



INTERNATIONAL COFFEE ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL CAFÉ
ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO CAFÉ
ORGANISATION INTERNATIONALE DU CAFÉ

ICC 106-12

22 mars 2011
Original: français

F

Étude

International Coffee Council
106th Session
28 – 31 March 2011
London, United Kingdom

**Volatilité des prix de détail des cafés torréfiés
dans certains pays importateurs**

Contexte

Dans le cadre de son programme d'activités, l'Organisation accorde une attention particulière à la volatilité des prix qui a des conséquences sur les revenus des producteurs et les marges bénéficiaires des opérateurs tout au long de la filière ainsi que la consommation. Le présent document contient une analyse de la volatilité des prix de détail du café torréfié.

Action

Le Conseil est prié de prendre note de ce document.

VOLATILITÉ DES PRIX DE DÉTAIL DES CAFÉS TORRÉFIÉS DANS CERTAINS PAYS IMPORTATEURS

Introduction

1. La torréfaction du café demeure une composante importante de l'industrie de transformation des aliments et boissons dans de nombreux pays importateurs. Les prix de détail exercent à des degrés divers une importante influence sur la consommation de café. L'objet de ce rapport est de conduire une analyse de la volatilité des prix de détail pratiqués dans certains pays importateurs.

2. La méthodologie de l'étude est basée sur les observations des prix de détail mensuels au cours de la période allant de janvier 1975 à décembre 2010¹. Le critère de sélection des pays importateurs repose essentiellement sur une moyenne annuelle de la consommation d'au moins 1 million de sacs au cours de la période couverte par l'étude. Par ailleurs, la disponibilité des données sur les prix de détail est un facteur important qui a entraîné en dernier ressort la sélection de douze pays importateurs (tableau 1).

**Tableau 1 : Importations moyennes des pays importateurs sélectionnés
(sacs de 60-kg)**

	Period average			
	1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010
Belgium	2 061 965	1 333 209	2 582 505	3 439 960
Finland	828 914	810 502	842 065	864 716
France	4 618 487	4 278 063	4 861 647	4 794 670
Germany	9 660 584	7 063 878	11 515 374	13 186 563
Italy	3 996 306	2 882 961	4 791 552	5 599 468
Japan	4 105 976	2 734 422	5 085 657	5 626 113
Netherlands	2 149 024	2 067 388	2 207 335	2 182 596
Spain	2 317 144	1 429 042	2 951 503	3 409 756
Sweden	1 197 572	1 202 305	1 194 192	1 204 085
Switzerland	945 130	821 952	1 033 114	1 249 831
United Kingdom	2 244 197	1 921 539	2 474 667	2 706 144
USA	15 776 885	14 815 873	16 463 322	17 589 431
Total selected countries	49 902 185	41 361 133	56 002 936	61 853 332
Total world imports	75 177 183	60 947 086	85 341 537	94 583 343
Share of selected in World	66.4%	67.9%	65.6%	65.4%

¹ Cette étude reprend certains aspects de la méthodologie des études précédentes, notamment l'étude sur l'analyse comparative des prix de détail du café dans les pays importateurs présentée en septembre 2010 (document ICC-105-3) et celle sur la volatilité des prix du café présentée en septembre 2009 (document ICC-103-7).

3. Ces douze pays représentent presque 64,4% des importations totales de café de tous les pays importateurs au cours de l'ensemble de la période de l'étude. De façon spécifique, leur part dans les importations mondiales était de 65,6% au cours de la période allant de 1990 à 2010 contre 68% entre 1975 et 1989. Ce qui signifie que les douze pays importateurs sélectionnés détiennent une part dominante de l'industrie de transformation du café dans le monde. La consommation moyenne est indiquée dans le tableau 2. La détermination de la volatilité des prix de détail dans ces douze pays exprimés à la fois en dollar des États-Unis et en monnaies locales constitue l'essence de cette étude.

Tableau 2 : Consommation moyenne des pays importateurs sélectionnés (sacs de 60-kg)

	Period average			
	1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010
Belgium	1 153 763	1 292 468	1 054 688	1 159 698
Finland	1 013 120	1 021 886	1 006 859	1 037 701
France	5 282 614	5 134 120	5 388 681	5 352 484
Germany	8 951 133	8 121 326	9 543 852	9 166 608
Italy	4 612 022	3 865 988	5 144 903	5 582 554
Japan	5 232 742	3 549 774	6 434 862	7 054 535
Netherlands	2 020 052	2 037 111	2 007 867	1 673 082
Spain	2 487 205	1 832 585	2 954 791	3 021 731
Sweden	1 459 820	1 641 920	1 329 749	1 226 712
Switzerland	819 448	685 287	915 278	948 660
United Kingdom	2 397 683	2 169 977	2 560 329	2 713 515
USA	18 956 094	18 219 098	19 482 520	20 741 432
Total selected countries	54 385 697	49 571 540	57 824 380	59 678 714
Total consumption in importing countries	75 177 183	60 947 086	85 341 537	94 583 343
Share of selected in World	72.3%	81.3%	67.8%	63.1%

I. VOLATILITÉ DES PRIX DE DÉTAIL EXPRIMÉS EN MONNAIE DES ÉTATS-UNIS

A. Evolution des prix de détail

4. Le tableau 3 indique les moyennes des prix de détail exprimés en cents EU la livre. On observe qu'à l'exception de la France et de l'Allemagne, les prix de détail étaient plus élevés au cours de la période allant de 1990 à 2010, correspondant à la période de marché libre par rapport à la période de 1975 à 1989 qui coïncide avec l'ère du marché régulé. L'analyse de l'évolution des prix de détail a déjà été largement couverte dans les études précédentes.

Tableau 3 : Moyennes des prix de détail des cafés torréfiés dans les pays importateurs sélectionnés (cents EU la livre)

	Period average			
	1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010
Belgium	367.58	335.19	390.72	427.49
Finland 1/	285.22	282.43	286.28	282.43
France	311.20	341.60	289.49	296.79
Germany	395.41	398.15	393.46	394.72
Italy	490.37	370.84	575.74	626.35
Japan 1/	1 036.91	859.94	1 104.32	789.47
Netherlands 2/	330.16	304.67	349.28	374.93
Spain 3/	340.44	335.39	343.57	342.39
Sweden	341.80	337.48	344.89	320.37
Switzerland 4/	436.86	381.61	488.66	504.40
United Kingdom 5/	1 133.69	824.75	1 354.35	1 488.22
USA 6/	305.00	273.42	328.69	325.46

1/ les données ont commencé en 1982

2/ Il n'y a pas d'information disponible pour 2010

3/ les données ont commencé en 1977

4/ Les données ont été arrêtées en 2005

5/ Café soluble

6/ La moyenne pour l'année 2009 se réfère à décembre 2009

B. INDICES DE VOLATILITÉ DES PRIX DE DÉTAIL

5. A partir des observations des variations mensuelles des prix de détail nous allons calculer la volatilité au cours d'une année. La mesure sera donc basée sur la formule ci-après :

$$\text{Équation 1 : } \text{Var} (P_m, P_{m-1}) = \text{Ln} (P_m/P_{m-1})$$

Var = variation du prix de détail d'un mois à l'autre

P_m = le prix du mois

P_{m-1} = le prix du mois précédent

Ln = le Logarithme népérien

$$\text{Equation 2: } \sigma = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{M=1}^N \text{Ln}(P_m/P_{m-1})^2}$$

$\sqrt{\quad}$ = la racine carrée ; N = nombre de mois ; σ = l'écart type calculé du mois

$$\text{Volatilité} = \sigma \times \sqrt{N}$$

6. Le tableau 4 donne les moyennes des indices de volatilité des prix de détail des douze pays sélectionnés. L'annexe I contient les graphiques 1 à 4 qui donnent l'évolution de la volatilité des prix de détail au cours de la période allant de 1975 à 2010. Sur l'ensemble de la période d'observation (1975-2010), la volatilité des prix de détail est relativement faible, le niveau le plus élevé étant 15,6% enregistré au Japon. Néanmoins, pendant la période de marché régulé qui s'étend de 1975 à 1989² par rapport à la période de marché libre de 1990 à 2010, les indices de volatilité étaient plus élevés au Pays-Bas (16,1%), en Suède (15,4%), en France (15,1%), en Belgique (13,5%), en Espagne (11,8%), en Finlande (11,4%) et en Suisse (11,3%). Par contre, les prix de détail sont devenus plus volatiles pendant la période de marché libre dans le cas du Japon (17,3%), de la Finlande (12,9%), de la Suisse (12,4%) et de la Suède (12,3%). Les autres pays importateurs connaissent des niveaux de volatilité relativement identiques ou légèrement supérieurs à ceux de la période de marché régulé. Au cours de la période plus récente allant de 2001 à 2010, on note une consolidation de la tendance baissière de l'indice de volatilité dans tous les pays importateurs sélectionnés à l'exception du Japon qui enregistre un indice encore plus élevé (21,2%).

7. La volatilité du prix indicatif composé de l'OIC est calculée afin d'être également comparée à celle des prix de détail. On observe que la volatilité du prix indicatif composé de l'OIC est plus élevée que celle des prix de détail. Les prix de détail sont plus stables que le prix indicatif composé de l'OIC en raison sans doute des éléments pris en compte dans leur détermination notamment les coûts de la logistique, de la commercialisation et de la transformation ainsi que les taxes et profit.

Tableau 4 : Moyenne des Indices de volatilité (calculés à partir des prix exprimés en cents EU la livre)

	Period average			
	1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010
Belgium	11.2%	13.5%	9.6%	9.5%
Finland	12.5%	11.4%	12.9%	11.5%
France	11.7%	15.1%	9.3%	8.8%
Germany	10.2%	9.9%	10.3%	10.1%
Italy	8.8%	9.5%	8.4%	8.3%
Japan	15.6%	11.2%	17.3%	21.2%
Netherlands	12.7%	16.1%	10.3%	8.7%
Spain	10.6%	11.8%	9.8%	8.4%
Sweden	13.6%	15.4%	12.3%	10.0%
Switzerland	11.9%	11.3%	12.4%	11.0%
United Kingdom	10.8%	10.6%	10.9%	10.1%
USA	9.1%	9.0%	9.2%	8.5%
ICO composite	23.3%	25.2%	22.0%	17.8%

² La période de 1975 à 1989 est considérée comme étant influencée par les mécanismes de régulation du marché bien que les quotas d'exportations de l'Accord aient été en vigueur seulement pendant une partie de cette période (d'octobre 1980 à février 1986 et d'octobre 1987 à juillet 1989).

II. VOLATILITÉ DES PRIX DE DÉTAIL EXPRIMÉS EN MONNAIES NATIONALES

A. Evolution des prix de détail exprimés en monnaies nationales

8. Le tableau 5 indique la moyenne des prix de détail exprimés dans les monnaies nationales³. Par rapport à la période de marché régulé les prix de détail au cours de la période de marché libre ont baissé dans tous les pays de la zone euro à l'exception de l'Italie et de l'Espagne dont les prix de détail ont augmenté. Pour les pays hors de la zone euro les prix de détail ont baissé au Japon (-18,3%) et en Suisse (-7,1%), mais ils ont augmenté en Suède (+28,9%), au Royaume-Uni (+69,5%) et aux États-Unis (+19,3%).

Tableau 5 : Moyennes des prix de détail (exprimés en monnaies nationales)

		Period average				Variation from 1975-1989 to 1990-2000
		1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010	
Belgium	(BFF/kg)	288.37	293.97	284.37	299.56	-3.3%
Finland	(FMk\$/kg)	30.53	31.01	30.35	29.45	-2.1%
France	(FF/kg)	38.76	44.60	34.50	34.23	-22.6%
Germany	(DM/kg)	16.02	19.25	13.72	13.03	-28.7%
Italy	(Lira/kg)	15 524.84	9 793.73	19 618.50	21 038.74	100.3%
Japan	(Y/200g)	599.91	690.22	564.23	412.60	-18.3%
Netherlands	(F\$/kg)	14.63	16.29	13.45	13.45	-17.4%
Spain	(Pst/kg)	931.54	813.09	1 004.86	1 024.87	23.6%
Sweden	(SKr/kg)	51.25	43.90	56.59	54.62	28.9%
Switzerland	(SwF/kg)	15.61	16.20	15.05	15.42	-7.1%
United Kingdom	(£/100g)	1.49	1.06	1.80	1.92	69.5%
USA	(US\$/lb)	3.03	2.73	3.26	3.22	19.3%

B. Evolution de l'indice des prix de détail exprimés en monnaies nationales

9. Le tableau 6 indique la moyenne des indices de volatilité des prix de détail exprimés en monnaies nationales pendant l'ensemble de la période et au cours des sous-périodes correspondant au marché régulé et au marché libre. A l'exception du Japon, les indices de volatilité étaient faibles dans tous les pays sur l'ensemble de la période d'observation allant de janvier 1975 à décembre 2010. Il convient de noter que la volatilité des prix de détail exprimés en monnaies nationales est relativement réduite par rapport aux prix exprimés en monnaie des États-Unis. Les indices sont devenus encore plus faibles pendant la période récente, notamment en Italie (0,4%), aux Pays-Bas (0,5%), en Espagne (1,8%), en France (1,9%) et en Belgique (2,9%).

³ Dans le cas des pays de la zone euro, puisque l'euro a remplacé les monnaies nationales en 2002, une conversion dans les monnaies nationales respectives a été faite pour le reste de la période de 2002 à 2010.

Tableau 6 : Moyennes des indices de volatilité calculée à partir des prix exprimés en monnaies nationales

	Period average			
	1975-2010	1975-1989	1990-2010	2001-2010
Belgium	5.3%	7.6%	3.7%	2.9%
Finland	7.5%	6.8%	7.7%	7.7%
France	5.6%	9.6%	2.7%	1.9%
Germany	5.6%	4.2%	6.6%	7.1%
Italy	2.0%	3.1%	1.1%	0.4%
Japan	11.1%	5.2%	13.4%	20.1%
Netherlands	7.4%	11.8%	4.1%	0.5%
Spain	4.8%	7.3%	3.2%	1.8%
Sweden	9.5%	13.0%	7.0%	4.1%
Switzerland	5.8%	4.9%	6.6%	6.4%
United Kingdom	6.5%	5.9%	6.9%	6.9%
USA	9.1%	9.0%	9.1%	8.3%

10. L'annexe II contient les graphiques 5 à 8 qui donnent l'évolution des indices dans les pays importateurs sélectionnés.

11. Les graphiques indiquent bien une tendance baissière des indices de volatilité en Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Espagne et en Suède. Les autres pays affichent une tendance haussière mais qui est beaucoup plus marquée dans le cas de la Finlande, de l'Allemagne et du Japon.

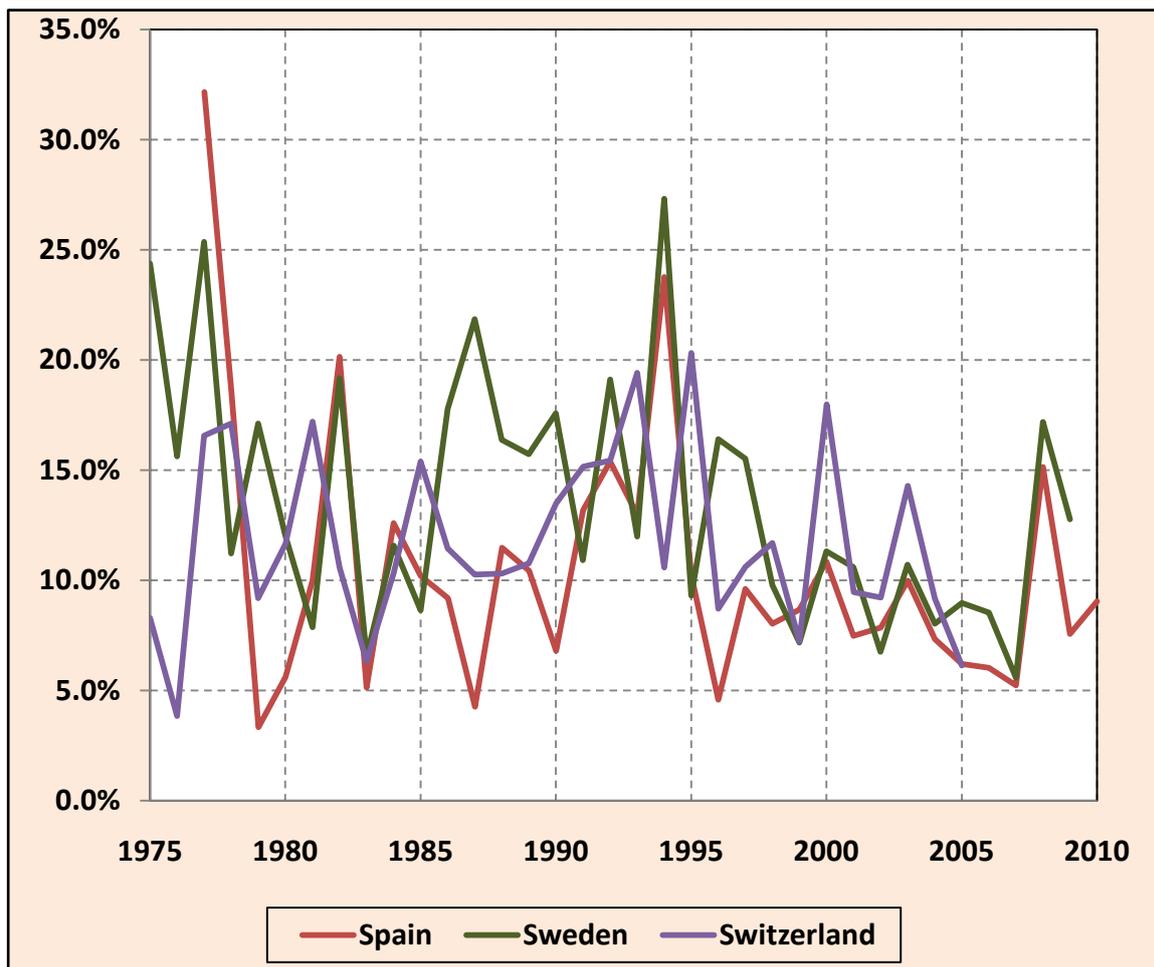
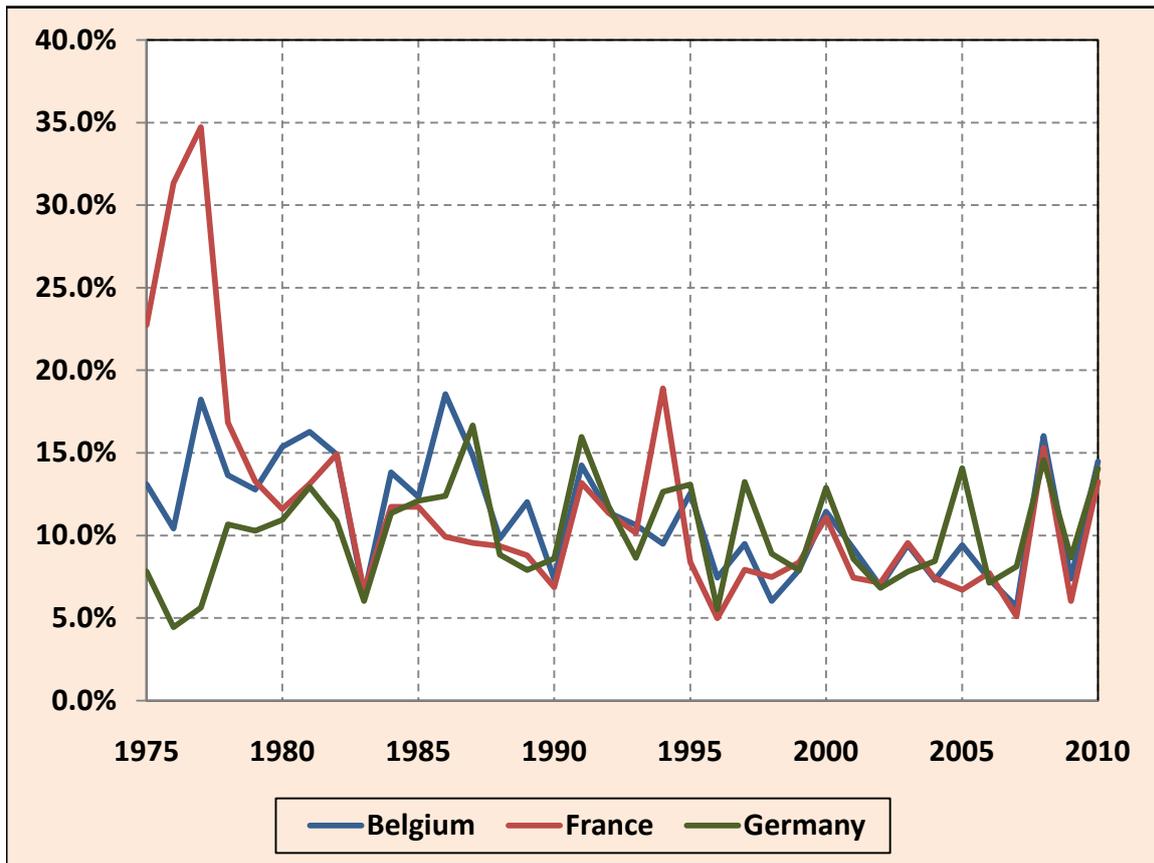
CONCLUSION

12. En conclusion, on peut noter qu'à l'exception du Japon la volatilité des prix de détail dans les pays importateurs a baissé d'intensité au cours de la période correspondant au marché libre. Celle enregistrée pendant la période récente est encore plus faible par rapport aux années antérieures.

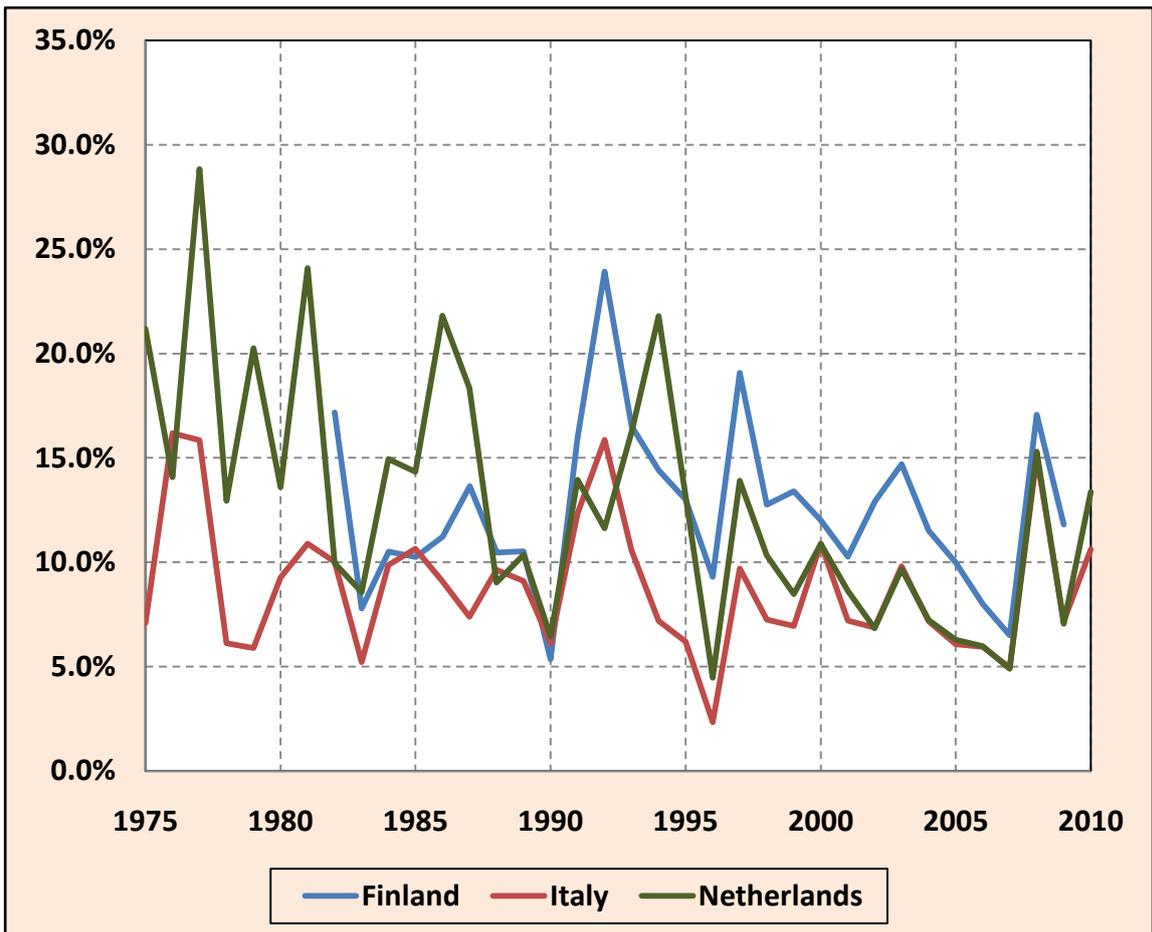
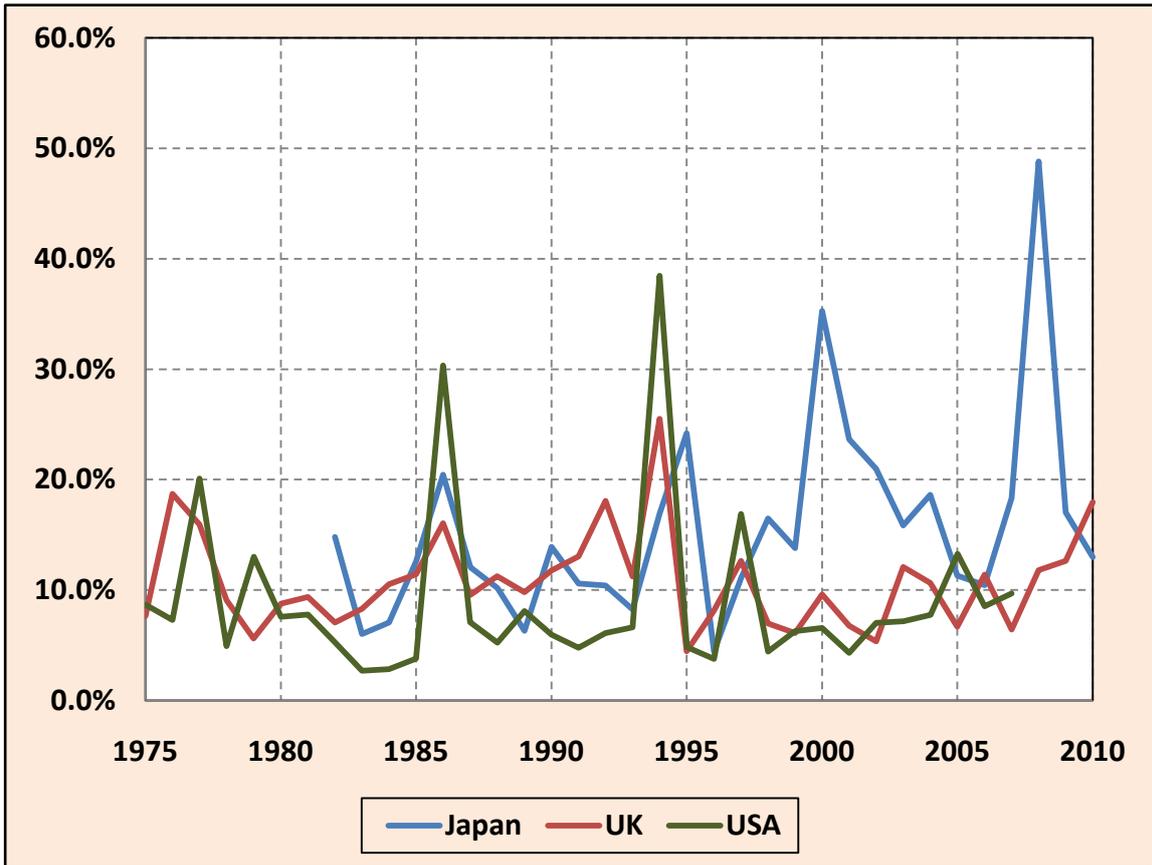
13. En ce qui concerne les prix de détail exprimés en dollar des États-Unis, la volatilité est fortement influencée par les fluctuations des taux de change entre les monnaies nationales et la monnaie des États-Unis.

14. Il convient également de noter que les prix de détail sont moins volatiles que le prix indicatif composé de l'OIC. Ceci pourrait s'expliquer par la prise en compte des éléments beaucoup plus stables tels que les coûts de la logistique, de la commercialisation et de la transformation ainsi que les taxes et profit dans la détermination des prix de détail.

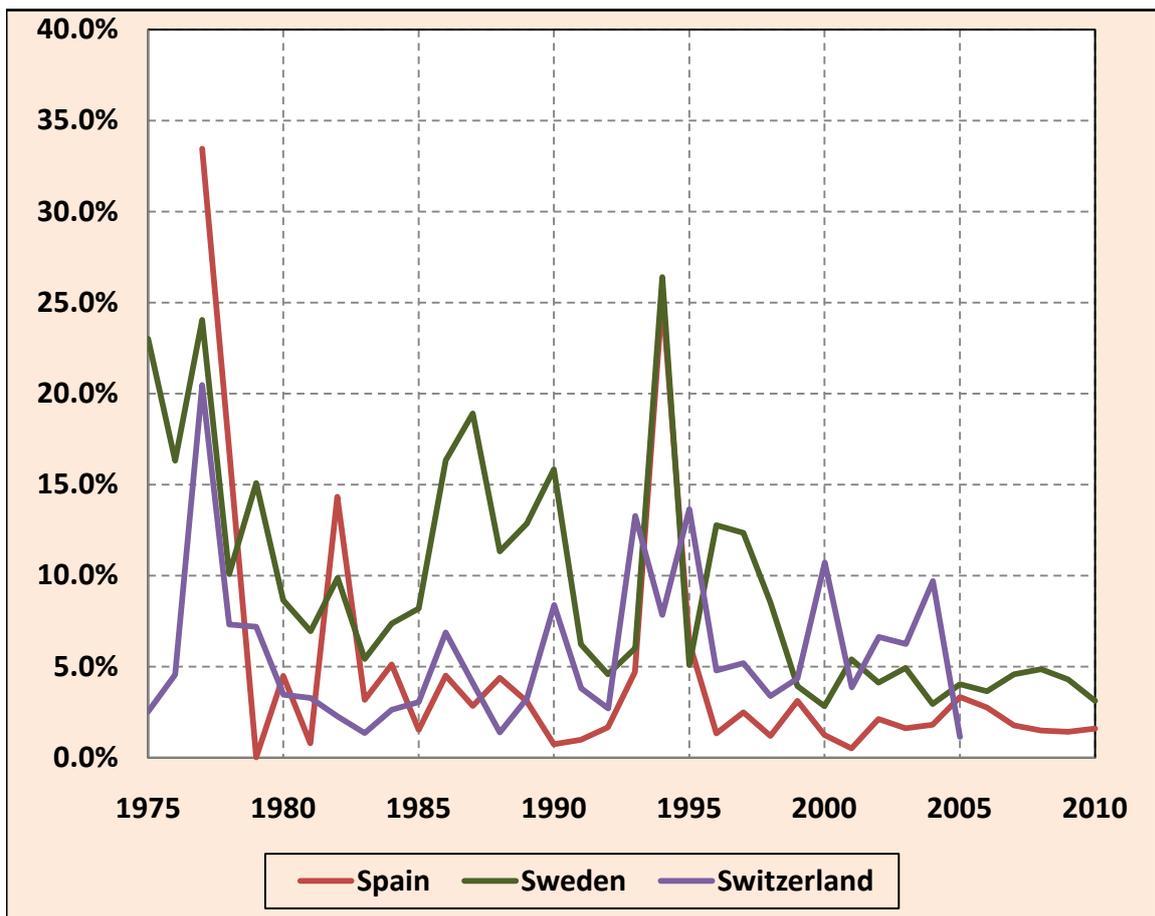
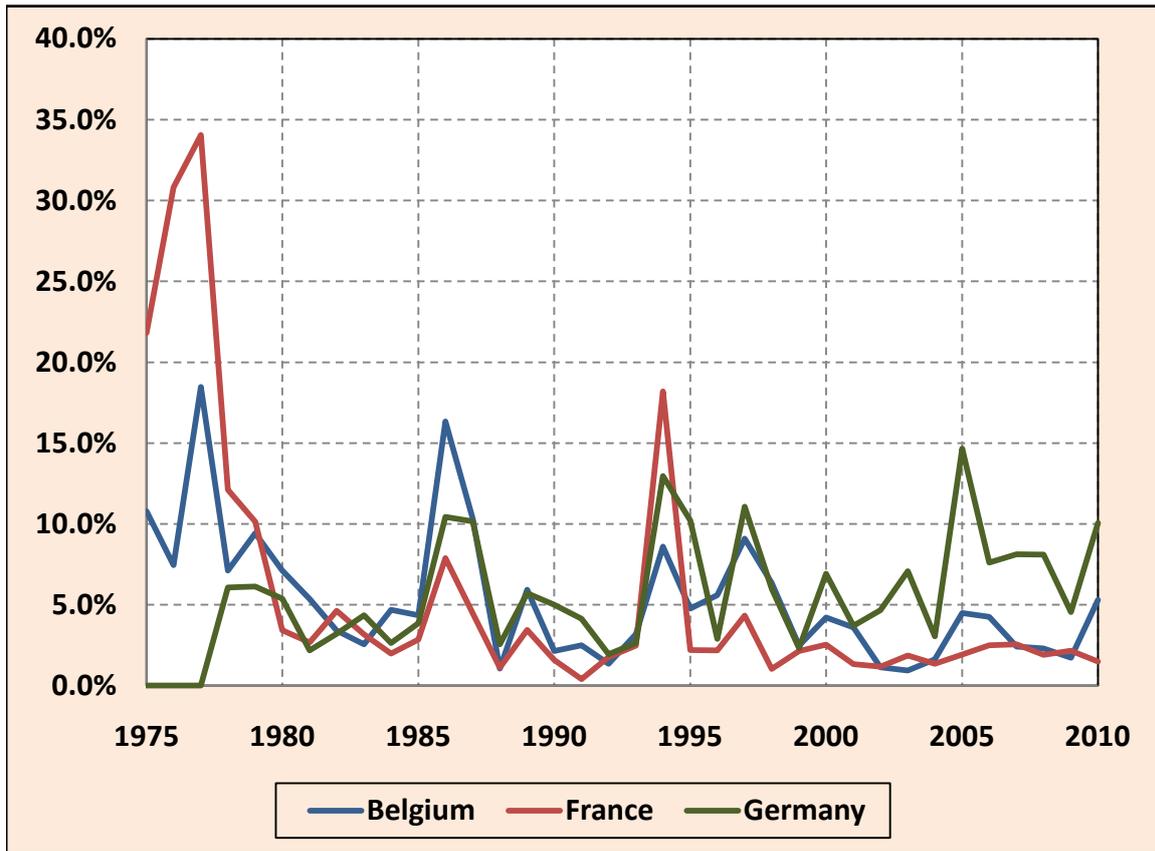
Volatility index calculated from prices expressed in US cents/lb
Graphs 1 and 2



Graphs 3 and 4



Volatility index calculated from prices expressed in national currencies
 Graphs 5 and 6



Graphs 7 and 8

