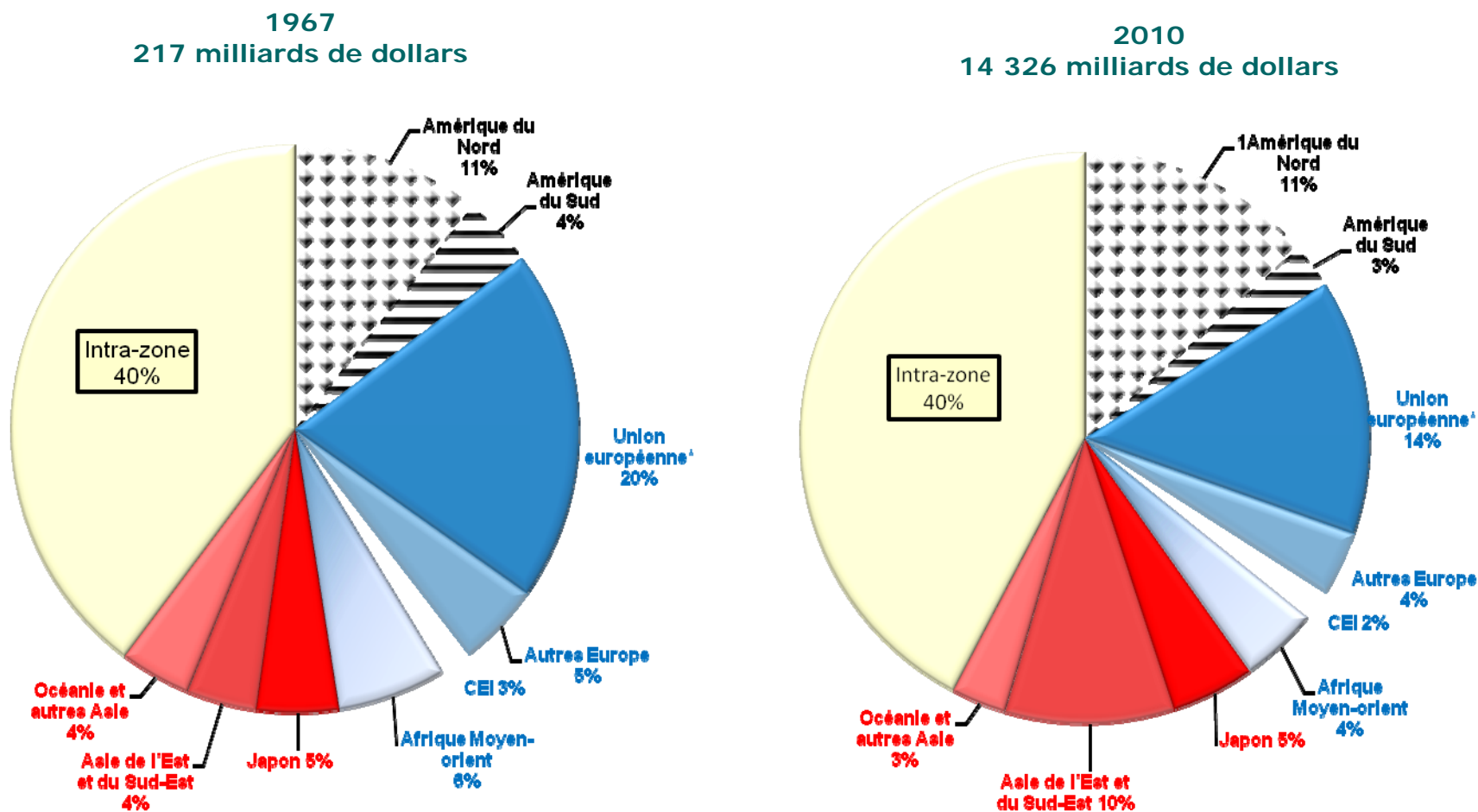


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

\* Union européenne à 27

# Les importations mondiales de biens en 9 zones en excluant l'intra-zone

(en pourcentage du total y compris l'intra-zone)

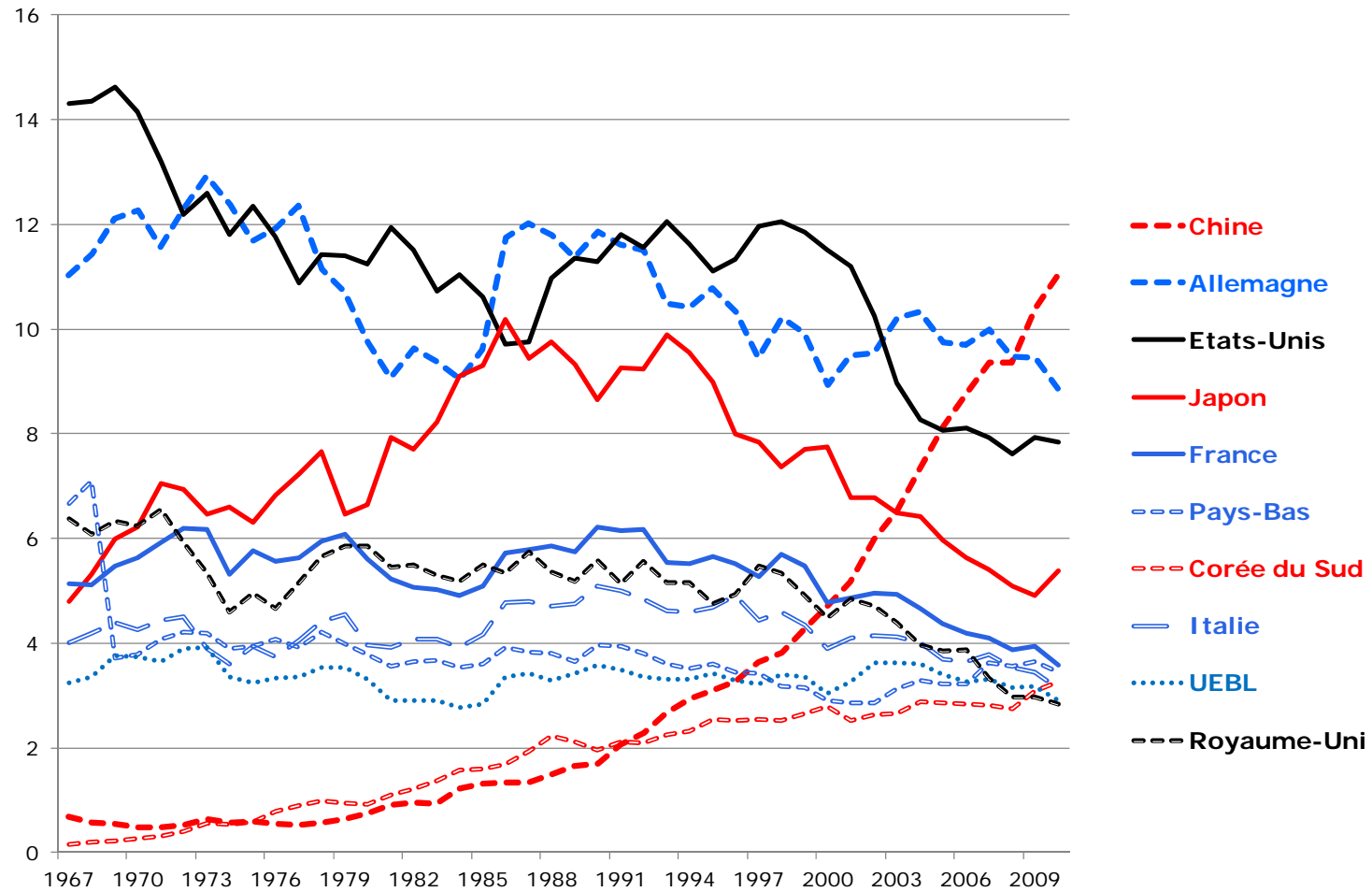


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

\* Union européenne à 27

# Les 10 premiers exportateurs mondiaux de biens 1967 - 2010

(en % du commerce mondial de biens)

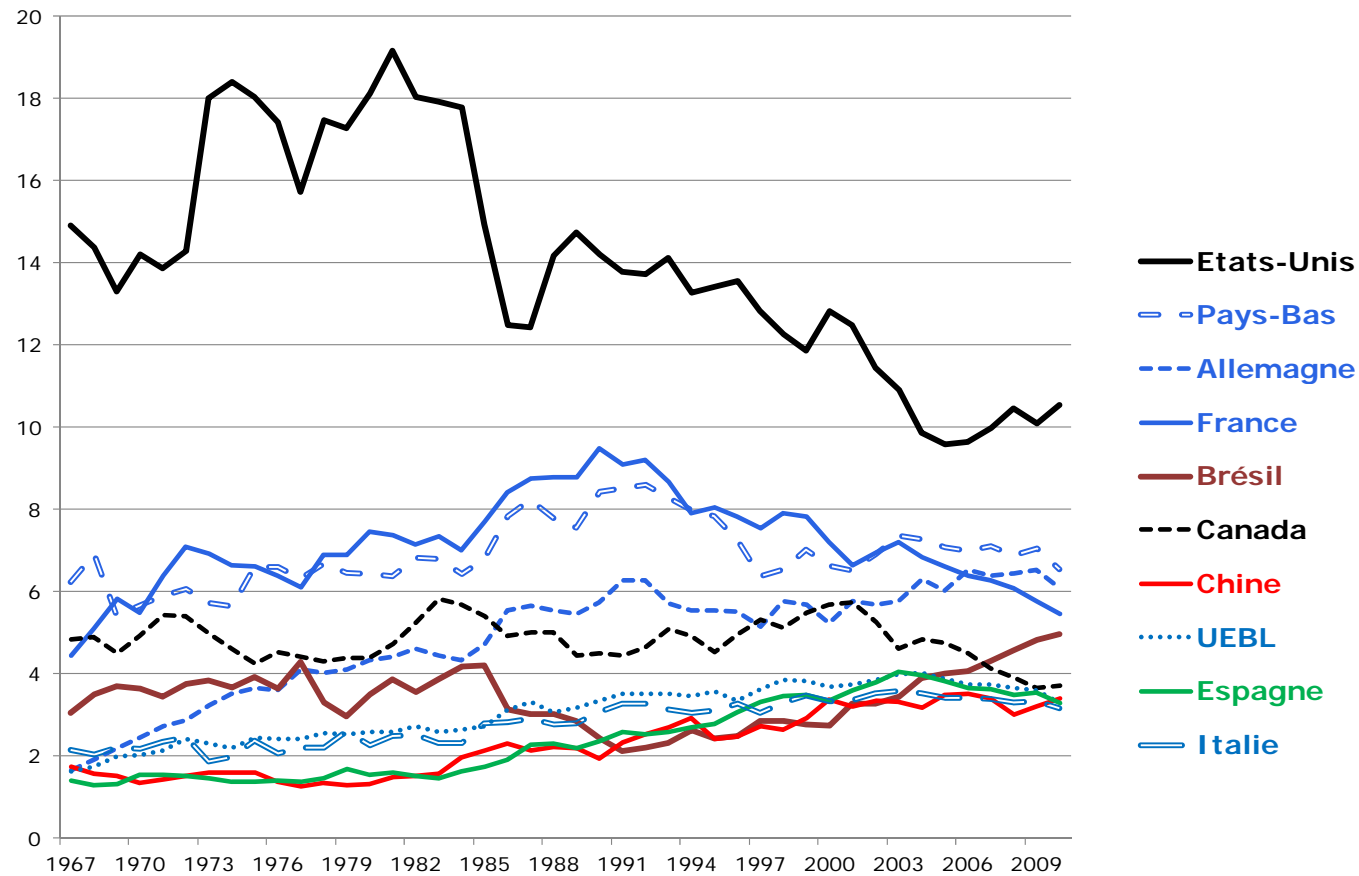


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Les 10 premiers exportateurs mondiaux de produits agroalimentaires 1967 - 2010

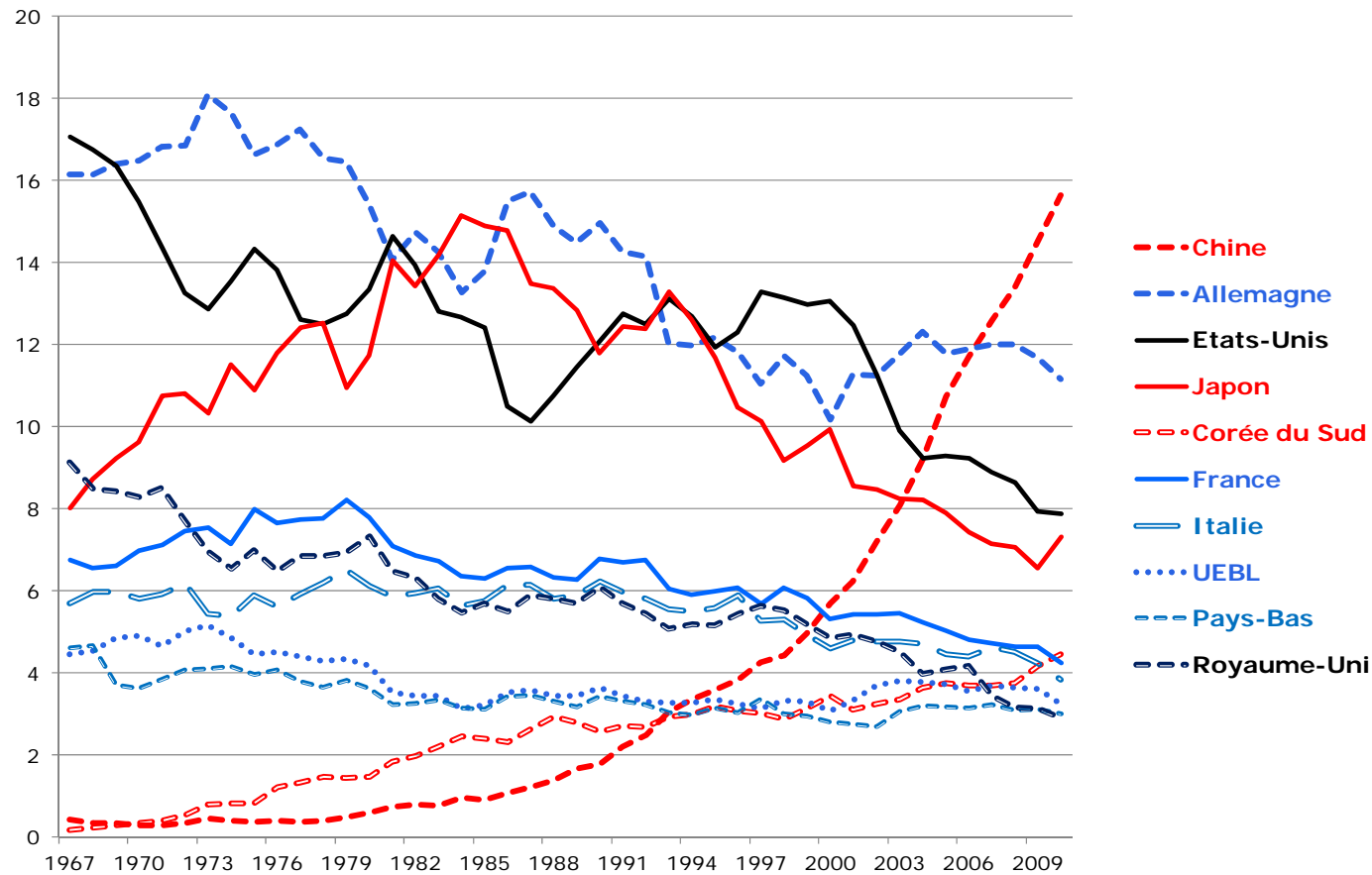
(en % du commerce mondial de biens)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

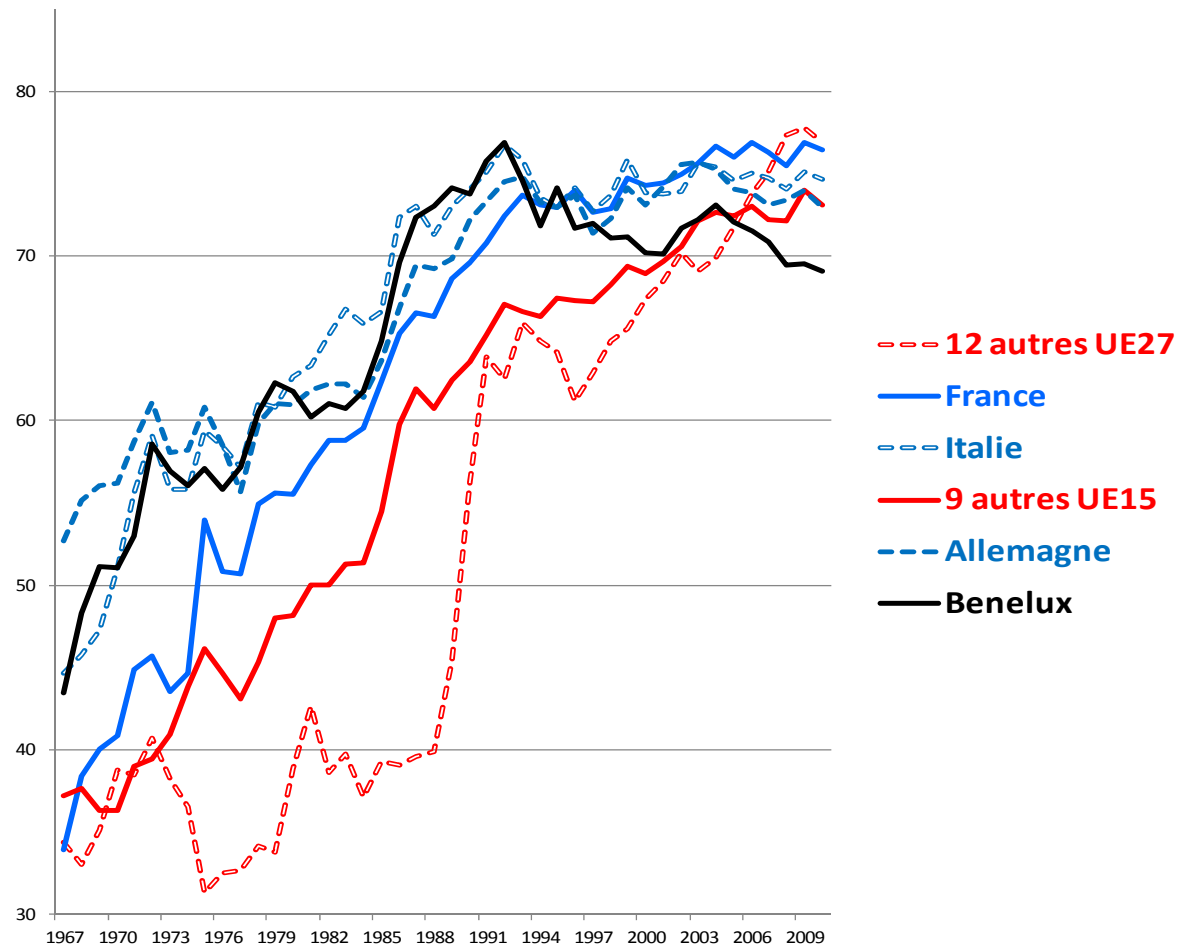
# Les 10 premiers exportateurs mondiaux de produits manufacturés 1967 - 2010

(en % du commerce mondial de biens)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

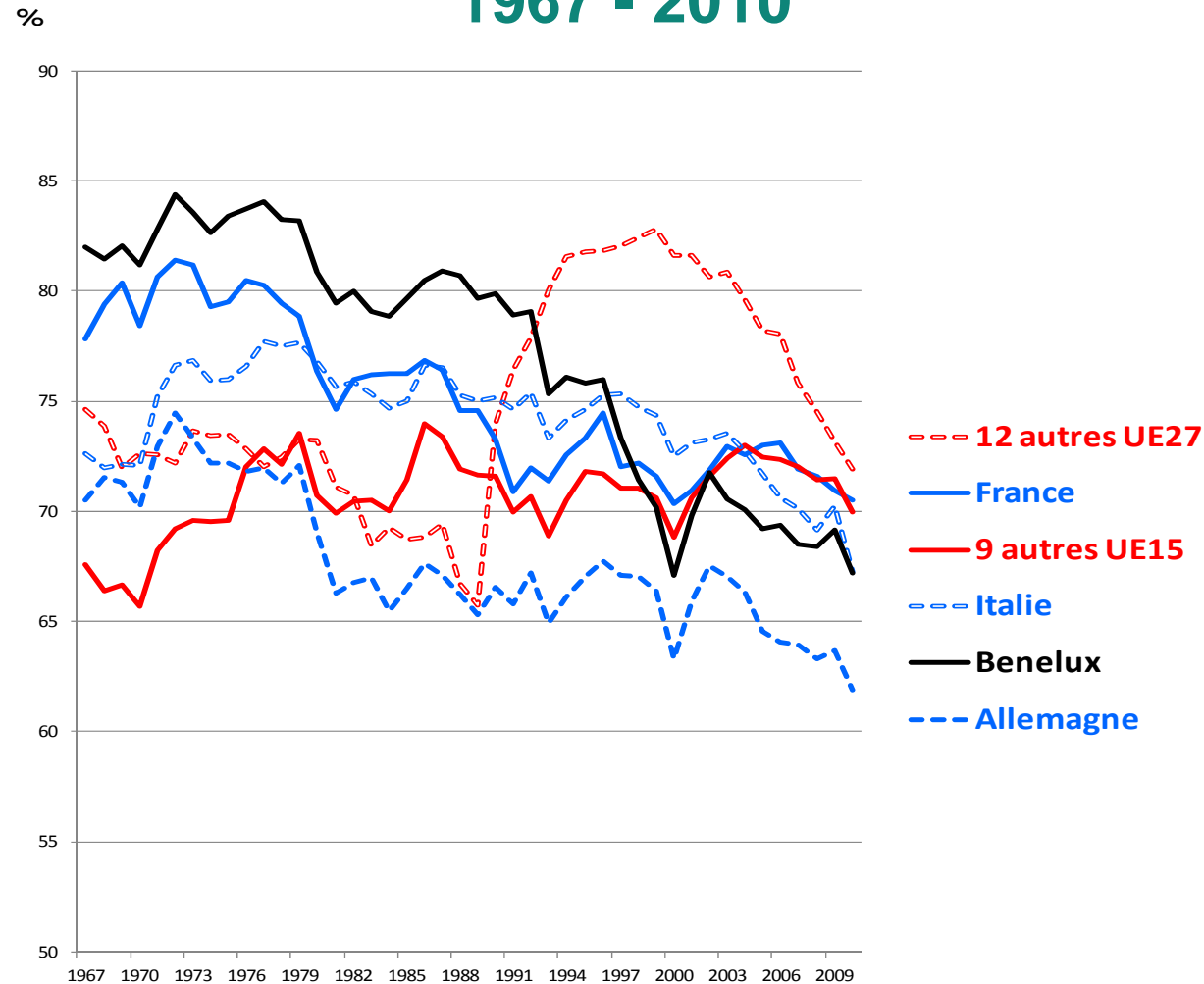
# Part communautaire\* dans les importations en produits agro-alimentaires des pays membres 1967 - 2010



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

\* Union européenne à 27

## Part communautaire\* dans les importations en produits manufacturés des pays membres 1967 - 2010



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international  
\*Union européenne à 27

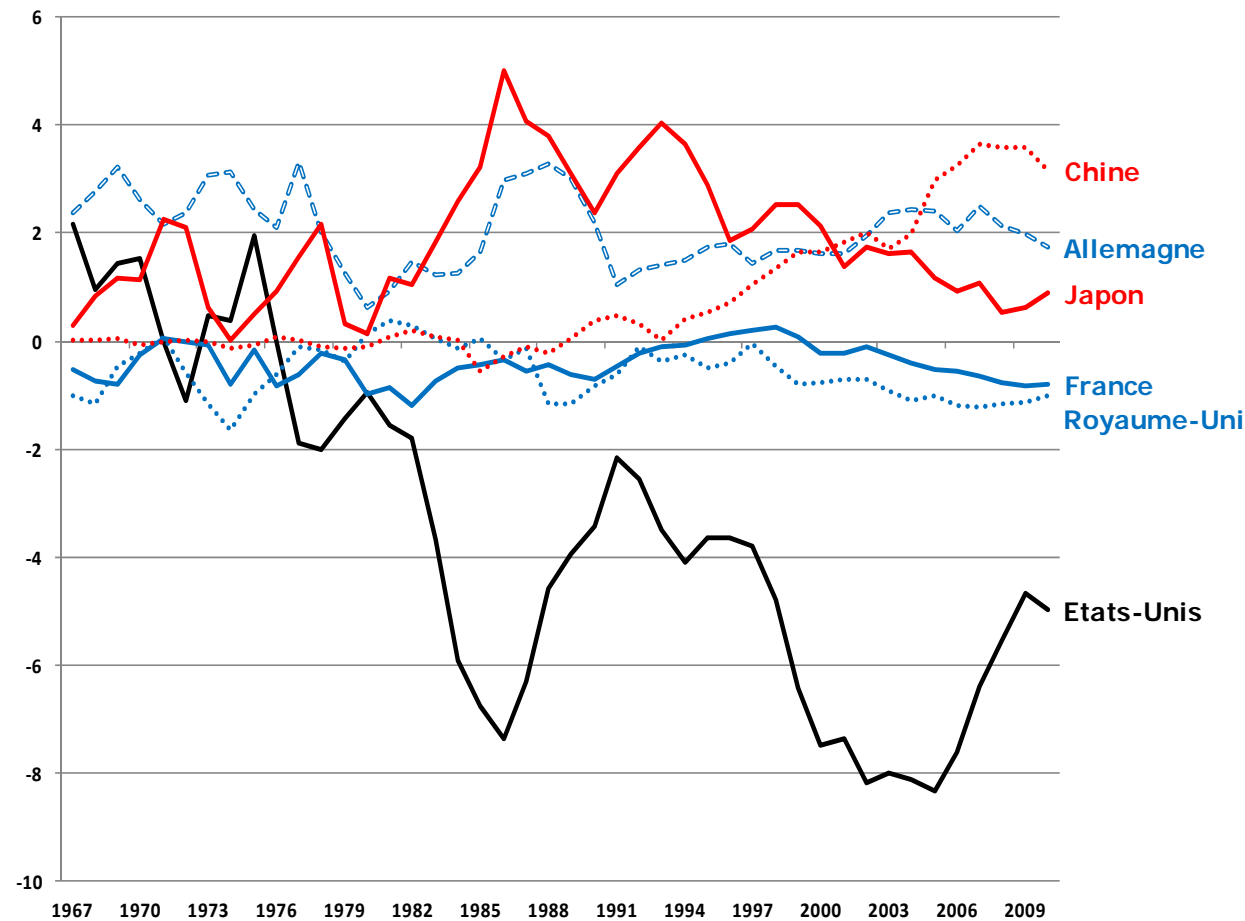


**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Soldes des 6 grands pays dans le commerce de biens 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de biens à prix et taux de change courants)

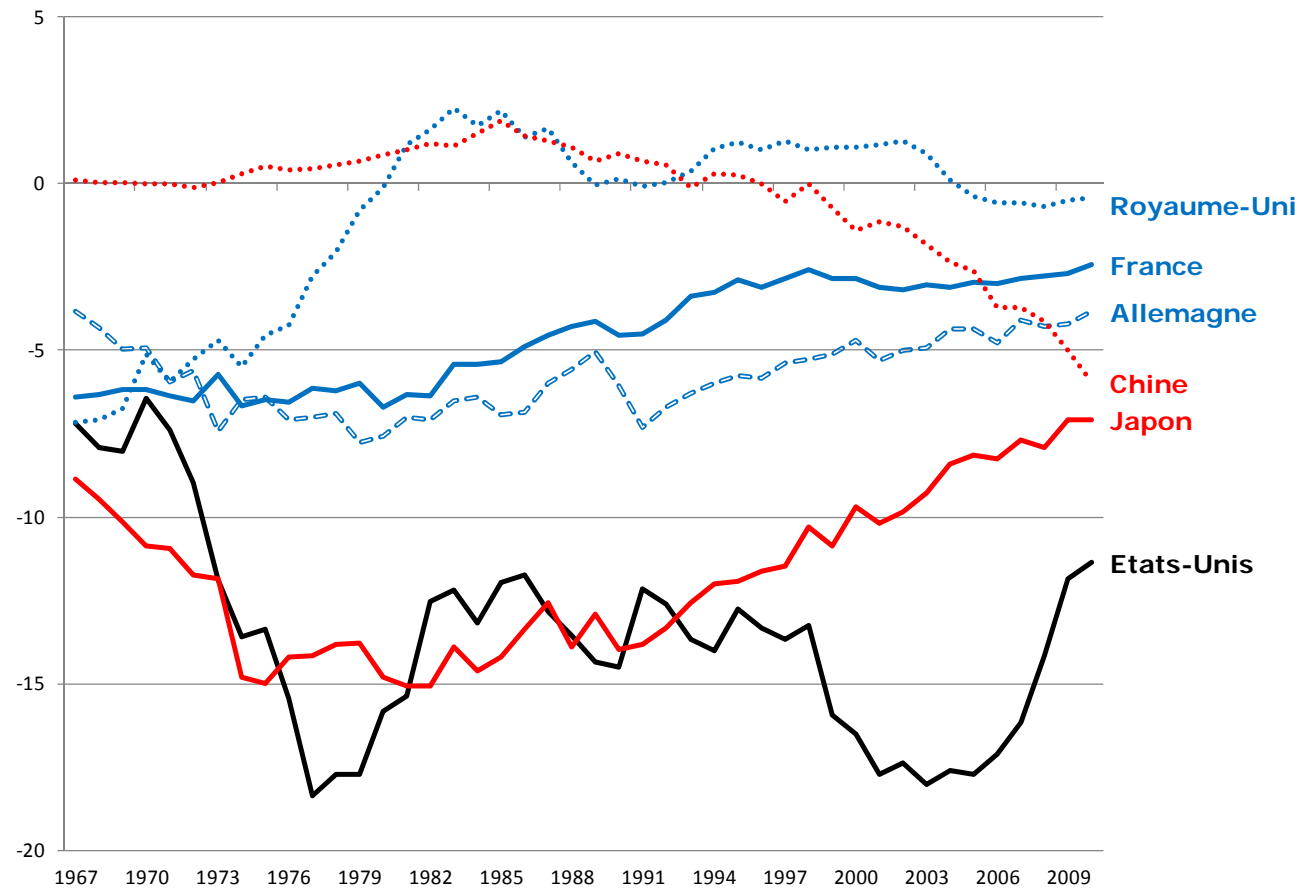


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière énergétique 1967 – 2010

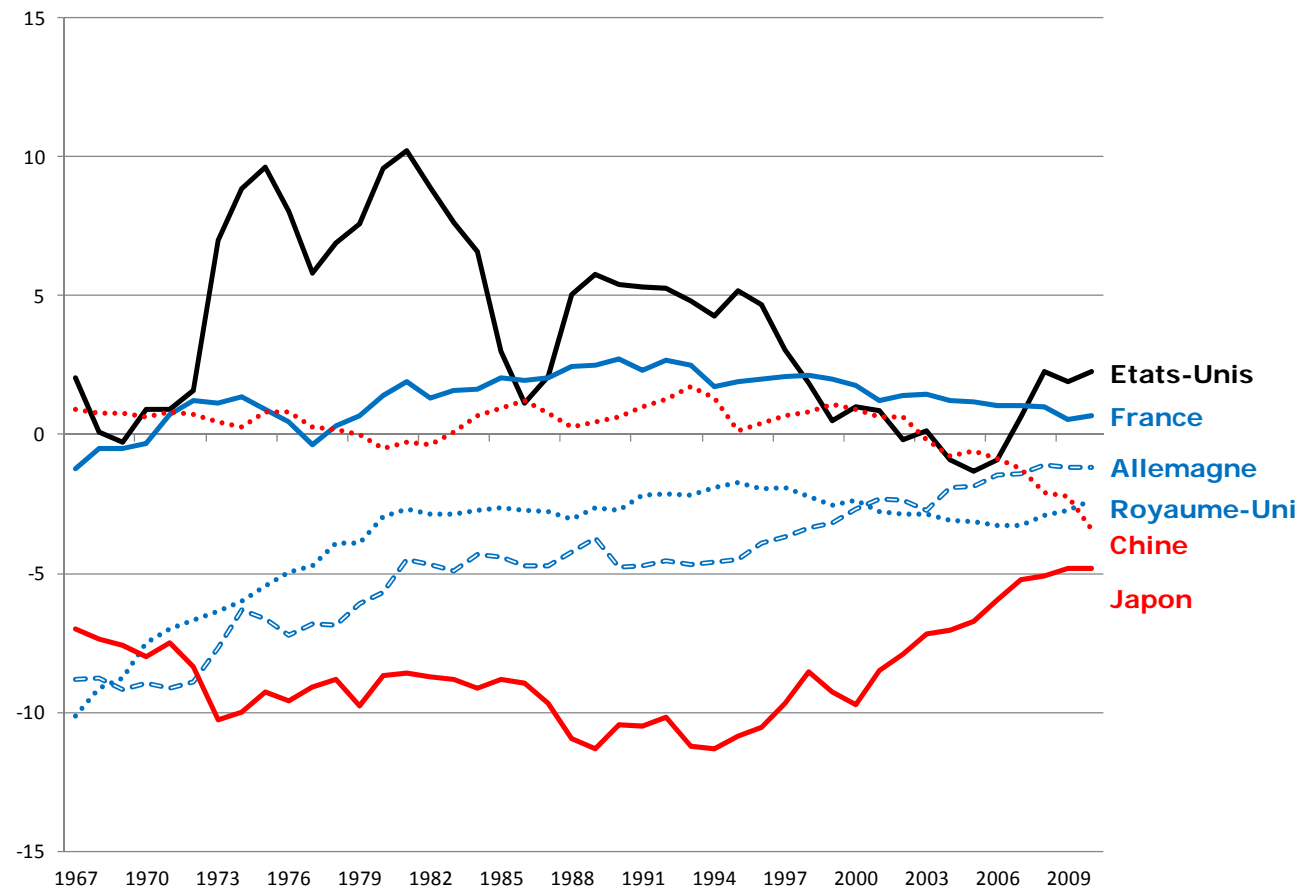
(en % du commerce mondial d'énergie, à prix et taux de change courants)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

# Soldes sur la filière agro-alimentaire 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits agro-alimentaires, à prix et taux de change courants)

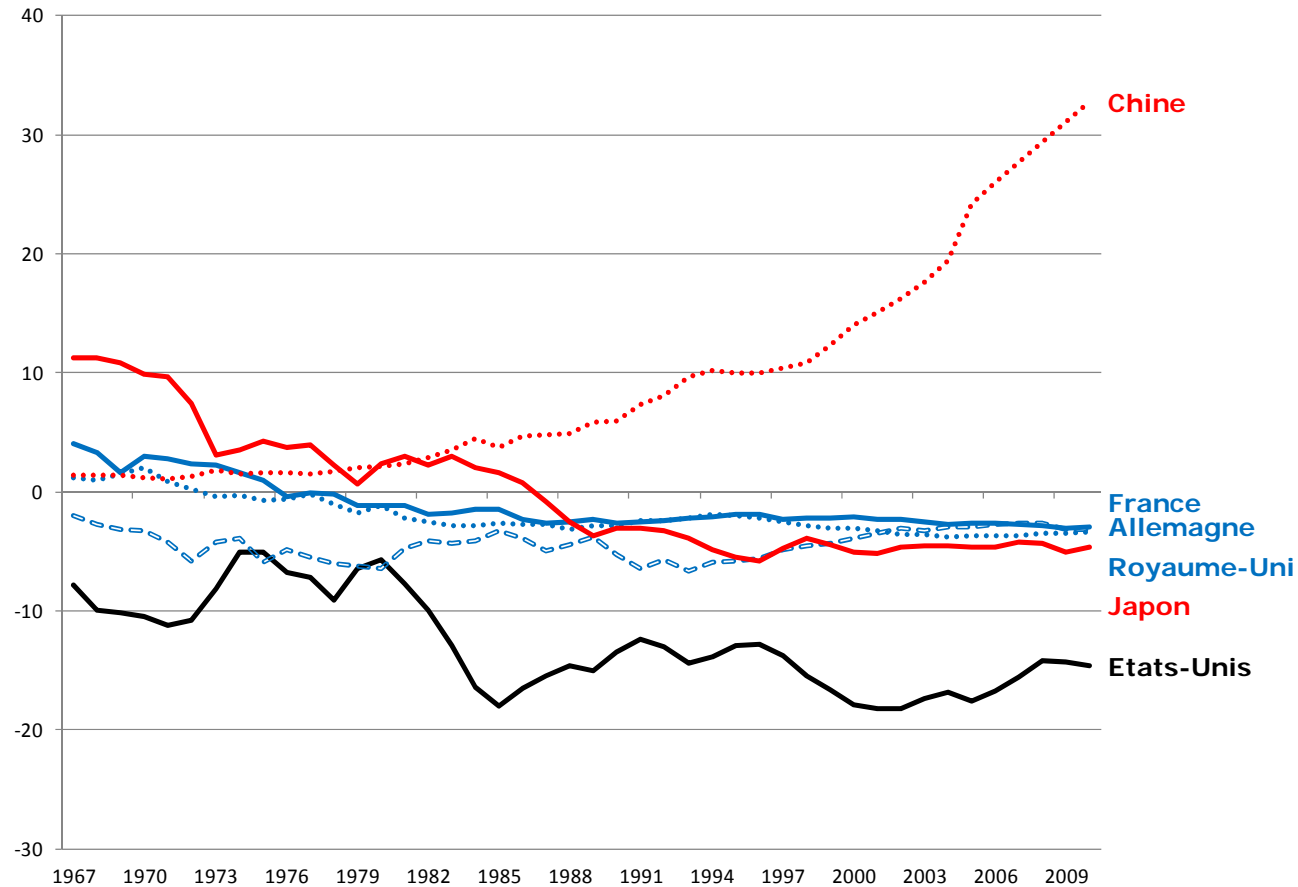


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière textile 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits textiles, à prix et taux de change courants)



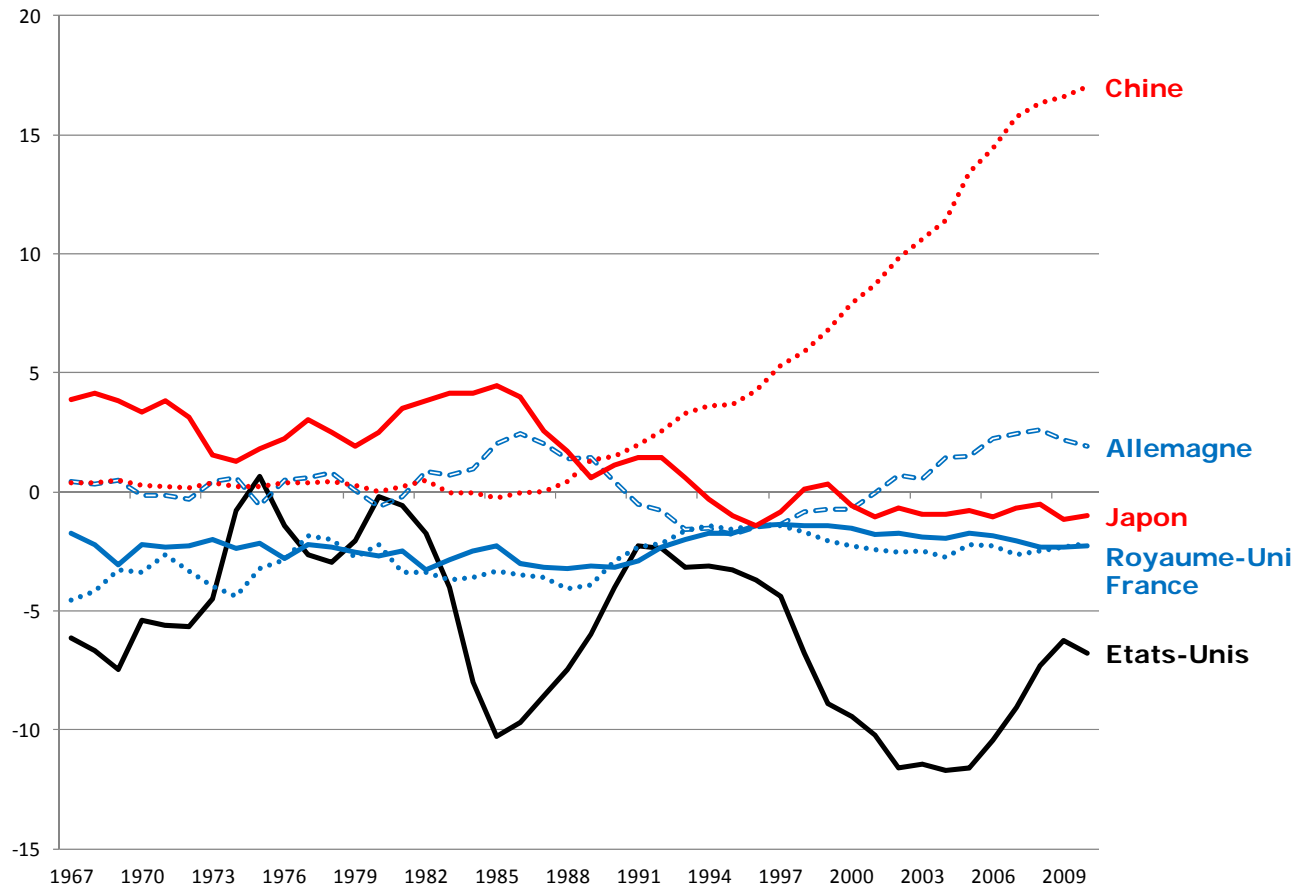
Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international





# Soldes sur la filière bois papiers 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de bois papiers, à prix et taux de change courants)

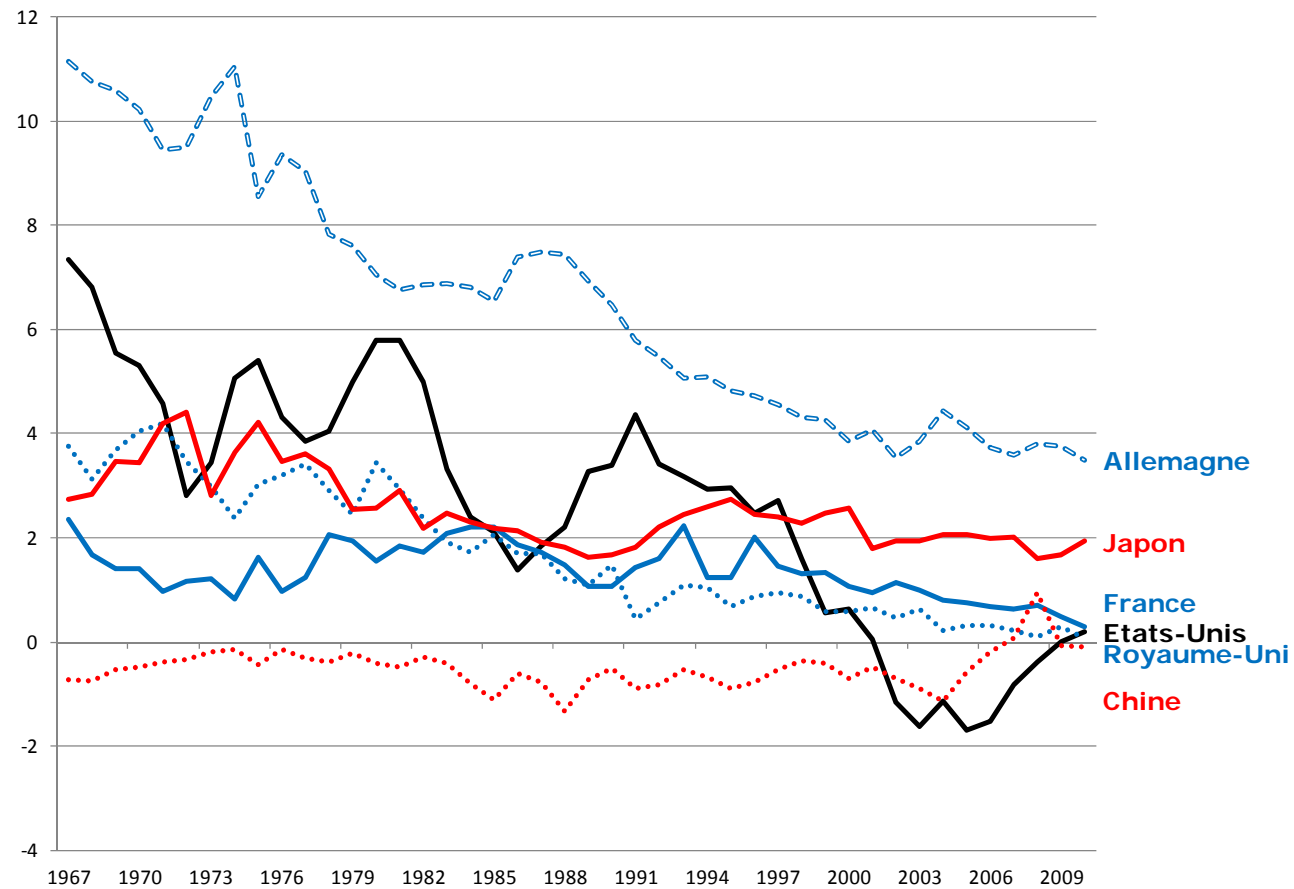


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière chimique 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits chimiques, à prix et taux de change courants)

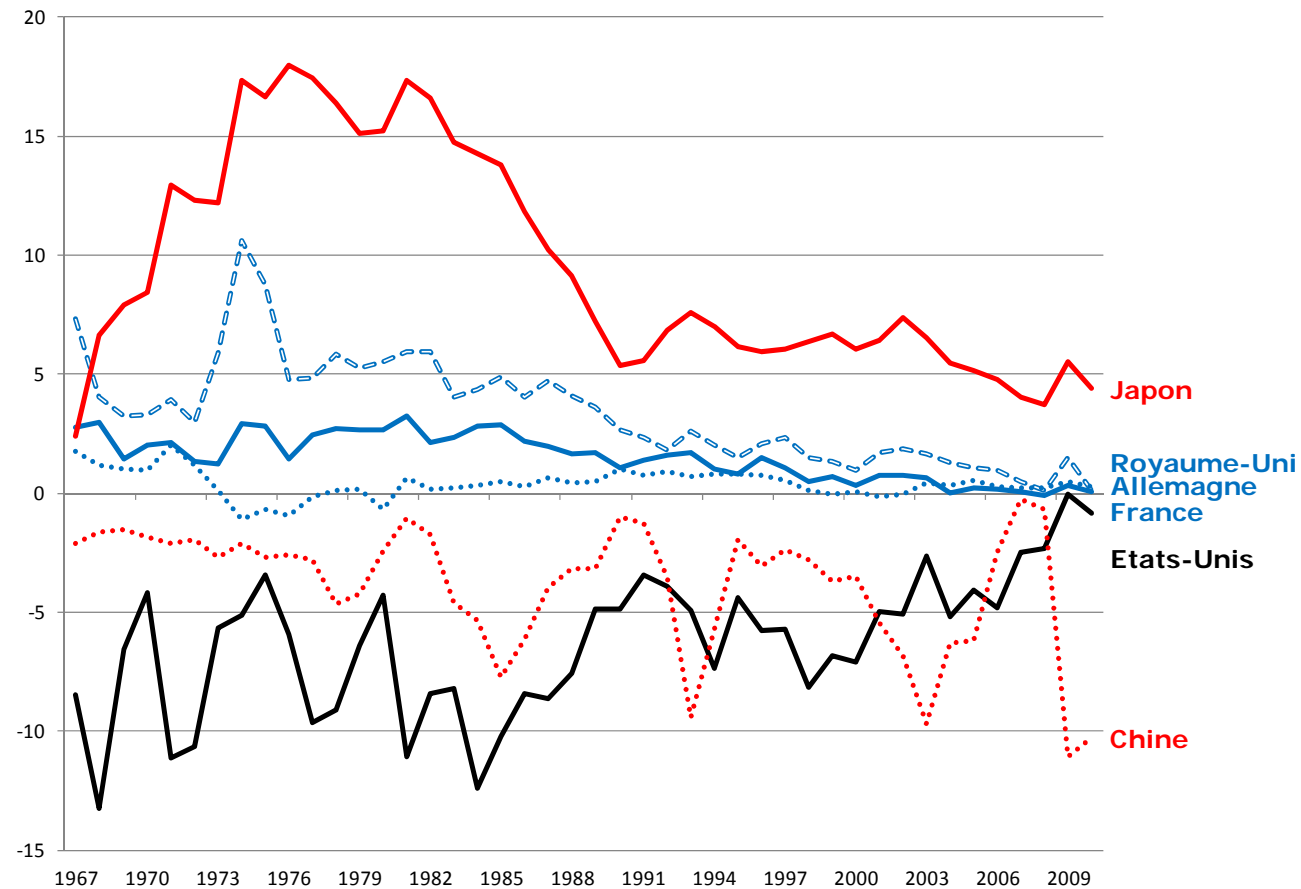


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière sidérurgique 1967 – 2010

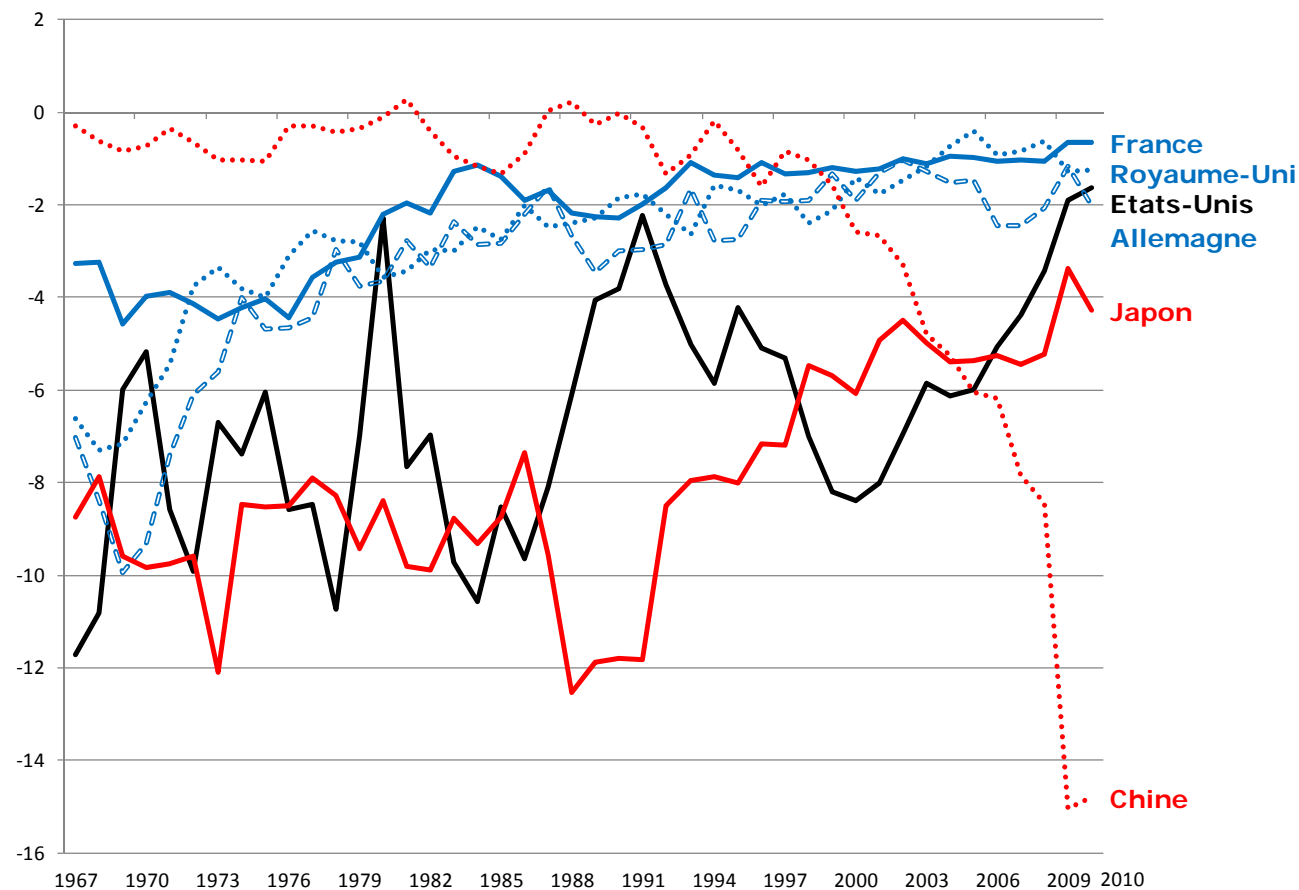
(en % du commerce mondial de produits sidérurgiques, à prix et taux de change courants)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

# Soldes sur la filière des métaux non ferreux 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de non ferreux, à prix et taux de change courants)

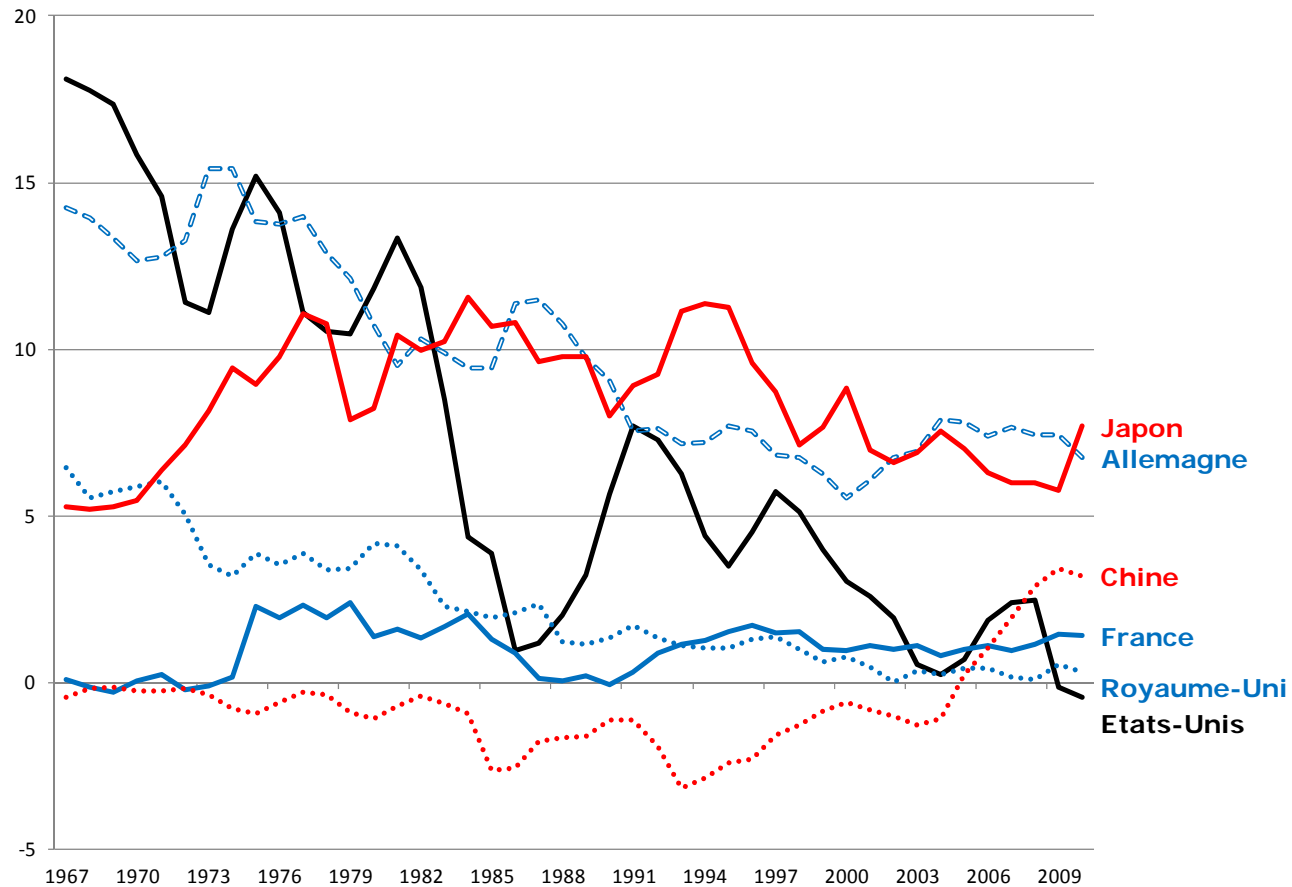


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international

# Soldes sur la filière mécanique

## 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits mécaniques, à prix et taux de change courants)

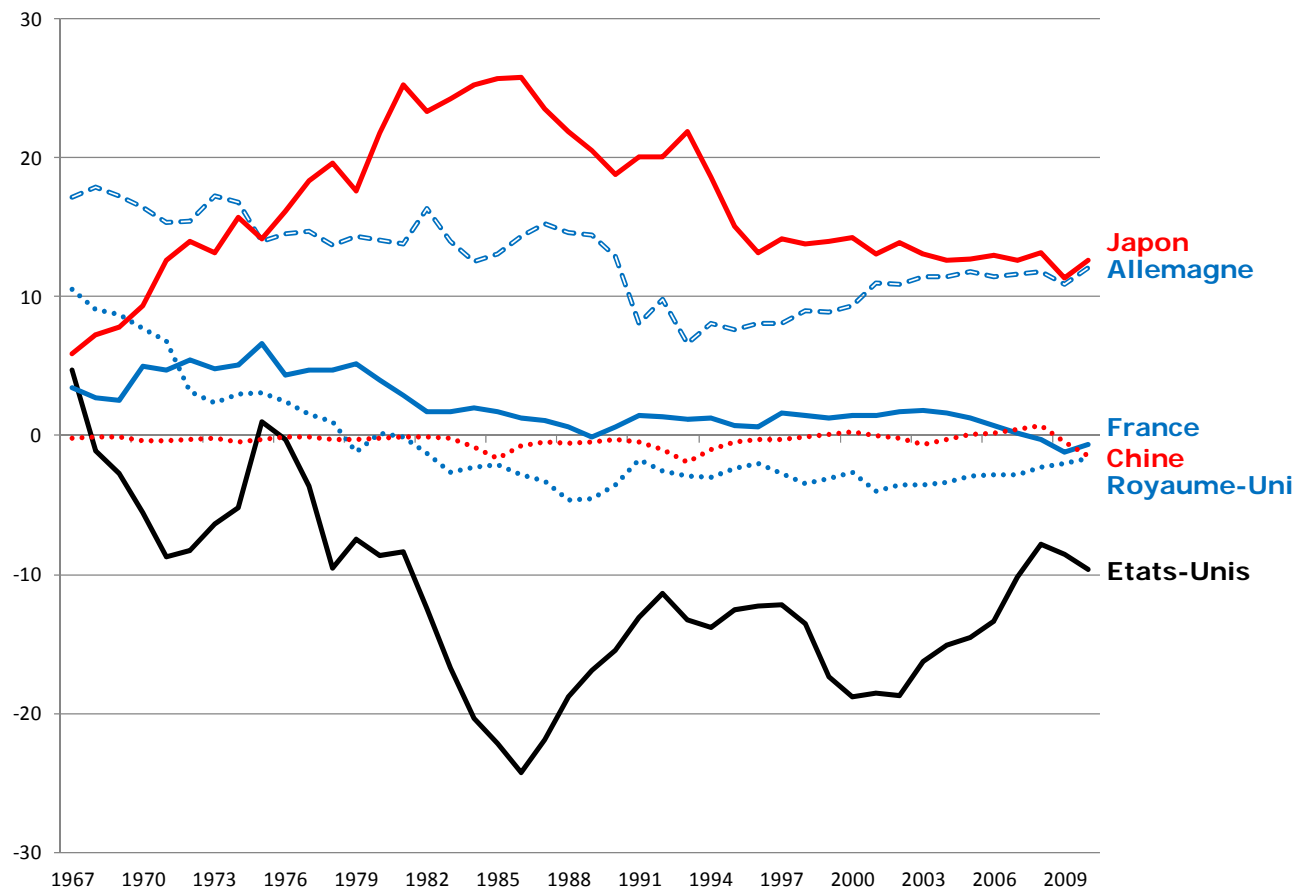


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière des véhicules 1967 – 2010

(en pourcentage du commerce mondial de véhicules, à prix et taux de change courants)

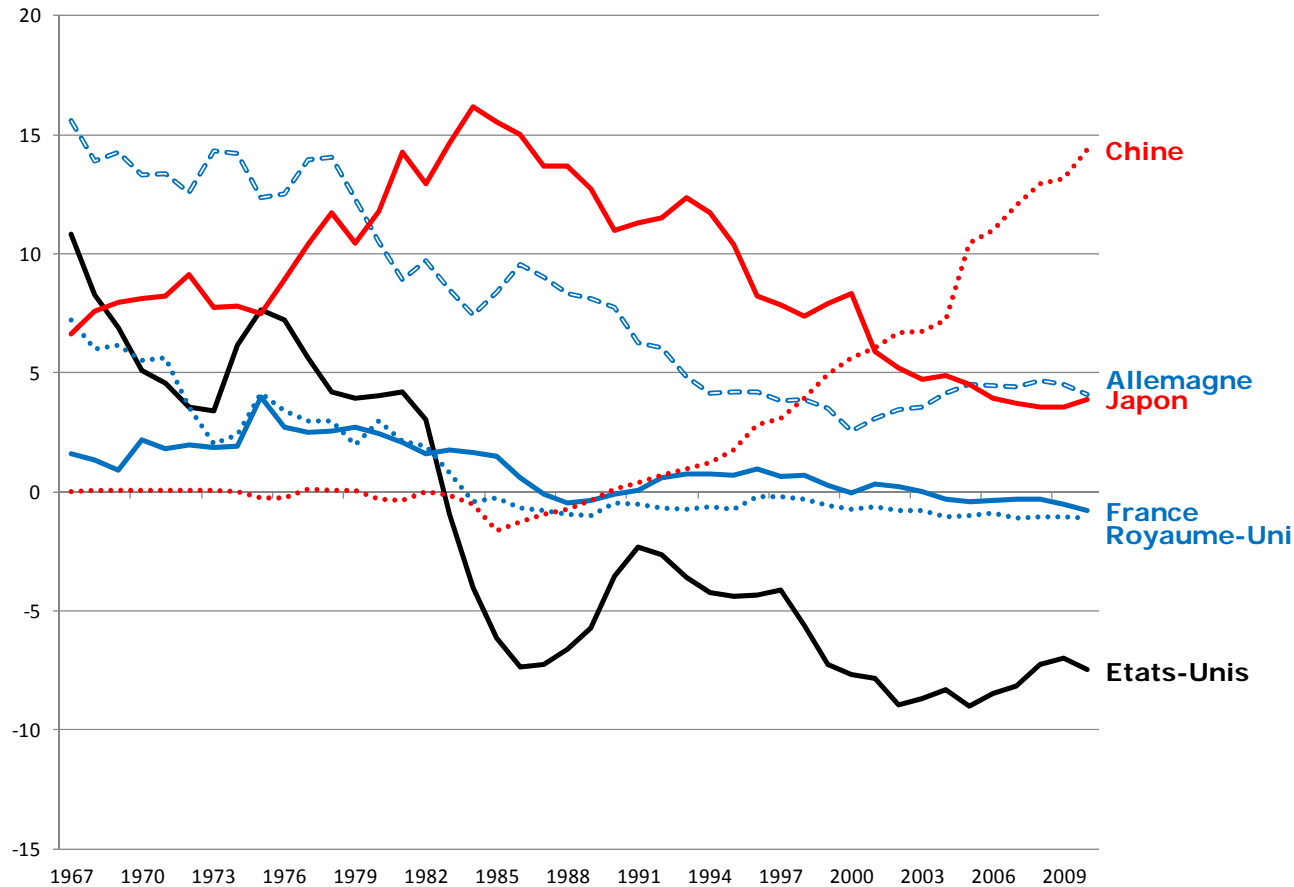


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière du matériel électrique 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits électriques, à prix et taux de change courants)

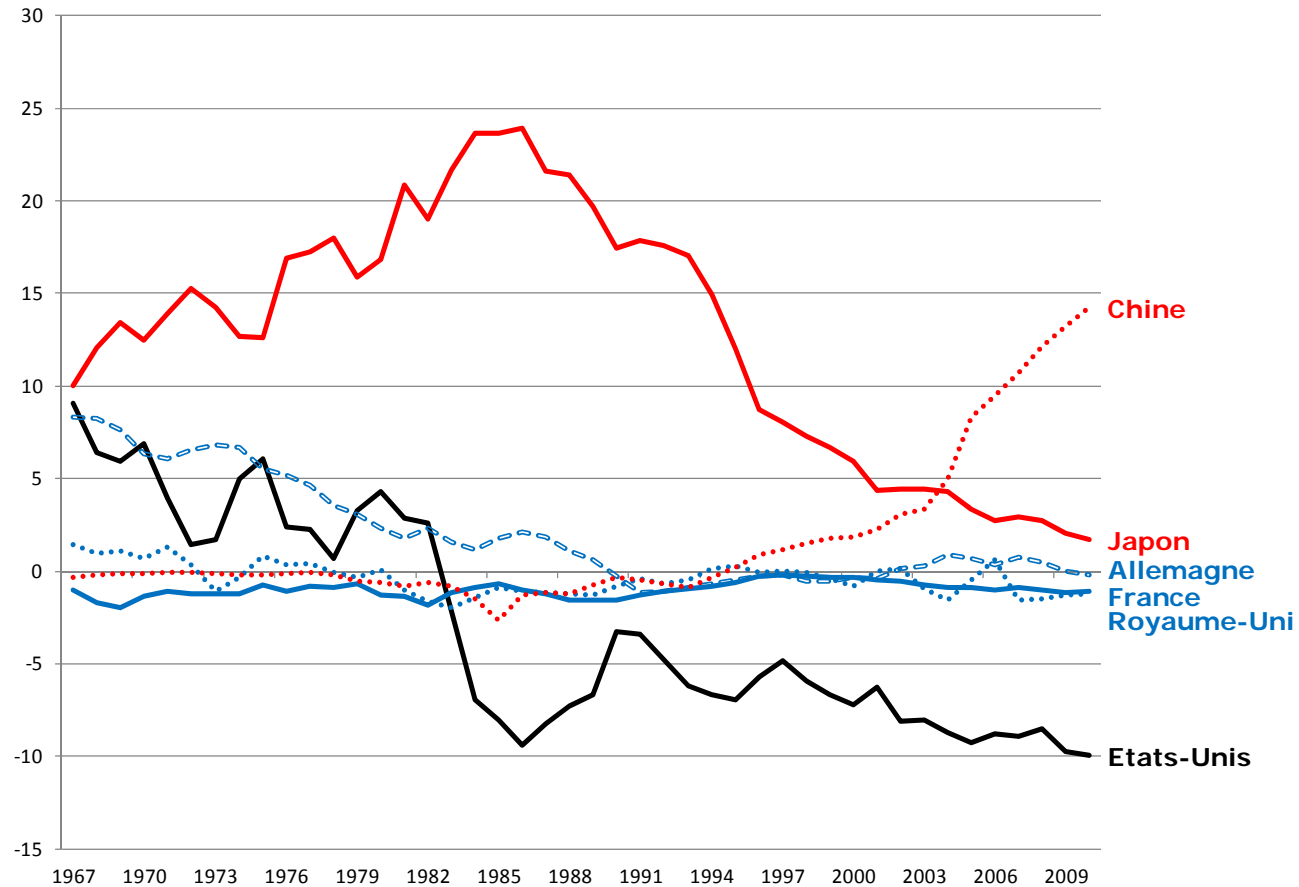


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international



# Soldes sur la filière électronique 1967 – 2010

(en % du commerce mondial de produits électroniques, à prix et taux de change courants)



Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international





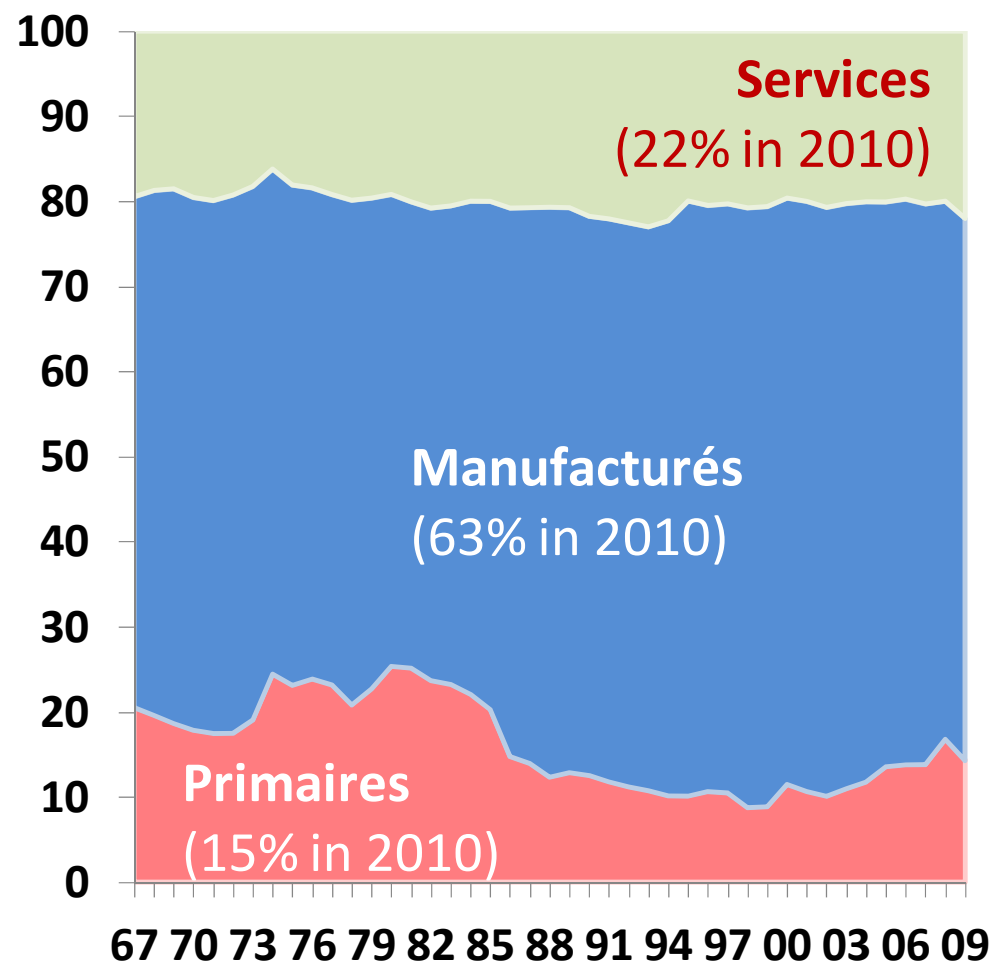
**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Commerce de services

## Commerce international de services comparé aux échanges de biens: parts relatives, 1967-2010

(en % du commerce mondial de biens et services)

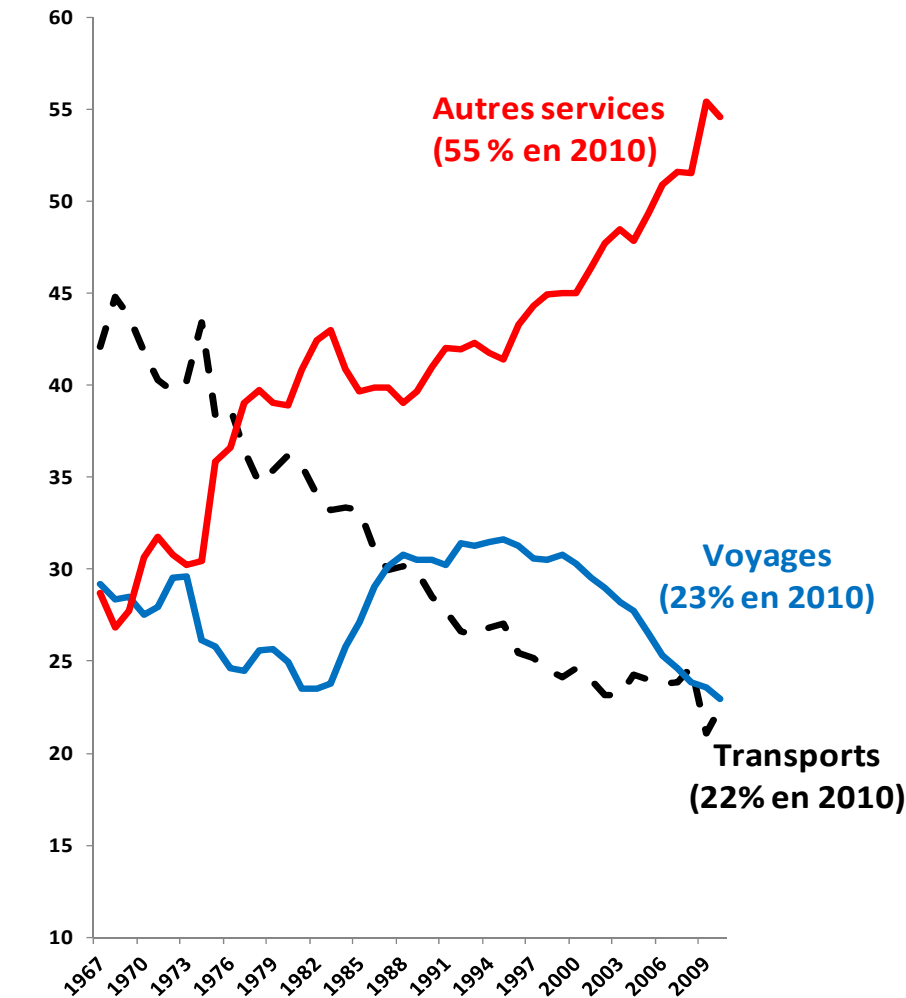


Source : CEPII, base de données CHELEM-commerce international et CHELEM-balance des paiements.



## La structure du commerce mondial de services par trois grands secteurs, 1967-2010

(en % du commerce mondial de services)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

## Le commerce mondial de services en 11 secteurs: parts relatives en 2010 et évolution 1997-2010

	Valeur* 2010	Part 2010	Croissance 97 - 2010
Services	3 556	100,0	7,7
Transports	798	22,4	6,7
Voyages	817	23,0	5,4
<b>Autres services</b>	<b>1 941</b>	<b>54,6</b>	<b>9,4</b>
<i>dont</i>			
<b>Information &amp; Informatique</b>	<b>159</b>	<b>4,5</b>	<b>18,9</b>
<b>Finance</b>	<b>189</b>	<b>5,3</b>	<b>12,0</b>
<b>Assurances</b>	<b>119</b>	<b>3,4</b>	<b>11,2</b>
<b>Non désignés ailleurs</b>	<b>92</b>	<b>2,6</b>	<b>9,8</b>
<b>Brevets &amp; Redevances</b>	<b>215</b>	<b>6,0</b>	<b>10,2</b>
<b>Communication</b>	<b>96</b>	<b>2,7</b>	<b>10,0</b>
<b>Autres services aux entreprises</b>	<b>857</b>	<b>24,1</b>	<b>8,5</b>
<b>BTP</b>	<b>80</b>	<b>2,3</b>	<b>6,9</b>
<b>Culture &amp; Loisirs</b>	<b>30</b>	<b>0,9</b>	<b>5,7</b>
<b>Administrations publiques</b>	<b>102</b>	<b>2,6</b>	<b>5,6</b>

Notes : Les parts relatives en 2010 sont en pourcentage du commerce mondial de services.

La croissance 1997-2010 est calculée en taux annuel moyen et en pourcentage.

\* milliards de dollars courants.

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

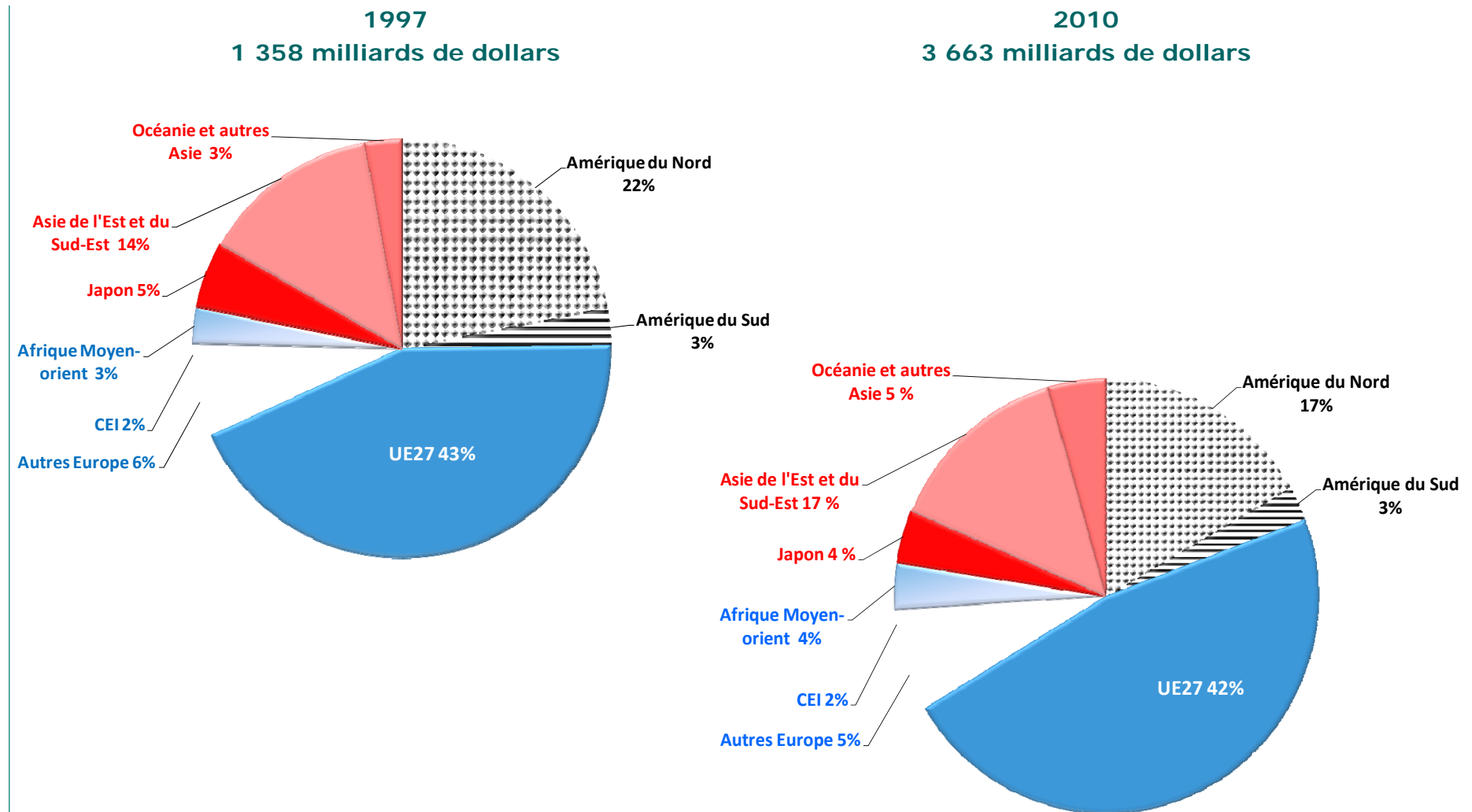


**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Les exportations mondiales de services en 9 zones

(en pourcentage du total)



Source : CEPII, base de do

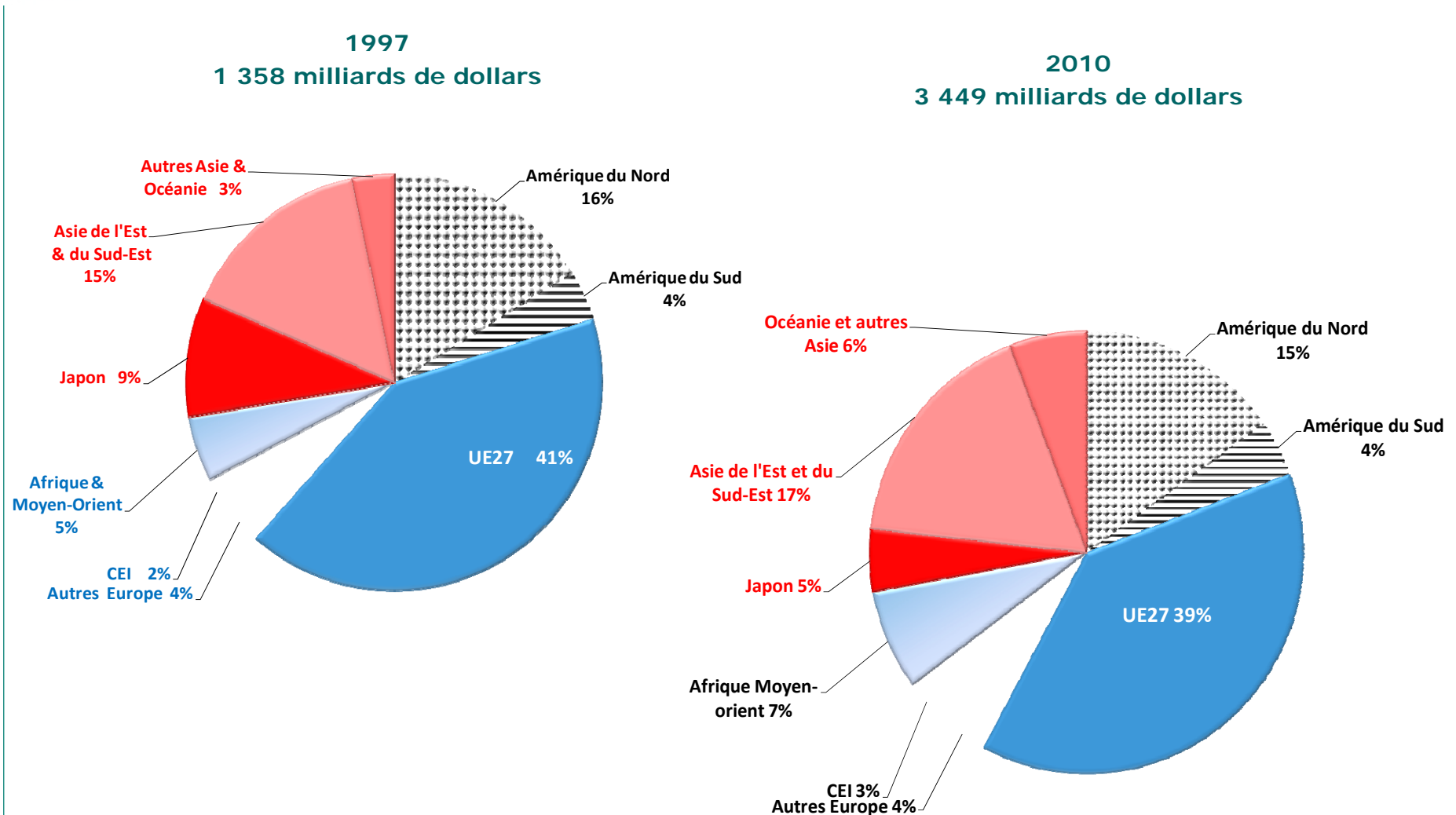


**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Les importations mondiales de services en 9 zones

(en pourcentage du total)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

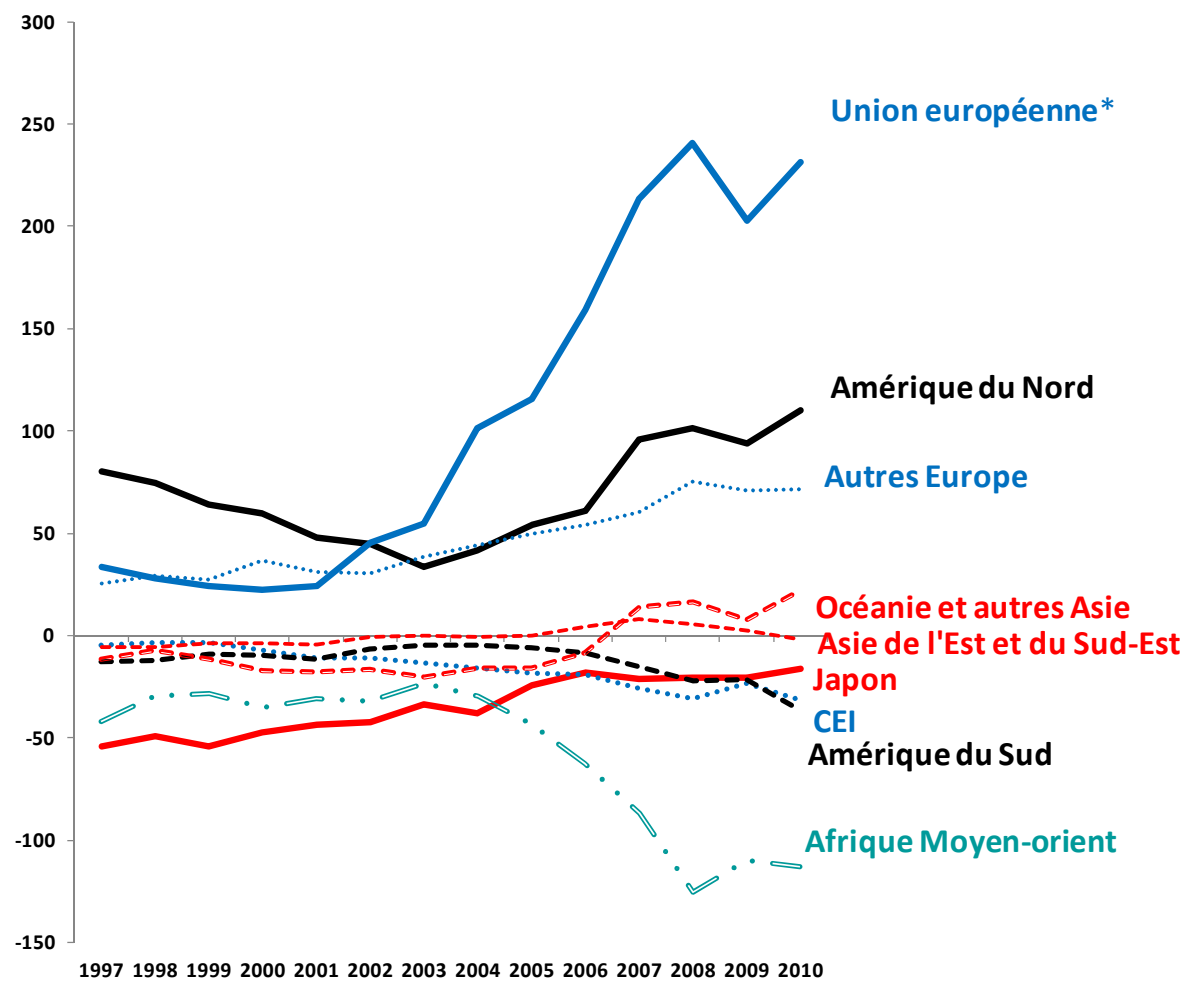


**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

## Soldes commerciaux sur les services

( en milliards de dollars courants)



\* Union européenne à 27

Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux de l'ensemble des services

(en % du commerce mondial de l'ensemble de services)

## Exportations

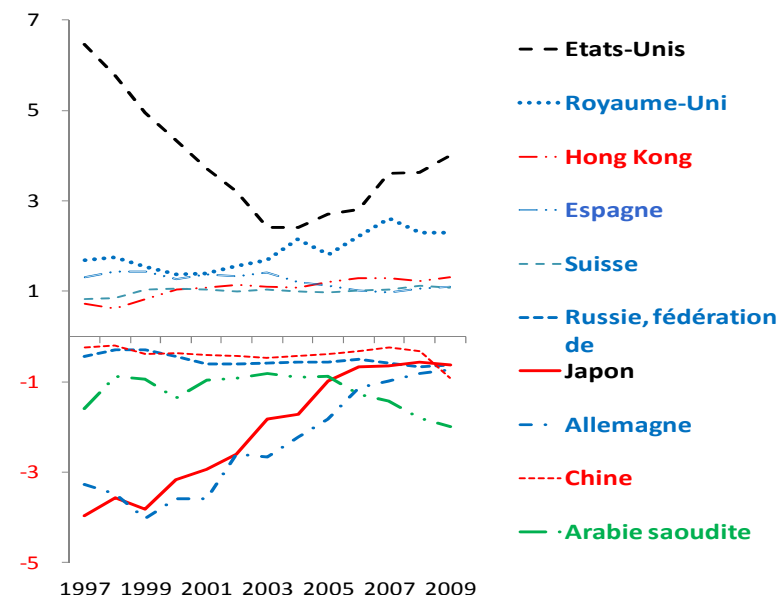
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	18,6	15,1
Royaume-Uni	7,4	7,3
Allemagne	6,1	7,0
France	5,9	4,4
UEBL	2,6	4,3
Chine	1,8	3,9
Japon	5,1	3,9
Espagne	3,2	3,7
Italie	4,9	3,1
Pays-Bas	3,6	2,8
<b>Top 10</b>	<b>59,2</b>	<b>55,6</b>

## Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	12,2	11,8
Allemagne	9,3	8,2
Royaume-Uni	5,8	5,3
Chine	2,1	5,1
Japon	9,1	4,8
France	4,7	4,1
Italie	4,3	3,7
UEBL	2,3	3,5
Espagne	1,9	2,8
Pays-Bas	3,4	2,7
<b>Total 10</b>	<b>55,0</b>	<b>52,1</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.



# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux de l'ensemble des services

(en % du commerce mondial de l'ensemble de services)

## Exportations

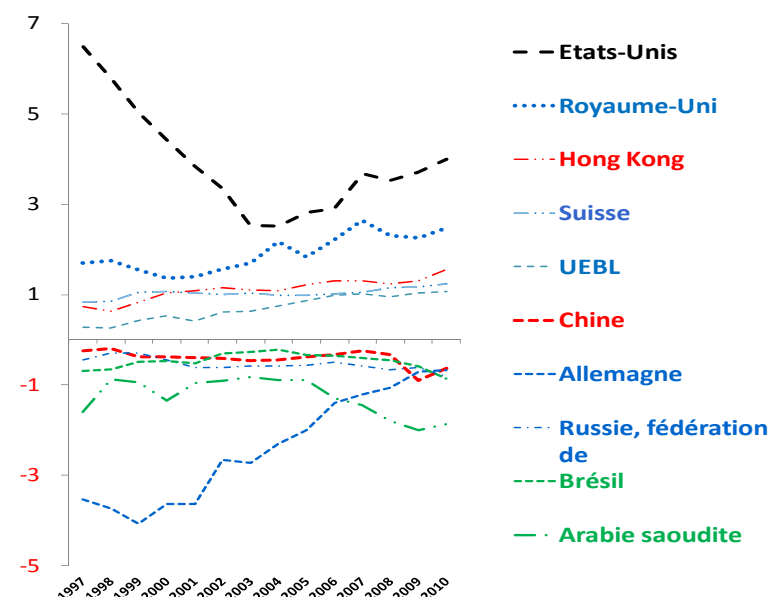
Pays/zone	1997	2010
Etats-Unis	18,7	14,9
Royaume-Uni	7,5	7,0
Allemagne	6,1	6,7
Chine	1,8	4,7
UEBL	2,6	4,3
France	5,9	4,0
Japon	5,1	3,9
Espagne	3,2	3,4
Inde	0,7	3,4
Singapour	2,1	3,1
<b>Total 10</b>	<b>53,7</b>	<b>55,2</b>

## Importations

Pays/zone	1997	2010
Etats-Unis	12,2	11,7
Allemagne	9,6	7,8
Chine	2,1	5,6
Royaume-Uni	5,8	4,9
Japon	9,1	4,6
France	4,7	3,8
UEBL	2,3	3,5
Inde	0,9	3,4
Italie	4,4	3,2
Singapour	1,7	2,8
<b>Total 10</b>	<b>52,8</b>	<b>51,2</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services de transport

(en % du commerce mondial des services de transport)

### Exportations

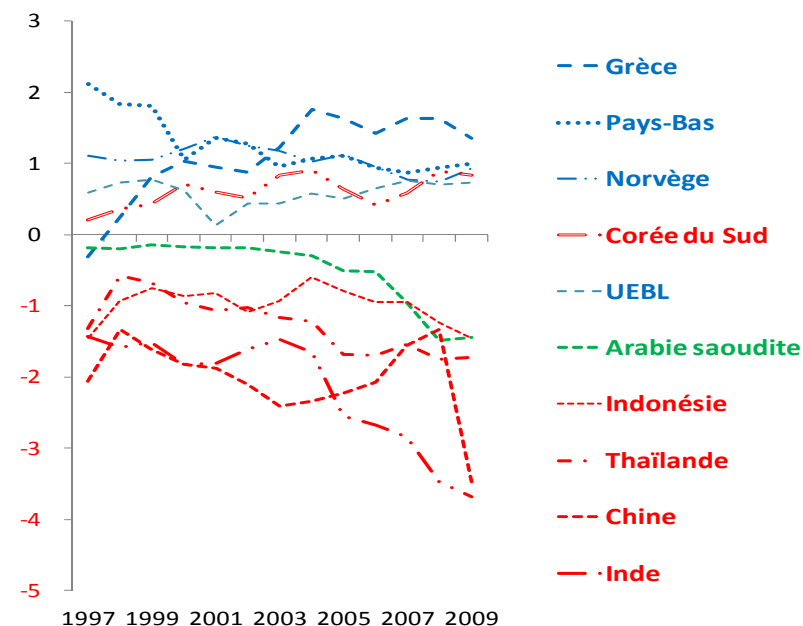
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	18,6	15,1
Royaume-Uni	7,4	7,3
Allemagne	6,1	7,0
France	5,9	4,4
UEBL	2,6	4,3
Chine	1,8	3,9
Japon	5,1	3,9
Espagne	3,2	3,7
Italie	4,9	3,1
Pays-Bas	3,6	2,8
<b>Top 10</b>	<b>59,2</b>	<b>55,6</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	12,9	9,4
Allemagne	6,4	7,3
Chine	2,7	6,5
Japon	8,5	5,6
Inde	1,9	4,9
France	5,2	4,6
Royaume-Uni	5,9	3,9
Singapour	2,8	3,7
Corée du Sud	2,8	3,3
Italie	3,7	3,2
<b>Total 10</b>	<b>52,8</b>	<b>52,4</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-Balance des paiements

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services de voyage

(en % du commerce mondial des services de voyage)

### Exportations

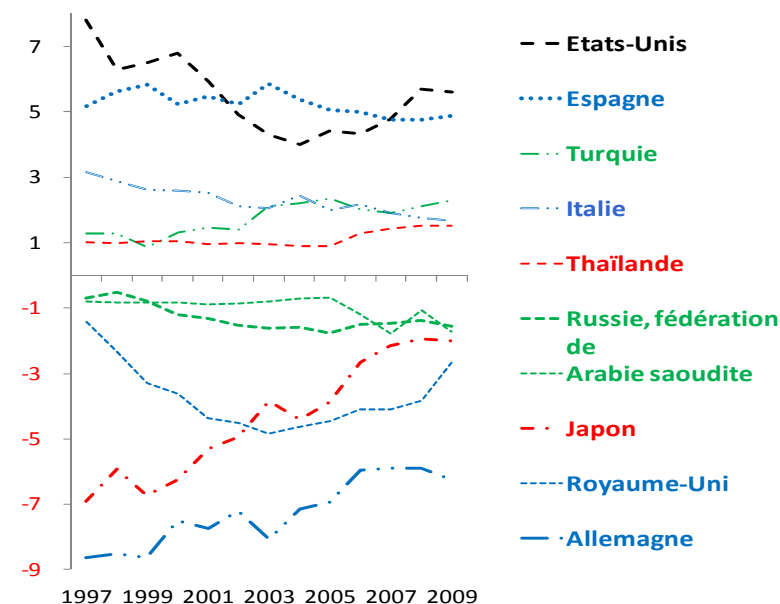
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	20,1	15,6
Espagne	6,1	6,9
France	6,4	6,4
Italie	6,9	5,2
Chine	2,8	5,1
Allemagne	4,1	4,5
Royaume-Uni	5,3	3,9
Turquie	1,6	2,7
Autriche	2,6	2,5
Malaisie	0,9	2,0
<b>Total 10</b>	<b>56,7</b>	<b>54,6</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Allemagne	13,3	11,4
Etats-Unis	13,3	11,1
Royaume-Uni	7,1	7,1
Chine	2,0	6,1
France	4,3	5,4
Italie	4,1	3,9
Japon	8,2	3,5
Canada	2,9	3,4
UEBL	2,1	3,0
Russie	2,5	2,9
<b>Total 10</b>	<b>59,8</b>	<b>57,8</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.

# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des autres services\*

(en % du commerce mondial des autres services)

## Exportations

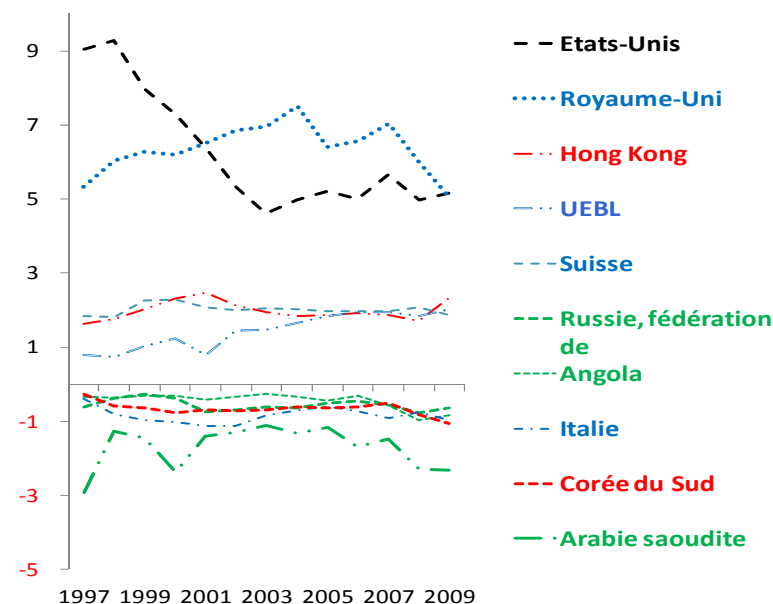
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	19,3	16,5
Royaume-Uni	9,8	9,3
Allemagne	7,3	7,6
UEBL	3,3	5,5
Japon	6,9	4,5
Hong Kong	2,9	4,5
Inde	0,7	3,6
Chine	1,5	3,5
Irlande	0,4	3,4
France	5,5	3,3
<b>Total 10</b>	<b>57,7</b>	<b>61,7</b>

## Importations

	1997	2009
Etats-Unis	11,0	13,2
Allemagne	8,5	7,2
Royaume-Uni	4,8	5,2
Japon	10,0	4,9
Irlande	1,8	4,4
Chine	1,7	4,1
UEBL	2,7	4,0
Italie	4,9	3,9
France	4,6	3,3
Espagne	2,2	3,1
<b>Total 10</b>	<b>52,1</b>	<b>53,3</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.

\*Autres que les services de transports et de voyage.

# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services de communication

(en % du commerce mondial des services de communication)

## Exportations

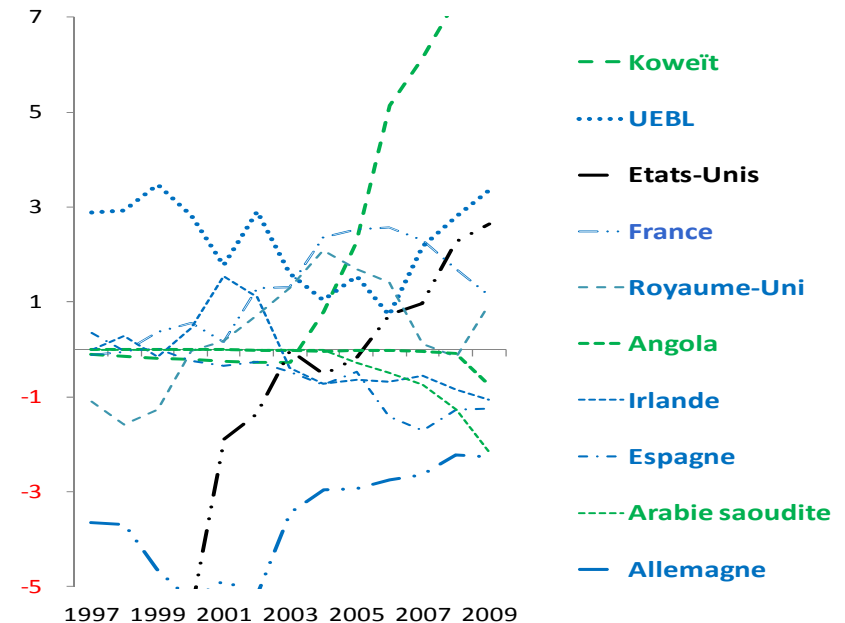
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	16,0	11,6
Royaume-Uni	7,5	9,2
UEBL	5,0	8,7
Koweït	0,0	8,4
Allemagne	7,4	5,9
France	2,4	5,6
Pays-Bas	2,5	5,4
Canada	5,6	2,8
Espagne	2,1	2,5
Suède	3,5	2,4
<b>Total 10</b>	<b>52,1</b>	<b>62,6</b>

## Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	30,5	10,4
Royaume-Uni	7,8	9,5
Allemagne	10,1	9,2
UEBL	1,7	6,4
Pays-Bas	2,3	5,3
France	2,3	5,2
Espagne	1,6	4,2
Suède	2,6	3,1
Italie	3,6	3,0
Russie, fédéra	1,2	2,6
<b>Total 10</b>	<b>63,7</b>	<b>59,0</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services de bâtiment & de travaux publics

(en % du commerce mondial des services de BTP)

### Exportations

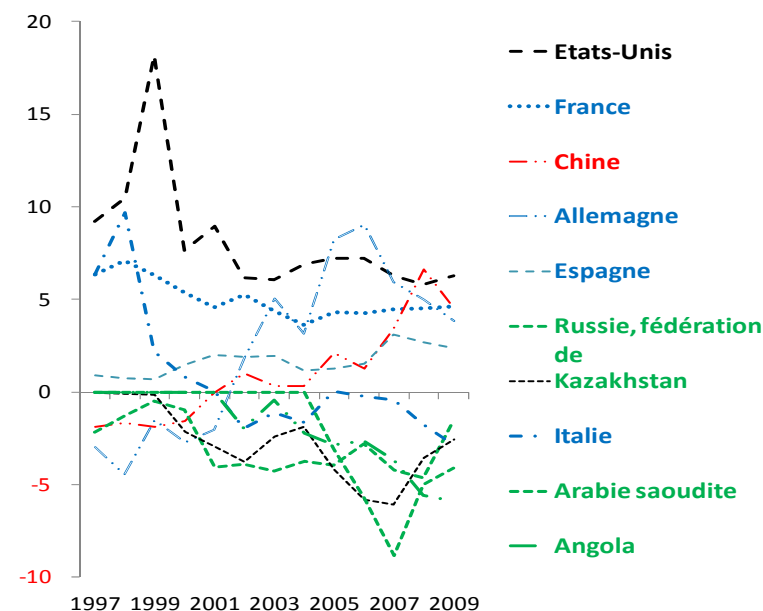
Pays/zone	1997	2009
Allemagne	13,4	15,4
Japon	20,3	14,8
Chine	1,5	11,2
France	10,2	8,3
Etats-Unis	9,0	8,1
Espagne	1,4	5,0
Russie, fédéra	0,2	3,9
Pays-Bas	8,5	3,5
Italie	8,6	3,5
Royaume-Uni	1,1	2,9
<b>Total 10</b>	<b>74,3</b>	<b>76,6</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Japon	19,9	15,2
Allemagne	22,5	13,2
Chine	4,4	7,8
Italie	4,6	6,9
Angola	0,0	6,2
Russie, fédératic	2,9	5,9
France	6,7	4,5
Arabie saoudite	0,0	4,4
Espagne	0,8	3,1
Pays-Bas	6,8	2,9
<b>Total 10</b>	<b>68,8</b>	<b>70,1</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



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

# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services d'assurance

(en % du commerce mondial de services d'assurance)

## Exportations

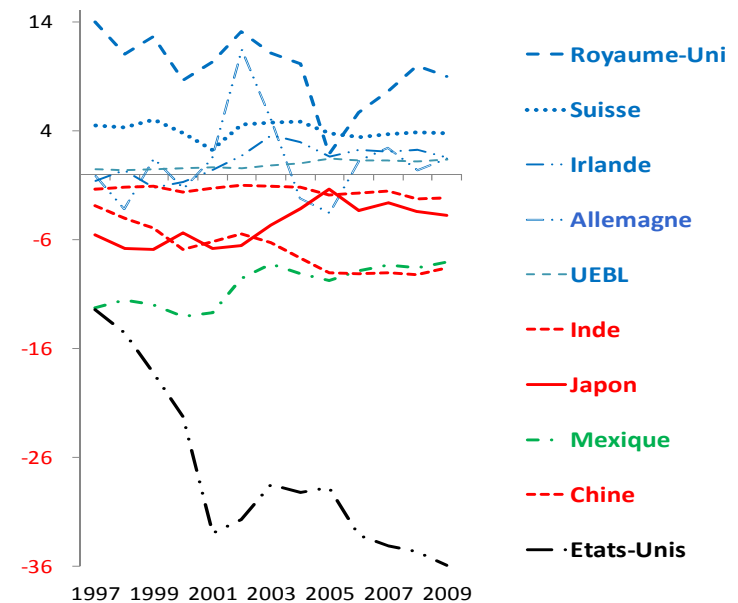
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	9,0	18,7
Royaume-Uni	22,0	15,0
Irlande	0,0	13,5
Suisse	6,5	6,9
Allemagne	7,7	6,4
UEBL	3,9	5,7
Canada	9,0	4,9
Singapour	1,9	3,0
Espagne	1,7	2,4
Chine	0,7	2,0
<b>Total 10</b>	<b>62,4</b>	<b>78,6</b>

## Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	16,0	37,4
Chine	2,8	7,7
Mexique	11,0	7,2
Irlande	0,5	6,0
Canada	7,9	3,8
Japon	5,5	3,5
Inde	1,8	2,7
Allemagne	5,0	2,3
Italie	4,9	2,0
UEBL	2,1	2,0
<b>Total 10</b>	<b>57,4</b>	<b>74,5</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



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

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services financiers

(en % du commerce mondial des services financiers)

### Exportations

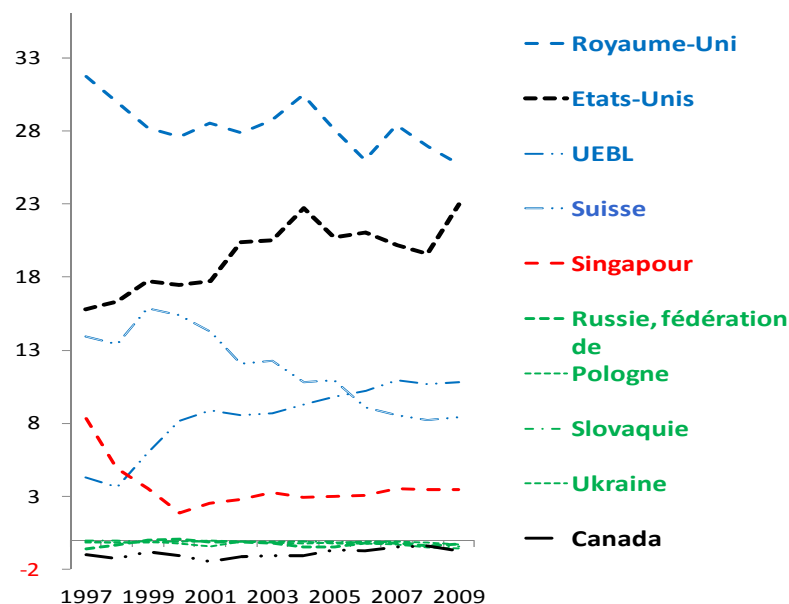
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	17,4	23,4
Royaume-Uni	28,7	22,6
UEBL	8,1	16,4
Suisse	10,3	6,8
Allemagne	4,7	5,0
Singapour	7,2	3,5
Irlande	0,0	3,4
Italie	6,4	3,2
Japon	3,1	2,0
Espagne	1,6	1,9
<b>Total 10</b>	<b>87,6</b>	<b>88,2</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
UEBL	9,9	19,8
Etats-Unis	11,7	16,0
Royaume-Uni	10,7	9,4
Allemagne	4,9	6,0
Irlande	0,0	5,6
Espagne	2,2	4,4
Inde	0,0	3,7
Canada	4,4	3,4
Italie	17,5	3,0
Japon	9,4	3,0
<b>Total 10</b>	<b>70,8</b>	<b>74,5</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.



## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services d'information et d'informatique

(en % du commerce mondial des services d'information & d'informatique)

### Exportations

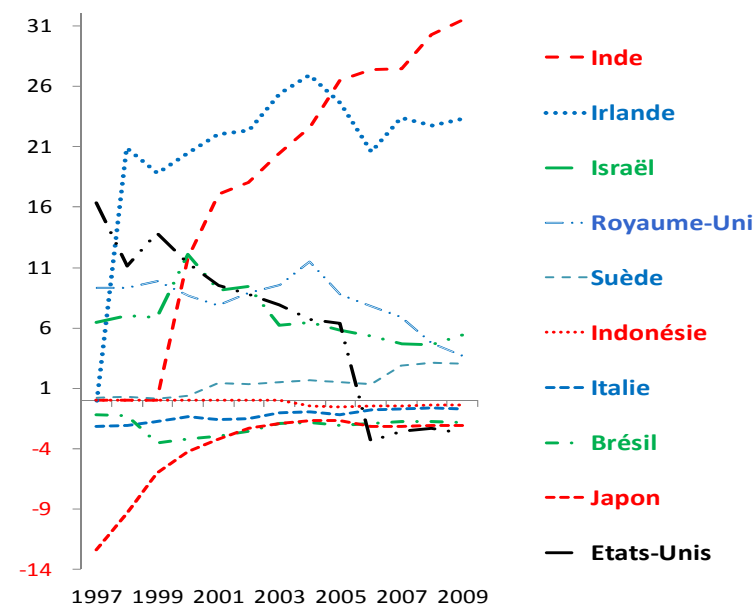
Pays/zone	1997	2009
Inde		24,1
Irlande		17,4
Allemagne	11,8	7,5
Etats-Unis	18,9	6,9
Royaume-Uni	12,1	5,9
Israël	5,8	4,0
Suède	1,1	3,5
Finlande	5,2	3,5
Chine	0,5	3,4
Pays-Bas	4,4	3,2
<b>Total 10</b>	<b>59,9</b>	<b>79,3</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	5,1	19,5
Allemagne	20,6	13,8
Royaume-Uni	4,4	7,0
Pays-Bas	4,6	6,5
Japon	23,3	4,3
UEBL	5,4	4,2
Chine	1,5	3,7
Brésil	1,4	3,2
Espagne	5,7	3,0
Finlande	4,5	3,0
<b>Total 10</b>	<b>76,6</b>	<b>68,3</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des brevets et droits de licence

(en % du commerce mondial des brevets et droits de licence)

### Exportations

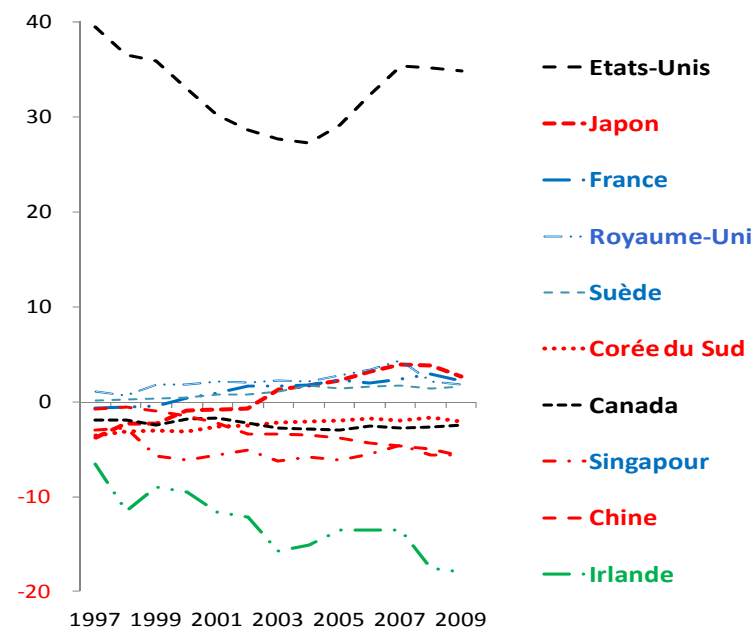
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	54,5	49,5
Japon	12,0	12,0
Allemagne	5,3	7,6
Royaume-Uni	11,1	7,1
France	3,4	5,2
Pays-Bas	3,6	3,0
Suède	1,6	2,6
Canada	1,9	1,8
Corée du Sud	0,4	1,8
UEBL	1,1	1,5
<b>Total 10</b>	<b>94,9</b>	<b>91,9</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Irlande	6,7	18,5
Etats-Unis	15,0	13,4
Japon	15,8	8,9
Allemagne	9,4	7,5
Singapour	3,1	6,2
Chine	0,9	5,9
Royaume-Uni	10,1	5,0
Canada	3,8	4,1
Corée du Sud	4,0	3,7
France	4,1	2,8
<b>Total 10</b>	<b>72,9</b>	<b>76,0</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements

# Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des autres services aux entreprises

(en % du commerce mondial des autres services aux entreprises)

## Exportations

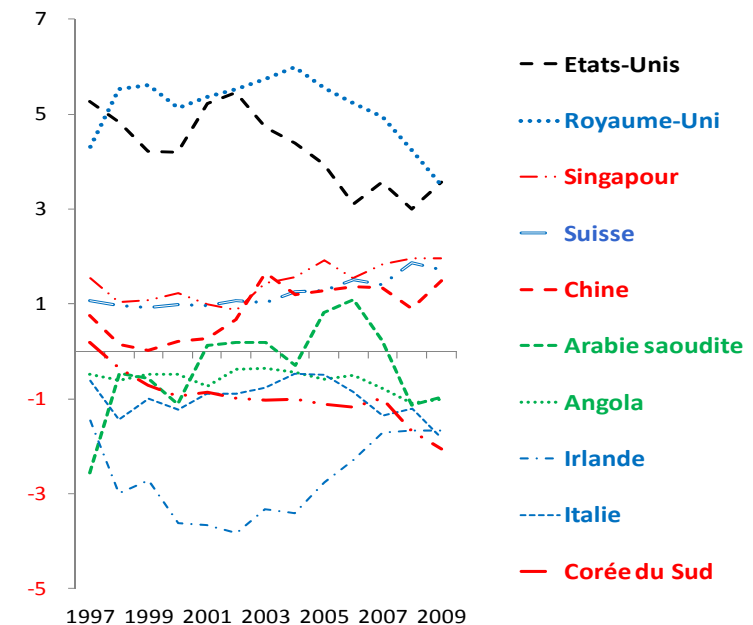
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	12,5	11,3
Allemagne	7,5	9,5
Royaume-Uni	7,8	9,0
Chine	2,7	5,7
Japon	7,0	5,3
UEBL	2,9	5,0
Singapour	2,7	4,4
France	6,9	4,2
Pays-Bas	4,5	4,0
Italie	4,9	3,9
<b>Total 10</b>	<b>59,4</b>	<b>62,4</b>

## Importations

Pays/zone	1997	2009
Allemagne	8,5	8,7
Etats-Unis	7,5	8,3
Italie	5,7	6,0
Royaume-Uni	3,7	6,0
Irlande	2,2	5,6
Japon	10,6	5,2
Chine	2,0	4,6
France	5,3	4,5
Espagne	2,3	4,3
UEBL	2,6	4,0
<b>Total 10</b>	<b>50,4</b>	<b>57,2</b>

## Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-BAL.

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services culturels

(en % du commerce mondial des services culturels)

### Exportations

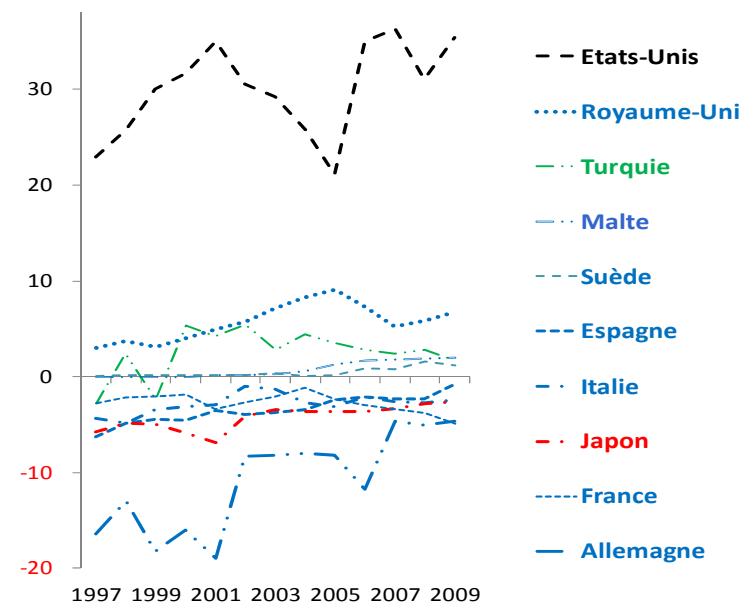
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	27,1	38,0
Royaume-Uni	10,3	8,7
France	10,8	5,2
Canada	8,2	5,2
Espagne	2,7	4,7
UEBL	3,1	4,6
Allemagne	1,1	3,3
Italie	3,4	3,3
Hongrie	0,5	2,9
Pays-Bas	3,5	2,2
<b>Total 10</b>	<b>70,7</b>	<b>78,0</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
France	11,0	11,5
Allemagne	15,6	9,0
Canada	7,3	6,9
Italie	6,6	6,6
Espagne	7,7	6,4
Etats-Unis	0,9	6,3
UEBL	4,2	5,4
Japon	6,6	3,5
Brésil	1,8	3,1
Hongrie	0,2	3,0
<b>Total 10</b>	<b>61,9</b>	<b>61,8</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.

## Les 10 premiers pays dans les échanges internationaux des services des administrations publiques

(en % des échanges mondiaux de services des administrations publiques)

### Exportations

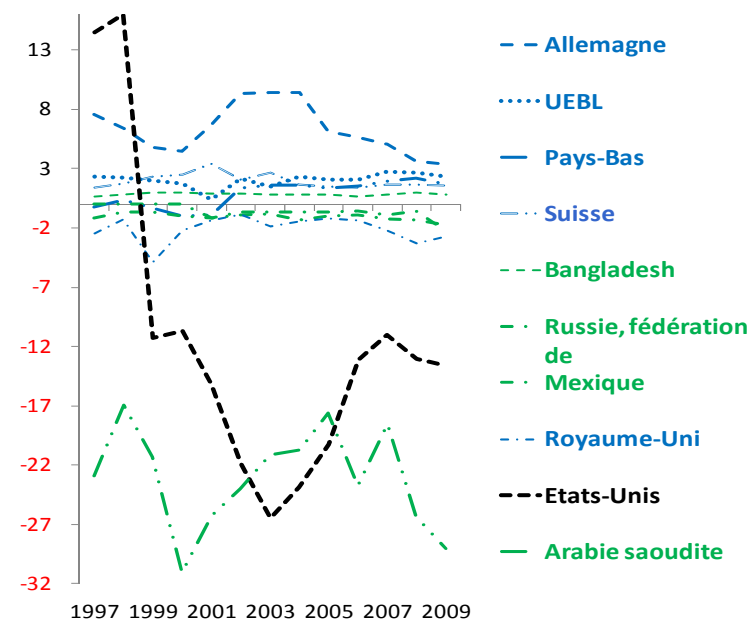
Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	46,0	33,0
Allemagne	11,3	7,0
Royaume-Uni	3,9	5,0
UEBL	3,0	3,9
Pays-Bas	2,7	3,7
Japon	2,5	3,7
Suisse	1,8	2,6
Canada	1,9	2,4
Brésil	1,1	2,2
Pakistan	0,4	2,2
<b>Total 10</b>	<b>74,6</b>	<b>65,7</b>

### Importations

Pays/zone	1997	2009
Etats-Unis	25,6	28,0
Arabie saoudite	21,1	22,5
Royaume-Uni	5,6	4,7
Brésil	1,6	2,3
Koweït	2,0	1,8
Mexique	1,4	1,8
Russie	0,0	1,8
Italie	0,5	1,7
Japon	2,5	1,4
Maroc	0,8	1,3
<b>Total 10</b>	<b>61,1</b>	<b>67,3</b>

### Soldes commerciaux

(les 5 excédents & déficits les plus gros)



Source : CEPII, base de données CHELEM-balance des paiements.



**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

## Troisième partie : La spécialisation



## Les indicateurs

Les indicateurs retenus ont été choisis en se fondant sur l'expérience acquise dans les travaux du CEPII, et après avoir confronté les méthodes généralement utilisées dans ce domaine.

## Les indicateurs d'avantages comparatifs révélés

### L'indicateur d'avantage comparatif révélé 1

Si on appelle  $V_{ijk}$  le flux provenant du pays exportateur  $i$  destiné au pays importateur  $j$  pour le produit  $k$ , les sommations sur les différents indices donnent :

$$X_{ik} = V_{i.k} \quad \text{exportations du pays } i \text{ en produit } k$$

$$M_{jk} = V_{.jk} \quad \text{importations du pays } j \text{ en produit } k$$

$$W_k = V_{..k} \quad \text{commerce mondial du produit } k$$



Pour un pays  $i$  et chaque produit  $k$ , on calcule d'abord la part du solde par rapport au Produit Intérieur Brut  $Y_i$ , soit en millièmes :

$$y_{ik} = 1000 * \frac{X_{ik} - M_{ik}}{Y_i}$$

Relativement au PIB, la contribution du produit  $k$  au solde commercial est définie par :

$$f_{ik} = y_{ik} - g_{ik} * y_i.$$

avec :

$$g_{ik} = \frac{X_{ik} + M_{ik}}{X_i + M_i} \text{ et } y_i = 1000 * \frac{X_i - M_i}{Y_i}$$

En outre, il est nécessaire d'éliminer l'influence des changements qui ne sont pas spécifiques au pays étudié, mais qui résultent de l'évolution du poids des produits sur le plan mondial. En se situant par rapport à une année de référence  $r$ , chacun des flux  $X$  et  $M$  est corrigé pour les autres années  $n$  en les multipliant tous par :

$$e_k^n = \frac{W_k^r}{W_k^r} : \frac{W_k^n}{W_k^n}$$

L'indicateur d'avantage comparatif  $f'$  est ainsi calculé aux poids mondiaux de l'année de référence  $r$ . Pour celle-ci, il coïncide avec la contribution relative  $f$ ; pour les autres années  $n$ , il s'en distingue d'autant plus que le commerce mondial du produit  $k$  tend à s'écarter de la tendance moyenne qui est enregistrée pour l'ensemble des marchandises.

L'avantage comparatif est calculé au niveau le plus fin de la nomenclature sectorielle CHELEM. Les avantages par filière ou par stade sont obtenus par sommation.

## L 'indicateur d 'avantage comparatif révélé 2

Les formules sont décrites ci-dessous, appelant  $V_{ijk}$  le flux provenant du pays exportateur  $i$ , destiné au pays importateur  $j$  pour le produit  $k$ . Les sommations sur les différents indices donnent :

$X_{ik} = V_{i,k}$  Exportations du pays  $i$  en produit  $k$

$X_{i.} = V_{i.}$  Exportations du pays  $i$  pour le total des biens et services

$M_{jk} = V_{.jk}$  importations du pays  $j$  en produit  $k$

$M_{.j} = V_{.j.}$  Importations du pays  $j$  pour le total des biens et services

$W_k = V_{..k}$  Commerce mondial du produit  $k$

$W_{.} = V_{...}$  Commerce mondial pour le total des biens et services

Cet indicateur est exprimé en millièmes du PIB PPA en valeur du pays  $i$ , désigné par  $Y_i$ . Il dépend de l'écart entre la position par marché sur le produit  $k$  et la position globale selon la formule suivante :

$$F_{ik} = 1000 \frac{W_k}{Y_i} \left[ \frac{S_{ik}}{100} - \frac{S_{i.}}{100} \right]$$

En outre, il est nécessaire d'éliminer l'influence des changements qui ne sont pas spécifiques au pays étudié, mais résultent de l'évolution du poids des produits sur le plan mondial. En se situant par rapport à une année de référence ( $r$ ), les flux  $X$  et  $M$  sont ainsi corrigés pour les autres années ( $n$ ) en multipliant tout par :

$$e_k^{(n)} = \left( \frac{W_k^{(r)}}{W_{.}^{(r)}} \right) \div \left( \frac{W_k^{(n)}}{W_{.}^{(n)}} \right)$$

L'avantage comparatif révélé est calculé au niveau le plus fin de CHELEM (catégories de produits). L'écart-type des avantages/désavantages par catégorie donne une mesure globale de l'amplitude de la spécialisation. Les avantages/désavantages par filière ou stade sont obtenus par sommation de ceux des catégories.

L'indicateur ainsi défini correspond à une contribution au solde global des biens et services. On a en effet :

$$F_{ik} = 1000 \frac{W_k}{Y_i} \left[ \frac{X_{ik} - M_{ik}}{W_k} - \frac{X_{i.} - M_{i.}}{W_{.}} \right]$$

$$F_{ik} = \frac{1000}{Y_i} \left[ (X_{ik} - M_{ik}) - \frac{W_k}{W_{.}} (X_{i.} - M_{i.}) \right]$$



Il est donc proche de la définition de l'indicateur d'avantages comparatifs révélés 1. Toutefois, trois différences doivent être notées :

- ◆ La pondération est faite ici sur le commerce mondial, et non pas sur les seuls échanges extérieurs du pays.
- ◆ Le PIB en dollars courants est exprimé ici aux prix mondiaux, c'est-à-dire à parité de pouvoir d'achat vis-à-vis de l'ensemble du monde, et non pas simplement au taux de change courant.
- ◆ Le solde global inclut ici les services au lieu de se limiter au seul commerce des marchandises.



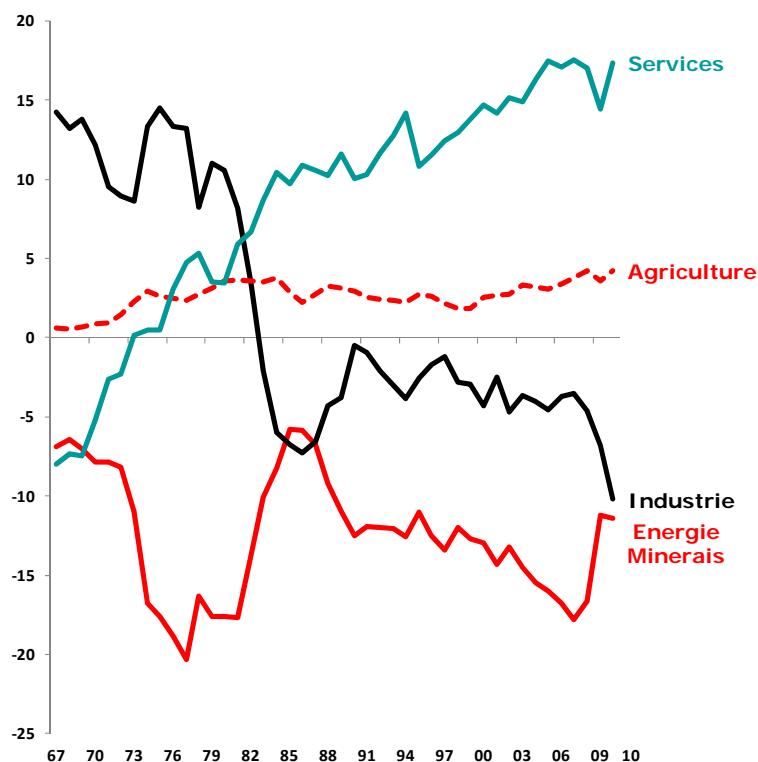
**CEPII**  
CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Spécialisation des Etats-Unis

## Avantages comparatifs révélés

1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Eléments de véhicules auto.	1,9	Pétrole brut	-2,4
Matériel informatique	1,4	Automobiles particulières	-2,3
Moteurs	1,3	Produits raffinés du pétrole	-1,8
Aéronautique et espace	1,1	Gaz naturel	-1,5
Composants électroniques	1,1	Electronique grand public	-0,8
Instruments de mesure	1,0	Métallurgie non ferreuse	-0,8
Articles en plastique	0,8	Fer et acier	-0,7
Matériel BTP	0,8	Cuirs	-0,6
Matériel de télécommunicatio	0,7	Bijoux	-0,6
Produits pharmaceutiques	0,7	Viandes et poissons	-0,6

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

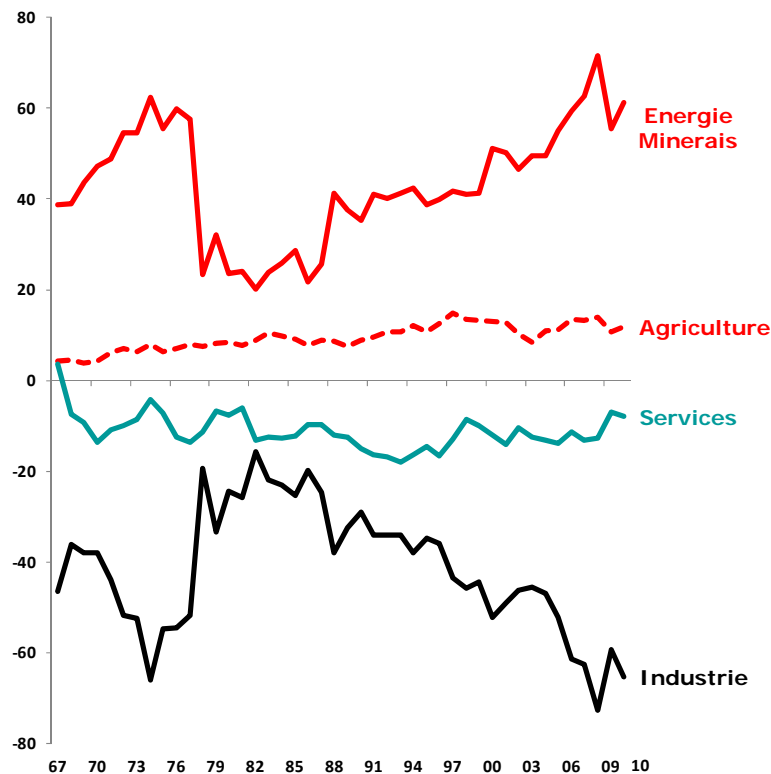
Articles en plastique	2,7	Pétrole brut	-12,6
Instruments de mesure	2,3	Matériel informatique	-3,5
Moteurs	2,1	Automobiles particulières	-3,0
Produits raffinés du pétrole	1,8	Matériel de télécommunicatio	-2,9
Autres produits agricoles	1,8	Electronique grand public	-1,8
Céréales	1,7	Vêtements de bonneterie	-1,7
Composants électroniques	1,5	Cuirs	-1,4
Chimie organique de base	1,3	Vêtements de confection	-1,4
Minerais non ferreux	1,3	Meubles	-1,0
Matériel BTP	1,3	Electroménager	-0,5

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.

# Spécialisation du Canada

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.

1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Gaz naturel	23,1	Eléments de véhicules auto.	-17,7
Papier	12,8	Fournitures électriques	-5,0
Métallurgie non ferreuse	8,5	Quincaillerie	-4,3
Automobiles particulières	7,1	Articles en plastique	-4,0
Minerais de fer	5,0	Matériel informatique	-4,0
Minerais non ferreux	3,8	Moteurs	-3,4
Pétrole brut	3,4	Produits raffinés du pétrole	-3,2
Céréales	2,2	Composants électroniques	-2,8
Véhicules utilitaires	1,6	Instruments de mesure	-2,6
Viandes et poissons	1,5	Articles manufacturés nda	-2,5

2010	
Points forts	Points faibles

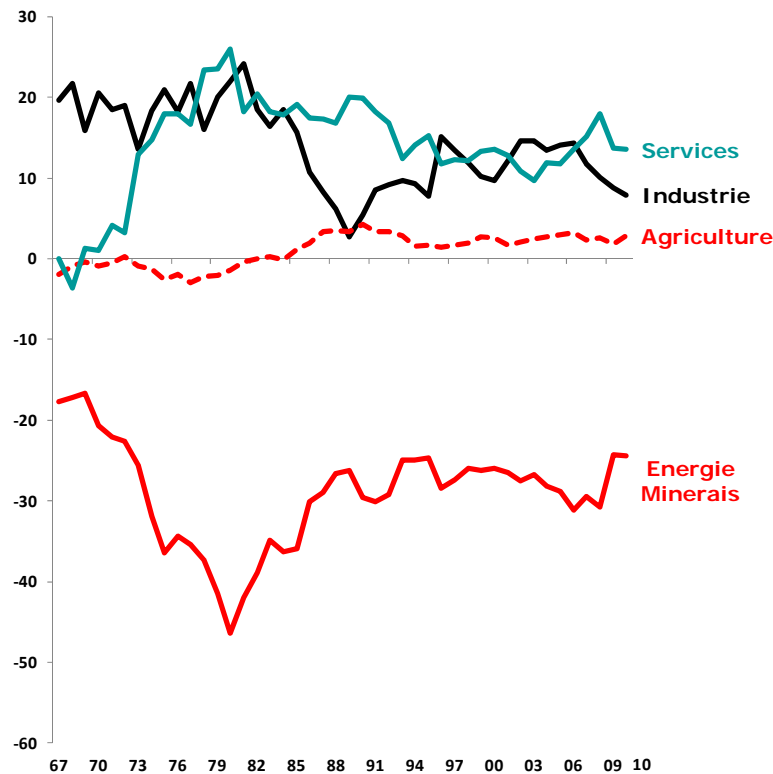
en millièmes du PIB courant

Pétrole brut	20,0	Véhicules utilitaires	-7,8
Gaz naturel	8,8	Matériel informatique	-5,9
Automobiles particulières	7,8	Fournitures électriques	-5,3
Papier	7,2	Quincaillerie	-5,1
Métallurgie non ferreuse	7,1	Moteurs	-4,8
Or non monétaire	4,1	Eléments de véhicules auto.	-4,7
Produits raffinés du pétrole	4,1	Matériel de télécommunicatio	-4,3
Charbon	4,0	Articles manufacturés nda	-4,3
Aéronautique et espace	3,7	Produits pharmaceutiques	-3,6
Céréales	3,3	Electronique grand public	-3,0

# Spécialisation de la France

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Automobiles particulières	3,6	Pétrole brut	-15,8
Produits raffinés du pétrole	2,5	Autres produits agricoles	-1,6
Produits pharmaceutiques	2,4	Charbon	-1,6
Fournitures électriques	1,6	Meubles	-1,4
Articles en caoutchouc	1,4	Métallurgie non ferreuse	-1,2
Boissons	1,4	Composants électroniques	-1,2
Produits de toilette	1,2	Viandes et poissons	-1,0
Eléments de véhicules auto.	1,2	Instruments de mesure	-0,8
Cuirs	1,1	Prod. agric. non comestibles	-0,6
Fer et acier	1,0	Papier	-0,6

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

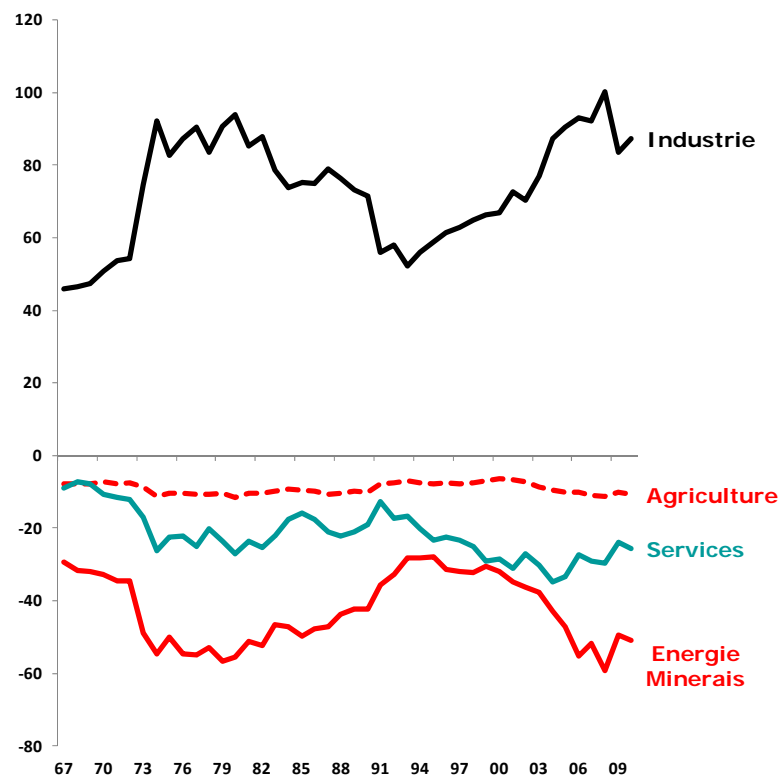
Aéronautique et espace	12,8	Pétrole brut	-12,7
Produits pharmaceutiques	5,0	Gaz naturel	-4,1
Produits de toilette	4,9	Matériel informatique	-3,0
Boissons	4,5	Produits raffinés du pétrole	-2,8
Eléments de véhicules auto.	3,4	Automobiles particulières	-2,4
Céréales	3,0	Vêtements de bonneterie	-2,3
Moteurs	2,6	Vêtements de confection	-1,9
Corps gras	1,6	Meubles	-1,9
Fer et acier	1,0	Electronique grand public	-1,5
Peintures	0,9	Matériel de télécommunicatio	-1,5

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.

# Spécialisation de l'Allemagne

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### 1967

Points forts	Points faibles
--------------	----------------

en millièmes du PIB courant

Automobiles particulières	8,4	Pétrole brut	-18,3
Fournitures électriques	5,8	Autres produits agricoles	-5,8
Machines spécialisées	5,5	Métallurgie non ferreuse	-4,6
Produits pharmaceutiques	5,0	Produits raffinés du pétrole	-4,6
Moteurs	4,7	Viandes et poissons	-2,5
Articles en plastique	4,4	Vêtements de bonneterie	-2,4
Quincaillerie	4,4	Papier	-2,2
Eléments de véhicules auto.	3,3	Minerais non ferreux	-2,2
Matériel de télécommunicatio	2,6	Minerais de fer	-2,0
Chimie organique de base	2,4	Vêtements de confection	-2,0

### 2010

Points forts	Points faibles
--------------	----------------

en millièmes du PIB courant

Automobiles particulières	22,9	Pétrole brut	-16,8
Machines spécialisées	8,0	Gaz naturel	-8,9
Moteurs	5,5	Autres produits agricoles	-7,1
Instruments de mesure	4,8	Matériel informatique	-5,2
Quincaillerie	4,7	Produits raffinés du pétrole	-4,6
Véhicules utilitaires	3,5	Composants électroniques	-4,0
Articles en plastique	3,5	Vêtements de bonneterie	-3,3
Eléments de véhicules auto.	3,4	Vêtements de confection	-2,9
Matériel BTP	3,1	Métallurgie non ferreuse	-2,9
Produits pharmaceutiques	2,6	Cuirs	-2,7

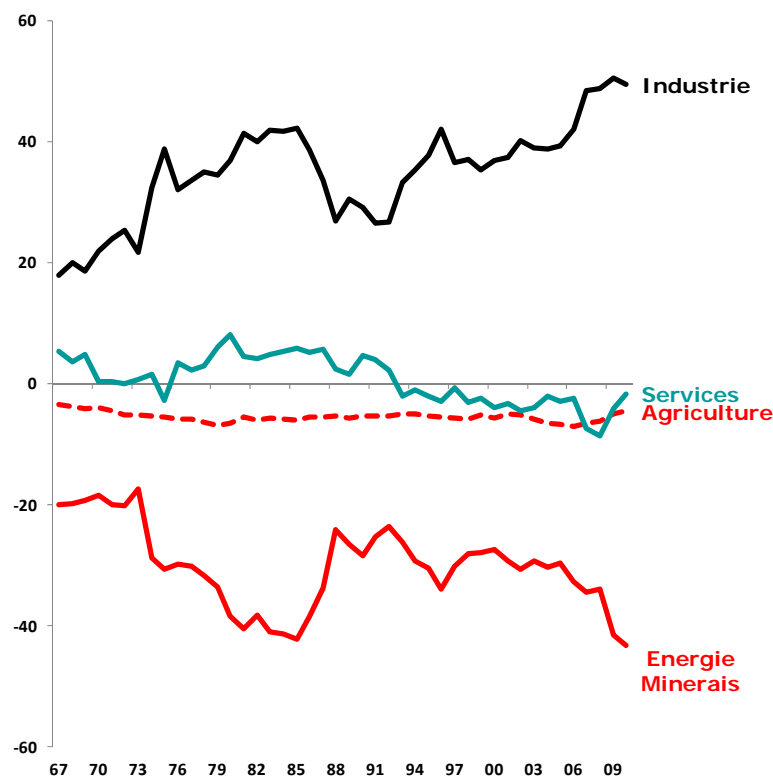
Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.



# Spécialisation de l'Italie

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Produits raffinés du pétrole	8,4	Pétrole brut	-24,4
Vêtements de bonneterie	6,6	Viandes et poissons	-3,7
Cuirs	4,7	Minerais de fer	-2,8
Automobiles particulières	4,2	Métallurgie non ferreuse	-2,7
Matériel informatique	3,9	Composants électroniques	-2,4
Electroménager	3,2	Prod. agric. non comestibles	-1,9
Articles en plastique	2,4	Charbon	-1,8
Moteurs	1,8	Fer et acier	-1,7
Quincaillerie	1,5	Corps gras	-1,6
Meubles	1,5	Papier	-1,1

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

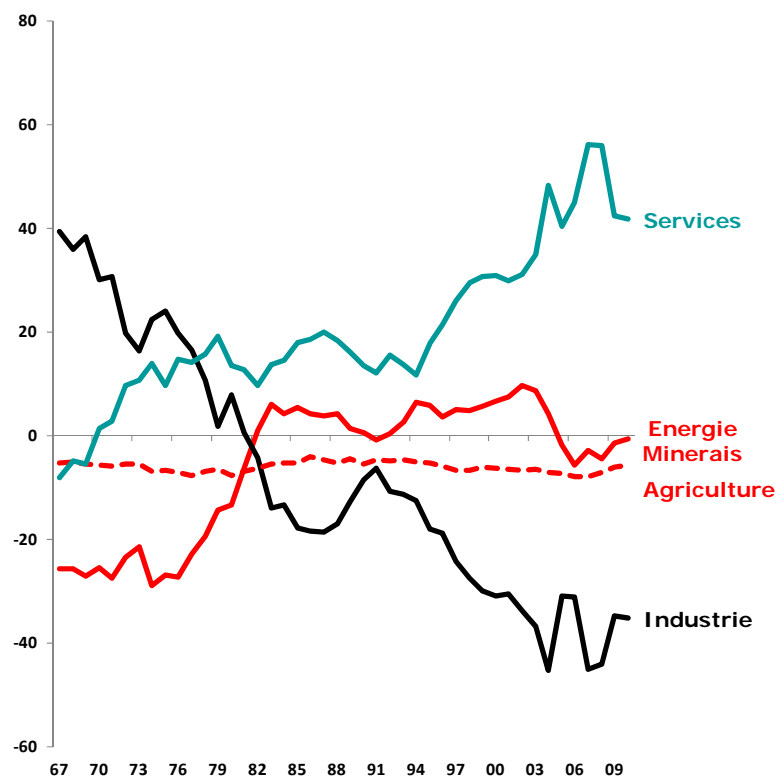
Quincaillerie	9,0	Pétrole brut	-21,2
Machines spécialisées	8,9	Gaz naturel	-11,6
Moteurs	7,7	Automobiles particulières	-7,7
Produits raffinés du pétrole	5,5	Composants électroniques	-5,0
Cuirs	4,5	Matériel informatique	-3,4
Meubles	4,1	Viandes et poissons	-3,3
Eléments de véhicules auto.	3,8	Métallurgie non ferreuse	-3,1
Machines-outils	3,3	Chimie organique de base	-2,8
Fils et tissus	3,0	Electricité	-1,9
Boissons	2,9	Electronique grand public	-1,8

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.

# Spécialisation du Royaume-Uni

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Automobiles particulières	5,9	Pétrole brut	-16,1
Éléments de véhicules auto.	5,1	Produits raffinés du pétrole	-5,9
Moteurs	4,9	Autres produits agricoles	-3,5
Produits pharmaceutiques	4,8	Corps gras	-3,5
Matériel de télécommunicatio	4,3	Gaz naturel	-3,3
Fournitures électriques	4,2	Viandes et poissons	-2,7
Quincaillerie	2,8	Minerais non ferreux	-2,6
Véhicules utilitaires	2,5	Papier	-2,4
Matériel électrique	2,0	Métallurgie non ferreuse	-2,1
Machines spécialisées	1,7	Conserves animales	-1,9

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Produits pharmaceutiques	7,5	Or non monétaire	-9,8
Aéronautique et espace	5,3	Matériel informatique	-3,2
Bijoux	5,0	Autres produits agricoles	-3,1
Produits raffinés du pétrole	3,4	Vêtements de bonneterie	-2,8
Moteurs	2,8	Vêtements de confection	-2,2
Instruments de mesure	2,4	Cuirs	-2,1
Matériel BTP	1,5	Electronique grand public	-2,1
Peintures	1,5	Éléments de véhicules auto.	-2,0
Boissons	1,5	Matériel de télécommunicatio	-1,9
Imprimés	1,4	Meubles	-1,7

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements.



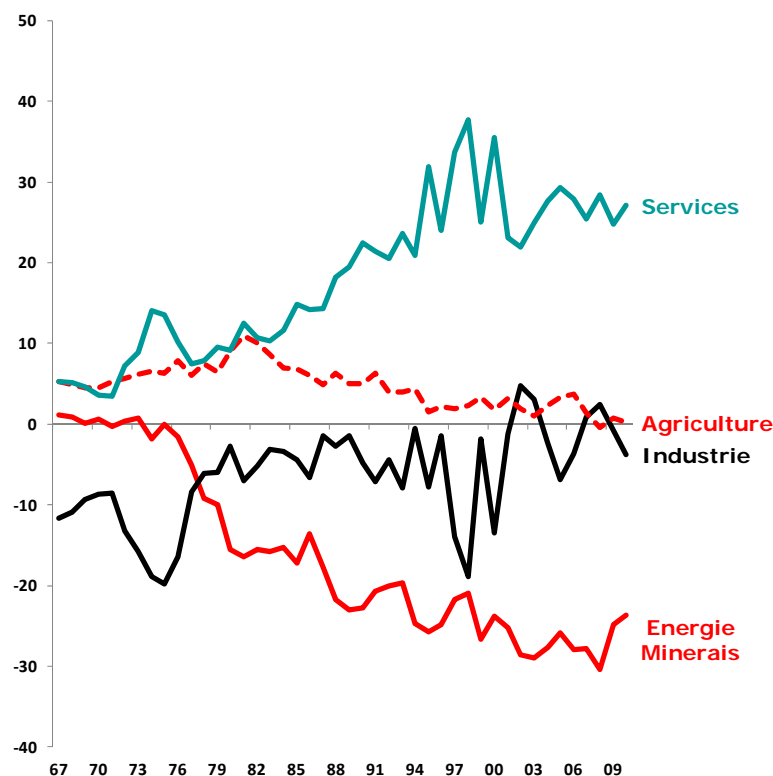
**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Spécialisation de la Turquie

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Autres produits agricoles	6,0	Eléments de véhicules auto.	-1,3
Prod. agric. non comestible	2,0	Moteurs	-1,0
Aliments pour animaux	1,0	Pétrole brut	-0,8
Minerais non ferreux	0,6	Fournitures électriques	-0,8
Métallurgie non ferreuse	0,5	Articles en plastique	-0,6
Viandes et poissons	0,2	Chimie organique de base	-0,6
Corps gras	0,2	Quincaillerie	-0,5
Sucre	0,2	Machines spécialisées	-0,5
Minéraux nda	0,2	Produits pharmaceutiques	-0,5
Conserves végétales	0,1	Matériel de télécommunicatior	-0,4

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

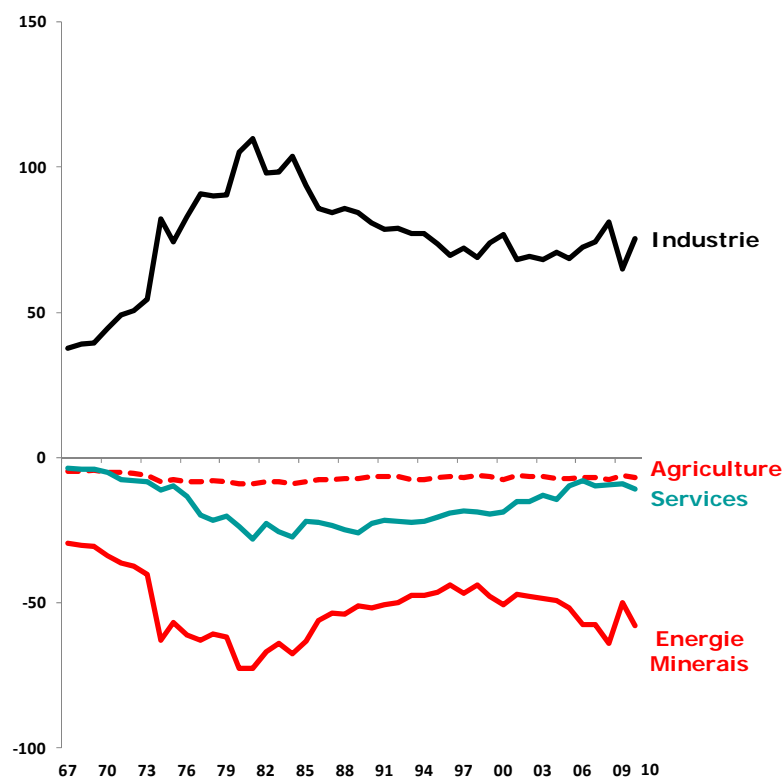
Vêtements de bonneterie	11,3	Pétrole brut	-10,2
Vêtements de confection	6,4	Minerais de fer	-7,7
Autres produits agricoles	5,4	Produits raffinés du pétrole	-5,6
Fer et acier	4,8	Produits pharmaceutiques	-4,1
Tapis	4,7	Articles en plastique	-3,7
Véhicules utilitaires	4,6	Chimie organique de base	-3,6
Electroménager	3,7	Matériel de télécommunicatior	-3,2
Ciment	3,1	Matériel informatique	-3,2
Quincaillerie	2,9	Métallurgie non ferreuse	-3,1
Conserves végétales	2,8	Charbon	-3,0

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation du Japon

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Electronique grand public	6,4	Pétrole brut	-16,2
Navires	4,6	Minerais de fer	-6,0
Automobiles particulières	3,9	Produits raffinés du pétrole	-5,7
Fournitures électriques	3,4	Minerais non ferreux	-3,9
Appareils d'optique	3,1	Prod. agric. non comestibles	-2,9
Quincaillerie	2,7	Charbon	-2,6
Articles manufacturés nda	2,6	Métallurgie non ferreuse	-2,4
Articles en plastique	2,6	Matériel informatique	-2,2
Matériel de télécommunicatio	2,5	Gaz naturel	-2,2
Fils et tissus	2,4	Produits pharmaceutiques	-2,2

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

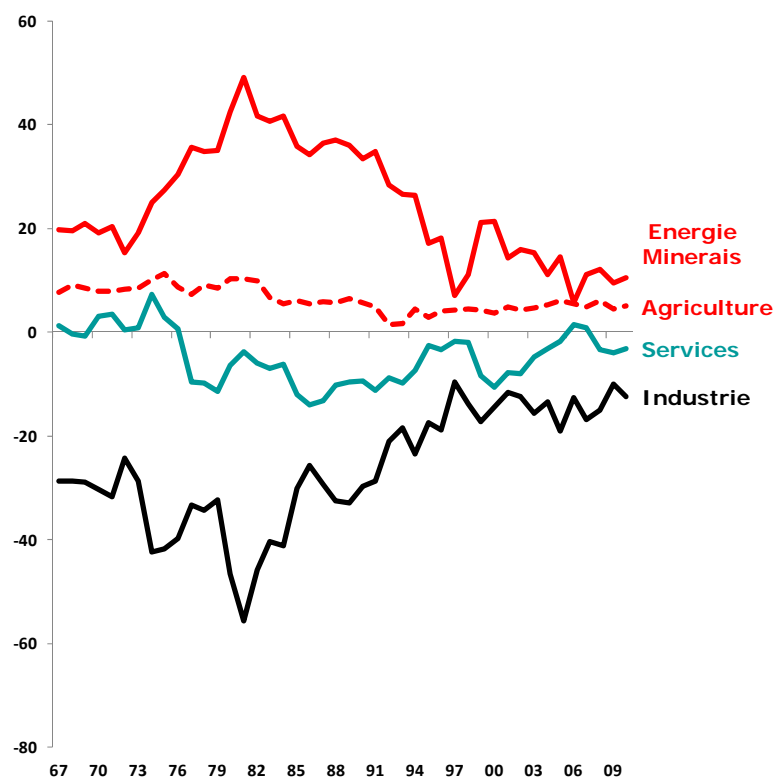
Automobiles particulières	14,6	Pétrole brut	-19,8
Machines spécialisées	5,2	Gaz naturel	-8,5
Moteurs	5,1	Charbon	-3,8
Eléments de véhicules auto.	5,0	Minerais non ferreux	-3,5
Fer et acier	4,6	Viandes et poissons	-2,9
Fournitures électriques	4,2	Vêtements de bonneterie	-2,4
Navires	3,9	Vêtements de confection	-2,3
Composants électroniques	3,2	Produits pharmaceutiques	-2,2
Quincaillerie	2,7	Cuirs	-2,0
Articles en plastique	2,6	Minerais de fer	-1,9

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation de l'Afrique du Sud

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Bijoux	35,8	Automobiles particulières	-9,4
Minerais non ferreux	18,2	Matériel de télécommunicatio	-7,9
Métallurgie non ferreuse	14,5	Fournitures électriques	-7,3
Conserves végétales	9,8	Articles en plastique	-6,4
Sucre	8,5	Moteurs	-6,2
Fer et acier	8,3	Éléments de véhicules auto.	-6,1
Autres produits agricoles	6,0	Matériel informatique	-5,0
Minerais de fer	4,8	Véhicules utilitaires	-4,1
Prod. agric. non comestibles	4,6	Matériel électrique	-3,5
Céréales	3,6	Quincaillerie	-3,5

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

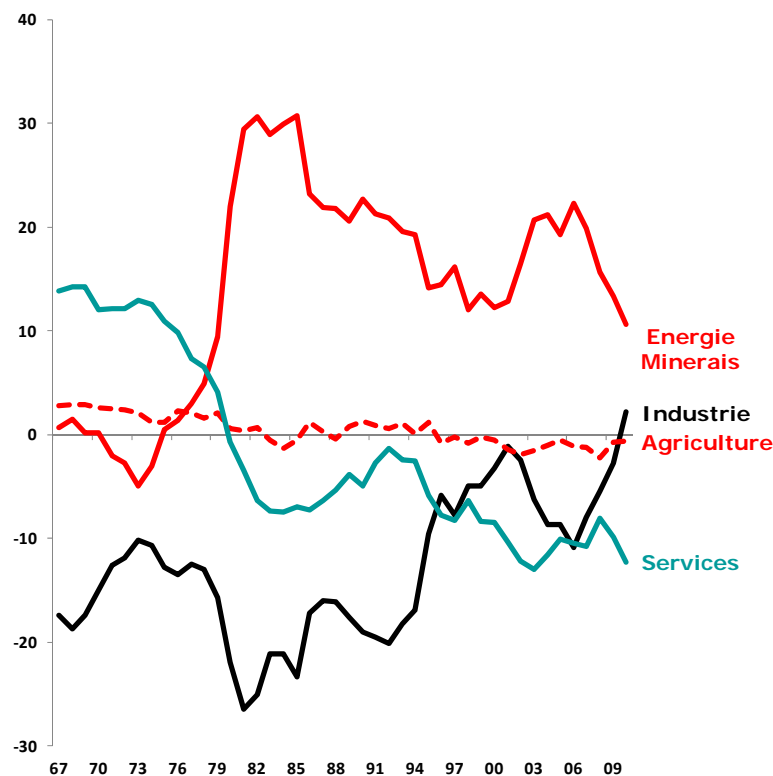
Métallurgie non ferreuse	30,3	Pétrole brut	-23,9
Minerais non ferreux	16,1	Matériel de télécommunicatio	-7,1
Fer et acier	15,1	Matériel informatique	-6,9
Minerais de fer	13,9	Produits raffinés du pétrole	-5,7
Bijoux	13,5	Produits pharmaceutiques	-5,3
Charbon	12,1	Éléments de véhicules auto.	-5,2
Or non monétaire	7,5	Fournitures électriques	-3,9
Autres produits agricoles	6,7	Quincaillerie	-3,8
Chimie minérale de base	2,2	Articles manufacturés nda	-3,0
Boissons	1,7	Instruments de mesure	-2,9

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation du Mexique

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### 1967

Points forts	Points faibles
--------------	----------------

en millièmes du PIB courant

Pétrole brut	3,6	Matériel de télécommunicati	-3,9
Viandes et poissons	3,0	Moteurs	-2,4
Autres produits agricoles	2,9	Eléments de véhicules auto.	-2,0
Produits pharmaceutiques	2,9	Automobiles particulières	-1,5
Métallurgie non ferreuse	2,2	Machines spécialisées	-1,4
Sucre	1,8	Matériel informatique	-1,3
Prod. agric. non comestibles	1,3	Fournitures électriques	-1,0
Minéraux nda	1,0	Gaz naturel	-0,9
Minerais non ferreux	0,9	Instruments de mesure	-0,9
Céréales	0,9	Quincaillerie	-0,9

### 2010

Points forts	Points faibles
--------------	----------------

en millièmes du PIB courant

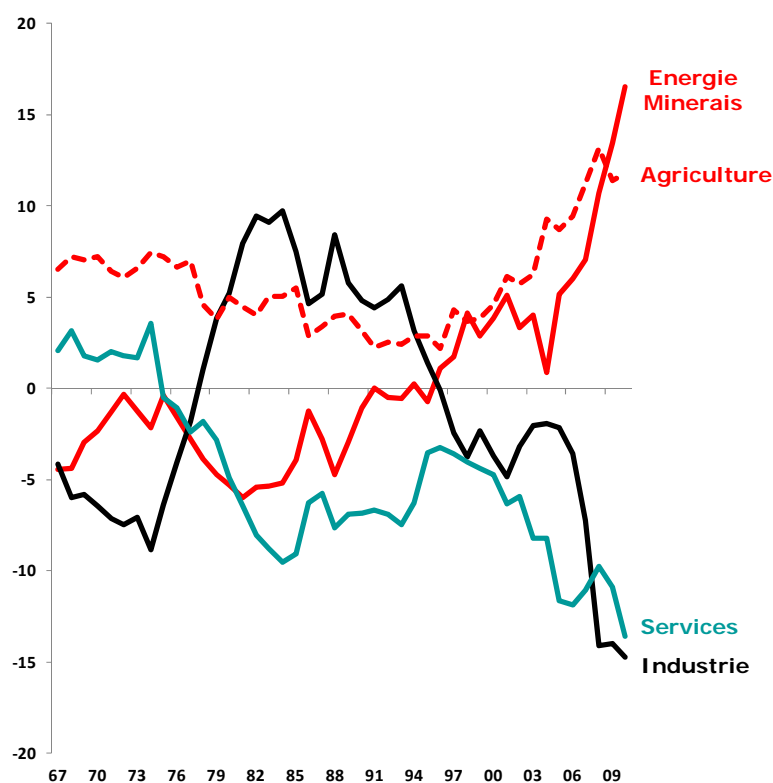
Pétrole brut	30,3	Produits raffinés du pétrole	-13,5
Electronique grand public	15,3	Articles en plastique	-10,2
Automobiles particulières	13,3	Composants électroniques	-6,7
Véhicules utilitaires	12,6	Chimie organique de base	-6,6
Instruments de mesure	4,7	Appareils d'optique	-5,2
Or non monétaire	4,0	Quincaillerie	-5,0
Autres produits agricoles	3,7	Papier	-4,1
Meubles	3,4	Fer et acier	-3,9
Electroménager	3,0	Eléments de véhicules auto.	-3,6
Boissons	2,5	Fils et tissus	-3,2

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation du Brésil

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Autres produits agricoles	11,8	Pétrole brut	-6,0
Minerais de fer	5,0	Gaz naturel	-2,8
Sucre	2,4	Matériel de télécommunicatior	-1,7
Prod. agric. non comestibles	2,0	Fournitures électriques	-1,2
Conserves végétales	1,4	Moteurs	-1,1
Aliments pour animaux	1,0	Chimie organique de base	-1,1
Minerais non ferreux	0,9	Produits raffinés du pétrole	-1,1
Fer et acier	0,7	Quincaillerie	-0,9
Produits de toilette	0,6	Instruments de mesure	-0,8
Viandes et poissons	0,5	Métallurgie non ferreuse	-0,8

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

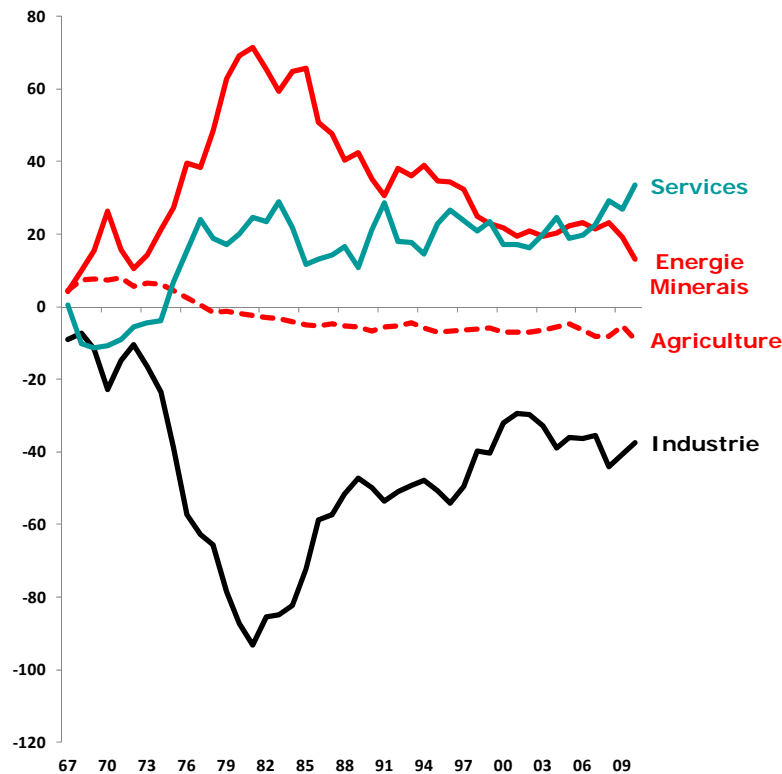
Minerais de fer	13,3	Produits raffinés du pétrole	-4,1
Autres produits agricoles	8,9	Engrais	-2,8
Sucre	5,2	Automobiles particulières	-2,8
Pétrole brut	4,8	Matériel de télécommunicatior	-2,8
Viandes et poissons	4,2	Produits pharmaceutiques	-2,3
Papier	1,8	Matériel informatique	-2,1
Aliments pour animaux	1,6	Fournitures électriques	-2,1
Minerais non ferreux	1,3	Gaz naturel	-2,0
Fer et acier	1,0	Machines spécialisées	-2,0
Cuir	0,9	Articles en plastique	-1,8

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation de l'Égypte

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Prod. agric. non comestibles	11,5	Produits céréaliers	-3,1
Fils et tissus	8,8	Moteurs	-3,0
Produits raffinés du pétrole	6,0	Fournitures électriques	-2,5
Autres produits agricoles	1,6	Produits pharmaceutiques	-2,2
Céréales	0,9	Matériel de télécommunicatior	-2,1
Meubles	0,7	Corps gras	-1,8
Vêtements de bonneterie	0,7	Chimie organique de base	-1,7
Vêtements de confection	0,6	Véhicules utilitaires	-1,5
Articles manufacturés nda	0,6	Fer et acier	-1,3
Minéraux nda	0,6	Matériel électrique	-1,2

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

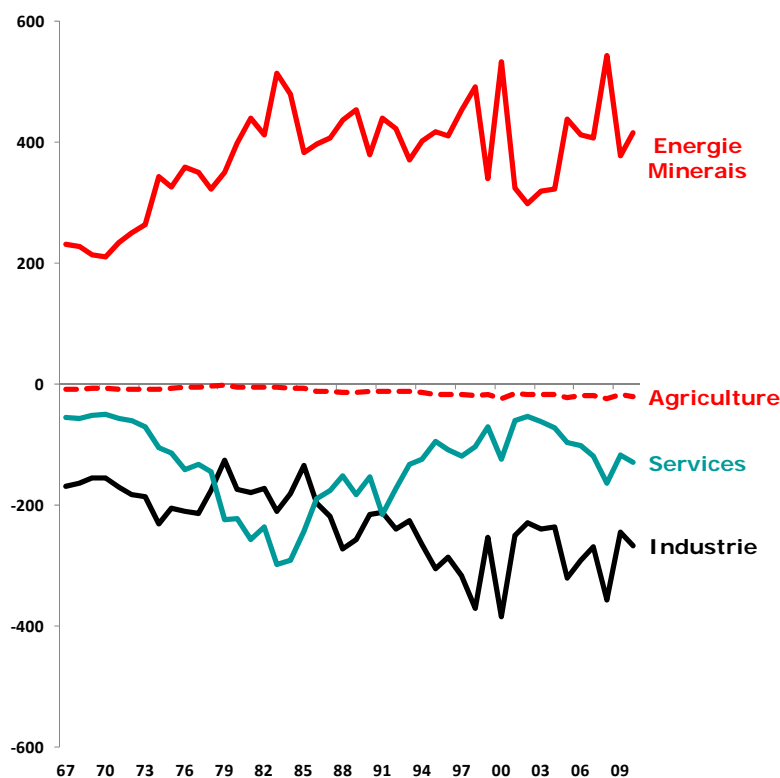
Pétrole brut	19,4	Céréales	-8,7
Gaz naturel	16,6	Moteurs	-7,5
Produits raffinés du pétrole	8,2	Machines spécialisées	-5,2
Engrais	5,7	Minerais de fer	-4,6
Autres produits agricoles	5,0	Automobiles particulières	-4,4
Vêtements de confection	3,9	Viandes et poissons	-3,9
Vêtements de bonneterie	3,6	Matériel de télécommunicatior	-3,7
Tapis	3,1	Matériel BTP	-3,1
Or non monétaire	2,9	Véhicules utilitaires	-2,9
Métallurgie non ferreuse	2,8	Produits pharmaceutiques	-2,7



# Spécialisation de l'Arabie saoudite

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Pétrole brut	189,0	Produits pharmaceutiques	-20,0
Produits raffinés du pétrole	39,1	Matériel de télécommunication	-18,0
Gaz naturel	11,6	Fournitures électriques	-16,9
Minerais de fer	0,0	Moteurs	-16,0
Electricité	0,0	Véhicules utilitaires	-12,6
		Automobiles particulières	-10,6
		Quincaillerie	-9,5
		Meubles	-9,0
		Autres produits agricoles	-8,1
		Articles en caoutchouc	-7,1

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

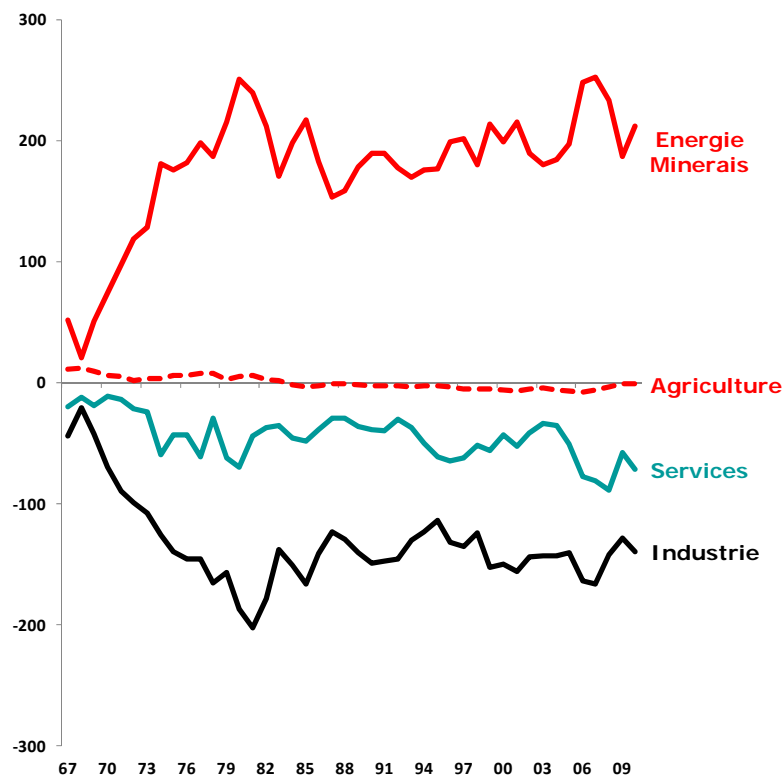
Pétrole brut	251,9	Automobiles particulières	-29,7
Produits raffinés du pétrole	16,2	Moteurs	-15,7
Chimie organique de base	8,0	Fer et acier	-13,6
Articles en plastique	7,7	Aéronautique et espace	-12,3
Gaz naturel	6,6	Céréales	-11,9
Engrais	0,9	Véhicules utilitaires	-11,6
Minerais non ferreux	0,4	Métallurgie non ferreuse	-10,7
Electricité	0,0	Produits pharmaceutiques	-10,7
		Matériel de télécommunication	-10,6
		Quincaillerie	-10,1

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation du Nigéria

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Pétrole brut	71,7	Produits pharmaceutiques	-8,9
Autres produits agricoles	13,5	Fournitures électriques	-6,5
Corps gras	2,4	Quincaillerie	-5,0
Prod. agric. non comestibles	2,3	Automobiles particulières	-4,8
Métallurgie non ferreuse	2,2	Moteurs	-4,7
Aliments pour animaux	1,5	Matériel de télécommunication	-4,6
Minerais non ferreux	1,0	Fils et tissus	-4,0
Minerais de fer	0,1	Véhicules utilitaires	-3,6
Ouvrages en bois	0,1	Éléments de véhicules auto.	-3,4
Electricité	0,0	Articles en plastique	-3,3

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Pétrole brut	197,1	Produits raffinés du pétrole	-34,4
Gaz naturel	21,2	Automobiles particulières	-18,8
Autres produits agricoles	3,0	Quincaillerie	-11,1
Prod. agric. non comestibles	1,6	Véhicules utilitaires	-9,6
Cuirs	1,4	Moteurs	-9,4
Navires	0,8	Matériel électrique	-9,4
Minerais non ferreux	0,4	Céréales	-9,2
Tabacs manufacturés	0,2	Articles en plastique	-8,8
Charbon	0,1	Machines spécialisées	-6,9
Minerais de fer	0,0	Matériel de télécommunication	-6,9

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements



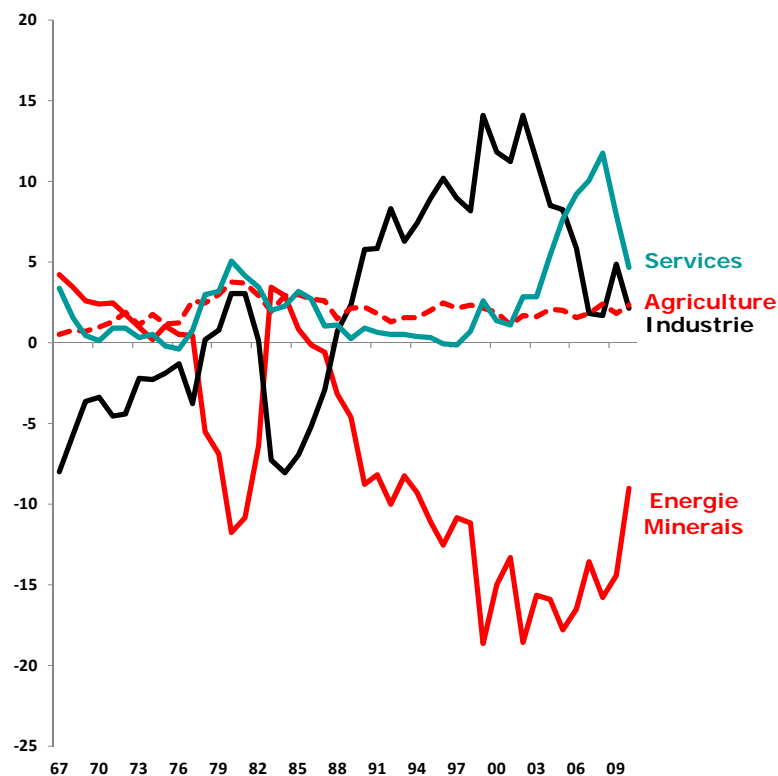
**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Spécialisation de l'Inde

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Autres produits agricoles	3,3	Chimie organique de base	-2,0
Minerais de fer	3,1	Céréales	-1,5
Fils et tissus	3,1	Moteurs	-1,5
Tapis	2,2	Fournitures électriques	-1,2
Cuirs	2,2	Engrais	-1,0
Produits raffinés du pétrole	0,8	Métallurgie non ferreuse	-0,9
Aliments pour animaux	0,6	Éléments de véhicules auto.	-0,8
Minerais non ferreux	0,6	Matériel électrique	-0,8
Bijoux	0,5	Machines spécialisées	-0,7
Viandes et poissons	0,3	Matériel de télécommunication	-0,7

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

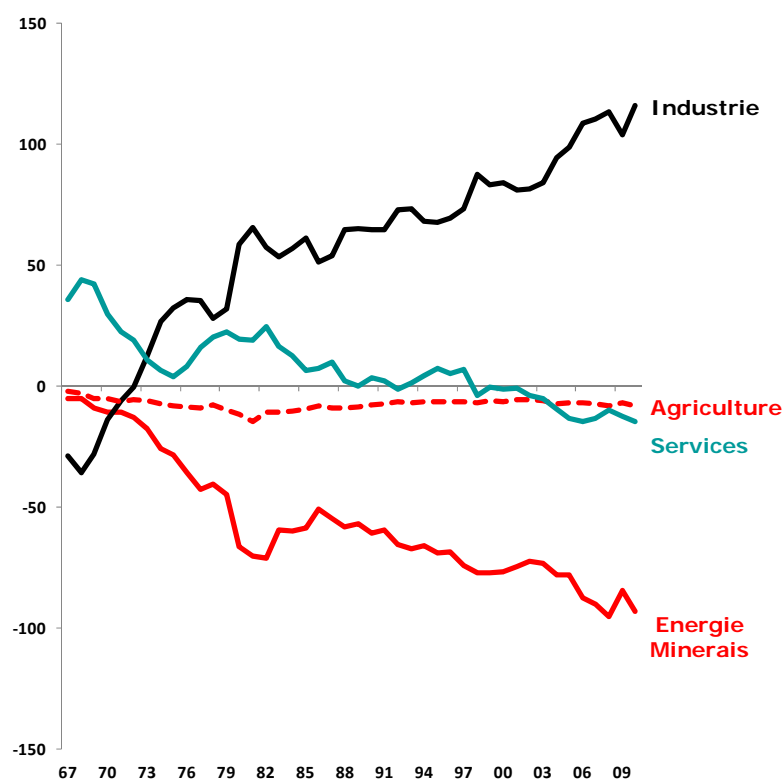
Produits raffinés du pétrole	22,6	Pétrole brut	-31,2
Bijoux	9,5	Or non monétaire	-7,2
Minerais de fer	4,7	Charbon	-5,3
Vêtements de confection	4,5	Matériel de télécommunicatio	-2,8
Produits pharmaceutiques	4,4	Corps gras	-2,5
Fils et tissus	3,8	Engrais	-2,5
Vêtements de bonneterie	3,5	Moteurs	-2,4
Tapis	2,9	Matériel informatique	-2,3
Cuirs	2,7	Minerais non ferreux	-2,2
Automobiles particulières	2,6	Gaz naturel	-2,2

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation de la Corée du Sud

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



1967	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

Vêtements de bonneterie	16,7	Moteurs	-5,8
Articles manufacturés nda	9,6	Chimie organique de base	-5,6
Vêtements de confection	8,7	Pétrole brut	-5,6
Ouvrages en bois	6,9	Véhicules utilitaires	-4,2
Minerais non ferreux	4,2	Navires	-3,9
Viandes et poissons	4,0	Produits raffinés du pétrole	-3,7
Cuirs	3,3	Machines spécialisées	-3,1
Fils et tissus	2,6	Fer et acier	-2,7
Composants électroniques	2,4	Produits pharmaceutiques	-2,6
Autres produits agricoles	1,4	Matériel électrique	-2,5

2010	
Points forts	Points faibles

en millièmes du PIB courant

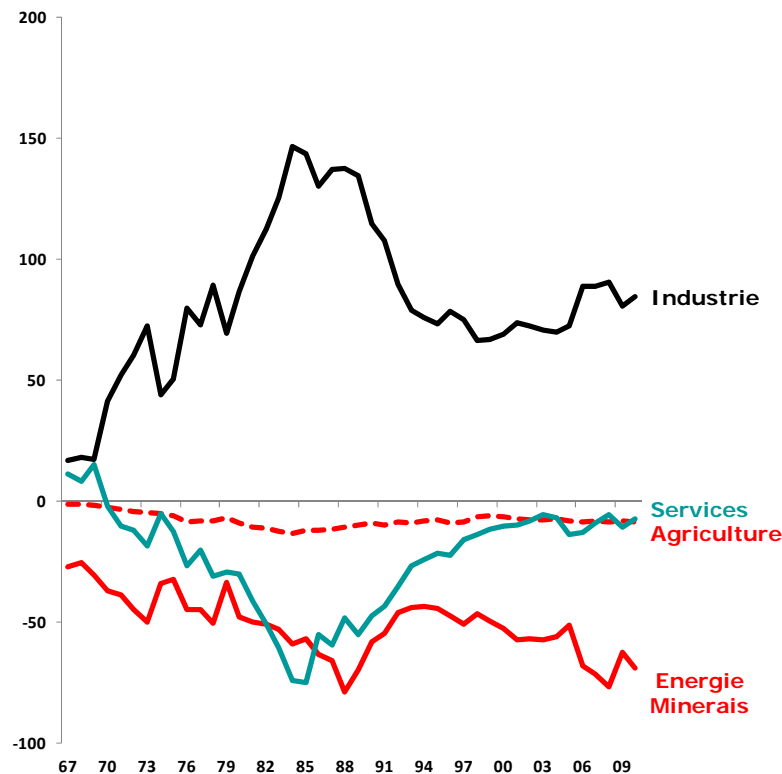
Navires	36,3	Pétrole brut	-70,6
Automobiles particulières	28,4	Gaz naturel	-22,1
Appareils d'optique	24,2	Charbon	-12,4
Matériel de télécommunicatio	22,7	Minerais non ferreux	-10,9
Eléments de véhicules auto.	12,1	Minerais de fer	-8,6
Articles en plastique	11,6	Machines spécialisées	-7,5
Composants électroniques	10,5	Instrument de mesure	-4,5
Produits raffinés du pétrole	9,4	Métallurgie non ferreuse	-3,8
Fils et tissus	4,8	Viandes et poissons	-3,4
Matériel BTP	3,6	Céréales	-3,3

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation de Taiwan

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Matériel informatique	29,0	Or non monétaire	-353,1
Articles en plastique	13,8	Composants électroniques	-41,5
Matériel de télécommunicatio	13,4	Pétrole brut	-17,4
Electronique grand public	11,1	Chimie organique de base	-13,4
Vêtements de bonneterie	10,3	Gaz naturel	-11,8
Cuirs	8,9	Moteurs	-6,7
Quincaillerie	8,4	Produits raffinés du pétrole	-5,0
Vêtements de confection	8,1	Fer et acier	-4,7
Articles manufacturés nda	6,7	Produits pharmaceutiques	-4,6
Fournitures électriques	6,4	Instruments de mesure	-4,0

### Points forts

2010

### Points faibles

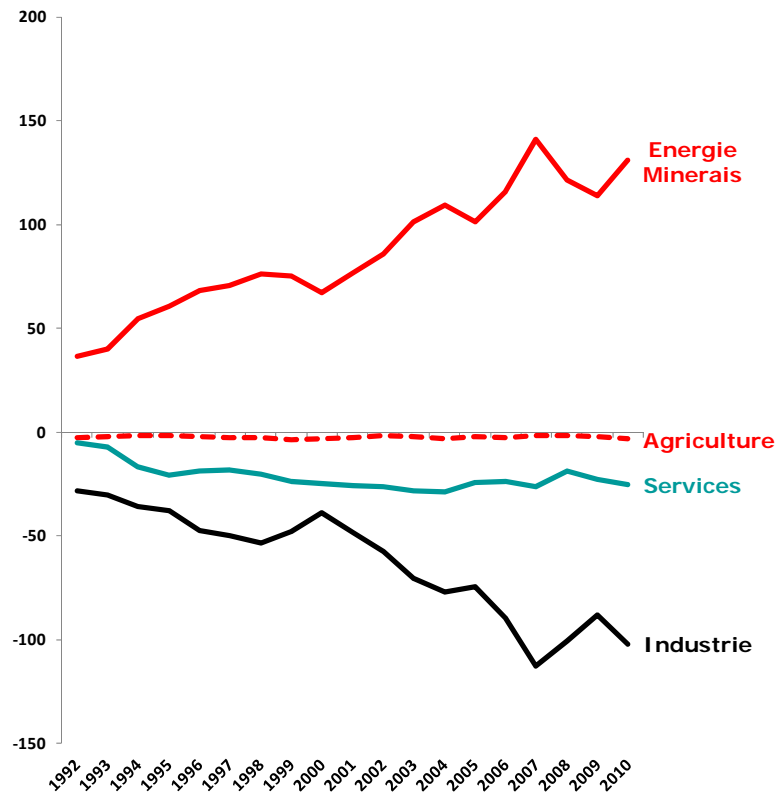
en millièmes du PIB courant

Composants électroniques	39,4	Pétrole brut	-62,3
Appareils d'optique	34,2	Machines spécialisées	-27,0
Articles en plastique	24,4	Gaz naturel	-15,2
Fournitures électriques	18,7	Charbon	-15,0
Matériel de télécommunicatio	18,4	Métallurgie non ferreuse	-13,3
Quincaillerie	18,3	Minerais de fer	-10,4
Fils et tissus	16,0	Instruments de mesure	-8,4
Matériel informatique	11,5	Peintures	-6,3
Articles manufacturés nda	8,5	Produits de toilette	-6,3
Machines-outils	5,6	Moteurs	-6,3

# Spécialisation de la Russie

## Avantages comparatifs révélés 1992 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



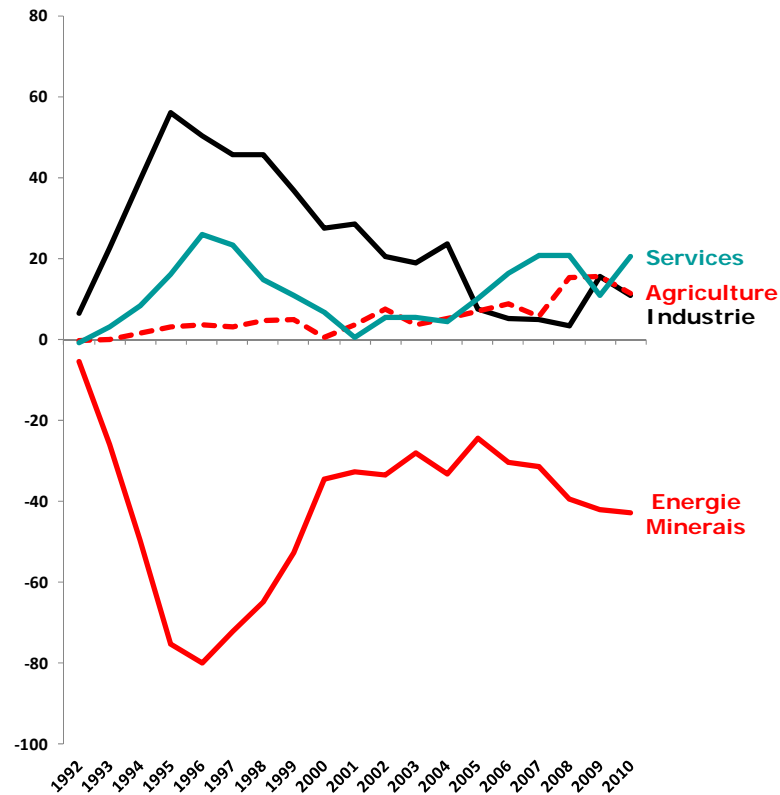
Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

2010			
Points forts		Points faibles	
en millièmes du PIB courant			
Pétrole brut	69,2	Automobiles particulières	-11,7
Produits raffinés du pétrole	30,9	Produits pharmaceutiques	-8,9
Gaz naturel	25,1	Matériel de télécommunicatio	-7,9
Métallurgie non ferreuse	8,4	Autres produits agricoles	-7,7
Fer et acier	5,4	Moteurs	-7,0
Charbon	5,3	Matériel informatique	-6,7
Engrais	3,1	Quincaillerie	-6,6
Chimie minérale de base	2,2	Articles en plastique	-5,8
Minerais de fer	1,7	Éléments de véhicules auto.	-5,5
Prod. agric. non comestibles	1,4	Fournitures électriques	-5,5

# Spécialisation de l'Ukraine

## Avantages comparatifs révélés 1992 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



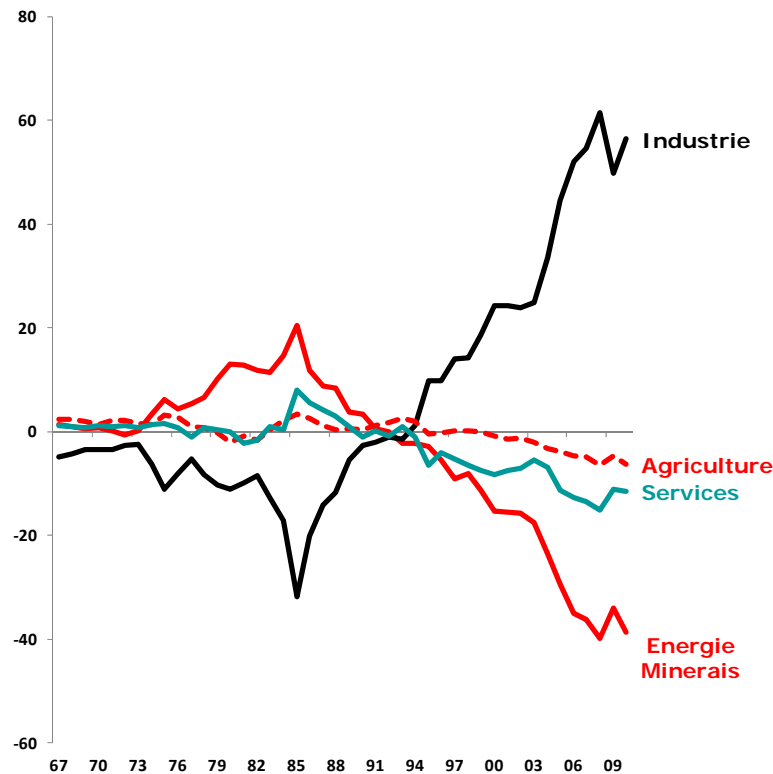
2010			
Points forts	Points faibles		
en millièmes du PIB courant			
Fer et acier	107,2	Gaz naturel	-67,5
Minerais de fer	25,8	Pétrole brut	-27,6
Céréales	19,7	Articles en plastique	-14,5
Corps gras	18,9	Produits pharmaceutiques	-13,4
Véhicules utilitaires	13,6	Automobiles particulières	-9,3
Première transform. du fer	10,8	Produits de toilette	-7,5
Chimie minérale de base	4,7	Matériel de télécommunicatio	-6,3
Minéraux nda	2,8	Fils et tissus	-6,2
Coke	2,8	Charbon	-5,3
Prod. agric. non comestibles	2,8	Viandes et poissons	-5,3

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements

# Spécialisation de la Chine

## Avantages comparatifs révélés 1967 – 2010

en millièmes du PIB PPA 2005



### Points forts

1967

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Autres produits agricoles	1,3	Chimie organique de base	-1,6
Articles manufacturés nda	0,9	Fer et acier	-1,2
Viandes et poissons	0,8	Première transform. du fer	-0,7
Fils et tissus	0,6	Engrais	-0,6
Vêtements de confection	0,5	Instruments de mesure	-0,5
Conserves végétales	0,4	Articles en plastique	-0,4
Cuir	0,3	Métallurgie non ferreuse	-0,4
Minerais non ferreux	0,3	Moteurs	-0,3
Charbon	0,3	Machines-outils	-0,3
Vêtements de bonneterie	0,3	Céréales	-0,3

### Points forts

2010

### Points faibles

en millièmes du PIB courant

Matériel informatique	21,9	Pétrole brut	-23,6
Matériel de télécommunicati	17,8	Composants électroniques	-14,2
Articles manufacturés nda	9,9	Minerais de fer	-14,0
Cuir	9,5	Minerais non ferreux	-7,9
Vêtements de bonneterie	8,9	Métallurgie non ferreuse	-6,5
Vêtements de confection	8,0	Appareils d'optique	-6,5
Electronique grand public	6,8	Articles en plastique	-5,5
Meubles	5,1	Chimie organique de base	-5,1
Quincaillerie	4,5	Prod. agric. non comestibles	-4,6
Fournitures électriques	4,3	Machines spécialisées	-4,1

Source : CEPII, bases de données CHELEM-commerce international, CHELEM-PIB et CHELEM-balance des paiements





**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

# Annexes



**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

## Nomenclature géographique

3 continents	6 régions	10 zones	dont	Autres pays de la zone
<b>Amérique</b>	Amérique du Nord (a)	Amérique du Nord (a)	Etats-Unis Canada Mexique	
	Amérique du Sud	Amérique du Sud	Brésil	Argentine Chili Colombie Perou Venezuela



**CEPII**

CENTRE  
D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
ET D'INFORMATIONS  
INTERNATIONALES

## Nomenclature géographique (suite)

3 continents	6 régions	10 zones	dont	Autres pays de la zone
<b>Europe</b>	Europe	Union européenne (b)	UE15 Zone euro ©	Autriche Belgique Bulgarie Chypre Danemark Espagne Finlande Grèce Hongrie Irlande Luxembourg Malte Pays Baltes Pays-Bas Pologne Portugal République tchèque Roumanie Slovaquie Slovénie Suède
<b>Afrique</b>			Allemagne (d) France Italie Royaume-Uni	
<b>Moyen-orient</b>		Autres Europe	Turquie	
		CEI	Russie Ukraine (?)	
	Afrique Moyen-orient	Moyen-orient, Maghreb	Arabie saoudite Égypte	
		Afrique sub-saharienne	Afrique du sud Nigéria	

## Nomenclature géographique (fin)

3 continents	6 régions	10 zones	dont	Autres pays de la zone
<b>Asie Océanie</b>	Japon	Japon	Japon	
	Reste Asie Océanie	Asie de l'Est et du Sud-Est	ASEAN 10 Chine Corée du Sud Taiwan	Hong Kong
		Océanie et Autres Asie	Australie Nouvelle Zelande Inde Autres Asie Océanie	

(a) comprend le Mexique dans la nouvelle classification normalisée de l'OMC que l'on trouve dans la nouvelle édition de *Statistiques du commerce international*.

(b) Union européenne à 27 (y.c. Bulgarie, Roumanie)

(c) Zone euro15 : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Portugal, y.c. Slovaquie.

(d) Allemagne réunifiée à partir de 1991

(e) ASEAN 10 : Brunei, Burma, Cambodge, Indonésie, Laos, Malaisie, Philippines, Singapour, Thaïlande, Vietnam.

# Nomenclature sectorielle pour les échanges de biens\*

- 
- **Energie**
  - IA Charbon
  - IB Pétrole brut
  - IC Gaz naturel
  - IG Coke
  - IH Produits raffinés du pétrole
  - II Electricité
- 
- **Agro-alimentaire**
  - JA Céréales
  - JB Autres produits agricoles
  - JC Produits agricoles non comestibles
  - 
  - KA Produits céréaliers
  - KB Corps gras
  - KC Viandes et poissons
  - KD Conserves animales
  - KE Conserves végétales
  - KF Sucre
  - KG Aliments pour animaux
  - KH Boissons
  - KI Tabacs manufacturés
  -
- 
- **Textile**
  - DA Fils et tissus
  - DB Vêtements de confection
  - DC Vêtements de bonneterie
  - DD Tapis
  - DE Cuirs
  -
- 
- **Bois, Papier**
  - EA Ouvrages en bois
  - EB Meubles
  - EC Papier
  - ED Imprimés
  - EE Articles manufacturés nda
  -
- 
- **Chimie**
  - BA Ciment
  - BB Céramique
  - BC Verre
  - GA Chimie minérale de base
  - GB Engrais
  - GC Chimie organique de base
  - GD Peintures
  - GE Produits de toilette
  - GF Produits pharmaceutiques
  - GG Plastiques
  - GH Articles en plastique
  - GI Articles en caoutchouc
  - HC Minéraux bruts nda

# Nomenclature sectorielle pour les échanges de biens\* (fin)

- **Sidérurgie**
  - CA Fer et acier
  - CB Première transformation du fer
  - HA Minerais de fer
- 
- **Non ferreux**
  - CC Métallurgie non ferreuse
  - HB Minerais non, ferreux
- 
- **Mécanique**
  - FA Ouvrages métalliques
  - FB Quincaillerie
  - FC Moteurs
  - FD Matériel agricole
  - FE Machines-outils
  - FF Matériel BTP
  - FG Machines spécialisées
  - FH Armement
  - FV Navires
  - FW Aéronautique
- 
- **Véhicules**
  - FS Eléments de véhicules automobiles
  - FT Automobiles particulières
  - FU Véhicules utilitaires
- 
- **Electrique**
  - FP Electroménager
  - FQ Matériel électrique
  - FR Fournitures électriques
- 
- **Electronique**
  - FI Instruments de mesure
  - FJ Horlogerie
  - FK Appareils d'optique
  - FL Composants électroniques
  - FM Electronique grand public
  - FN Matériel de télécommunication
  - FO Matériel informatique

\* Nomenclature sectorielle CHELEM-commerce international en 71 catégories de produits, regroupées en 11 filières.

# Nomenclature sectorielle pour les échanges de services\*

	Code BAL	Code MBP5
<b>Services</b>	<b>12000</b>	<b>200</b>
<b>Transports</b>	<b>12100</b>	<b>205</b>
<b>Voyages</b>	<b>12200</b>	<b>236</b>
<b>Autres services</b>	<b>12300</b>	<b>200BA</b>
Services de communication	12310	245
Services de BTP	12320	249
Services d'assurance	12330	253
Services financiers	12340	260
Informatique & information	12350	262
Redevances & droits de licence	12360	266
Autres services aux entreprises	12370	268
Services culturels	12380	287
Administrations publiques	12390	291
Autres services non ventilés	123nv	-

\* Le code BAL correspond à la nomenclature sectorielle de la base CHELEM-Balance des paiements et le code MBP à celle du 5<sup>ème</sup> Manuel des balances des paiements.


**CEPII**

 CENTRE  
 D'ÉTUDES PROSPECTIVES  
 ET D'INFORMATIONS  
 INTERNATIONALES

## Références

"CHELEM - International Trade: new classifications", A. de Saint Vaulry, *The CEPII NewsLetter, Databases*, n° 37, 2<sup>nd</sup> Quarter, 2008.

«Base de données CHELEM-commerce international du CEPII», A. de Saint Vaulry, *Document de travail du CEPII*, n° 2008-09, juin, 2008.

"CHELEM-GDP: New Basis for PPP Calculation", C. Herzog et D. Ünal-Kesenci, *The CEPII NewsLetter, Databases*, n° 36, 1<sup>st</sup> Quarter, 2008.

«Mondialisation des services: de la mesure à l'analyse», I. Bensidoun et D. Ünal-Kesenci, *Document de travail du CEPII*, n° 2007-14, août, 2007.

«Base de données CHELEM-BAL du CEPII», H. Boumellessa et D. Ünal-Kesenci, *Document de travail du CEPII*, n° 2006-08, mars, 2006.

*Nations et Mondialisation*, G. Lafay, M. Freudenberg, C. Herzog et D. Ünal-Kesenci, *Economica*, 1999.

*Compétitivité des Nations*, rapport collectif du CEPII sous la direction de M. Fouquin, *Economica*, 1998.

«CHELEM, la base de données du CEPII sur CD-ROM», *CEPII*, juillet, 1997.

"CHELEM, the CEPII database on CD-ROM", *CEPII*, July, 1997.

«Les indicateurs de spécialisation internationale», G. Lafay, *Document de travail du CEPII*, n° 88-01, janvier, 1988.