



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

ICC 105-3

27 août 2010
Original : français

F

Étude

Conseil international du Café
105^e session
21 – 24 septembre 2010
Londres, Angleterre

**Analyse comparative des prix de détail du
café dans les pays importateurs**

Contexte

Dans le cadre de son programme d'activités, l'Organisation accorde une attention particulière aux facteurs pouvant influencer la consommation du café dans les pays importateurs, notamment les prix de détails des cafés torréfiés. Dans cette perspective, elle a entrepris d'analyser la dynamique des prix de détail dans les pays importateurs.

Mesure à prendre

Le Conseil est prié de prendre note de ce document.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	1
I. Relation entre les prix indicatifs composés de l'OIC et les prix de détail.....	2
A. Prix indicatif composé de l'OIC.....	2
B. Relations entre les prix du café vert et les prix de détail du café.....	3
II. Analyse comparative de la dynamique du prix de détail exprimée en monnaie des États-Unis.....	5
A. Évolution des prix de détail.....	5
B. Comparaison entre les Taux de croissance des prix de détail.....	8
C. Relations entre les prix de détail dans les pays importateurs.....	9
III. Analyse comparative des prix de détail exprimée en monnaies nationales.....	12
A. Évolution des prix de détail exprimée en monnaies nationales.....	12
B. Évolution de l'indice des prix de détail déflatés.....	13
C. Corrélations entre les indices des prix de détail déflatés.....	15
Conclusion.....	16

ANALYSE COMPARATIVE DES PRIX DE DÉTAIL DU CAFÉ DANS LES 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 diffèrent d'une place à l'autre et exercent une importante influence sur la dynamique de la consommation du café. L'objet de ce rapport est de conduire une analyse comparative de l'évolution des prix de détail pratiqués dans certains pays importateurs.

2. La méthodologie de l'étude est basée sur les observations des prix de détail moyens annuels au cours de la période allant de 1975 à 2009. Le critère de sélection des pays importateurs repose essentiellement sur une moyenne annuelle des importations d'au moins 1,5 million de sacs au cours de la période couverte par l'étude. Sur cette base dix pays importateurs ont été sélectionnés (tableau 1).

Tableau 1 : Importations moyennes dans certains pays importateurs (en milliers de sacs de 60 kg)

Importing country	Average 1975-2009	Percentage share	Period average		Percentage share	
			1975-1989	1990-2009	1975-1989	1990-2009
Belgium	2 707	3.0	1 808	3 382	2.6	3.3
France	6 113	6.8	5 669	6 445	8.0	6.2
Germany	12 990	14.5	9 773	15 403	13.9	14.9
Italy	5 316	6.0	3 963	6 331	5.6	6.1
Japan	5 217	5.8	3 579	6 445	5.1	6.2
Netherlands	2 859	3.2	2 764	2 930	3.9	2.8
Spain	3 008	3.4	1 885	3 851	2.7	3.7
Sweden	1 634	1.8	1 670	1 607	2.4	1.6
United Kingdom	2 934	3.3	2 520	3 244	3.6	3.1
USA	20 753	23.2	19 654	21 577	27.9	20.9
Sub-total selected countries	63 531	71.1	53 285	71 215	75.6	68.9
All importing Members 1/	74 255	83.1	60 876	84 288	86.3	81.5
All importing countries	89 305	100.0	70 528	103 388	100.0	100.0

1/ Le Japon est inclus dans les pays Membres importateurs dans le cadre de cette étude

3. Ces dix pays représentent presque 71% 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 presque de 69% au cours de la période allant de 1990 à 2009 contre 76% entre 1975 et 1989. Ce qui signifie que les dix pays importateurs sélectionnés détiennent une part dominante de l'industrie de transformation du café dans le monde. La comparaison entre les prix de détail dans ces dix pays exprimés à la fois en

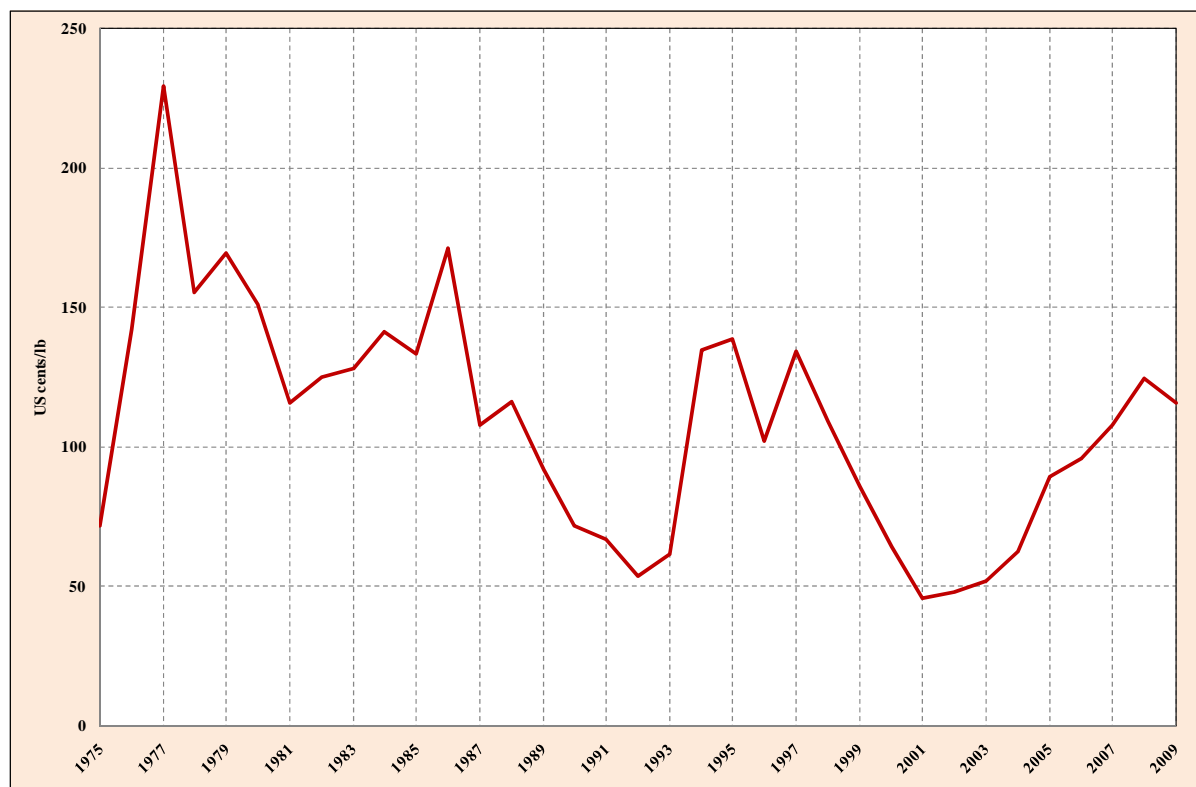
monnaie locale et en dollar des États-Unis constitue l'essence de cette étude. Néanmoins, Il convient de connaître l'évolution des prix internationaux du café au cours de la période d'observation et leur relation avec les prix de détail du café.

I. RELATION ENTRE LES PRIX INDICATIFS COMPOSÉS DE L'OIC ET LES PRIX DE DÉTAIL

A. Prix indicatifs composés de l'OIC

4. Le graphique 1 indique le comportement du prix indicatif composé de l'OIC de 1975 à 2009. On note bien une alternance entre les hausses et les baisses de prix. Néanmoins, l'analyse est divisée en deux périodes principales. La première période part de 1975 à 1989 et correspond à la période pendant laquelle le marché du café était régulé dans le cadre des accords internationaux sur le café¹. Au cours de cette période les prix du café étaient relativement élevés puisque la moyenne annuelle du prix indicatif composé de l'OIC était de 136,49 cents EU la livre.

Graphique 1 : Prix indicatif composé de l'OIC
Moyennes des années civiles : de 1975 à 2009



5. La deuxième période, dénommée période de marché libre, inclut les observations à partir de 1990. Durant cette période la moyenne du prix indicatif composé de l'OIC était de

¹ Dans le cadre de cette étude, la période de 1975 à 1989 est considérée comme étant influencée par les mécanismes de régulation du marché bien que les quotas aient été en vigueur seulement pendant une partie de cette période (d'octobre 1980 à février 1986 et d'octobre 1987 à juillet 1989).

88,06 cents EU la livre, 35% plus bas que la moyenne de la période précédente. Comme cette période a connu des envolées de prix, elle a été divisée en quatre sous-périodes correspondant à l’alternance des baisses et des hausses de prix.

6. La première sous-période a duré de 1990 à 1993 lorsque les niveaux des prix évoluaient à des niveaux bas suite à la suspension des clauses économiques de l’Accord international de 1983 sur le café. Pendant cette sous-période la moyenne du prix indicatif composé de l’OIC était de 63,33 cents EU la livre. La deuxième sous-période qui correspond à une relative envolée des prix a duré de 1994 à 1998. La moyenne du prix indicatif composé de l’OIC était de 123,56 cents EU la livre. La troisième sous-période couvre la plus récente crise des bas niveaux de prix du café de 1999 à 2004 avec la moyenne annuelle du prix indicatif composé de l’OIC au niveau de 59,56 cents EU la livre. La quatrième sous-période comprise entre 2005 et 2009 est marquée par un redressement des niveaux de prix avec la moyenne annuelle du prix indicatif composé de l’OIC s’élevant à 106,54 cents la livre, presque 79% plus élevée que la moyenne de la période précédente. Le tableau 2 indique la moyenne des prix indicatifs des groupes de l’OIC et les prix composés au cours de ces périodes et sous-périodes d’observations.

Tableau 2 : Prix indicatifs des groupes et prix composé de l’OIC Moyennes par période – Cents EU la livre

	Period			Sub-period			
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-04	2005-09
ICO composite	108.81	136.49	88.06	63.33	123.56	59.56	106.54
Colombian Milds	132.86	158.29	115.06	82.51	157.72	83.80	135.97
Other Milds	123.75	145.24	107.64	77.31	149.54	76.57	127.28
Brazilian Naturals	123.96	161.21	96.02	69.74	139.51	63.99	111.98
Robustas	91.28	125.69	65.46	49.34	97.58	39.91	76.91

B. Relations entre les prix du café vert et les prix de détail du café

7. Afin d’analyser la relation entre les prix du café vert, représentés par les prix indicatifs composés de l’OIC, et les prix de détail du café, les coefficients de corrélation entre les deux séries ont été calculés et en plus de cela l’ampleur avec laquelle les variations des prix mondiaux sont transmises au niveau des prix de détail dans les pays importateurs a été étudiée. Le tableau 3 donne les résultats des tests de corrélation entre le prix indicatif composé de l’OIC et les prix de détail dans les pays étudiés.

Tableau 3 : Coefficients de corrélation entre le prix indicatif composé de l'OIC et les prix de détail

	Period			Sub-period			
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-2004	2005-09
Belgium	0.37	0.72	0.73	0.37	0.09	0.49	0.99
France	0.66	0.59	0.57	0.82	-0.05	0.56	0.99
Germany	0.61	0.62	0.80	0.01	0.48	0.73	0.99
Italy	-0.21	0.28	0.46	-0.24	-0.50	0.31	0.99
Japan	-0.02	-0.30	0.31	-0.60	0.42	0.90	-0.32
Netherlands	0.39	0.76	0.72	-0.29	0.07	0.47	1.00
Spain	0.39	0.41	0.64	0.25	-0.22	0.70	0.99
Sweden	0.55	0.57	0.85	0.51	0.32	0.96	0.98
United Kingdom 1/	-0.25	0.11	0.54	0.34	-0.28	0.75	0.59
USA	0.22	0.62	0.83	0.80	0.49	0.66	0.94

1/ Soluble coffee

8. Sur toute la période d'observation (de 1975 à 2009) des coefficients de corrélation relativement forts ont été enregistrés seulement dans le cas de la France, de l'Allemagne et dans une moindre mesure en Suède, montrant une corrélation positive entre le prix indicatif composé de l'OIC et les prix de détail dans ces trois pays. Cependant, lorsqu'on sépare l'ensemble de la période d'analyse en deux périodes distinctes, un certain nombre de pays présentent des coefficients de corrélation élevés.

9. Pendant la première période de 1975 à 1989, des coefficients de corrélation élevés étaient enregistrés dans six pays dont l'Allemagne, la Belgique, les États-Unis, la France, les Pays-Bas et la Suède. Le Japon a été le seul pays qui a présenté une (faible) corrélation négative.

10. La deuxième période qui part de 1990 à 2009 caractérisée par l'absence de tout mécanisme d'intervention sur le marché du café, a montré des corrélations positives entre le prix indicatif composé et les prix de détail dans tous les pays importateurs. Le Japon et l'Italie cependant, ont montré de faibles corrélations (coefficients inférieurs à 0,5) entre les prix de détail et les prix internationaux.

11. La période de marché libre peut être divisée en deux sous-périodes de faibles niveaux de prix : de 1990 à 1993 et de 1999 à 2004 ; et deux sous-périodes de prix relativement élevés : de 1994 à 1998 et de 2005 à 2009. Pendant la première sous-période correspondant aux faibles niveaux des prix internationaux, seuls la France, les États-Unis et la Suède ont enregistré une forte corrélation avec les prix de détail. Le Japon a enregistré un fort coefficient de corrélation négatif, indiquant une augmentation de prix de détail pendant que les prix internationaux baissaient. Au cours de la deuxième sous-période (1994-1998) coïncidant avec des niveaux de prix élevés, les coefficients de corrélation n'ont été particulièrement significatifs à l'exception de l'Italie qui a eu un coefficient négatif (-0,50). Pendant la troisième sous-période (1999-2004), connue comme la période crise de café dans les pays exportateurs, avec les prix internationaux du café vert à leurs plus bas niveaux jamais

enregistrés depuis plusieurs décennies, les coefficients de corrélation étaient fortement positifs dans de nombreux pays. Les prix de détail ont accompagné la chute des prix internationaux de café vert dans presque tous marchés étudiés. Pendant la dernière sous-période qui a commencé en 2005 avec le relèvement des niveaux de prix, il y a eu une très forte corrélation entre les prix de détail et les prix internationaux dans tous les pays étudiés à l'exception du Japon qui a présenté un faible et négatif coefficient de corrélation.

12. Une deuxième série de tests statistiques a analysé la pertinence des relations entre les prix de détail et les prix internationaux. Il s'agit du coefficient de détermination qui mesure la proportion dans laquelle la variation du prix de détail est expliquée par les variations des prix internationaux (tableau 4). En d'autres termes, le coefficient de détermination nous indique dans quelles proportions les variations de prix internationaux sont transmises aux prix de détail dans certains pays importateurs. Dans le cas de l'ensemble de la période (1975-2009), les relations entre les prix de détail et les prix internationaux sont faibles dans tous les pays étudiés, bien que la France et l'Allemagne affichent des coefficients de détermination relativement significatifs.

Tableau 4 : Coefficients de détermination (R^2)

	Period		
	1975-2009	1975-1989	1990-2009
Belgium	13.7%	51.1%	53.1%
France	43.5%	35.4%	32.1%
Germany	37.5%	38.5%	64.2%
Italy	4.6%	7.7%	21.4%
Japan 1/	0.1%	9.3%	9.6%
Netherlands 2/	15.1%	57.9%	51.6%
Spain 3/	15.2%	16.9%	41.5%
Sweden	30.2%	32.7%	72.6%
United Kingdom 4/	6.3%	1.3%	29.4%
USA	5.3%	38.9%	69.4%

1/ Period starting 1982 (not 1975), where relevant

2/ Period starting 1977 (not 1975), where relevant

3/ Periods end in 2008, where relevant

4/ Soluble coffee

II. ANALYSE COMPARATIVE DE LA DYNAMIQUE DU PRIX DE DÉTAIL EXPRIMÉE EN MONNAIE DES ÉTATS-UNIS

A. Évolution des prix de détail

13. Les moyennes par période des prix de détail exprimés en cents EU la livre sont indiquées dans le tableau 5.

Tableau 5 : Moyennes des prix de détail des cafés torréfiés dans certains pays importateurs (Cents EU la livre)

	Period			Sub-period				% change	
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-2004	2005-09	1990-2009 to 1975-89	2005-2009 to 1999-94
Belgium	363.28	335.19	384.35	300.65	410.13	338.10	481.05	14.7%	42.3%
France	309.75	341.60	285.86	287.46	298.40	232.99	335.50	-16.3%	44.0%
Germany	393.41	398.15	389.86	386.12	429.03	302.07	459.05	-2.1%	52.0%
Italy	483.59	370.84	568.15	534.59	545.68	499.74	699.58	53.2%	40.0%
Japan	1 050.97	859.94	1 127.38	1 233.30	1 507.73	1 031.76	777.04	31.1%	-24.7%
Netherlands	326.04	304.67	342.92	297.74	365.57	295.87	430.36	12.6%	45.5%
Spain	338.89	335.39	341.16	335.24	371.66	287.91	379.30	1.7%	31.7%
Sweden	340.31	337.48	342.44	312.02	427.35	294.09	339.89	1.5%	15.6%
United Kingdom 1/	1 121.21	824.75	1 343.55	988.48	1 376.37	1 318.04	1 625.39	62.9%	23.3%
USA	302.48	273.42	325.43	270.61	374.91	310.98	340.09	19.0%	9.4%
ICO composite	108.81	136.49	88.06	63.33	123.56	59.56	106.54	-35.5%	78.9%

1/ Soluble coffee

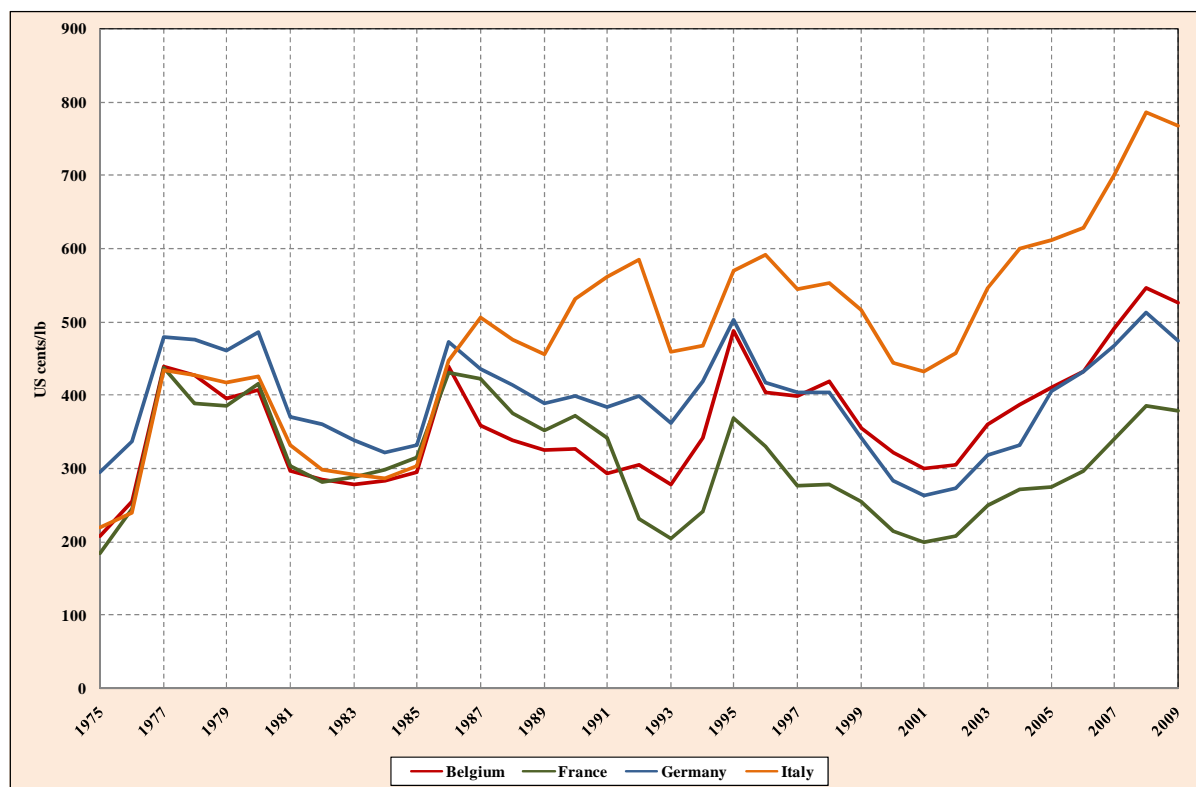
14. Le tableau ci-dessus montre que pour l'ensemble de la période de 1975 à 2009 les prix de détail étaient les plus élevés au Japon et en Italie alors que les États-Unis enregistrent la plus faible moyenne. Les données sur les prix de détail au Royaume-Uni ne peuvent pas être directement comparées à celles des autres pays qu'elles relèvent des prix de détail du café soluble. Au cours de la période de marché régulé, les prix de détail les plus élevés étaient enregistrés au Japon, en Italie et en Allemagne. Il en est de même pendant la période marché libre (de 1990 à 2009). En revanche, lorsqu'on compare l'évolution des prix de détail au cours de la période récente correspondant à des niveaux de prix mondiaux relativement élevés (2005-09) à la période précédente pendant laquelle les niveaux de prix mondiaux étaient très bas (1999-04), on observe des augmentations des prix de détail dans tous les pays importateurs à l'exception du Japon dont le prix de détail a baissé de 24,7%. Le Japon, l'Italie, l'Allemagne, la Belgique et les Pays-Bas ont des prix de détails les plus élevés alors qu'ils restent relativement faibles aux États-Unis.

15. De façon spécifique, la période de marché libre qui s'étend de 1990 à 2009 a connu deux sous-périodes de baisse de prix (de 1990 à 1993 et de 1999 à 2004) et deux sous-périodes de prix relativement élevés (de 1994 à 1998 et de 2005 à 2009). Les prix de détail ont augmenté dans tous les pays au cours de la sous-période de 1994 à 1998 par rapport à la sous-période de 1990 à 1993. Cependant, les augmentations ont été faibles en Italie (+2,1%) et en France (+3,8%). Quand les prix mondiaux sont redevenus faibles pendant la sous-période de 1999 à 2004, les prix de détail ont également baissé avec des proportions beaucoup plus fortes dans certains pays. Pendant la sous-période de 2005 à 2009, caractérisée par des niveaux de prix relativement élevés avec une augmentation moyenne de 78,9% du

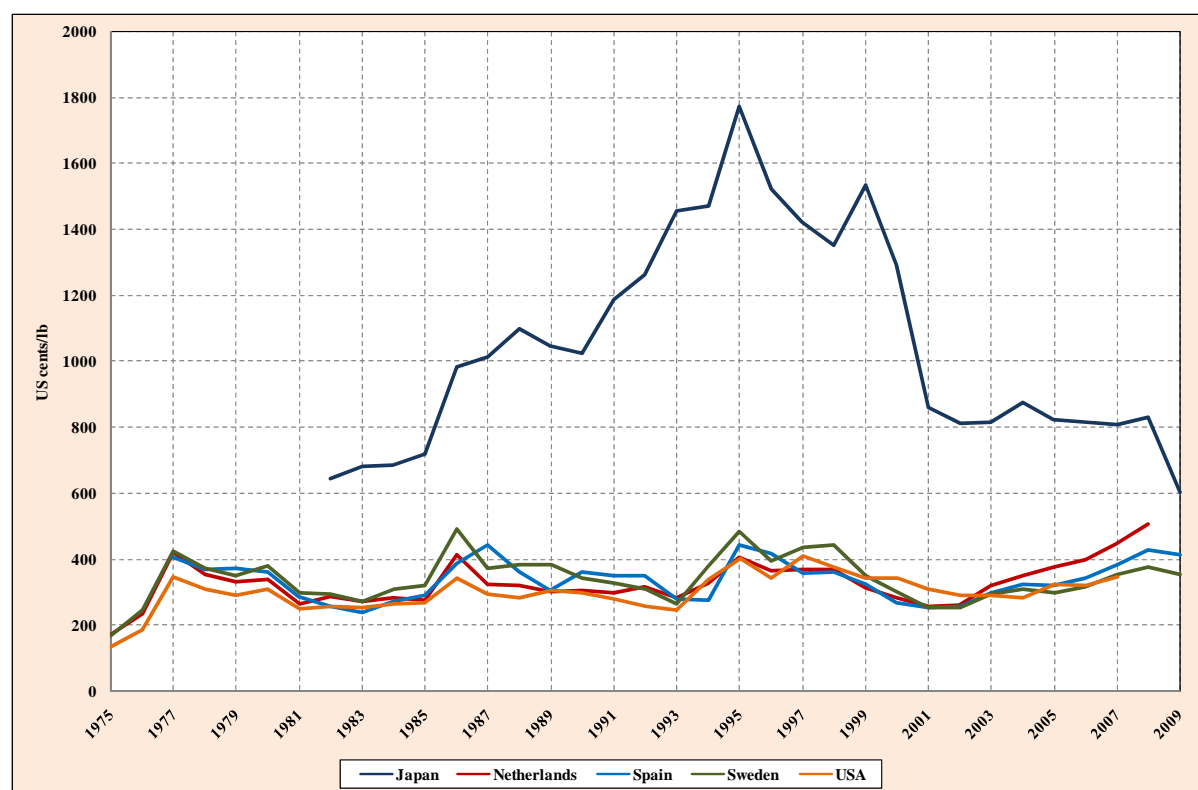
prix indicatif composé de l'OIC par rapport au niveau de la sous-période de 1999 à 2004, le prix de détail a baissé de 24,7% au Japon contrairement aux autres pays importateurs où les prix de détail ont augmenté dans des proportions variant de 9,4% aux États-Unis à 52% en Allemagne.

16. Au total, on observe que le prix de détail au Japon ne suit pas nécessairement l'évolution des prix mondiaux. De plus, les niveaux de prix de détail du café torréfié au Japon sont les plus élevés parmi les pays importateurs étudiés. Cette disparité pourrait être attribuée à la complexité du système de distribution au Japon qui est caractérisé par des coûts relativement élevés associés à l'acheminement des produits jusqu'au point final de vente dans le pays. Les graphiques 2 et 3 donnent les prix de détail dans certains pays importateurs.

Graphique 2 : Prix de détail du café torréfié dans certains pays importateurs : Belgique, France, Allemagne et Italie



Graphique 3 : Prix de détail du café torréfié dans certains pays importateurs : Japon, Pays-Bas, Espagne, Suède et États-Unis



B. Comparaison entre les Taux de croissance des prix de détail

17. Le tableau 6 donne les taux de croissance annuel des prix de détail exprimés en monnaie des États-Unis dans les pays importateurs au cours des différentes périodes d'observations.

Tableau 6 : Taux de croissance annuelle des prix de détail (Cents EU la livre)

	Period			Sub-period			
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-2004	2005-09
Belgium	2.8%	3.3%	2.5%	-5.2%	5.2%	1.7%	6.4%
France	2.2%	4.8%	0.1%	-18.4%	3.7%	1.3%	8.3%
Germany	1.4%	2.0%	0.9%	-3.3%	-0.9%	-0.6%	4.0%
Italy	3.8%	5.4%	2.0%	-4.8%	4.3%	3.1%	5.8%
Japan 1/	-0.2%	7.2%	-2.7%	12.4%	-2.1%	-10.6%	-7.4%
Netherlands 2/	3.4%	4.2%	2.9%	-2.6%	3.0%	2.2%	10.4%
Spain 3/	0.1%	-2.4%	0.7%	-8.3%	7.0%	0.0%	6.6%
Sweden	2.2%	6.0%	0.2%	-8.3%	3.9%	-2.6%	4.4%
United Kingdom 4/	4.5%	8.0%	2.2%	-7.2%	7.9%	0.3%	2.1%
USA	3.0%	6.1%	1.1%	-5.9%	2.6%	-3.6%	3.0%

1/ Period starting 1982 (not 1975), where relevant

2/ Periods end in 2008, where relevant

3/ Period starting 1977 (not 1975), where relevant

4/ Soluble coffee

18. Au cours de l'ensemble de la période de 1975 à 2009, les prix de détail exprimés en monnaie des États-Unis ont enregistré une croissance moyenne annuelle positive dans tous les pays importateurs à l'exception du Japon. Les plus forts taux de croissance annuelle se sont produits au Royaume-Uni (+4,5%) suivi de l'Italie (+3,8%) et des Pays-Bas (+3,4%). Néanmoins, l'Espagne enregistre un faible taux de croissance annuelle (+0,1%). En revanche, pendant la période de 1975 à 1989, de forts taux de croissance annuelle ont été enregistrés dans presque tous les pays à l'exception de l'Espagne (-2,4%). Au cours de la période du marché libre (de 1990 à 2009) il y a eu un ralentissement des taux de croissance annuelle dans certains pays par rapport à la période précédente. Le Japon a connu une croissance négative du prix de détail (-2,7%) au cours de la période de marché libre. Pendant la courte période de 1990 à 1993 les prix de détail ont baissé dans tous les pays alors qu'ils ont augmenté de 9,2% au Japon. Au cours de la récente crise des bas niveaux des prix du café de 1999 à 2004, les prix de détail ont baissé seulement en Allemagne (-0,6%), en Suède (-2,6%), aux États-Unis (-3,6%) et au Japon (-10,6%). Depuis 2005 les prix de détails ont augmenté dans tous les pays à l'exception du Japon.

C. Relations entre les prix de détail dans les pays importateurs

19. La relation entre les prix de détail des pays importateurs est analysée d'abord sur l'ensemble de la période allant de 1975 à 2009 avant de considérer les périodes de 1975 à 1989 et de 1990 à 2009. Les tableaux 7a et 7b donnent les résultats des tests de corrélation et les coefficients de détermination (R^2) calculés sur l'ensemble de la période de 1975 à 2009. Les chiffres de ces tableaux indiquent que les variations des prix de détail au Japon sont indépendantes des mouvements dans les autres pays puisque les coefficients de corrélation sont très faibles à l'exception de ceux de la Suède et des États-Unis. Même dans le cas de relation des prix de détail au Japon et dans ces deux pays, les coefficients de détermination indiquent des proportions de seulement 24,2% et 18,8%. Le deuxième élément mis en lumière par ce test est l'existence d'une faible relation entre l'Italie et trois pays de l'Union européenne (France, Allemagne et Suède). De même, le prix de détail au Royaume-Uni a une faible relation avec ceux de certains pays de l'Union européenne notamment la France, l'Allemagne, l'Espagne et la Suède.

Tableau 7a : Coefficients de corrélation des prix de détail des pays importateurs (1975 - 2009)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.60	0.79	0.77	0.03	0.96	0.78	0.68	0.72	0.80
France	0.60	1.00	0.81	0.25	-0.12	0.58	0.75	0.69	0.08	0.36
Germany	0.79	0.81	1.00	0.50	0.18	0.80	0.83	0.73	0.30	0.51
Italy	0.77	0.25	0.50	1.00	0.11	0.77	0.61	0.41	0.88	0.67
Japan	0.03	-0.12	0.18	0.11	1.00	0.10	0.27	0.49	0.11	0.47
Netherlands	0.96	0.58	0.80	0.77	0.10	1.00	0.75	0.72	0.68	0.78
Spain	0.78	0.75	0.83	0.61	0.27	0.75	1.00	0.73	0.35	0.53
Sweden	0.68	0.69	0.73	0.41	0.49	0.72	0.73	1.00	0.39	0.79
United Kingdom	0.72	0.08	0.30	0.88	0.11	0.68	0.35	0.39	1.00	0.77
USA	0.80	0.36	0.51	0.67	0.47	0.78	0.53	0.79	0.77	1.00

Tableau 7b: Coefficients de détermination (R²)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	100.0%	35.4%	63.1%	59.6%	0.1%	92.5%	60.3%	46.7%	51.5%	61.7%
France	35.4%	100.0%	64.9%	6.2%	1.5%	33.9%	55.9%	47.6%	0.6%	14.0%
Germany	63.1%	64.9%	100.0%	25.5%	3.4%	63.2%	69.4%	53.9%	9.1%	27.4%
Italy	59.6%	6.2%	25.5%	100.0%	1.3%	59.8%	37.2%	16.7%	78.3%	44.7%
Japan	0.1%	1.5%	3.4%	1.3%	100.0%	1.0%	7.3%	24.2%	1.3%	18.8%
Netherlands	92.5%	33.9%	63.2%	59.8%	1.0%	100.0%	56.5%	51.8%	46.4%	57.5%
Spain	60.3%	55.9%	69.4%	37.2%	7.3%	56.5%	100.0%	52.7%	12.5%	30.6%
Sweden	46.7%	47.6%	53.9%	16.7%	24.2%	51.8%	52.7%	100.0%	15.4%	62.7%
United Kingdom	51.5%	0.6%	9.1%	78.3%	1.3%	46.4%	12.5%	15.4%	100.0%	59.7%
USA	61.7%	14.0%	27.4%	44.7%	18.8%	57.5%	30.6%	62.7%	59.7%	100.0%

20. L'analyse de chacune des deux principales périodes de 1975 à 1989 et de 1990 à 2009, révèle que les prix de détail étaient fortement corrélés entre de nombreux pays importateurs au cours de la première période de 1975 à 1989 par rapport à la seconde. Des rares exceptions proviennent du Japon et du Royaume-Uni. Les prix de détail au Japon avaient beaucoup plus de liens avec les autres pays au cours de la période de 1975 à 1989 (tableaux 8a et 8b) alors qu'aucun lien significatif n'existe pour la période de 1990 à 2009 (tableaux 9a et 9b). Les coefficients de corrélation sont devenus beaucoup plus forts entre les pays de l'Union européenne, probablement en raison d'une certaine harmonisation des prix dans la zone de l'euro. Les États-Unis ont également de forts coefficients de corrélation positifs avec les pays de l'Union européenne, mais un fort coefficient négatif avec le Japon.

Tableau 8a : Coefficients de corrélation entre les prix de détail dans les pays importateurs (1975 - 1989)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.94	0.97	0.81	0.70	0.95	0.83	0.89	0.63	0.90
France	0.94	1.00	0.92	0.92	0.84	0.94	0.95	0.93	0.79	0.94
Germany	0.97	0.92	1.00	0.84	0.80	0.88	0.85	0.83	0.63	0.82
Italy	0.81	0.92	0.84	1.00	0.97	0.78	0.88	0.85	0.85	0.82
Japan	0.70	0.84	0.80	0.97	1.00	0.61	0.78	0.76	0.98	0.74
Netherlands	0.95	0.94	0.88	0.78	0.61	1.00	0.77	0.95	0.64	0.95
Spain	0.83	0.95	0.85	0.88	0.78	0.77	1.00	0.77	0.52	0.76
Sweden	0.89	0.93	0.83	0.85	0.76	0.95	0.77	1.00	0.77	0.95
United Kingdom	0.63	0.79	0.63	0.85	0.98	0.64	0.52	0.77	1.00	0.80
USA	0.90	0.94	0.82	0.82	0.74	0.95	0.76	0.95	0.80	1.00

Tableau 8b : Coefficients de détermination (R²)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	100.0%	89.0%	93.8%	65.3%	48.5%	90.4%	68.4%	79.6%	39.4%	80.2%
France	89.0%	100.0%	84.9%	83.8%	70.8%	87.5%	90.6%	87.4%	61.7%	87.5%
Germany	93.8%	84.9%	100.0%	70.3%	63.6%	77.9%	72.3%	68.1%	39.9%	67.0%
Italy	65.3%	83.8%	70.3%	100.0%	93.9%	61.2%	77.1%	72.9%	71.6%	67.4%
Japan	48.5%	70.8%	63.6%	93.9%	100.0%	36.7%	61.5%	58.4%	96.6%	54.1%
Netherlands	90.4%	87.5%	77.9%	61.2%	36.7%	100.0%	59.7%	89.4%	40.6%	90.3%
Spain	68.4%	90.6%	72.3%	77.1%	61.5%	59.7%	100.0%	58.7%	26.7%	57.4%
Sweden	79.6%	87.4%	68.1%	72.9%	58.4%	89.4%	58.7%	100.0%	58.6%	90.4%
United Kingdom	39.4%	61.7%	39.9%	71.6%	96.6%	40.6%	26.7%	58.6%	100.0%	63.8%
USA	80.2%	87.5%	67.0%	67.4%	54.1%	90.3%	57.4%	90.4%	63.8%	100.0%

Tableau 9a : Coefficients de corrélation entre les prix de détail dans les pays importateurs (1990 - 2009)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.72	0.79	0.85	-0.23	0.96	0.78	0.57	0.86	0.67
France	0.72	1.00	0.80	0.76	-0.12	0.70	0.89	0.57	0.46	0.42
Germany	0.79	0.80	1.00	0.77	0.08	0.85	0.86	0.68	0.46	0.48
Italy	0.85	0.76	0.77	1.00	-0.44	0.91	0.78	0.31	0.69	0.29
Japan	-0.23	-0.12	0.08	-0.44	1.00	-0.12	0.10	0.54	-0.36	0.26
Netherlands	0.96	0.70	0.85	0.91	-0.12	1.00	0.78	0.56	0.79	0.54
Spain	0.78	0.89	0.86	0.78	0.10	0.78	1.00	0.72	0.49	0.52
Sweden	0.57	0.57	0.68	0.31	0.54	0.56	0.72	1.00	0.39	0.81
United Kingdom	0.86	0.46	0.46	0.69	-0.36	0.79	0.49	0.39	1.00	0.66
USA	0.67	0.42	0.48	0.29	0.26	0.54	0.52	0.81	0.66	1.00

Tableau 9b : Coefficients de détermination (R²)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	100.0%	51.9%	61.8%	72.7%	5.5%	92.9%	60.7%	32.5%	73.3%	45.2%
France	51.9%	100.0%	64.3%	57.9%	1.4%	49.3%	79.6%	32.9%	20.7%	17.4%
Germany	61.8%	64.3%	100.0%	58.7%	0.7%	72.4%	74.3%	46.0%	21.0%	23.4%
Italy	72.7%	57.9%	58.7%	100.0%	19.6%	82.3%	60.4%	9.4%	48.1%	8.4%
Japan	5.5%	1.4%	0.7%	19.6%	100.0%	1.4%	1.0%	29.6%	12.9%	6.8%
Netherlands	92.9%	49.3%	72.4%	82.3%	1.4%	100.0%	60.3%	31.6%	61.8%	29.1%
Spain	60.7%	79.6%	74.3%	60.4%	1.0%	60.3%	100.0%	52.3%	24.5%	26.6%
Sweden	32.5%	32.9%	46.0%	9.4%	29.6%	31.6%	52.3%	100.0%	15.5%	65.2%
United Kingdom	73.3%	20.7%	21.0%	48.1%	12.9%	61.8%	24.5%	15.5%	100.0%	43.2%
USA	45.2%	17.4%	23.4%	8.4%	6.8%	29.1%	26.6%	65.2%	43.2%	100.0%

III. ANALYSE COMPARATIVE DES PRIX DE DÉTAIL EXPRIMÉE EN MONNAIES NATIONALES

A. Évolution des prix de détail exprimée en monnaies nationales

21. Le tableau 10 indique le taux de croissance annuel des prix de détail exprimés dans les monnaies nationales². Les prix de détail ont augmenté dans tous les pays sur l'ensemble de la période de 1975 à 2009, à l'exception du Japon dont le prix de détail a baissé de 2,9% par an, et de l'Allemagne qui a enregistré une légère baisse des prix de détail (-0,2% par an). Les plus fortes augmentations annuelles ont été enregistrées au Royaume-Uni (+5,6%) et en Italie (+6,1%). Au cours de la période de marché régulé (de 1975 à 1989) tous les pays sauf le Japon ont connu des augmentations des prix de détail, mais les plus fortes augmentations des prix de détail ont été réalisées en Italie (+11,1%), au Royaume-Uni (+10,4%), en Suède (+9,4%) et en France (+7,8%). En revanche, pendant la période de 1990 à 2009 les prix de détail ont baissé au Japon (-3,7% par an) et en France (-0,7%). Les autres ont connu de légères augmentations. Pendant la sous-période de 2005 à 2009, les prix de détail ont baissé seulement au Japon (-5,6%) alors que les autres pays étudiés ont enregistré des taux de croissance positifs au cours de cette période.

Tableau 10 : Taux de croissance annuel des prix de détail (exprimés en monnaies nationales)

	Period			Sub-period			
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-04	2005-09
Belgium	2.1%	3.8%	1.8%	-4.1%	7.5%	-1.3%	3.5%
France	2.4%	7.8%	-0.7%	-17.4%	5.5%	-1.7%	5.3%
Germany	-0.2%	0.1%	0.2%	-2.5%	1.2%	-3.5%	1.0%
Italy	6.1%	11.1%	2.8%	4.3%	6.2%	0.0%	2.9%
Japan 1/	-2.9%	-1.5%	-3.7%	3.0%	4.1%	-11.5%	-5.6%
Netherlands 2/	1.7%	2.9%	1.8%	-1.9%	5.5%	-0.8%	4.4%
Spain 3/	1.5%	1.2%	1.6%	-1.4%	10.0%	-3.0%	3.7%
Sweden	4.1%	9.4%	1.5%	0.5%	4.9%	-4.8%	4.9%
United Kingdom 4/	5.6%	10.4%	2.9%	-1.7%	5.9%	-2.1%	6.0%
USA	3.0%	6.1%	1.1%	-5.9%	2.6%	-3.6%	3.0%

1/ Period starting 1982 (not 1975), where relevant

2/ Periods end in 2008, where relevant

3/ Period starting 1977 (not 1975), where relevant

4/ Soluble coffee

² Dans le cas des pays de la zone euro, Les données pour l'ensemble de la période de 1975 à 2009 ont été obtenues en convertissant les monnaies nationales en euro aux taux de change utilisés lors de l'introduction de l'euro en 2002.

B. Évolution des prix de détail déflatés

22. Afin d'isoler l'impact de l'inflation sur l'évolution des prix de détail, un indice a été introduit, corrigé par l'indice de prix à la consommation et utilisant l'année 1982 comme base. Le tableau 11 indique les taux de croissance déflatés ou réels.

Tableau 11 : Taux de croissance annuel des prix de détail déflatés

	Period			Sub-period			
	1975-2009	1975-1989	1990-2009	1990-93	1994-98	1999-04	2005-09
Belgium	0.7%	0.4%	1.8%	-4.1%	7.5%	-1.3%	3.5%
France	-1.5%	-0.2%	-1.9%	-19.2%	4.0%	-3.6%	6.3%
Germany	-2.4%	-2.9%	-1.4%	-6.5%	-0.3%	-5.1%	1.4%
Italy	-0.3%	-1.0%	0.4%	-1.0%	2.8%	-2.5%	3.9%
Japan 1/	-3.7%	-2.9%	-4.2%	1.2%	3.5%	-11.0%	-6.3%
Netherlands 2/	-1.2%	-0.8%	-0.6%	-5.0%	3.6%	-3.5%	2.6%
Spain 3/	-4.2%	-9.1%	-0.9%	-6.5%	6.8%	-6.0%	5.3%
Sweden	-0.5%	0.9%	0.0%	-4.3%	4.0%	-6.3%	5.1%
United Kingdom 4/	0.4%	1.2%	0.8%	-4.0%	2.7%	-4.5%	6.4%
USA	-0.7%	0.0%	-0.8%	-9.0%	0.2%	-6.0%	3.8%

1/ Period starting 1982 (not 1975), where relevant

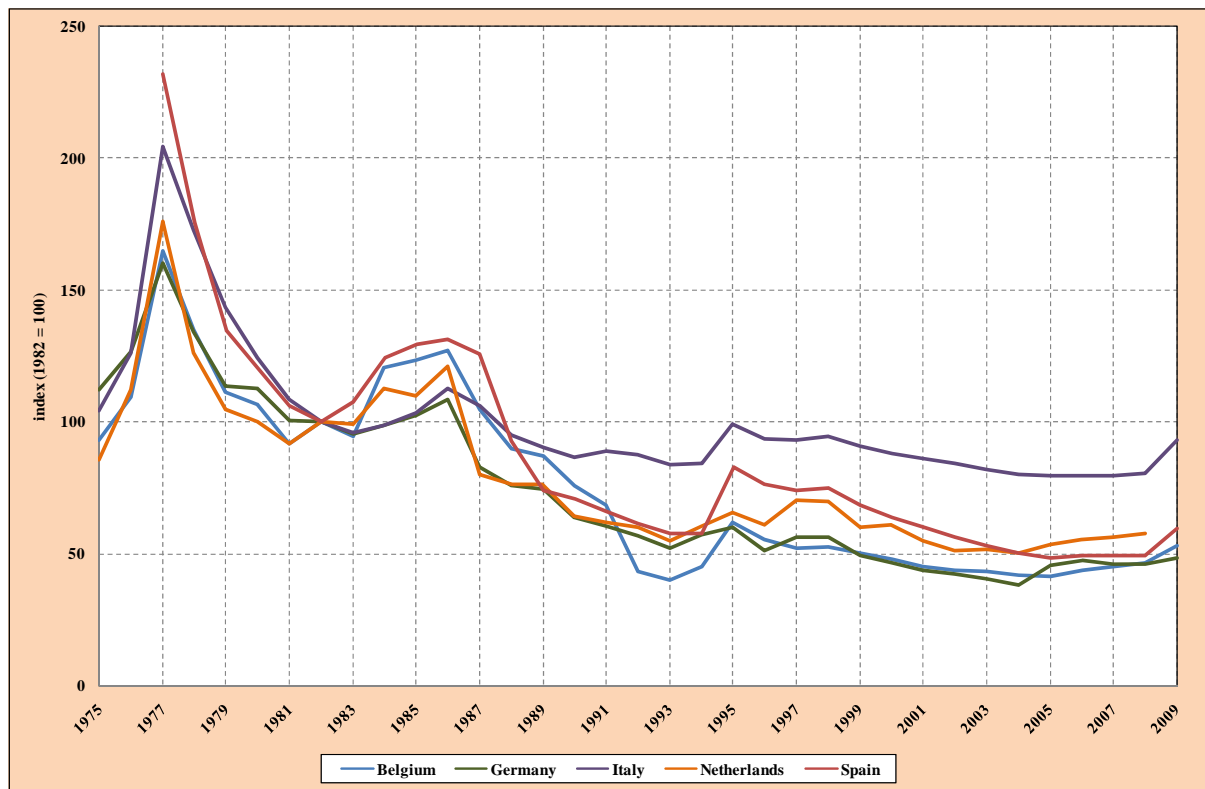
2/ Periods end in 2008, where relevant

3/ Period starting 1977 (not 1975), where relevant

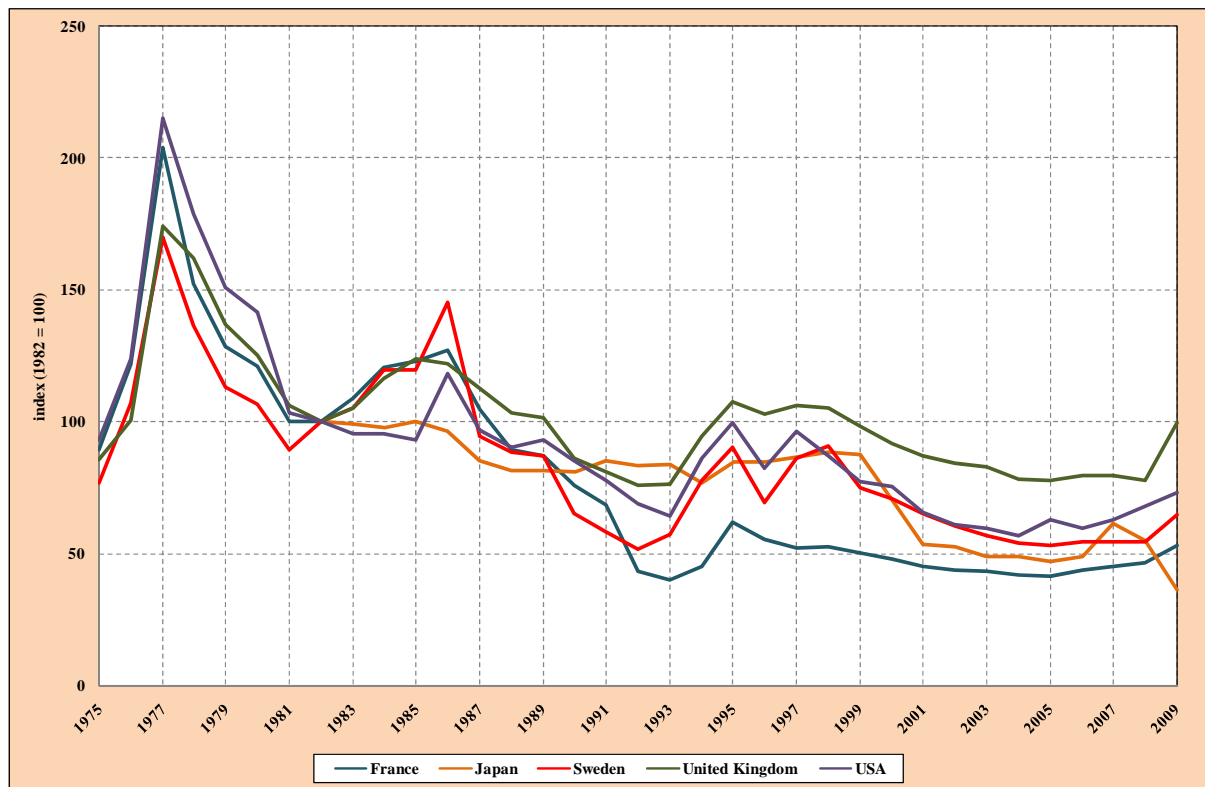
4/ Soluble coffee

23. Sur l'ensemble de la période, les prix de détails réels ont baissé dans tous les pays à l'exception de la Belgique et du Royaume-Uni où ils ont augmenté de 0,7% par an et 0,4% respectivement. Dans le cas de la sous-période de 1975 à 1989, les données déflatées indiquent des taux de croissance annuelle négatifs dans la plupart des pays sélectionnés, particulièrement en Espagne, (-9,1%), au Japon (-2,9%) et en Allemagne (-2,9%). Les augmentations de prix ont été enregistrées en Belgique (+0,4%), Suède (+0,9%) et au Royaume-Uni (+1,2%) alors que les prix déflatés aux États-Unis sont restés inchangés. Pendant la sous-période de 1990 à 2009, les baisses ont été enregistrées dans la plupart des pays, particulièrement au Japon (-4,2%), France (-1,9%) et Allemagne (-1,4%). Les exceptions à cette tendance baissière ont été la Belgique (+1,8%), le Royaume-Uni (+0,8%) et l'Italie (+0,4%). Les développements récents de 2005 à 2009 montrent des augmentations importantes des prix de détail déflatés dans tous les pays étudiés à l'exception du Japon. Les graphiques 4 et 5 donnent les indices de prix de détails déflatés (1982=100) dans les pays importateurs.

Graphique 4 : Indice des prix de détail déflatés



Graphique 5 : Indice des prix de détail déflatés



C. Corrélations entre les prix de détail déflatés

24. L'analyse de la corrélation entre les indices de prix de détail en termes réels confirme l'existence de liens étroits des prix de détail dans plusieurs pays importateurs. Les tests de corrélation sur toutes les périodes et sous-périodes indiquent de fortes corrélations positives entre les indices de prix de détail en termes réels (tableaux 12 à 15).

Tableau 12: Coefficients de corrélation des indices de prix de détail déflatés dans certains pays importateurs (1975-2009)

Country	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.42	0.82	0.96	0.59	0.39	0.14	0.96	0.91	0.65
France	0.42	1.00	0.82	0.25	0.30	0.96	0.93	0.58	0.03	0.87
Germany	0.82	0.82	1.00	0.70	0.65	0.77	0.60	0.86	0.53	0.87
Italy	0.96	0.25	0.70	1.00	0.53	0.19	-0.01	0.88	0.96	0.58
Japan	0.59	0.30	0.65	0.53	1.00	0.11	0.03	0.58	0.49	0.51
Netherlands	0.39	0.96	0.77	0.19	0.11	1.00	0.97	0.59	-0.08	0.86
Spain	0.14	0.93	0.60	-0.01	0.03	0.97	1.00	0.34	-0.24	0.81
Sweden	0.96	0.58	0.86	0.88	0.58	0.59	0.34	1.00	0.80	0.76
United Kingdom	0.91	0.03	0.53	0.96	0.49	-0.08	-0.24	0.80	1.00	0.32
USA	0.65	0.87	0.87	0.58	0.51	0.86	0.81	0.76	0.32	1.00

Tableau 13 : Coefficients de corrélation des indices de prix de détail déflatés dans certains pays importateurs (1975-89)

	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.96	0.91	0.86	0.85	0.98	0.93	0.94	0.85	0.86
France	0.96	1.00	0.87	0.92	0.73	0.96	0.98	0.92	0.92	0.91
Germany	0.91	0.87	1.00	0.89	0.92	0.88	0.93	0.73	0.71	0.87
Italy	0.86	0.92	0.89	1.00	0.36	0.83	0.93	0.75	0.89	0.98
Japan	0.85	0.73	0.92	0.36	1.00	0.86	0.56	0.65	0.40	0.32
Netherlands	0.98	0.96	0.88	0.83	0.86	1.00	0.92	0.94	0.81	0.82
Spain	0.93	0.98	0.93	0.93	0.56	0.92	1.00	0.89	0.95	0.89
Sweden	0.94	0.92	0.73	0.75	0.65	0.94	0.89	1.00	0.86	0.76
United Kingdom	0.85	0.92	0.71	0.89	0.40	0.81	0.95	0.86	1.00	0.90
USA	0.86	0.91	0.87	0.98	0.32	0.82	0.89	0.76	0.90	1.00

Tableau 14 : Coefficients de corrélation des indices de prix de détail déflatés dans certains pays importateurs (1990-2009)

	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.57	0.97	1.00	0.58	-0.46	-0.70	0.98	1.00	0.79
France	0.57	1.00	0.66	0.57	0.40	0.26	-0.03	0.60	0.56	0.75
Germany	0.97	0.66	1.00	0.97	0.66	-0.32	-0.63	0.96	0.97	0.85
Italy	1.00	0.57	0.97	1.00	0.57	-0.48	-0.71	0.97	1.00	0.77
Japan	0.58	0.40	0.66	0.57	1.00	-0.21	-0.32	0.57	0.53	0.47
Netherlands	-0.46	0.26	-0.32	-0.48	-0.21	1.00	0.88	-0.27	-0.49	0.47
Spain	-0.70	-0.03	-0.63	-0.71	-0.32	0.88	1.00	-0.58	-0.72	-0.06
Sweden	0.98	0.60	0.96	0.97	0.57	-0.27	-0.58	1.00	0.98	0.88
United Kingdom	1.00	0.56	0.97	1.00	0.53	-0.49	-0.72	0.98	1.00	0.77
USA	0.79	0.75	0.85	0.77	0.47	0.47	-0.06	0.88	0.77	1.00

Tableau 15 : Coefficients de corrélation des indices de prix de détail déflatés dans certains pays importateurs (2005 - 2009)

	Belgium	France	Germany	Italy	Japan	Netherlands	Spain	Sweden	United Kingdom	USA
Belgium	1.00	0.98	1.00	1.00	0.56	-0.97	-0.93	1.00	1.00	0.99
France	0.98	1.00	0.97	0.99	0.40	-0.95	-0.85	0.99	0.99	0.99
Germany	1.00	0.97	1.00	1.00	0.61	-0.97	-0.95	0.99	0.99	0.98
Italy	1.00	0.99	1.00	1.00	0.53	-0.97	-0.92	1.00	1.00	1.00
Japan	0.56	0.40	0.61	0.53	1.00	-0.98	-0.82	0.51	0.49	0.37
Netherlands	-0.97	-0.95	-0.97	-0.97	-0.98	1.00	0.98	-0.97	-0.98	-0.99
Spain	-0.93	-0.85	-0.95	-0.92	-0.82	0.98	1.00	-0.90	-0.89	-0.89
Sweden	1.00	0.99	0.99	1.00	0.51	-0.97	-0.90	1.00	1.00	1.00
United Kingdom	1.00	0.99	0.99	1.00	0.49	-0.98	-0.89	1.00	1.00	1.00
USA	0.99	0.99	0.98	1.00	0.37	-0.99	-0.89	1.00	1.00	1.00

CONCLUSION

25. Les mouvements des prix mondiaux du café semblent se transmettre au niveau des prix de détail dans de nombreux pays importateurs. Cette relation est beaucoup plus forte lorsque les niveaux de prix mondiaux sont élevés. Pendant les périodes de hausses de prix mondiaux, les réajustements rapides des prix de détail à la hausse se produisent dans certains pays importateurs. En période de baisse de prix mondiaux comme ce fut le cas pendant la période de 1999 à 2004, les ajustements à la baisse ont été beaucoup plus lents. Le schéma est complètement différent dans le cas du Japon où les prix de détail semblent montrer peu de relation avec les mouvements des prix mondiaux.

26. En ce qui concerne les relations entre les prix de détail des pays importateurs eux-mêmes, une certaine convergence semble apparaître entre les pays. Seul le Japon présente un cas singulier dans la mesure où les prix détail n'ont pas de liens significatifs avec ceux des autres pays. Il serait intéressant d'explorer dans quelles mesures ces niveaux de prix de détail influencent la consommation au Japon.

27. L'analyse des prix déflatés en termes de monnaie nationale montre que la plupart des pays ont enregistré des baisses de 1975 à 2009. En d'autres termes, les prix de détail ne semblent pas constituer un obstacle significatif au développement de la consommation pendant la période étudiée.