

## AVENIR POSSIBLE DES DÉBOUCHÉS DE LA POMME EN EUROPE

R. M. CADILLAT

Nous avons essayé dans deux articles précédents de voir ce que pourrait être, dans un avenir prochain, les possibilités de débouchés de la banane et des oranges. Dans le Commerce International, la pomme vient ensuite par ordre d'importance. Sa production prédomine et influence le commerce fruitier des pays européens. Aussi allons-nous compléter le triptyque que nous avons ouvert sur le volet consacré à ce fruit.

Le problème est certes beaucoup plus ardu. Il ne s'agit plus de se baser sur les seules statistiques d'importation, mais également sur celles de chaque production nationale, pour connaître la consommation apparente. Bien que les sources soient identiques, il se pose toujours, pour certains pays, la question de faire la part ou la limite, même relative, entre la production de la pomme à couteau et celle de la pomme à compotes, sans parler de la pomme à cidre. Nous avons donc basé cette étude sur les statistiques de production en excluant la pomme à cidre chaque fois que les données le permettaient. Pour ce qui est de la seule pomme de table ou à couteau il n'est pas possible de faire le distinguo avec la pomme à compotes. Les deux peuvent servir à deux fins. Les modes alimentaires, les dénominations sont différents pour chaque pays.

Pour parler de l'avenir des pommes de table exclusivement, il faudrait entreprendre une enquête assez longue pour connaître le recensement exact des plantations, celles en rapport ou non, que nous ne pouvons faire. Notre étude, espérons-nous, pourra toutefois apporter une indication sur cet avenir et donner une tendance de la consommation future.

Peut-être l'année 1953, que nous prenons pour base, ne sera-t-elle pas, aux yeux de certains, une année nettement représentative. Mais elle est la première année de la période quinquennale étudiée comme pour les bananes et les oranges. On constate, en gros, que la récolte de pommes est bonne une année sur deux. 1953 a été une année de faible production, peu éloignée de celle de l'année précédente.

Le tableau I donne l'évolution de la production des pommes en Europe Occidentale et en Europe Centrale et Orientale. Pour la première elle est passée de 4.625 mille tonnes en 1951 à 8.116 mille tonnes en 1958, soit une augmentation de 75,4 %. Le tonnage minimum est celui de 1957 avec 3.445 mille tonnes. La production de 1958, la plus forte, est nettement supérieure à celle 1959 : 5.550 mille tonnes environ (chiffres préliminaires) et même à celle de 1960 (premières estimations) à 7.700 mille tonnes.

Si l'on compare la moyenne d'avant-guerre 1934-1938 et celle de 1954-1958 on voit que la production a plus que doublé puisqu'elle est passée de 2.266 mille tonnes à 5.581 milles tonnes. Il n'en est pas de même pour celle de l'Europe Orientale qui n'a pas tout à fait doublé (739.000 tonnes à 1.265.178 tonnes). Toutefois celle de 1958 avec 1.655.260 tonnes est en augmentation de 121 % sur 1951. Nous avons estimé la production de 1951 égale à celle de 1952, car nous n'avons pas les chiffres exacts pour 1951, en ce qui concerne la République Démocratique Allemande.

On constate que les pays du Marché Commun représentent, en 1958, 63 % de la production de l'Europe dite Occidentale. Ils sont en régression sur 1953 (65%) mais en augmentation sur l'avant-guerre (59%). Dans les prévisions de 1960, sa part serait de 64,7 %.

Pour pouvoir comparer avec nos études sur la banane et sur les oranges, nous avons établi le tableau III de la consommation apparente à partir du tableau I et du tableau II, dressant le bilan des importations ou exportations nettes de chaque pays.

On peut dire, à la lecture du tableau III, que l'Europe Occidentale a importé, en provenance d'autres pays :

#### Importations nettes

Moyenne 1934/1938	429.800 tonnes
1951	145.830 tonnes
1952	108.757 "
1953	40.967 "
1954	33.882 "
1955	31.731 "
1956	126.020 "
1957	83.288 "
1958	297.207 "
Moyenne 1954/1958	114.424 tonnes

On constate que les plus fortes importations ne correspondent pas toujours avec l'année de faible production et inversement. Nous attirons l'attention sur ce que ces statistiques portent sur l'année du calendrier officiel et non sur l'année de campagne. Ainsi 1957 a été la plus mauvaise année de production au cours de la période considérée. Or les importations sont inférieures à celles de 1956 dont la production avait été près du double. Le déficit d'une campagne de pommes ne se fait sentir réellement qu'au début de l'année suivant la récolte. Les importations sont notables dans les premiers mois. Ainsi, 1958 qui fut l'année de plus forte récolte est aussi l'année de plus forte importation : 297.207 tonnes nettes importées. Notons en passant que cette année fut aussi celle de plus forte importation d'oranges (plus de 3 millions de tonnes)

et de bananes (plus de 1 million 5). Ainsi, en 1958, l'Europe Occidentale a disposé de plus de 13 millions 5 de ces trois fruits pour sa consommation apparente. La part des pommes est de 62 % et celle des bananes de 11 %.

On peut fixer les disponibilités de l'Europe, en 1959, inférieures d'au moins 2 millions de tonnes (11 millions environ).

Ci-dessous nous donnons une évolution des disponibilités annuelles de ces trois fruits pour l'ensemble de l'Europe.

5	(en milliers de tonnes)								
	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Bananes Importations .....	688	774	894	1.032	1.132	1.243	1.372	1.492	1.546
Oranges Importations (a) .....	1.549	1.606	1.892	1.907	2.037	1.698	1.937	2.088	2.198
Pommes Production .....	4.625	5.254	4.889	5.493	4.691	6.152	3.445	8.115	5.035
Consommation apparente .....	4.770	5.363	4.930	5.527	4.723	6.278	3.528	8.412	
Total (b)									
Disponible (A) .....	6.862	7.635	7.676	8.452	7.861	9.094	6.755	11.696	8.779
(B) .....	7.008	7.743	7.717	8.466	7.893	9.220	6.839	11.993	

(a) Importations seules non compris les pays producteurs (Espagne, Grèce, Italie, Portugal)

(b) (A) Total des importations bananes, oranges et production pommes

(B) Total des importations bananes, oranges et consommation apparente de pommes.

On constate, toujours d'après le tableau II, que les pays du Marché Commun sont en position très nette d'exportateurs, exception faite de l'année 1958. Leur situation d'avant-guerre était d'être Importateurs comme le sont encore les pays de la Zone de Libre Echange. Toutefois ces derniers ont vu leurs importations diminuer par rapport à 1934-1938. La part des importations extra-européennes ne représente plus que 26,6 %, soit 4 fois moins que celle d'avant-guerre, alors que leur consommation moyenne a augmenté de 49,5 %. La consommation par tête est passée de 14,898 kg à 22,280 kg.

Ceci montre l'importance du développement de la culture de la pomme en Europe que des statistiques de surfaces plantées uniquement en variétés de pommes de table de qualité feraient encore mieux ressortir. On voit que les pays du Marché Commun sont exportateurs sauf l'année 1958 : 36.712 tonnes importées alors qu'en 1957 ils exportèrent 205.346 tonnes. Ce tonnage représente une augmentation sur celui de 1951 de 152 %. Avant-guerre ces mêmes pays importaient 140.200 tonnes.

Les pays de la Zone de Libre Echange importent presque autant qu'avant-guerre (236.540 tonnes en 1958, 297.300 tonnes avant-guerre). Mais leur production a plus que doublé (1.532.000 tonnes contre 763.000 tonnes non compris le Portugal).

Les pays ne faisant pas partie de l'une ou l'autre entité économique sont également

en position d'importateurs sauf en 1957. Avant-guerre ils étaient exportateurs mais leur production n'a augmenté que de 56,8 % (319.000 tonnes, moyenne 1934/1938, 500.820 tonnes moyenne 1954/1958).

	Pays du Marché Commun	Pays Zone Libre Echange	Autres Pays
Moyenne 1934/1938	Imp. 140.200	Imp. 297.300	Exp. 7.700
1951	Exp. 81.511	" 218.352	Imp. 8.989
1952	" 50.322	" 151.116	" 7.965
1953	" 83.632	" 119.517	" 5.082
1954	" 125.706	" 144.598	" 14.990
1955	" 162.654	" 176.346	" 18.040
1956	" 121.633	" 224.363	" 23.290
1957	" 205.346	" 299.552	Exp. 10.918
1958	Imp. 36.312	" 236.539	Imp. 23.956
1954/1958	Exp. 115.724	" 216.278	" 13.870

Nous avons établi la consommation par tête d'habitants en fonction de la consommation apparente et de la population (tableau IV).

Il en ressort que la consommation par habitant de l'Europe Occidentale est de 26,5 kg à peine le double de celle de l'orange. Dans ce chiffre de 26 kg, sont comprises des pommes à cidre sans parler des pommes à compotes. Elle est donc une fois  $\frac{1}{2}$  supérieure à celle des oranges et cinq fois supérieure à celle des bananes. On peut donc penser que celle des seules pommes à couteau doit être comparable à celle des oranges. Mais ce n'est là que pure hypothèse ne pouvant, faute de données, faire des comparaisons avec des bases identiques.

Toutefois par rapport à l'avant-guerre, la consommation européenne de pommes, pour la moyenne 1954/1958 est de 18,240 kg contre 11 kg avant-guerre (moyenne 1934/1938) soit une augmentation de 59 %.

Si l'on compare les trois fruits on a :

	Consommation par tête en kg			% augmentation	
	Moyenne 1934/1938	1958	Moyenne 1954/1958		
Pommes (a)	11.472	26.522	18.240	131,2 %	58,9 %
Bananes	3.369	5.208	4.442	54,5	31,8
Oranges (b)	9.135	10.265	9.666	12,3	5,8

(a) non compris le Portugal

(b) non compris les pays producteurs (Espagne, Italie, Portugal, Grèce).

Nous avons établi le graphique n° 1 qui montre l'évolution de la production, de la consommation et de la population. Les courbes représentatives montrent l'accroissement rapide de la production et de la consommation apparente au cours de la dernière année. L'on voit nettement que la production des pays du Marché Commun est supérieure à la consommation apparente. Ceci est normal : ces pays étant dans leur ensemble exportateurs. Mais l'écart comme pour l'ensemble de l'Europe n'est pas énorme. Il n'en est pas de même pour les pays de Zone Libre Echange où la consommation apparente est nettement supérieure à la courbe de production. L'Europe Centrale et Orientale présente une position d'importatrice puis d'exportatrice, mais voisine de la production.

Ce graphique démontre bien l'alternative des années de production.

Par le graphique 2 nous donnons historiquement les variations annuelles d'une année sur l'autre dans la consommation par tête (tableau VI). Les écarts des pourcentages entre la consommation apparente, correspondant en somme aux importations de bananes et d'oranges, et ceux de la consommation par tête, sont si minimes que nous n'avons pas jugé faire un graphique similaire à celui des autres études. On constate que pour l'Europe Occidentale comme pour les autres entités les pourcentages sont bien supérieurs à ceux des bananes et oranges.

Le graphique des pommes et celui des oranges, est presque similaire mais avec un décalage d'un an. Pour les oranges, l'année de forte baisse est 1956, pour les pommes c'est 1957. Alors que pour les bananes et pommes il y a similitude jusqu'en 1956, plus particulièrement pour les Pays du Marché Commun. L'année 1953/1952 des pays de Zone Libre Echange a vu leur importation bananière libre d'où un pourcentage d'augmentation d'importation notable.

Nous estimons que ce graphique n'a été établi qu'à titre indicatif de comparaison avec les études précédentes.

Les graphiques 3, 4 et 5 représentent l'évolution des quatre entités européennes: Europe Occidentale et Centrale, des pays du Marché Commun et de ceux de la Zone Libre Echange.

Comparativement avec le graphique 3 des oranges on note presque exactement la même allure des courbes si ce n'est l'alternance. Les années creuses des oranges correspondent aux années pleines des pommes. Celles des bananes croissent régulièrement. Toutefois on constate pour les pays de Zone Libre Echange que les pourcentages d'augmentation de la pomme sont les plus forts, alors que pour les oranges et bananes ils étaient les plus faibles.

On observe en 1958 un écart plus grand comme pour les autres fruits entre le pourcentage de consommation apparente et la consommation par tête.

Pour les trois premiers pays on voit que l'Angleterre est le pays qui a eu le moins

de variation. Les courbes représentatives de l'Allemagne marquent que c'est dans ce pays où le pourcentage de la consommation a augmenté le plus.

D'après le graphique 5 nous voyons que la Belgique comme pour les oranges, est en régression sur l'année 1953 (tableau VII). Son pourcentage d'augmentation de 1958/1957 est faible. La Suisse est en expansion. Par rapport aux oranges, on voit que la consommation est en croissance en Suède. Ces graphiques confirment le développement de la pomme dans les pays de Zone Libre Echange, particulièrement dans les pays scandinaves.

Nous avons par le graphique 6 concrétisé le tableau ci-dessous des écarts de pourcentage entre celui des importations, consommation apparente et de la consommation par tête pour l'Europe, le Marché Commun, le Marché de la Zone de Libre Echange, pour les trois fruits bananes, oranges, pommes.

Tableau de comparaison des écarts de pourcentages entre les importations, consommation apparente et la consommation par tête et par an, pour les bananes, oranges, au cours de la période quinquennale 1953/1958, année de base 1953

Pommes					
Ensemble Europe .....	1,1	1,5	2,9	2,1	6,5
Marché Commun .....	0,9	1,4	3	1,8	7
Zone Libre Echange .....	0,6	1	2,3	2,2	5,1
Bananes					
Ensemble Europe .....	0,8	1,8	2,9	4,4	3,6
Marché Commun .....	0,9	2,1	3,6	5,6	8,5
Zone Libre Echange .....	0	1,1	1,6	2,5	3,2
Oranges					
Ensemble Europe .....	0,7	1,5	2	1,7	4,3
Marché Commun .....	1	2	2,5	4,1	6
Zone Libre Echange .....	0,4	0,9	1,2	1,9	2,4

On voit que l'écart est beaucoup plus important pour les pays du Marché Commun. Il est peu important pour les pays de la Zone de Libre Echange sauf pour la pomme. Ce fruit d'ailleurs présente les plus gros écarts. Mais il est à noter que si ces écarts étaient pour tous ces fruits assez voisins au cours des années 1954/1955, ils vont en s'accroissant les dernières années. A notre avis ceci signifierait qu'il y a encore des possibilités d'augmenter la consommation individuelle supérieure dans les pays du Marché Commun que de ceux de Zone de Libre Echange. Ceux-ci semblent présenter une certaine stagnation sauf pour la pomme.

De tout ce qui précède, cet examen des chiffres statistiques montre le développement

incontesté et incontestable de ce fruit en Europe. Il est encore en évolution de croissance.

Certains semblent penser que cet accroissement de la consommation de pommes se fait au détriment des fruits exotiques. Nous ne le pensons pas. Il suffit de comparer les années de plus forte consommation de chaque fruit pour constater que l'année 1958, année record de la production de pommes pour l'ensemble de l'Europe est aussi celle de plus forte importation de bananes et d'oranges.

Il en est aussi de façon générale pour chaque pays, sauf pour l'orange où les années de plus forte consommation se trouvent pour certains pays avoir eu lieu dans les années soit 1954, soit 1955 ou 1956, ou même antérieure.

Nous avons établi le graphique 7 où nous avons mis en comparaison les taux d'augmentation des Importations et ceux de la consommation par tête des trois fruits pour chaque entité considérée. Ces courbes font ressortir que depuis 1953, année de référence, la banane n'a cessé d'augmenter régulièrement. Ce fruit ne générerait pas la consommation des autres fruits car il est surtout le fruit des jeunes générations.

L'orange a augmenté de façon moindre et sa consommation est en régression en pays de zone libre. La pomme confirme le développement de sa production donc de sa consommation. Celle-ci malgré le manque de précision statique a certainement porté sur l'accroissement important des plantations de pommes dites à couteau.

Quels pourraient être, en 1965, les tonnages de pommes nécessaires pour satisfaire aux besoins de la consommation européenne ? Il est bien entendu que comme pour les autres fruits étudiés : bananes, oranges, nous nous baserons uniquement sur les chiffres. Nous faisons abstraction des multiples facteurs entrant en jeu dans la consommation fruitière : prix de revient des producteurs, prix de vente, marge bénéficiaire désirée, politique gouvernementale, pouvoir d'achat et goûts des diverses catégories de consommateurs, de leur évolution et surtout absence absolue de la connaissance mathématique ou même approchée de ce que seront les conditions climatiques, les attaques des maladies.

Pour la pomme il est certes plus difficile de faire des prévisions que pour les fruits importés. Il faudrait alors ne parler que des fruits de table ou de pommes à couteau. Or nous en ignorons même approximativement leur part dans la production. Il est vrai que pour certains pays le distinguo entre pommes à cidre et pommes de table n'existe pas. Ainsi pour l'Allemagne Fédérale, si l'on indique pour ce pays une production de pommes de l'ordre de plus de 2 millions de tonnes, quelle est celle des seules pommes à couteau ?

Nous l'estimerons, quant à nous, de l'ordre de 650.000 tonnes pour 1958, alors qu'en France elle devrait être de l'ordre de 600.000 tonnes.

Nous nous baserons pour cette conjoncture sur les seules données en notre possession. Nous ne tiendrons pas compte du distinguo exclusif de pommes de tables, des exportations,

de certains pays de l'Europe vers les autres pays européens ni des importations d'outre-mer, mais de la seule consommation apparente pour estimer celle-ci en 1965.

Pour évaluer ce que pourrait être les possibilités de consommation de pommes, nous envisagerons plusieurs hypothèses.

1°) - Compte tenu du seul accroissement de la population en 1965, l'Europe Occidentale pourrait consommer dans cinq ans :

- a) 8.871.556 tonnes soit environ 756 milles tonnes de plus que la production de 1958 si elle consommait autant que la moyenne par tête annuelle de 1958.
- b) 10.419.278 tonnes soit 2 millions 200 mille tonnes de plus de production (en faisant abstraction de toute importation extra-européenne) si elle absorbait autant que chacun des Européens du Marché Commun 31,149 kg.
- c) 9.604.075 tonnes si elle consommait autant que chaque Européen de la Zone Libre 28,279 kg.

2°) - En admettant que tous les européens atteignent en 1965 les plus fortes consommations de l'année 1958 à savoir :

- a) 64,937 kg celle du Suisse il faudrait 21.721.296 t.
- b) 52,740 kg celle du Danois il faudrait 17.641.424 t.
- c) 49,677 kg celle de l'Allemand il faudrait 16.616.857 t.

Si l'on prend la consommation du Français que l'on peut considérer comme presque exclusivement être de la pomme à couteau 15 kg (arrondis) et peut être celle de l'Italien (22 kg) il faudrait 5.017.470 t. dans le premier cas, 9.365.940 t. dans le second cas.

3°) - On peut aussi envisager les besoins futurs en se basant sur ce qu'a été le pourcentage d'augmentation de la consommation au cours des cinq dernières années considérées (1954/1958) à savoir 64 % pour l'Europe Occidentale, 59 % pour le Marché Commun et 84 % pour les pays de la Zone de Libre Echange.

Il faudrait disposer alors :

- de 14.482.426 t., ce qui ferait une consommation de 43,296 kg par tête
- de 16.566.347 t., ce qui ferait une consommation de 49,526 kg par tête
- de 17.724.380 t., ce qui ferait une consommation de 52,988 kg par tête.

4°) - En se basant sur le taux d'augmentation de la production au cours des cinq dernières années qui a été de 65 % il faudrait 13.391.022 tonnes.

Si le taux d'augmentation de la production n'était que de 50 % jusqu'en 1965, il faudrait 12.173.656 ou même de 25 % 10.144.713 tonnes.

5°) - En admettant que la consommation de 1965 soit celle maximum de chaque pays depuis 1951, nous aurons avec la population escomptée un besoin de 8.756.764 tonnes, comme le montre le tableau ci-après.

## Maximum consommé

	Population prévue	Plus forte consommation annuelle (en kg)		en tonnes
Allemagne .....	57.342	49.677	1958	2.848.578
Angleterre ....	52.774	16.015	1951	845.175
Autriche .....	7.120	50.229	1956	357.630
Belgique .....	9.440	35.059	1951	339.956
Danemark .....	4.708	52.740	1958	248.299
Espagne .....	31.144	7.638	1958	237.877
Finlande .....	4.690	13.714	1954	64.318
France .....	47.053	14.748	1958	693.937 (*)
Grèce .....	8.710	10.510	1958	91.542
Hollande .....	12.158	30.767	1958	374.065
Irlande .....	2.853	13.681	1954	39.031
Italie .....	50.117	28.143	1958	1.410.442
Norvège .....	3.728	24.537	1958	91.473
Portugal .....	9.506	7.916	1958	75.249
Suède .....	7.732	44.057	1956	340.648
Suisse .....	5.636	64.937	1958	365.984
Yougoslavie ...	19.787	16.807	1958	332.560

(\*) - Nous estimons que ce chiffre sera supérieur compte tenu des nouvelles plantations. La France, en 1965, aura une production voisine du double de celle de 1958. On peut évaluer de 1 million à 1 million 200 mille tonnes.

6°) - Enfin prenons comme dernière hypothèse la plus forte consommation annuelle pour chaque pays avec un pourcentage d'augmentation de :

a) 10 %	9.632.440
b) 15 %	10.070.078
c) 20 %	10.488.515
d) 30 %	11.259.449
e) 40 %	12.259.449
f) 50 %	13.135.146

Toutes ces hypothèses sont réunies dans le tableau ci-après.

A la lecture de ce tableau, nous pensons que les hypothèses 2 et 3 peuvent et doivent être écartées pour les années à venir, car dans ce cas la consommation apparente européenne devrait être au minimum le double de celle de 1958, ce qui ne nous semble guère plausible, malgré l'extension notable des plantations.

Toutefois on peut, peut être, estimer que la seule production de pommes à couteau de belle qualité doublera. Mais que représente-t-elle exactement à l'exclusion des pommes à compotes, ou à cuire sans parler de pommes servant à la fabrication du cidre

soit en plus sur 1958 par rapport			
		A) Consommation apparente (en tonnes)	B) Production Européenne (en tonnes)
1 <sup>e</sup> Hypothèse	A)	8.871.556	458.878
	B)	10.419.274	755.785
	C)	9.604.075	2.006.296
2 <sup>e</sup> Hypothèse	A)	17.641.424	1.191.097
	B)	21.721.296	* 9.229.246
	C)	16.616.857	9.525.653
3 <sup>e</sup> Hypothèse	A)	14.482.426	13.308.318
	B)	16.566.347	8.203.879
	C)	17.724.380	8.501.086
4 <sup>e</sup> Hypothèse	A)	13.391.022	6.069.448
	B)	12.173.656	8.153.369
	C)	10.144.713	9.311.402
5 <sup>e</sup> Hypothèse		8.756.764	6.366.655
6 <sup>e</sup> Hypothèse	a	9.632.440	8.450.576
	b	10.070.078	8.450.576
	c	10.488.515	8.450.576
	d	11.383.793	8.450.576
	e	12.259.449	8.450.576
	f	13.135.146	8.450.576

(\*) - plus du double

et qui sont comprises dans les statistiques étudiées ? Grosso modo on peut penser que cette production en 1958 a été de l'ordre de 4 millions pour l'Europe Occidentale.

Nous estimons qu'en 1965 la consommation apparente de pommes devrait se trouver autour de 12/13 millions de tonnes selon les statistiques examinées, ce qui représenterait une augmentation de 48 % sur la consommation apparente de 1958, alors que le pourcentage d'augmentation au cours des 5 dernières années a été de 52 % et celle de la production 47 %. Nous pensons que cette conjoncture devrait être raisonnable, alors que si nous nous basions sur l'hypothèse 2 et 3, la consommation apparente devrait être en 1965 de 16/17 millions de tonnes.

Pour la production européenne, elle devrait se situer autour de 12/13 millions.

Certes d'autres hypothèses, d'autres chiffres peuvent et pourront être mis en avant. Mais, seule, comme nous le disions au début, la connaissance exacte des surfaces plantées et la part des nouvelles plantations pourrait donner un aspect plus rigoureux du problème, compte tenu des rendements moyens basés sur 5 ans, conjoncture que risquent toujours de modifier, en tout premier lieu, les conditions climatiques et les maladies.

Pour l'Europe Orientale on peut estimer que la consommation apparente en 1965 pourrait,

être pour une population de 100.243 mille habitants (en prenant le taux moyen annuel d'augmentation de 0,9) de 2.600 mille tonnes à 2.800 mille, ce qui correspondrait dans le premier cas à une consommation par tête annuelle de 26 kg, soit une augmentation de 61 % par rapport à 1958 et à la consommation de l'Europe Occidentale en 1958 et dans le second cas à une augmentation de 68 % et une consommation de 28,8 kg.

Quant à la population de ces pays de l'Europe Centrale et Orientale, elle pourrait être supérieure si leur position d'exportateurs se maintenait comme elle l'a été au cours des années 1956, 1957, 1958. On pourrait prévoir une production de l'ordre de 3 millions de tonnes.

Certes ces perspectives pourront paraître trop optimistes pour certains, à d'autres inférieures à ce que l'on pourrait obtenir. Seuls les résultats de l'année 1965, toutes conditions égales maintenues, pourront nous dire où se trouvera la réalité. Mais si cette étude peut donner une idée de la situation passée, chacun à partir de celle-ci pouvant préfigurer le futur, nous nous estimons satisfaits.

#### BIBLIOGRAPHIE

Annuaire F.A.O. diverses années.

Fruits Intelligence diverses années.

R.M. CADILLAT - Consommation européenne de fruits, International Fruit World

R.M. CADILLAT - Production mondiale de divers fruits de régions tempérées,  
FRUITS, vol. 7, n° 4, p. 191-193.

R.M. CADILLAT - Le commerce international des pommes et poires,  
FRUITS, vol. 7, n° 4, p. 185-190.

R.M. CADILLAT - Le marché mondial des pommes et poires,  
FRUITS, vol. 6, n° 2, p. 63-75.

TABLEAU I  
Production européenne pommes

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	Moyenne 1934/38 (a)	Moyenne 1954/58
<b>EUROPE OCCIDENTALE</b>										
Allemagne Ouest	1.058.557	1.348.978	1.242.704	1.616.167	778.735	1.578.864	406.400	2.307.630	843.000	1.337.559
Angleterre	609.400	492.100	522.900	514.100	381.000	531.368	441.960	614.680	228.000	496.621
Autriche	184.912	221.488	154.732	162.244	263.283	338.328	75.184	695.072	152.000	306.822
Belgique	311.609	315.838	307.554	223.520	203.200	200.000	127.000	177.800	143.000	186.304
Danemark	182.880	195.241	146.304	249.456	140.208	208.280	191.008	254.000	67.000	208.590
Espagne	154.998	144.774	177.000	155.328	191.000	214.376	185.000	226.570	112.000	194.455
Finlande	14.519	10.006	35.020	45.026	30.000	20.000	12.000	30.500	22.000	27.505
France	305.679	525.850	465.277	439.357	437.100	520.009	178.800	636.432	248.000	442.339
Grèce	28.841	37.649	50.053	58.468	36.000	72.104	92.000	93.472	10.200	70.408
Hollande	334.642	358.700	312.420	357.429	297.264	253.085	231.224	369.824	71.000	301.765
Irlande	35.800	36.500	36.000	36.000	30.000	25.000	26.414	30.000	25.000	29.482
Italie	836.484	939.973	855.050	859.536	1.213.104	1.417.320	986.590	1.630.680	273.300	1.221.446
Norvège	42.270	48.309	32.155	69.088	44.000	66.600	44.900	68.695	23.000	58.656
Portugal	44.000	41.000	50.000	52.000	57.912	35.560	68.070	71.100	-	56.928
Suède	150.180	143.771	150.398	248.302	180.000	284.480	185.000	264.160	104.000	232.388
Suisse	151.000	230.000	172.000	314.960	159.000	246.000	88.392	339.340	189.000	229.538
Yougoslavie	179.320	164.186	185.014	92.456	249.936	140.973	105.664	305.816	150.000	178.969
<b>Total :</b>	<b>4.625.091</b>	<b>5.254.363</b>	<b>4.889.285</b>	<b>5.493.437</b>	<b>4.691.742</b>	<b>6.152.347</b>	<b>3.445.606</b>	<b>8.115.771</b>	<b>2.660.500</b>	<b>5.579.775</b>
dont										
Marché Commun	2.846.971	3.489.339	3.183.005	3.496.009	2.929.403	3.969.278	1.930.014	5.122.366	1.578.300	3.489.413
Zone Libre										
Echange	1.364.642	1.371.909	1.223.193	1.610.150	1.225.403	1.710.616	1.094.514	2.307.047	* 763.100	1.589.543
<b>EUROPE ORIENTALE</b>										
Allemagne Est	-	200.000	331.000	365.000	165.000	242.000	203.200	304.000	200.000	255.840
Bulgarie	84.000	209.000	167.000	131.000	110.000	313.000	81.280	198.100	23.000	166.620
Hongrie	67.000	-	203.200	203.000	178.000	156.000	179.800	124.970	51.000	166.400
Pologne	130.000	-	203.000	187.960	177.800	419.600	179.830	406.400	193.000	274.480
Roumanie	90.000	-	152.500	152.400	235.700	117.860	73.150	203.200	112.000	156.520
Tchécoslovaquie	177.000	94.000	255.000	218.400	159.500	314.960	114.800	418.590	160.000	245.318
<b>Total :</b>	<b>548.000</b>	<b>-</b>	<b>1.311.700</b>	<b>1.257.760</b>	<b>1.026.000</b>	<b>1.563.420</b>	<b>832.060</b>	<b>1.655.260</b>	<b>739.000</b>	<b>1.265.178</b>

(a) d'après Annuaire F.A.O. (1955)

(\*) - non compris le Portugal

TABLEAU III  
Consommation apparente

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1934/38	1954/58
<b>EUROPE OCCIDENTALE</b>										
Allemagne	1.226.865	1.529.623	1.488.008	1.758.631	1.015.666	1.865.128	739.312	2.590.669	981.000	1.593.881
Angleterre	805.634	642.960	640.135	655.870	542.091	719.633	623.103	795.934	537.600	667.325
Autriche	189.917	223.339	163.334	205.036	277.986	350.756	129.493	712.672	151.800	335.188
Belgique	304.250	305.816	260.903	191.860	180.515	207.337	144.811	196.356	172.900	184.176
Danemark	152.380	175.441	119.760	227.462	120.599	193.793	139.857	238.124	68.500	183.967
Espagne	154.598	144.374	176.832	155.128	190.800	214.076	184.500	226.570	112.300	194.215
Finlande	24.387	18.888	43.120	57.478	50.722	42.500	35.400	53.900	26.000	47.999
France	351.693	544.614	488.235	461.375	459.729	559.164	223.746	656.315	251.000	472.065
Grèce	28.841	37.649	50.053	58.568	36.000	72.104	69.911	85.901	10.000	64.496
Hollande	215.424	247.110	202.374	270.543	227.128	212.462	178.850	344.169	78.000	246.631
Irlande	38.372	37.919	38.000	40.237	37.913	29.755	30.630	38.228	31.700	35.351
Italie	667.228	811.854	659.853	687.894	883.711	1.003.554	437.949	1.371.569	235.600	876.936
Norvège	42.494	50.226	33.515	70.342	44.679	67.715	53.851	86.518	25.900	64.620
Portugal	44.000	41.000	44.704	52.000	57.912	35.560	68.070	71.100	-	56.928
Suède	162.669	166.259	183.762	280.278	214.582	322.322	217.672	302.539	118.000	267.478
Suisse	185.900	223.800	157.500	263.760	143.900	245.200	162.020	336.699	* 159.100	230.315
Yougoslavie	176.269	162.250	180.164	90.857	239.540	137.308	89.719	305.715	131.500	172.628
<b>Total :</b>	<b>4.770.921</b>	<b>5.363.122</b>	<b>4.930.252</b>	<b>5.527.319</b>	<b>4.723.473</b>	<b>6.278.367</b>	<b>3.528.894</b>	<b>8.412.978</b>	<b>3.090.300</b>	<b>5.694.199</b> **
Europe Occidentale	4.770.921	5.363.122	4.930.252	5.527.319	4.723.473	6.278.367	3.528.894	8.412.978	3.090.300	5.694.199 **
Marché Commun	2.765.460	3.439.017	3.099.373	3.370.303	2.766.749	3.847.645	1.724.668	5.159.078	1.718.500	3.373.689
Zone Libre										
Echange	1.582.994	1.523.025	1.342.710	1.754.748	1.401.749	1.934.979	1.394.066	2.543.586	1.060.300	1.805.821 ***
<b>EUROPE ORIENTALE</b>										
Allemagne Est	-	200.000	365.544	398.528	194.464	249.924	226.568	324.320	-	278.760
Bulgarie	84.900	209.000	167.000	131.000	105.936	297.760	77.880	177.780	19.500	158.071
Hongrie	67.000	-	193.447	198.936	137.360	141.776	130.500	89.410	49.700	139.596
Pologne	130.000	-	203.300	188.660	172.820	404.360	171.702	386.080	194.800	264.724
Roumanie	90.000	-	152.500	152.400	235.700	117.860	72.650	203.200	98.200	156.362
Tchécoslovaquie	177.000	94.000	285.480	241.768	204.204	334.780	130.300	433.830	189.100	268.976
<b>Total :</b>	<b>548.000</b>	<b>-</b>	<b>1.367.271</b>	<b>1.311.292</b>	<b>1.050.484</b>	<b>1.546.460</b>	<b>809.600</b>	<b>1.614.620</b>	<b>551.330</b>	<b>1.266.489</b>

\* - y compris les poires ; \*\* - sans le Portugal ; \*\*\* - sans le Portugal

TABLEAU II

	1951				1952				1953				1954				1955			
	Imp.	Exp.	Imp.net	Exp.net																
EUROPE OCCIDENTALE																				
Allemagne Ouest	170.208	1.900	168.308	-	181.445	800	180.645	-	245.404	100	245.304	-	142.850	386	142.464	-	236.931	-	236.931	-
Angleterre	197.209	975	196.234	-	152.176	1.316	150.860	-	119.703	2.468	117.235	-	145.642	3.872	141.770	-	163.169	2.078	161.091	-
Autriche	5.805	800	5.005	-	4.951	3.100	1.851	-	9.000	400	8.600	-	43.114	322	42.792	-	17.040	2.337	14.703	-
Belgique	20.241	27.600	-	7.359	11.278	21.300	-	10.022	6.149	52.800	-	46.651	7.652	39.312	-	31.660	9.297	31.982	-	22.685
Danemark	-	30.500	-	30.500	-	19.800	-	19.800	3	26.547	-	26.544	6	22.000	-	21.994	-	19.609	-	19.609
Espagne	-	400	-	400	-	400	-	400	-	168	-	168	-	200	-	200	-	200	-	200
Finlande	9.868	-	9.868	-	8.882	-	8.882	-	8.100	-	8.100	-	12.452	-	12.452	-	20.722	-	20.722	-
France	52.521	6.507	46.014	-	27.150	8.386	-	-	31.156	8.198	-	-	28.453	6.435	-	-	30.073	7.444	-	22.629
Grèce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-
Hollande	3.070	122.288	-	119.218	2.228	113.818	-	111.590	3.838	113.884	-	110.046	5.422	92.308	-	86.886	5.626	75.762	-	70.136
Irlande	2.572	-	2.572	-	1.519	100	1.419	-	2.100	100	2.000	-	4.339	102	4.237	-	7.913	-	7.913	-
Italie	1.300	170.556	-	169.256	100	128.219	-	128.119	-	195.197	-	195.197	-	171.912	-	171.642	-	329.393	-	329.393
Norvège	224	-	224	-	1.917	-	1.917	-	1.360	-	1.360	-	1.254	-	1.254	-	679	-	679	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suède	12.689	200	12.489	-	22.488	-	22.488	-	35.564	200	33.364	-	32.076	100	31.976	-	35.082	500	34.582	-
Suisse	59.800	24.900	34.900	-	11.400	17.600	-	6.200	15.300	29.800	-	14.500	10.800	62.000	-	51.200	24.400	39.500	-	15.100
Yougoslavie	-	3.051	-	3.051	-	1.936	-	1.936	-	4.850	-	4.850	-	1.599	-	1.599	-	10.396	-	10.396
Total :																				
Europe Occidentale	535.507	389.677	475.614	329.784	425.534	316.775	386.826	278.067	475.677	434.712	438.921	397.956	434.430	400.548	399.063	365.181	550.932	519.201	499.250	467.519
Marché Commun	247.340	328.851	214.322	295.833	222.201	272.523	199.409	249.731	286.547	370.179	268.262	351.894	184.647	310.353	164.482	290.188	281.927	444.581	259.560	422.214
Zone Libre																				
Echange	275.727	57.375	248.852	30.500	192.932	41.816	177.116	26.000	178.930	59.415	160.559	41.044	232.892	88.294	217.792	21.994	240.370	64.024	211.055	34.709
EUROPE ORIENTALE																				
Allemagne Est	-	-	-	-	-	-	-	-	34.544	-	34.544	-	33.528	-	33.528	-	29.464	-	29.464	-
Bulgarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.064	-	4.064
Hongrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.753	-	9.753	-	4.064	-	4.064	-	40.640	-	10.640
Pologne	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	300	-	700	-	700	-	100	-	5.080	-
Roumanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchécoslovaquie	-	-	-	-	-	-	-	-	30.480	-	30.480	-	23.368	-	23.368	-	44.704	-	44.704	-
Total :																				
Europe Orientale									65.324	9.753	65.324	9.753	57.596	4.064	57.596	4.064	74.268	49.784	74.168	49.684

	1956				1957				1958				1934/1938		1954/1958	
	Imp.	Exp.	Imp.net	Exp.net	Imp.	Exp.	Imp.net	Exp.net	Imp.	Exp.	Imp.net	Exp.net	Imp.net	Exp.net	Imp.net	Exp.net
EUROPE OCCIDENTALE																
Allemagne Ouest	287.064	800	286.264	-	334.312	1.400	332.912	-	283.039	-	283.039	-	138.000	-	256.322	-
Angleterre	188.265	-	188.265	-	182.875	1.432	181.143	-	190.296	9.042	181.254	-	309.000	-	170.704	-
Autriche	14.191	1.763	12.428	-	54.509	200	54.309	-	17.800	200	17.600	-	-	200	28.366	-
Belgique	21.683	14.346	7.337	-	31.436	13.625	17.811	-	32.800	14.244	18.556	-	29.900	-	-	2.128
Danemark	18	14.505	-	14.487	24	51.175	-	51.151	2	15.878	-	15.876	1.500	-	24.623	-
Espagne	-	300	-	300	-	500	-	500	-	-	-	-	300	-	240	-
Finlande	22.500	-	22.500	-	23.400	-	23.400	-	23.400	-	23.400	-	4.000	-	20.494	-
France	49.578	10.423	39.155	-	50.419	5.473	44.946	-	30.085	10.202	19.883	-	3.000	-	29.726	-
Grèce	-	-	-	-	-	22.089	-	22.089	-	7.571	-	7.571	-	200	-	5.912
Hollande	6.489	47.112	-	40.623	13.502	65.876	-	52.374	17.893	43.548	-	25.655	7.000	-	55.134	-
Irlande	4.758	3	4.755	-	4.345	129	4.216	-	8.228	-	8.228	-	6.700	-	5.869	-
Italie	-	413.766	-	413.766	100	548.741	-	548.641	-	259.111	-	259.111	-	37.700	-	344.510
Norvège	1.115	-	1.115	-	8.951	-	8.951	-	17.823	-	17.823	-	2.900	-	5.964	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suède	38.042	200	37.842	-	33.272	600	32.672	-	38.379	-	38.379	-	14.000	-	35.090	-
Suisse	10.900	11.700	-	800	80.569	6.941	73.628	-	13.208	15.849	-	2.641	-	29.900	777	-
Yougoslavie	-	3.665	-	3.665	-	15.945	-	15.945	-	101	-	101	-	18.500	-	6.341
Total :																
Europe Occidentale	644.603	518.583	599.661	473.641	817.414	734.126	773.988	690.700	672.953	375.746	608.162	310.955	516.300	86.500	553.312	438.888
Marché Commun	364.814	486.447	332.756	454.389	429.769	635.115	395.669	601.015	363.817	327.105	321.478	284.766	177.900	37.700	286.048	401.772
Zone Libre																
Echange	252.531	28.168	239.648	15.287	359.898	60.348	350.703	51.151	277.508	40.966	255.056	18.517	327.400	30.100	240.901	24.623
EUROPE ORIENTALE																
Allemagne Est	7.924	-	7.924	-	23.368	-	23.368	-	20.320	-	20.320	-	-	-	22.920	-
Bulgarie	-	15.240	-	15.240	-	3.400	-	3.400	-	20.320	-	20.320	-	3.500	-	10.756
Hongrie	-	14.224	-	14.224	-	49.300	-	49.300	-	35.560	-	35.560	-	1.300	-	28.758
Pologne	-	15.240	-	15.240	-	8.128	-	8.128	-	20.320	-	20.320	1.800	-	-	9.612
Roumanie	-	-	-	-	-	500	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchécoslovaquie	20.320	500	19.820	-	18.800	3.300	15.500	-	15.240	-	15.240	-	29.100	-	23.726	-
Total :																
Europe Orientale	28.244	45.204	27.744	44.704	42.168	64.628	38.868	61.328	35.560	76.200	35.560	76.200	30.900	18.600	46.646	49.126

TABLEAU IV

Consommation par tête et par an en kg

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
<b>EUROPE OCCIDENTALE</b>								
Allemagne	25,364	31,421	30,271	35,392	20,242	36,725	14,364	49,677
Angleterre	16,015	12,746	12,648	12,914	10,635	14,053	12,109	15,401
Autriche	27,389	32,139	23,467	29,421	39,860	50,229	18,406	101,505
Belgique	35,059	35,030	29,722	21,755	20,355	23,233	16,109	21,689
Danemark	35,404	40,480	27,411	51,625	27,168	43,392	31,155	52,740
Espagne	5,504	5,100	6,198	5,395	6,584	7,330	6,268	7,638
Finlande	6,025	4,616	10,412	13,714	11,959	9,904	8,164	12,317
France	8,362	12,856	11,446	10,741	10,622	12,810	5,074	14,748
Grèce	3,772	4,868	6,403	7,420	4,519	8,978	8,635	10,510
Hollande	20,988	23,801	19,286	25,486	21,126	19,511	16,228	30,767
Irlande	12,967	12,840	12,885	13,681	12,979	10,267	10,616	13,399
Italie	14,197	17,156	13,881	14,391	18,386	20,786	9,033	28,143
Norvège	12,892	15,096	9,977	20,737	13,029	19,559	15,412	24,537
Portugal	5,190	4,795	5,185	5,981	6,607	4,023	7,640	7,916
Suède	22,998	23,334	25,625	38,857	29,548	44,057	29,546	40,800
Suisse	39,145	46,479	32,294	53,533	28,912	48,660	31,663	64,937
Yougoslavie	10,626	9,658	10,568	5,246	13,621	7,717	4,983	16,807
Total :								
Europe Occidentale	15,859	17,706	16,161	17,983	15,254	20,119	11,216	26,522
Marché Commun	17,686	21,838	19,540	21,081	17,170	23,674	10,513	31,149
Zone Libre								
Echange	18,505	17,804	15,618	20,317	16,146	22,161	15,872	28,798
<b>EUROPE ORIENTALE</b>								
Allemagne Est	-	11,665	21,500	23,588	11,578	15,067	13,814	19,952
Bulgarie	11,697	28,728	22,733	17,647	14,126	39,303	10,179	23,004
Hongrie	7,114	-	20,182	20,530	14,009	14,418	13,295	9,070
Pologne	5,144	-	7,743	7,049	6,333	14,535	6,067	13,413
Roumanie	5,466	-	9,052	8,943	13,604	6,703	4,074	11,252
Tchécoslovaquie	14,123	7,411	22,268	18,666	15,596	25,306	9,754	32,209
Total :								
Europe Orientale	6,219	-	15,216	14,447	11,442	16,695	8,672	17,149

TABLEAU V

Population (en milliers d'habitants)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>EUROPE OCCIDENTALE</b>									
Allemagne	48.369	48.681	49.156	49.689	50.176	50.786	51.469	52.150	52.858
Angleterre	50.302	50.444	50.611	50.785	50.968	51.208	51.456	51.680	51.985
Autriche	6.934	6.949	6.960	6.969	6.974	6.983	6.997	7.021	
Belgique	8.678	8.730	8.778	8.819	8.868	8.924	8.989	9.053	
Danemark	4.304	4.334	4.369	4.406	4.439	4.466	4.489	4.515	
Espagne	28.086	28.306	28.528	28.751	28.976	29.203	29.431	29.662	29.894
Finlande	4.047	4.091	4.141	4.191	4.241	4.291	4.336	4.376	4.414
France	42.056	42.360	42.652	42.951	43.279	43.648	44.091	44.500	44.970
Grèce	7.646	7.733	7.817	7.893	7.966	8.031	8.096	8.173	8.258
Hollande	10.264	10.382	10.493	10.615	10.751	10.889	11.021	11.186	11.346
Irlande	2.959	2.953	2.949	2.941	2.921	2.898	2.885	2.853	2.846
Italie	46.996	47.321	47.533	47.797	48.064	48.279	48.481	48.735	
Norvège	3.296	3.327	3.359	3.392	3.429	3.462	3.494	3.526	
Portugal	8.477	8.549	8.621	8.693	8.765	8.837	8.909	8.981	9.052
Suède	7.073	7.125	7.171	7.213	7.262	7.316	7.367	7.415	
Suisse	4.749	4.815	4.877	4.927	4.977	5.039	5.117	5.185	5.235
Yougoslavie	16.588	16.798	17.048	17.318	17.586	17.791	18.005	18.186	18.421
Total :									
Europe Occidentale	300.824	302.898	305.063	307.350	309.638	312.051	314.627	317.200	
Marché Commun	156.363	157.474	158.612	159.871	161.138	162.526	164.051	165.624	
Zone Libre									
Echange	85.135	85.543	85.968	86.365	86.814	87.311	87.829	88.323	
<b>EUROPE ORIENTALE</b>									
Allemagne Est	17.170	17.144	17.001	16.895	16.795	16.587	16.401	16.255	
Bulgarie	7.258	7.275	7.346	7.423	7.499	7.576	7.651	7.728	7.793
Hongrie	9.418	9.498	9.585	9.690	9.805	9.833	9.815	9.857	9.917
Pologne	25.271	25.753	26.255	26.761	27.287	27.819	28.300	28.783	29.257
Roumanie	16.464	16.630	16.847	17.040	17.325	17.582	17.829	18.059	18.256
Tchécoslovaquie	12.532	12.683	12.820	12.952	13.093	13.229	13.358	13.469	13.564
Total :									
Europe Orientale	88.113	88.983	89.854	90.761	91.804	92.626	93.354	94.151	

TABLEAU VI

Pourcentage d'augmentation de la consommation par tête d'une année sur l'autre

	1952/51	1953/52	1954/53	1955/54	1956/55	1957/56	1958/57
<b>EUROPE OCCIDENTALE</b>							
Allemagne .....	23,8	- 3,6	16,9	- 42,8	81,4	- 60,8	245,8
Angleterre .....	- 20,9	- 0,7	2,1	- 17,6	32,1	- 13,8	27,1
Autriche .....	17,3	- 26,9	25,3	35,4	26,0	- 63,3	451,4
Belgique .....	égal	- 15,1	- 26,8	- 6,4	14,1	- 30,6	34,6
Danemark .....	14,3	- 32,2	88,3	- 47,3	59,7	- 28,2	69,2
Espagne .....	- 7,3	21,5	- 12,9	22,0	11,3	- 14,4	21,8
Finlande .....	- 23,3	125,5	31,7	- 12,7	- 17,5	- 36,2	50,8
France .....	53,7	- 10,9	- 6,1	- 1,1	20,5	- 60,3	190,6
Grèce .....	29,0	31,5	15,8	- 39,9	98,6	- 3,8	21,7
Hollande .....	13,4	- 18,9	32,1	9,5	- 7,6	- 16,8	89,5
Irlande .....	- 0,9	0,3	6,1	- 5,1	- 20,8	3,3	26,2
Italie .....	20,8	- 19,0	3,6	27,7	13,0	- 56,5	211,5
Norvège .....	17,0	- 33,9	107,8	- 37,1	50,1	- 21,2	59,2
Portugal .....	- 7,6	8,1	15,3	10,4	- 39,1	89,9	3,6
Suède .....	1,4	9,8	51,6	- 23,9	49,1	- 32,9	38,0
Suisse .....	18,7	- 30,5	65,7	- 45,9	68,3	- 14,9	105,0
Yougoslavie .....	- 9,1	9,4	- 50,3	159,6	- 43,3	- 35,4	237,2
Total :							
Europe Occidentale .....	11,6	- 8,7	11,2	- 15,9	31,8	- 44,2	136,4
Marché Commun .....	23,4	- 10,5	7,8	- 18,5	37,8	- 55,5	196,2
Zone Libre Echange .....	- 3,7	- 12,2	30,0	- 20,5	37,2	- 28,3	81,4
<b>EUROPE ORIENTALE</b>							
Allemagne de l'Est .....		84,3	9,7	- 50,9	30,1	- 8,3	44,4
Bulgarie .....	145,6	- 29,8	- 22,3	- 19,9	178,2	- 74,1	125,9
Hongrie .....			1,7	- 31,7	2,9	- 7,7	- 31,7
Pologne .....			- 8,9	- 10,1	129,5	- 58,2	121,0
Roumanie .....			- 1,2	52,1	- 50,7	- 39,2	176,1
Tchécoslovaquie .....	- 47,5	200,4	- 16,1	- 16,4	62,2	- 61,4	230,2
Total :							
Europe Orientale .....			- 5,0	- 20,8	45,9	- 48,0	97,7

TABLEAU VII

Pourcentage d'augmentation sur l'année de référence 1953

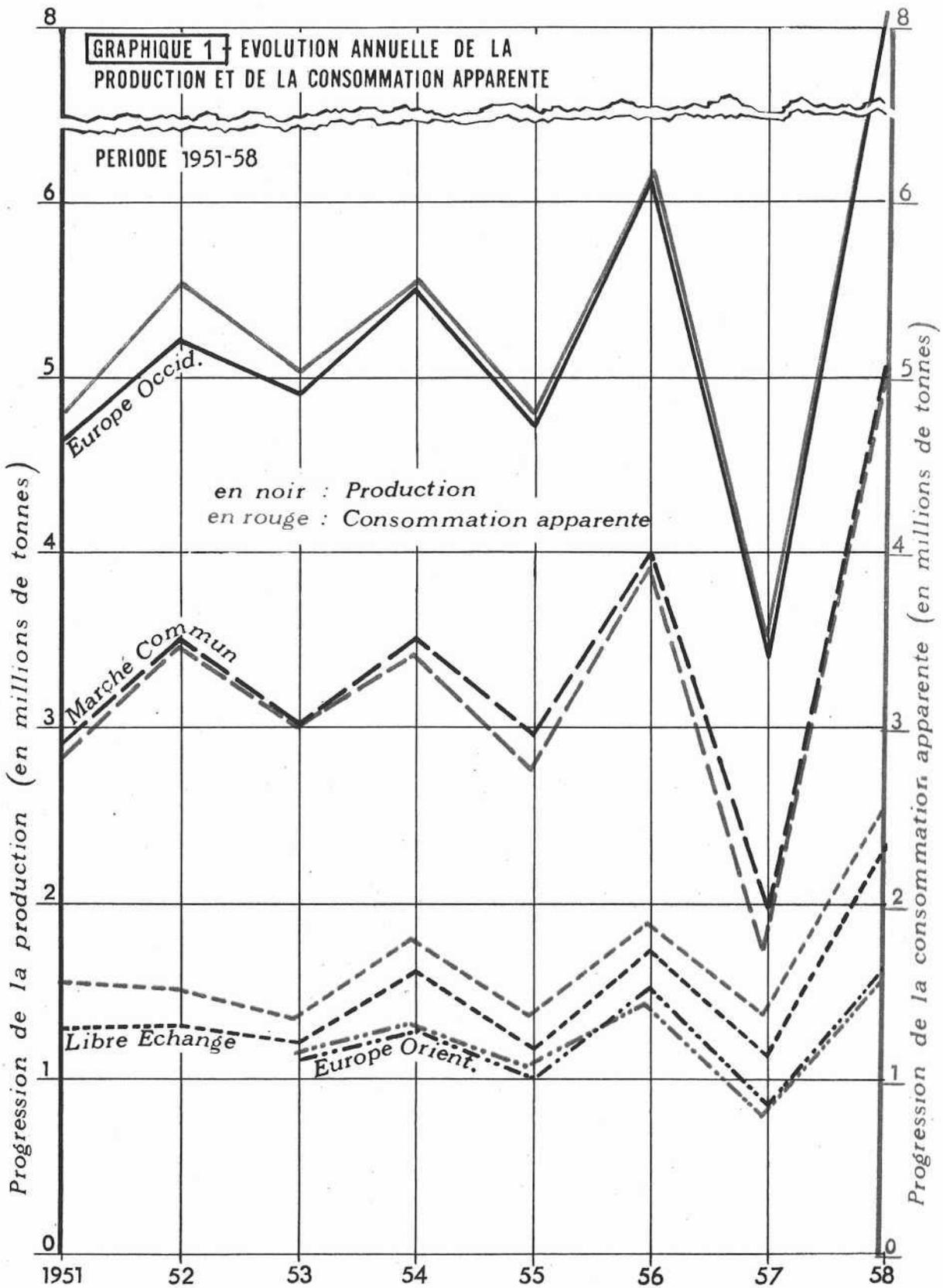
Pays		1954	1955	1956	1957	1958
Allemagne Fédérale	Production	30,0	- 37,3	27,0	- 67,2	85,6
	Consommation apparente	18,1	- 31,7	25,3	- 50,3	74,1
	Population	1,0	2,0	3,3	4,7	6,0
	Consommation par tête	16,9	- 33,1	21,3	- 52,5	64,1
Angleterre	Production	- 1,6	- 27	1,6	- 15,4	17,5
	Consommation apparente	2,4	- 15,3	12,4	- 2,6	24,3
	Population	0,3	0,7	1,1	1,6	2,1
	Consommation par tête	2,1	- 15,9	11,1	- 4,2	21,7

Pays		1954	1955	1956	1957	1958
Autriche	Production	4,8	70,1	118,6	- 51,4	349,2
	Consommation apparente	25,5	70,1	114,7	- 20,7	336,3
	Population	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8
	Consommation par tête	25,3	69,8	114,0	- 21,5	332,5
Belgique	Production	- 27,3	- 33,9	- 34,9	- 58,7	- 42,1
	Consommation apparente	- 26,4	- 30,7	- 20,5	- 43,3	- 24,7
	Population	0,4	1,0	1,6	2,4	3,1
	Consommation par tête	- 26,8	- 31,5	- 21,8	- 45,8	- 27,0
Danemark	Production	70,5	- 4,1	42,3	30,5	73,6
	Consommation apparente	89,9	0,7	61,8	16,7	98,8
	Population	0,8	1,6	2,2	2,7	3,3
	Consommation par tête	88,3	- 0,8	69,9	13,6	92,4
Espagne	Production	- 12,2	7,9	21,1	4,5	28,0
	Consommation apparente	- 12,2	7,8	21,0	4,3	28,1
	Population	0,7	1,5	2,3	3,1	3,9
	Consommation par tête	- 12,9	6,2	18,2	1,1	23,2
Finlande	Production	28,5	- 14,3	- 42,8	- 65,7	- 12,9
	Consommation apparente	33,2	17,6	- 1,4	- 17,9	25,0
	Population	1,2	2,4	3,6	4,7	5,6
	Consommation par tête	31,7	14,8	- 4,8	- 21,5	18,2
France	Production	- 5,5	- 6,0	11,7	- 61,5	36,7
	Consommation apparente	- 5,5	- 5,8	14,5	- 54,1	34,4
	Population	0,7	1,4	2,3	3,3	4,3
	Consommation par tête	- 6,1	- 7,1	11,9	- 55,6	28,8
Grèce	Production	16,8	- 35,7	44,0	83,8	86,7
	Consommation apparente	17,0	- 28,0	44,0	39,6	71,6
	Population	0,9	1,9	2,7	3,5	4,5
	Consommation par tête	15,8	- 29,4	40,2	34,8	64,1
Hollande	Production	14,4	- 4,8	- 18,9	- 25,9	18,3
	Consommation apparente	33,6	12,2	4,9	- 11,6	70,0
	Population	1,1	2,4	3,7	5,0	6,6
	Consommation par tête	32,1	9,5	1,1	- 15,8	59,5
Irlande	Production	égal	- 16,6	- 30,5	- 26,6	- 16,6
	Consommation apparente	5,8	- 0,2	- 21,6	- 19,3	0,6
	Population	- 0,2	- 0,9	- 1,7	- 2,1	- 3,2
	Consommation par tête	6,1	0,7	- 20,3	- 17,6	3,9
Italie	Production	égal	41,8	65,7	15,3	90,7
	Consommation apparente	4,2	33,9	52,0	33,6	107,8
	Population	0,5	1,1	1,5	1,9	2,5
	Consommation par tête	3,6	32,4	49,7	34,9	102,7
Norvège	Production	114,8	36,8	107,1	39,6	113,6
	Consommation apparente	109,8	33,3	102,0	60,6	158,1
	Population	0,9	2,0	3,0	4,0	4,9
	Consommation par tête	107,8	30,5	96,0	54,4	145,9
Portugal	Production	4,0	15,8	- 28,8	36,1	42,2
	Consommation apparente	16,3	29,5	- 20,4	52,2	59,0
	Population	0,8	1,6	2,5	3,3	4,1
	Consommation par tête	15,3	27,4	- 22,4	47,3	52,6
Suède	Production	65,0	19,6	89,1	23,0	75,6
	Consommation apparente	52,5	16,7	75,4	18,4	64,6
	Population	0,5	1,2	2,0	2,7	3,4
	Consommation par tête	51,6	15,3	71,9	15,3	59,2

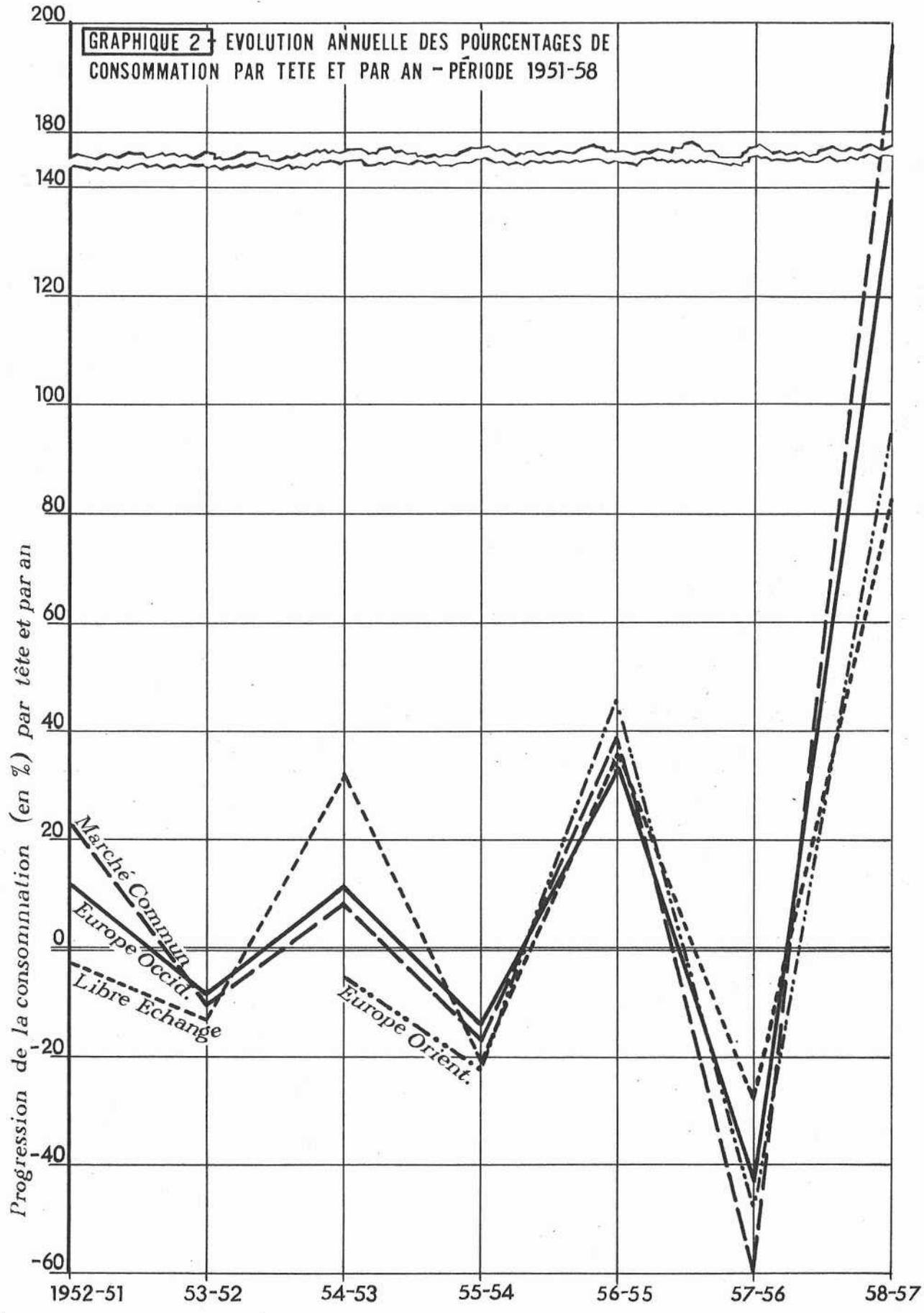
		1954	1955	1956	1957	1958
Suisse	Production	83,1	- 7,5	43,0	- 48,6	97,2
	Consommation apparente	67,4	- 8,6	55,6	2,8	113,7
	Population	1,0	2,0	3,3	4,9	6,3
	Consommation par tête	65,7	- 10,4	50,6	- 1,9	101,0
Yougoslavie	Production	- 50,0	35,0	- 23,8	- 42,8	65,2
	Consommation apparente	- 49,5	32,9	- 23,7	- 50,5	69,6
	Population	1,5	3,1	4,3	5,6	6,6
	Consommation par tête	- 50,3	28,8	- 26,9	- 52,8	59,0
Europe Occidentale	Production	12,3	- 4,0	25,8	- 29,5	65,9
	Consommation apparente	12,1	- 4,1	27,3	- 28,4	70,6
	Population	0,7	1,4	2,2	3,1	3,9
	Consommation par tête	11,2	- 5,6	24,4	- 30,5	64,1
Marché Commun	Production	9,8	- 7,9	24,7	- 39,3	60,9
	Consommation apparente	8,7	- 10,7	24,1	- 44,3	66,4
	Population	0,7	1,5	2,4	3,4	4,4
	Consommation par tête	7,8	- 12,1	21,1	- 46,1	59,4
Zone de Libre Echange	Production	31,6	0,1	39,8	- 10,5	88,6
	Consommation apparente	30,6	4,3	44,1	3,8	89,4
	Population	0,4	0,9	1,5	2,1	2,7
	Consommation par tête	30,0	3,3	41,8	1,6	84,3
Allemagne de l'Est	Production	10,2	- 50,1	- 26,8	- 38,6	- 8,1
	Consommation apparente	9,0	- 46,8	- 31,6	- 38,9	- 11,2
	Population	0,6	- 1,2	- 2,4	- 3,5	- 4,3
	Consommation par tête	9,7	- 46,1	- 29,9	- 35,7	- 7,1
Bulgarie	Production	- 21,5	- 29,9	87,4	- 51,3	18,6
	Consommation apparente	- 21,5	- 36,5	78,2	- 53,3	6,4
	Population	1,0	2,0	3,1	4,1	5,2
	Consommation par tête	- 22,3	- 37,8	72,8	- 55,2	1,1
Hongrie	Production	égal	- 12,4	- 23,2	- 11,5	- 38,4
	Consommation apparente	2,8	- 53,0	- 26,7	- 32,5	- 53,7
	Population	1,3	2,6	2,5	2,3	2,8
	Consommation par tête	1,7	- 30,5	- 28,5	- 34,1	- 55,0
Pologne	Production	- 7,4	- 12,4	106,6	- 11,4	100,1
	Consommation apparente	- 7,2	- 14,9	98,8	- 15,5	89,9
	Population	1,9	3,9	5,9	7,7	9,6
	Consommation par tête	- 8,9	- 18,2	87,7	- 21,6	73,2
Roumanie	Production	égal	54,5	- 22,7	- 52,0	33,2
	Consommation apparente	égal	54,5	- 22,7	- 52,3	33,2
	Population	1,1	2,8	4,3	5,8	7,1
	Consommation par tête	- 1,2	50,2	- 25,9	- 54,9	24,3
Tchecoslovaquie	Production	- 14,3	- 37,4	23,5	- 54,9	64,1
	Consommation apparente	- 15,3	- 28,4	17,2	- 54,3	51,9
	Population	1,0	2,1	3,1	4,1	5,0
	Consommation par tête	- 16,1	- 29,9	13,6	- 56,1	44,6
Europe Orientale	Production	- 4,1	- 21,7	19,1	- 36,5	26,1
	Consommation apparente	- 4,0	- 23,1	13,1	- 40,7	18,0
	Population	1,0	2,2	3,0	3,8	4,7
	Consommation par tête	- 5,0	- 24,8	9,7	- 43,0	12,7

**GRAPHIQUE 1** - EVOLUTION ANNUELLE DE LA PRODUCTION ET DE LA CONSOMMATION APPARENTE

PERIODE 1951-58

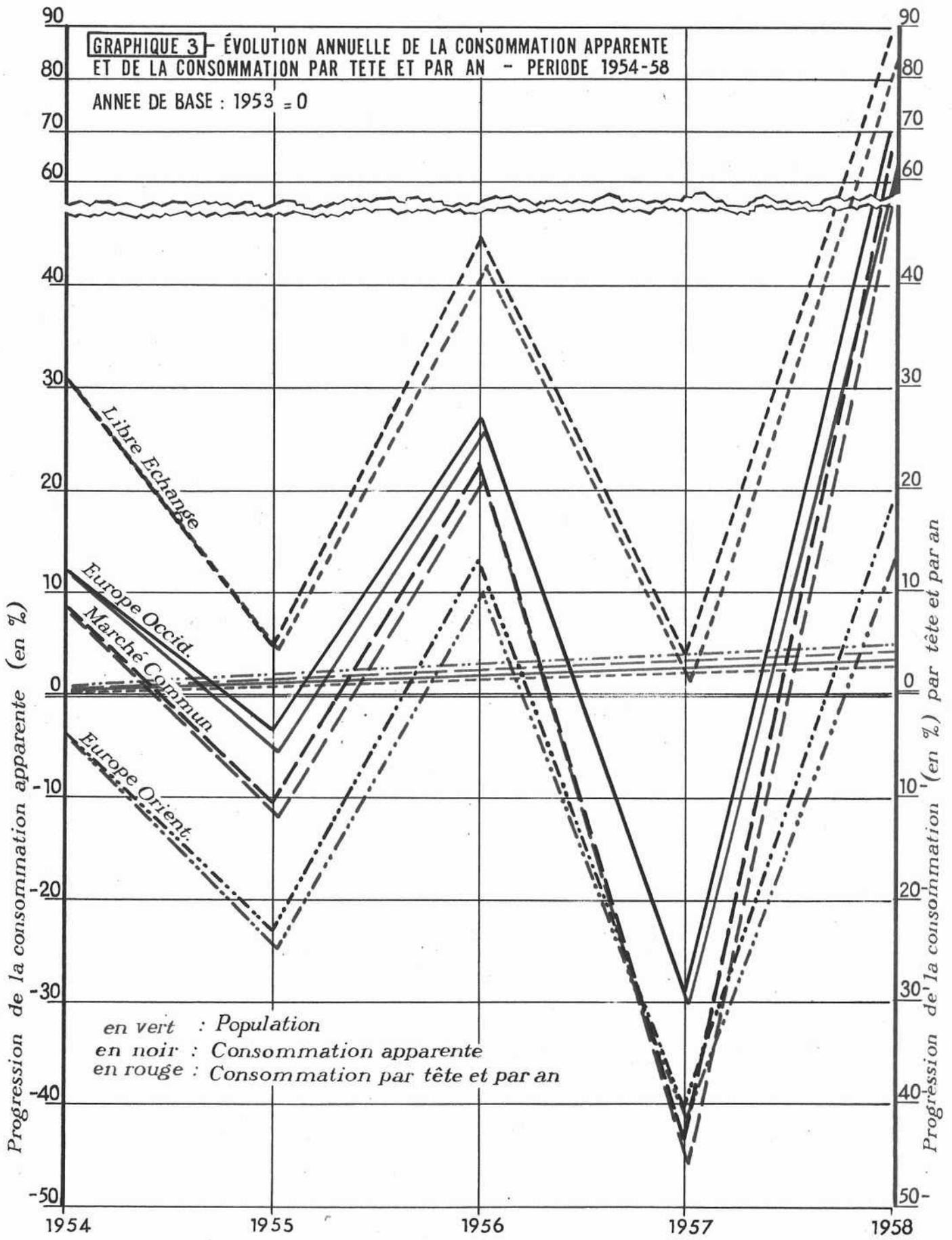


GRAPHIQUE 2 - EVOLUTION ANNUELLE DES POURCENTAGES DE CONSOMMATION PAR TETE ET PAR AN - PÉRIODE 1951-58



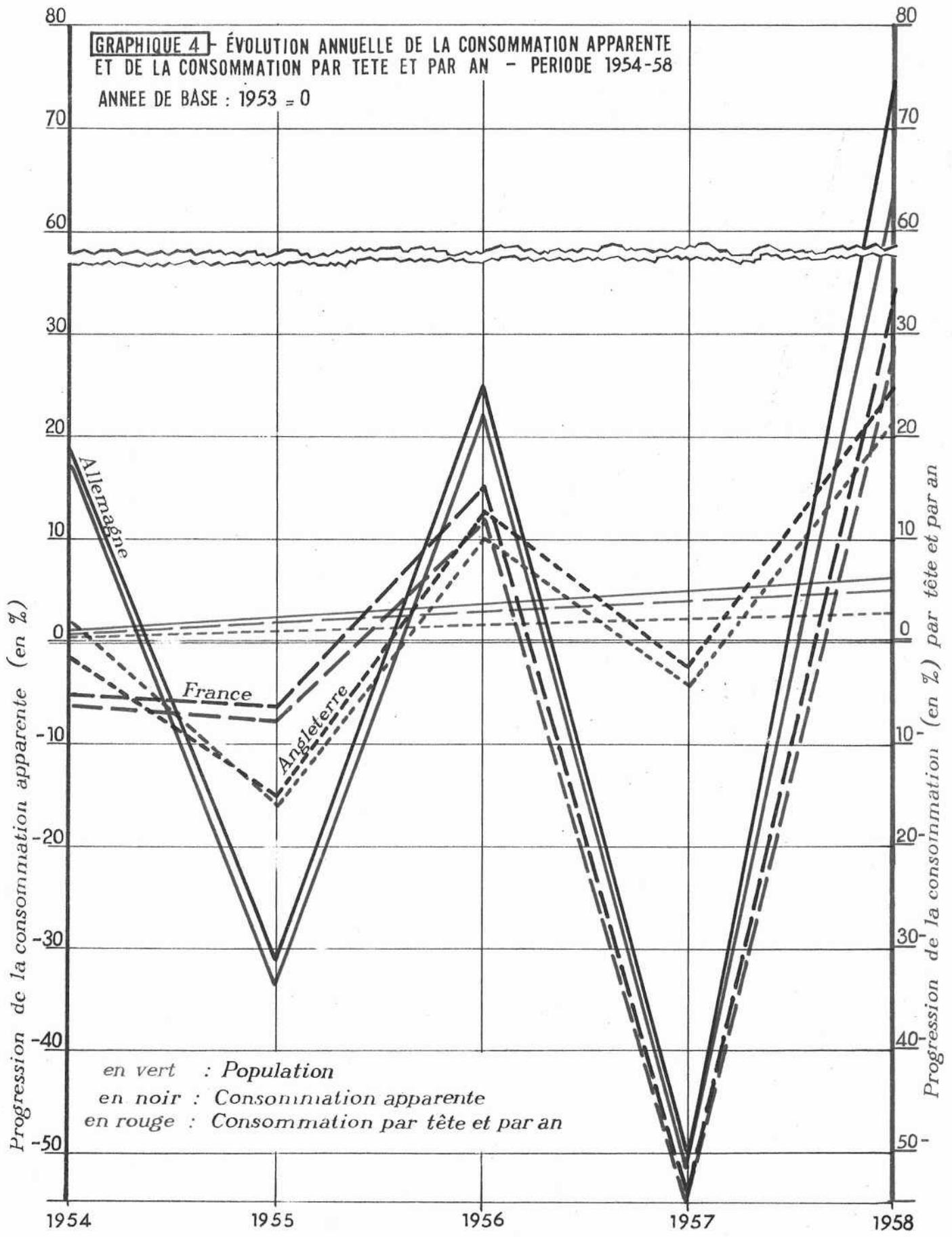
**GRAPHIQUE 3** - ÉVOLUTION ANNUELLE DE LA CONSOMMATION APPARENTE ET DE LA CONSOMMATION PAR TÊTE ET PAR AN - PÉRIODE 1954-58

ANNEE DE BASE : 1953 = 0

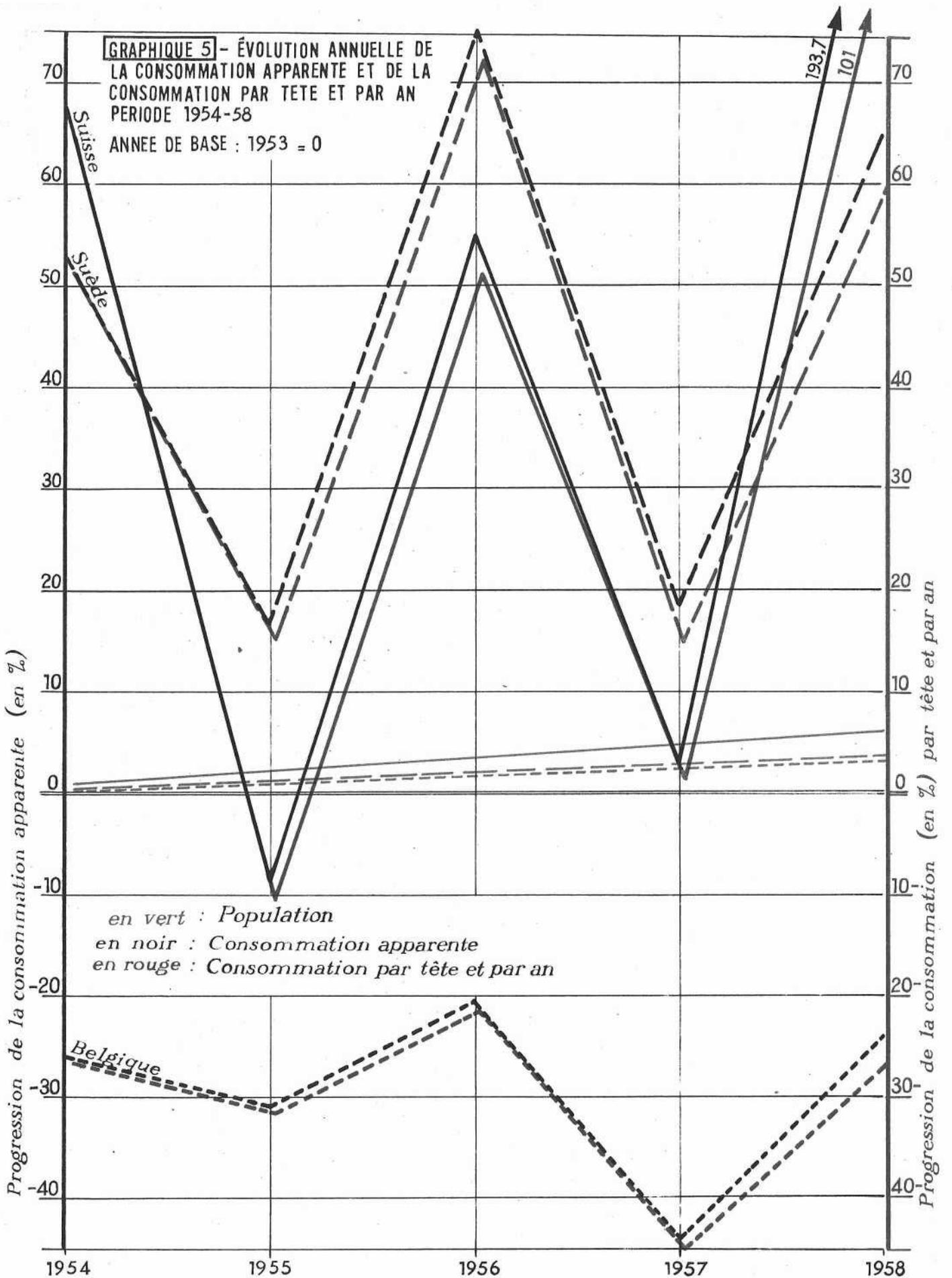


en vert : Population  
 en noir : Consommation apparente  
 en rouge : Consommation par tête et par an

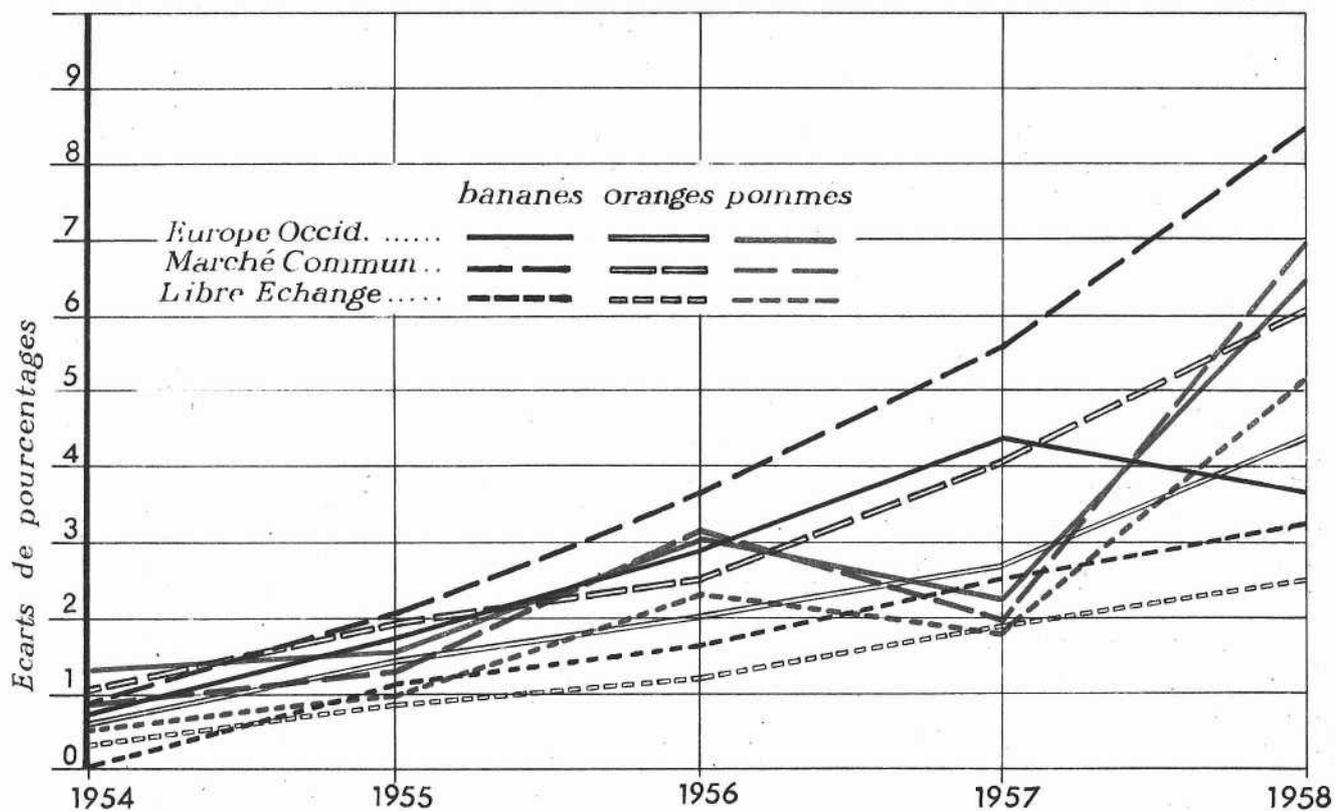
**GRAPHIQUE 4** - ÉVOLUTION ANNUELLE DE LA CONSOMMATION APPARENTE ET DE LA CONSOMMATION PAR TÊTE ET PAR AN - PERIODE 1954-58  
 ANNEE DE BASE : 1953 = 0



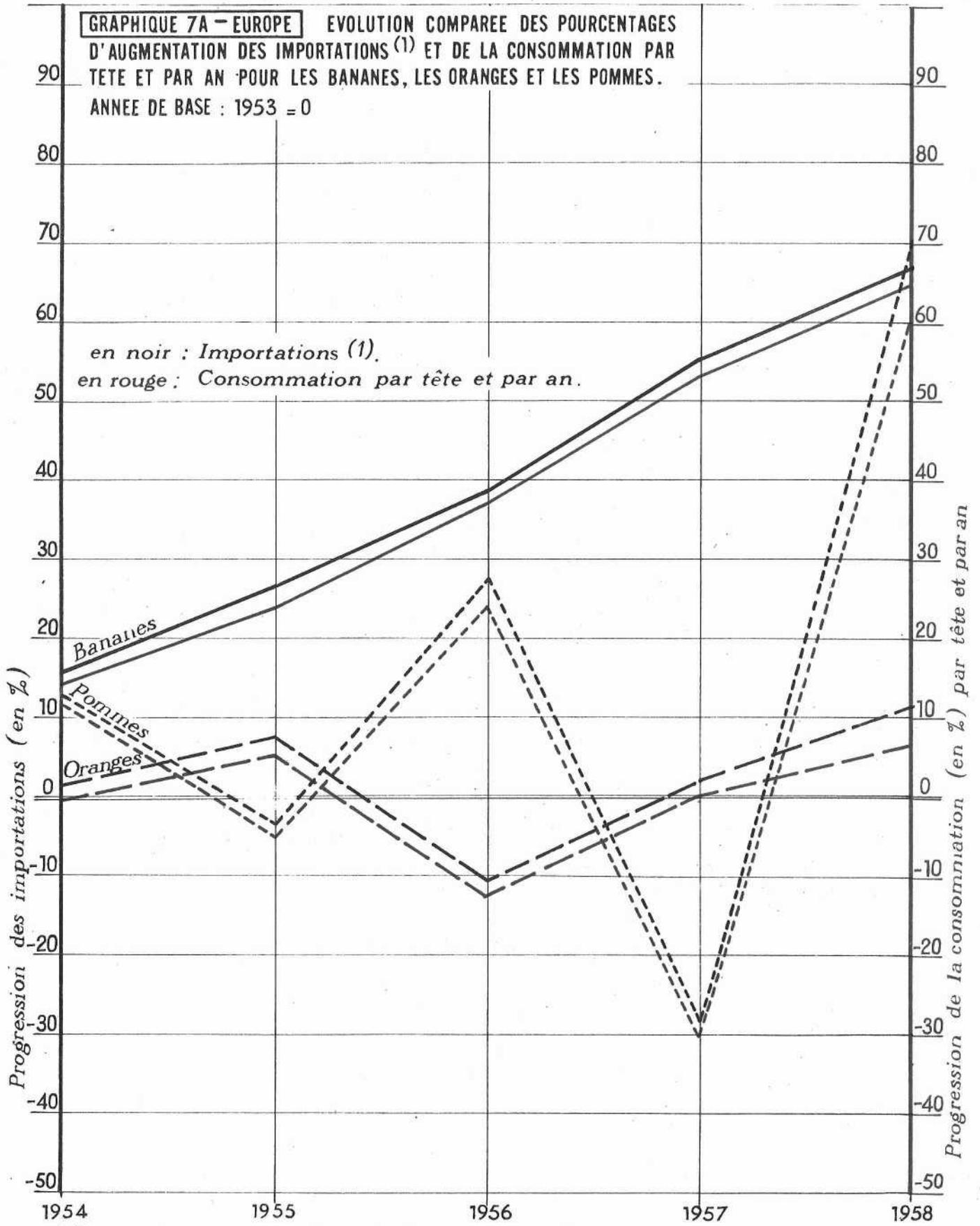
**GRAPHIQUE 5** - ÉVOLUTION ANNUELLE DE LA CONSOMMATION APPARENTE ET DE LA CONSOMMATION PAR TÊTE ET PAR AN PERIODE 1954-58  
 ANNEE DE BASE : 1953 = 0



**GRAPHIQUE 6** - COMPARAISON DES ECARTS DE POURCENTAGES ENTRE LA CONSOMMATION APPARENTE ET LA CONSOMMATION PAR TETE ET PAR AN, POUR LES BANANES, LES ORANGES ET LES POMMES. PÉRIODE 1954-1958.



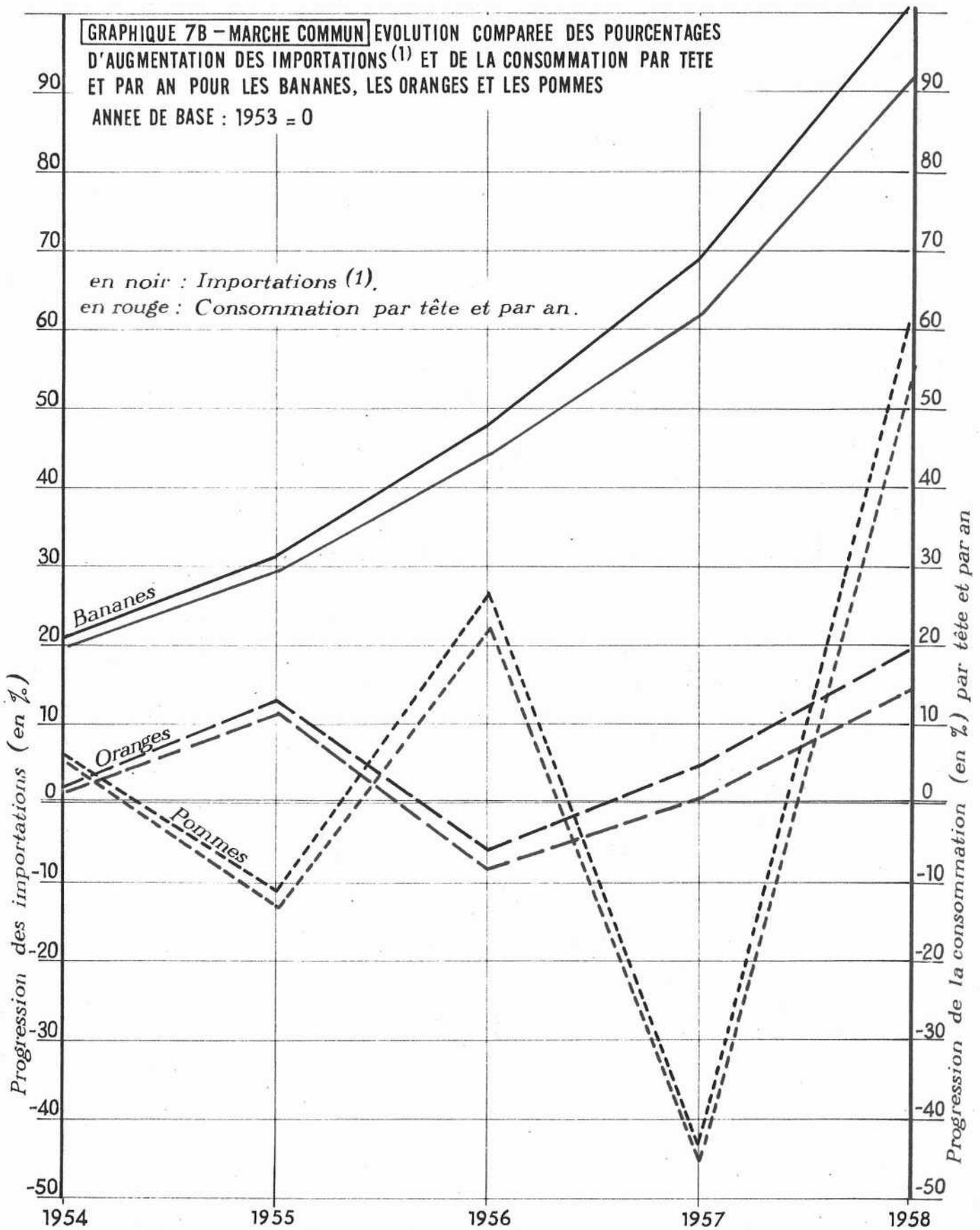
**GRAPHIQUE 7A - EUROPE** EVOLUTION COMPAREE DES POURCENTAGES D'AUGMENTATION DES IMPORTATIONS <sup>(1)</sup> ET DE LA CONSOMMATION PAR TÊTE ET PAR AN POUR LES BANANES, LES ORANGES ET LES POMMES.  
ANNEE DE BASE : 1953 = 0



en noir : Importations (1),  
en rouge : Consommation par tête et par an.

(1) pour les pommes, il s'agit de consommation apparente.

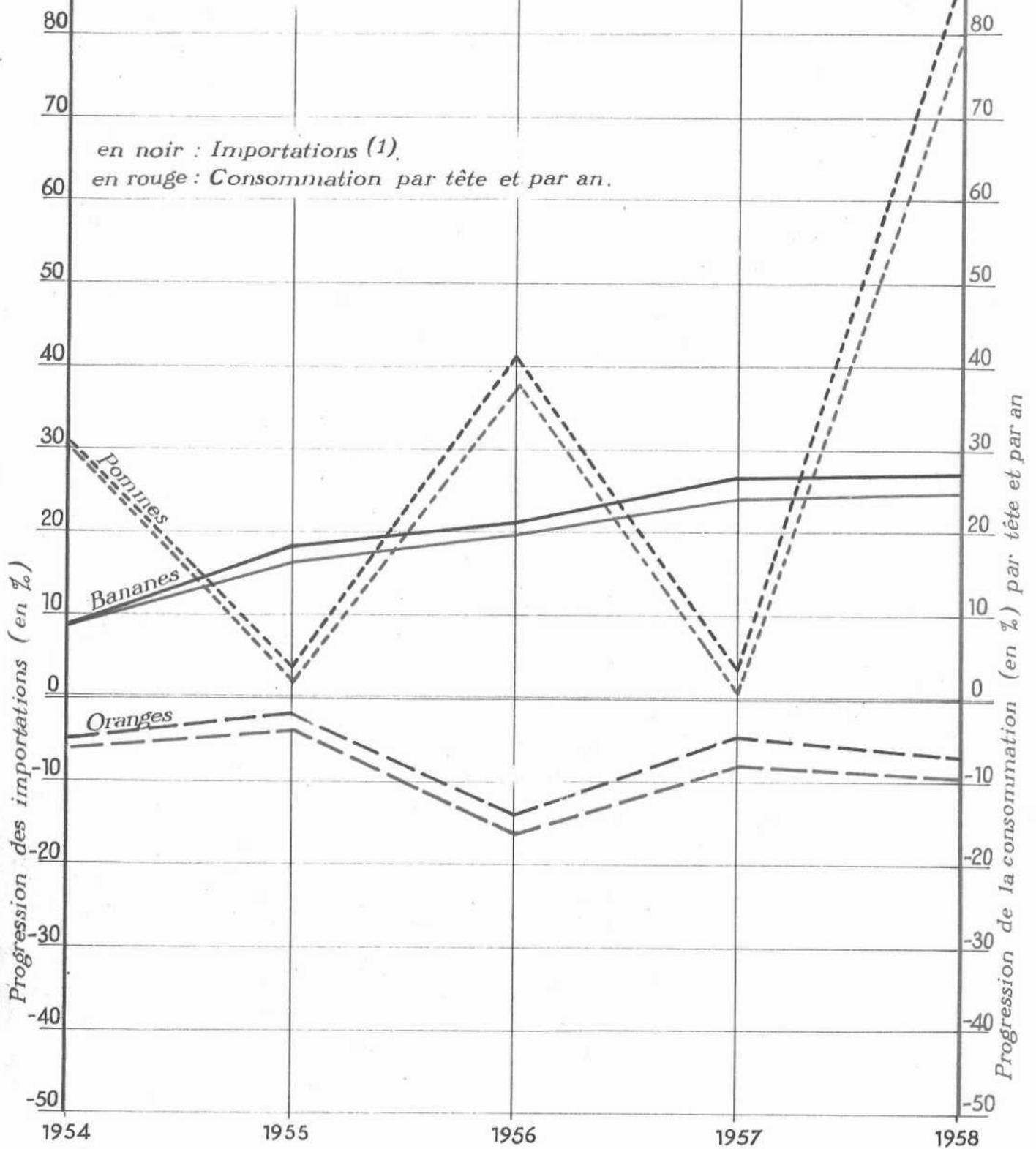
**GRAPHIQUE 7B - MARCHE COMMUN** EVOLUTION COMPAREE DES POURCENTAGES  
 D'AUGMENTATION DES IMPORTATIONS <sup>(1)</sup> ET DE LA CONSOMMATION PAR TETE  
 ET PAR AN POUR LES BANANES, LES ORANGES ET LES POMMES  
 ANNEE DE BASE : 1953 = 0



(1) pour les pommes, il s'agit de consommation apparente.

**GRAPHIQUE 7C - LIBRE ECHANGE** EVOLUTION COMPAREE DES POURCENTAGES  
 D'AUGMENTATION DES IMPORTATIONS <sup>(1)</sup> ET DE LA CONSOMMATION PAR TETE  
 ET PAR AN POUR LES BANANES, LES ORANGES ET LES POMMES.

ANNEE DE BASE : 1953 = 0



(1) pour les pommes, il s'agit de consommation apparente.