

La Lettre du CEPII n° 349, décembre 2014

Annexe

Tableau A1 – Évolution des parts dans les exportations mondiales de biens et services et des principales mesures de compétitivité – Pays de l'OCDE, 1999-2013 en %

	Parts de marché		Mesures de compétitivité-prix		
	Valeur	Volume	TCER (IPC)	TCER (CSU)	Prix d'exportation relatifs
Allemagne	-8,7	6,0	-6,8	-17,2	-16,9
Australie	26,8	-21,4	44,3	52,5	64,2
Autriche	-17,4	-11,4	0,1	-4,9	-8,4
Belgique	-24,6	-24,5	7,4	8,9	-1,4
Canada	-40,3	-46,1	31,5	48,3	11,7
Chili	28,8	-15,6	15,3	30,1	50,9
Corée	31,6	79,8	6,5	1,0	-26,6
Danemark	-20,9	-24,4	3,1	9,3	4,5
Espagne	-13,4	-18,0	14,1	1,8	4,4
Estonie	65,1	31,2	23,1	32,0	24,1
Etats-Unis	-29,6	-17,1	-12,3	-23,8	-16,6
Finlande	-37,3	-24,0	-4,9	-1,0	-18,4
France	-40,0	-32,2	-3,0	2,3	-13,4
Grèce	-29,0	-39,6	7,3	-6,7	13,9
Hongrie	23,7	48,2	33,3	35,4	-18,3
Irlande	-15,7	-7,0	15,4	9,0	-9,7
Islande	-11,6	-2,2	-17,6	-19,9	-10,2
Israël	-22,8	-5,2	-4,0	-11,6	-19,0
Italie	-33,5	-34,4	3,4	10,6	0,5
Japon	-45,9	-16,3	-30,3	-42,5	-37,2
Luxembourg	15,0	-8,3	5,2	26,0	24,4
Mexique	-16,6	-16,1	-2,7	13,4	-1,6
Norvège	-3,4	-50,8	9,5	52,8	98,7
Nouv.-Zélande	-7,6	-27,3	32,1	45,6	30,8
Pays-Bas	-16,0	-14,4	3,0	5,2	-2,2
Pologne	87,3	47,9	14,3	-5,2	25,1
Portugal	-19,6	-17,9	5,3	3,4	-2,9
République slovaque	129,9	44,8	87,8	41,7	57,9
République tchèque	46,1	38,2	46,9	42,4	4,4
Royaume-Uni	-37,8	-24,7	-19,5	-17,9	-18,3
Slovénie	6,9	8,6	2,9	-1,1	-4,0
Suède	-29,3	-18,9	-4,8	-1,1	-13,3
Suisse	-7,2	-14,9	9,4	20,7	8,0
Turquie	33,3	15,9	22,2	-15,6	13,1

Matrice des coefficients de corrélation

	Valeur	Volume	TCER (IPC)	TCER (CSU)	Prix d'exportation relatifs
Valeur	-	-	-	-	-
Volume	0,75	-	-	-	-
TCER (IPC)	0,73	0,37	-	-	-
TCER (CSU)	0,41	0,00	0,76	-	-
Prix d'exportation relatifs	0,50	-0,13	0,59	0,72	-

Note : L'évolution du taux de change effectif réel (TCER) est calculé en déflatant celle du taux nominal par l'évolution relative des prix à la consommation (IPC) ou des coûts salariaux unitaires (CSU).

Sources : OCDE et FMI.

Tableau A2 – Parts allemandes et françaises dans les exportations mondiales de 71 catégories de produits en %

	Allemagne			France		
	1999	2013	Variation	1999	2013	Variation
Ciment (BA)	4,4	3,7	-15,8	3,9	1,9	-50,1
Céramique (BB)	12,0	11,0	-8,1	5,3	2,6	-50,7
Verre (BC)	12,9	10,4	-19,7	10,0	5,1	-49,1
Fer acier (CA)	9,8	7,2	-26,6	6,9	3,9	-44,5
P trans fer. (CB)	13,7	9,3	-32,2	6,7	3,2	-52,1
Métall. n. fer (CC)	9,3	8,0	-14,1	3,7	2,0	-46,9
Fils tissus (DA)	9,7	5,8	-40,1	5,1	2,0	-61,1
Vêt. conf. (DB)	4,7	4,4	-5,5	2,8	2,7	-3,4
Vêt. bonnet. (DC)	2,9	3,6	23,0	3,1	2,1	-33,1
Tapis (DD)	5,3	4,5	-14,9	3,9	1,9	-50,9
Cuirs (DE)	3,4	3,5	2,0	3,4	4,3	25,4
Ouvr. bois (EA)	7,5	9,1	20,6	4,4	3,1	-29,9
Meubles (EB)	8,7	7,8	-9,8	4,0	1,8	-54,1
Papier (EC)	10,9	11,4	4,2	5,7	3,8	-32,9
Imprimés (ED)	14,3	13,7	-4,4	7,2	5,3	-26,9
Art.man n.d.a. (EE)	7,7	8,1	4,6	4,2	3,3	-21,4
Ouvr. métal. (FA)	15,3	12,2	-20,0	6,7	2,2	-67,0
Quincaill. (FB)	15,6	14,5	-6,9	6,0	3,7	-39,5
Moteurs (FC)	14,6	14,7	0,2	6,8	4,3	-36,2
Matér. agric. (FD)	17,9	19,3	7,6	6,3	5,5	-12,6
Mach. outils (FE)	18,5	20,3	9,9	2,9	1,8	-37,0
Matér. BTP (FF)	13,7	12,3	-10,5	6,8	3,7	-44,8
Mach. spéc. (FG)	22,1	17,7	-19,8	4,5	2,7	-41,0
Armement (FH)	3,1	4,9	59,3	3,5	1,0	-71,5
Instr. mesure (FI)	15,3	16,8	9,2	4,2	4,2	-0,1
Horlogerie (FJ)	4,4	4,4	0,4	3,3	4,6	39,0
Appar. optique (FK)	8,9	5,9	-33,1	2,6	1,1	-57,0
Compos. électr. (FL)	4,2	4,2	0,0	3,4	1,8	-46,1
Electr. gd pub. (FM)	3,5	2,9	-18,0	3,3	0,7	-79,7
Matér. télécom (FN)	7,8	3,7	-53,0	5,6	1,4	-74,6
Matér. inform. (FO)	4,8	4,6	-2,7	3,2	1,1	-65,8
Electroména (FP)	15,0	10,7	-28,6	5,5	2,0	-64,2
Matér. électr. (FQ)	10,3	12,8	25,2	4,6	2,6	-43,3
Fourn. élec. (FR)	12,1	10,9	-10,2	5,3	3,2	-40,1
El. véh. auto (FS)	15,4	16,3	6,0	8,6	5,5	-35,6
Auto. partic. (FT)	20,1	21,5	6,8	6,3	3,1	-51,6
Véh. utilit. (FU)	15,1	13,9	-7,8	6,0	3,8	-36,3
Navires (FV)	6,7	4,2	-37,3	2,4	1,9	-19,9
Aéronaut. (FW)	7,7	19,3	150,9	14,1	26,2	86,0
Ch.min. base (GA)	11,0	8,1	-26,4	6,3	2,7	-57,3
Engrais (GB)	10,4	7,3	-29,3	6,4	3,8	-39,8
Ch. org. base (GC)	10,7	7,6	-29,4	5,9	2,7	-54,5
Peintures (GD)	17,7	14,8	-16,7	7,2	5,8	-19,5
Prod. toilet. (GE)	14,6	12,9	-11,4	13,7	9,6	-30,0
Prod. pharm. (GF)	14,2	14,1	-0,6	9,6	7,2	-25,2
Plastiques (GG)	10,9	7,8	-28,4	4,2	2,8	-33,7
Art. plast. (GH)	14,7	11,3	-23,2	5,9	3,8	-36,1
Art. caoutch (GI)	11,8	9,9	-15,9	9,2	4,3	-53,0
Min. fer. (HA)	5,4	2,4	-55,7	2,4	1,3	-46,2
Min. n. fer. (HB)	4,0	3,3	-19,3	2,2	1,5	-29,8
Minér. n.d.a.(HC)	6,0	4,8	-21,0	3,7	2,0	-46,4
Charbon (IA)	0,6	0,2	-73,6	0,2	0,1	-69,0
Pétrole brut (IB)	0,0	0,0	-97,2	0,0	0,0	-93,9
Gaz naturel (IC)	2,4	2,6	8,0	0,5	0,6	15,9
Coke (IG)	1,1	1,4	33,8	2,5	0,1	-97,4
Pr. raf. pétr. (IH)	3,1	1,9	-36,2	3,1	1,3	-58,1
Electricité (II)	8,3	12,6	52,1	29,2	11,1	-61,8
Céréales (JA)	3,9	3,2	-16,1	12,5	8,3	-34,2
Au. prod agr. (JB)	2,2	2,2	-3,7	5,2	2,7	-46,8
Pr. agr. n.com. (JC)	4,1	3,9	-5,6	3,2	1,9	-38,7
Prod. céréal. (KA)	10,2	11,1	8,9	10,6	7,6	-28,5
Corps gras (KB)	11,3	8,4	-25,8	8,3	5,6	-32,0
Viandes (KC)	3,5	5,1	46,0	5,2	2,8	-46,0
Cons. anim. (KD)	4,6	7,4	61,0	4,3	2,3	-46,4
Cons. végét. (KE)	8,0	8,1	1,1	6,0	4,8	-20,6
Sucre (KF)	9,3	8,8	-5,2	10,3	5,2	-49,1
Alim. p. animaux (KG)	7,6	6,1	-18,8	7,1	4,3	-40,1
Boissons (KH)	5,8	6,2	7,3	21,8	15,9	-27,1
Tabacs man. (KI)	11,6	16,6	43,9	1,7	2,2	30,9
Bijoux (NA)	2,5	1,7	-29,6	2,0	3,2	56,2
Or non monét. (NB)	2,5	2,6	3,8	0,8	0,6	-28,4
Non ventil. (NV)	17,6	13,9	-21,0	5,1	2,7	-46,1
Total (TT)	10,0	8,1	-18,6	5,4	3,2	-42,0

Source : Chelem-CEPII.

Tableau A3 – Estimations linéaires des exportations de biens et services, en fonction du PIB et du TCER, déflaté par les CSU – 12 pays de la zone euro

	Période : 1999-2007				
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
TCER CSU	-0,13 (0,44)	-1,38 *** (0,27)	-1,37 *** (0,25)	-1,34 ** (0,43)	-1,16 ** (0,39)
PIB		1,00 .	1,00 .	0,97 *** (0,25)	0,83 *** (0,24)
Dummy France			-0,15 (0,08)		-0,17 * (0,09)
Constante	0,59 *** (0,05)	0,26 *** (0,03)	0,27 *** (0,03)	0,27 ** (0,09)	0,33 *** (0,09)
R-squared	0,01			0,62	0,74
Adj, R-squared	-0,09			0,54	0,64
Observations	12	12	12	12	12

	Période : 2007-2013				
	(vi)	(vii)	(viii)	(ix)	(x)
TCER CSU	-0,03 (0,29)	-1,08 *** (0,23)	-1,07 *** (0,24)	-1,08 * (0,53)	-1,16 * (0,55)
PIB		1,00 .	1,00 .	1,00 * (0,45)	1,09 ** (0,47)
Dummy France			-0,07 (0,08)		-0,08 (0,09)
Constante	0,13 *** (0,03)	0,10 *** (0,02)	0,10 *** (0,02)	0,10 *** (0,03)	0,10 *** (0,03)
R-squared	0			0,36	0,41
Adj, R-squared	-0,1			0,21	0,19
Observations	12	12	12	12	12

Note : Seuls les 11 pays fondateurs de l'UEM et la Grèce sont inclus dans l'échantillon. Les 6 autres membres de la zone euro ayant adhéré nettement plus tard ne sont pas pris en compte.

Estimations MCO à partir des données AMECO. Toutes les variables sont exprimées en variations logarithmiques. Le coefficient du PIB est contraint à 1 dans les estimations (ii), (iii), (vii) et (viii)

* p<0,10 ** p<0,05 *** p<0,01.

Tableau A4 – Estimations linéaires des exportations de biens et services, en fonction du PIB et du TCER, déflaté par les CSU – 24 pays de l'OCDE

	Période : 1999-2007				
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
TCER CSU	0,09 (0,17)	-0,65 *** (0,12)	-0,65 *** (0,12)	-0,48 *** (0,16)	-0,47 *** (0,16)
PIB		1 .	1 .	0,77 *** (0,15)	0,75 *** (0,15)
Dummy France			-0,12 (0,12)		-0,14 (0,11)
Constante	0,54 *** (0,04)	0,18 *** (0,02)	0,19 *** (0,03)	0,27 *** (0,06)	0,28 *** (0,06)
R-squared	0,01			0,56	0,6
Adj, R-squared	-0,03			0,52	0,54
Observations	24	24	24	24	24

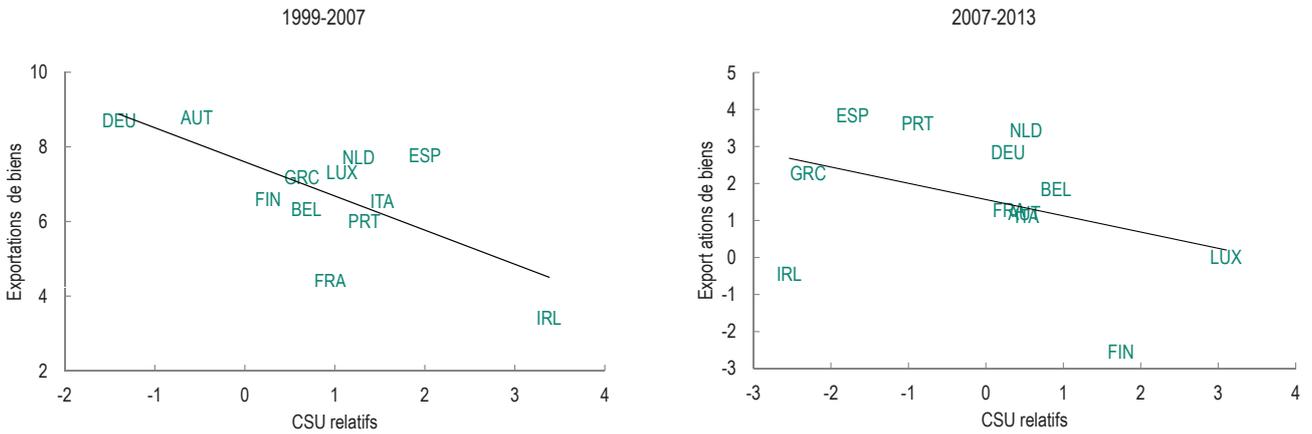
	Période : 2007-2013				
	(vi)	(vii)	(viii)	(ix)	(x)
TCER CSU	0,31 (0,25)	-0,81 *** (0,17)	-0,81 *** (0,17)	-0,79 ** (0,28)	-0,78 ** (0,29)
PIB		1 .	1 .	0,98 *** (0,20)	0,98 *** (0,20)
Dummy France			-0,05 (0,10)		-0,05 (0,10)
Constante	0,18 *** (0,03)	0,08 *** (0,02)	0,08 *** (0,02)	0,08 ** (0,03)	0,08 ** (0,03)
R-squared	0,06			0,57	0,57
Adj, R-squared	0,02			0,53	0,51
Observations	24	24	24	24	24

Note : Échantillon : AUS, AUT, BEL, CAN, CHE, DEU, DNK, ESP, FIN, FRA, GBR, GRC, IRL, ITA, JPN, KOR, LUX, MEX, MKD, NLD, NOR, NZL, PRT, SWE, TUR, USA.

Estimations MCO à partir des données AMECO. Toutes les variables sont exprimées en variations logarithmiques. Le coefficient du PIB est contraint à 1 dans les estimations (ii), (iii), (vii) et (viii).

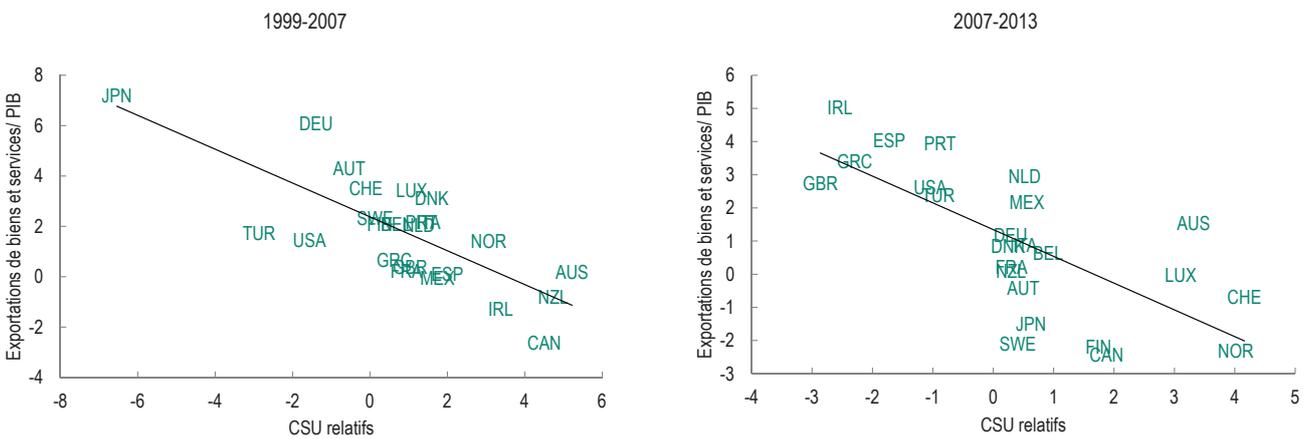
* p<0,10 ** p<0,05 *** p<0,01.

Graphique A1 – Variations de la compétitivité-coût et des exportations de biens – 12 pays de la zone euro en % annuel moyen



Note : Seuls les 11 pays fondateurs de l'UEM et la Grèce sont inclus dans l'échantillon. Les 6 autres membres de la zone euro ayant adhéré nettement plus tard ne sont pas pris en compte. En abscisse, « CSU relatifs » se réfère au taux de change effectif réel, déflaté par les coûts salariaux unitaires, mesure de la compétitivité-coût.
 Source : Calculs des auteurs à partir de la base AMECO.

Graphique A2 – Variations de la compétitivité-coût et des exportations de biens et services rapportées au PIB – 24 pays de l'OCDE



Note : Échantillon : AUS, AUT, BEL, CAN, CHE, DEU, DNK, ESP, FIN, FRA, GBR, GRC, IRL, ITA, JPN, LUX, MEX, NLD, NOR, NZL, PRT, SWE, TUR, USA.
 En abscisse, « CSU relatifs » se réfère au taux de change effectif réel, déflaté par les coûts salariaux unitaires, mesure de la compétitivité-coût.
 Source : Calculs des auteurs à partir de la base AMECO.