

LES INDUSTRIES DE LA CONFECTION DANS LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE

Analyse et perspectives 1975

Volume II

*Rapport présenté à la Commission des Communautés
européennes par la Société*

Capelin Associates Limited

en collaboration avec l'Université de Genève

Juillet 1970

Chargés d'étude :
R. KUSTER, G. BADIN

PLAN DE L'ETUDE

		Pages
EXPOSE I et ANNEXE II		
1.	<u>INTRODUCTION</u>	2
11.	<u>Objet de l'étude</u>	3
111.	Champ couvert	3
112.	Objectifs de l'étude	4
12.	<u>Contraintes imposées par l'information statistique</u>	4
13.	<u>La lecture de l'étude</u>	6
2.	<u>ANALYSE</u>	8
21.	<u>Place de la C.E.E. dans le monde</u>	8
211.	Part de la C.E.E. dans la production mondiale	8
212.	Part de la C.E.E. dans les échanges internationaux	9
2121.	Les importations et les exportations de la C.E.E. dans le total mondial.	9
2122.	Balance C.E.E. pour la confection	11

22.	<u>Place de la confection dans l'industrie</u>		
	<u>de la C.E.E.</u>	12	
221.	En fonction de la valeur ajoutée	12	
2211.	D'après les données de la Comptabilité Nationale	12	
2212.	D'après l'enquête industrielle de l'O.S.C.E.	13	
222.	En fonction de la main-d'œuvre	14	358
223.	En fonction des échanges	15	
23.	<u>Données générales sur les structures de</u>		
	<u>cette industrie</u>	17	
231.	Nombre d'entreprises et effectifs	17	360
232.	Répartition géographique	28	
233.	Part des facteurs de production dans cette industrie	33	
2331.	D'après les données de la Comptabilité Nationale	34	
2332.	D'après les différentes études sur la structure des coûts	35	
234.	Organisation commerciale	40	
2341.	La distribution au stade du grossiste	42	
2342.	Le circuit court de la confection	46	
23421.	par le détaillant	47	
23422.	par les grands magasins	51	
23423.	autres formes	53	
23424.	synthèse	54	
2343.	Le coût de la distribution	55	

3.	<u>EVOLUTION</u>	57	
31.	<u>Evolution des débouchés</u>	57	
311.	Marché Intérieur	57	
3111.	Tendances de la consommation	58	361
31111.	Evolution des dépenses d'habillement globales et par tête	58	
31112.	De quelques données com- plémentaires	64	
31113.	Evolution des dépenses d'habillement par sexe	67	376
31114.	Evolution des dépenses d'habillement par classe d'âge		378
31115.	Evolution des dépenses d'habillement par classe de revenu	70	
31116.	Evolution des dépenses d'habillement par caté- gorie socio-profession- nelle et par type de ré- sidence	74	
31117.	Evolution par article	75	383
3112.	Echanges Intra-Six	79	
31121.	Evolution globale par pays	79	
31122.	Evolution par pays et par article	84	388
31123.	Evolution du solde des échanges intra-Six par pays	87	

3113. Importations en provenance de pays tiers	87	
31131. Evolution globale	87	403
31132. Evolution des termes de l'échange	90	404
31133. Evolution des importa- tions par grandes catégories d'articles	93	407
31134. Evolution par pays fournisseurs	96	408
31135. Evolution par pays communautaire importateur ...	102	422
312. Marchés Extérieurs	104	
3121. Evolution globale des exporta- tions	104	425
3122. Principaux exportateurs euro- péens	105	
31221. Pays exportateurs	105	
31222. Produits exportés	108	427
3123. Principaux clients	111	430
313. Balance des échanges	117	
3131. Evolution des exportations et des importations	117	444
3132. Evolution du solde des échanges	118	448
3133. Evolution du solde des échanges par article	120	449
3134. Evolution du solde dans les pays membres	128	
314. Evolution des différentes fibres utilisées	132	

32. Evolution de la production	141	
321. Evolution de la production globale	141	450
322. Evolution de la production globale par rapport à d'autres activités industrielles	145	
323. Evolution de la production par article	151	455
324. Comparaison avec la production de la bonneterie	165	489
 33. Evolution des structures	169	
331. Structures de la production	169	
3311. Nombre et taille des entreprises		
33111. Nombre des entreprises	169	491
33112. Evolution de la taille des entreprises	175	
3312. Evolution géographique	183	
3313. Intégration et concentration	185	494
33131. Concentrations du marché	185	
33132. Concentrations et fusions	191	
332. Structures commerciales	194	
333. Evolution des structures techniques et perspectives technologiques; évolution de la productivité	200	497
3331. Evolution et tendances technologiques	200	
33311. Evolution des matières	201	
33312. Automatisation dans la coupe	203	
33313. Automatisation dans l'assemblage	205	

3332.	Evolution de l'organisation	208	
3333.	Evolution de la productivité technique	211	506
3334.	Evolution de la productivité de la main-d'oeuvre	213	507
334.	Structures financières	226	
3341.	Analyse par pays	226	
33411.	France	228	
33412.	Allemagne	232	
33413.	Belgique	236	
3342.	Synthèse C.E.E.	236	
3343.	Les investissements	238	513
3344.	Les stocks	240	
3345.	Conclusions intérimaires	241	
335.	Evolution des structures de la main- d'oeuvre	243	
3351.	Evolution de l'emploi global	243	521
3352.	Répartition par sexe	248	
3353.	Age moyen et taux de rotation du personnel	251	
3354.	Le travail à domicile	254	
3355.	Les salaires	257	523
3356.	La durée du travail	266	
3357.	Le coût de la main-d'oeuvre	269	525
34.	<u>Le cycle et la conjoncture textiles</u>	274	
341.	Introduction et position du problème	274	
342.	Les fluctuations de l'activité indus- trielle et leurs effets	279	

343. Essai d'explication	282	
344. Mécanismes et comportements	285	
3441. Les réactions du commerce de détail et leurs répercussions	285	
3442. Les réactions des industries de l'habillement et leurs répercussions	290	
345. Conclusions intérimaires	290	
4. <u>PERSPECTIVES</u>	292	
41. <u>Perspectives de débouchés internes</u>	292	528
42. <u>Perspectives des échanges</u>	301	530
421. Perspectives globales des échanges	301	
422. Perspectives des échanges par article	305	
4221. Perspectives des échanges de vêtements tissés et tricotés	305	
4222. Perspectives d'échange par article	308	
5. <u>ELEMENTS POSSIBLES D'UNE STRATEGIE</u>	314	
51. <u>Synthèse et développement présent</u>	314	
511. Le passé	314	
512. Le développement de la dernière décade	316	
52. <u>Les facteurs de changement</u>	327	
521. Le marché	327	
522. Les structures	331	
523. Les facteurs de production	334	

53.	<u>Prévision "sans surprise"</u>	337
54.	<u>Pourquoi l'industrie de la confection</u>	339
55.	<u>Vers une stratégie concertée</u>	343
551.	Evolution souhaitable	343
552.	La tâche des entreprises	347
553.	La tâche des organisations professionnelles	349
554.	Le rôle de l'Etat	352
 ANNEXE III		 531
 Sources		 532
 ANNEXE IV		 549
 <u>Abréviations et sigles utilisés</u>		 550
 <u>Bibliographie générale</u>		 555

ANNEXE II.

LES INDUSTRIES DE LA CONFECTION DANS LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE

Analyse et perspectives 1975

Volume II

*Rapport présenté à la Commission des Communautés
européennes par la Société*

Capelin Associates Limited
en collaboration avec l'Université de Genève

Juillet 1970

tableaux et graphiques détaillés

Chargés d'étude :
R. KUSTER, G. BADIN

2 1 1 (2) PART CEE DE LA PRODUCTION MONDIALE

Effectifs		1966	1961
<u>Afrique</u>	Kenya Afrique du Sud	3'549 77'385	5'422 51'769
<u>Amérique Nord</u>	Canada Etats Unis	109'757 1'415'646	95'850 1'230'264
<u>Amérique Centre & Sud</u>	Argentine Brésil Chili Colombie Mexique Uruguay	46'500(61) 44'237(59) 20'439 12'272 90'000(63) 21'435(59)	46'500 44'237 14'943 12'199 90'000 21'435
<u>Asie</u>	Ceylan Taïwan Hong Kong Inde Indonésie Iran Japon Corée Sud Thaïlande	6'603(53) 5'498(61) 795'037 27'988 44'201(60) 38'770(62) 819'542 32'164 24'402(60)	6'603 5'498 69'375 16'000 44'201 38'770 475'000 14'931 24'402
<u>Europe</u>	Autriche Bulgarie Tchécoslovaquie Danemark Finlande Hongrie Irlande Norvège Pologne Espagne Suède Suisse Royaume Uni URSS Turquie	36'437 35'550 84'102 24'342 29'660 77'737 21'942 19'150 238'801 86'594 33'433 54'732 421'902 1'690'298 151'164	34'656 19'474 83'622 24'195 32'882 72'600 22'100 21'766 207'426 57'386 39'000 54'900 448'000 1'466'000 76'000
<u>Océanie</u>	Australie Nvelle Zélande	100'329 23'783	95'400 21'923
<u>CEE</u>	Belgique France Allemagne Italie Pays Bas	75'472 280'797 500'296 332'719 81'644	48'792 328'000 459'456 150'000 71'429
	$\Sigma =$	8'036'309	6'242'406

2 l l (2)

Calculs et tableaux annexes

Total des chiffres donnés par le BIT dans son rapport de 1964:
 pour des années voisines de 1961 : 6,25 Mio

Calcul par pays du nombre de personnes occupées dans l'industrie
 du vêtement au moyen des indices du BIT publiés dans son annuaire
 1968 : total estimé pour 1966 = 8,0 Mio

Correction des auteurs pour tenir compte de certains pays de l'est
 de l'Europe, omis par le BIT, d'après l'étude de l'Université de
 Berlin = + 0,5 Mio

$$\frac{\sum \text{CEE}}{\text{Monde (à l'exclusion de la Chine populaire)}} = \frac{1,270 \text{ Mio}}{8,5 \text{ Mio}} = 15 \%$$

Cette estimation est sujette à caution du fait que la sommation
 des effectifs employés dans chaque pays ne s'appuie que sur des
 années approximativement identiques et des assiettes très variables.

Ce chiffre de 15% est sur-estimé si l'on tient compte du nombre
 élevé d'artisans non recensés dans les pays moins développés.

Estimation faite d'après les pourcentages selon les sexes d'ouvriers et d'employés donnés par l'enquête 1966 de l'OSCE sur la structure des salaires appliqués aux nombres d'ouvriers et d'employés recensés lors de l'enquête industrielle de 1963. Le nombre obtenu a été intentionnellement majoré par la moitié du nombre des travailleurs familiaux non rénumérés et des propriétaires travaillant dans leur entreprise.

On obtient : en milliers : Allemagne 352,6
France 206
Italie 190,4
Pays Bas 51,2
UEBL 50,8
851,0

231 1. Définition : Lorsque des éléments d'une série sont des grandeurs susceptibles de s'ajouter, on désigne sous le nom de médiale la valeur du caractère telle que la somme des observations qui lui sont inférieures soit égale à la demi-somme de toutes les observations (Morice et Chartier : Méthode statistique 2)

31111/1

CONSOMMATION GLOBALE D'HABILLEMENT ET DE VETEMENTS

C E E (en milliards d'U.C.)

Sources	Années	Valeur						Volume						% moyen
		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	% moyen	
OCDE	U.C.	12,8	12,6	13,8	15,4	16,9	18,6	19,9	21,3	22,5	23,1	24,1	2,2%	--
OSCE 1	U.C.	11,4	11,7	13,1	14,6	15,9	17,5	18,7	19,8	20,9	21,9	22,9	2,2%	--
OSCE 11	U.C.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
St.nat.	U.C.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDE	UC.	12,4	12,9	14,1	15,4	16,9	18,6	19,9	21,3	22,6	23,1	24,1	2,2%	7,10 %
OSCE 1	UC.	--	4,0%	9,3%	9,2%	9,7%	10,0%	6,9%	7,0%	6,1%	6,2%	6,6%	--	--
OSCE 11	UC.	--	12,9	14,4	15,52	16,59	17,66	19,40	18,99	15,59	19,68	20,99	--	5,22 %
St.Nat.	UC.	--	3,5%	9,3%	6,9%	6,5%	6,8%	2,5%	3,7%	2,9%	2,9%	2,9%	--	--
	%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

ALLEMAGNE (milliard de DM)

Sources	Années				1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	% moyen
	Valeur	Volume	OSCE I DM %	OSCE II DM %												
OCDE	17,35	17,83	20,89	22,87	24,94	25,70	27,76	31,07	32,53	32,06	33,13					
OSCE I	17,35	17,83	20,89	22,87	24,94	25,70	27,76	31,07	32,53	32,05	33,13					
OSCE II	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
St.Nat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
OCDE	18,94	19,68	22,52	24,20	25,61	25,70	27,20	29,51	30,09	29,32	--					
OSCE I	18,95	19,65	22,63	24,20	25,63	25,70	27,20	29,55	30,09	29,25	--					
OSCE II	--	--	--	--	--	--	--	5,8%	8,6%	1,8%	3,26					
St.Nat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,87					

OSCE I : habillement (chaussures comprises)

OSCE II : vêtements, (chaussures non-comprises)

OCDE : habillement au sens large.

Nomenclature détaillée : v. annexe III.

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

3111/1 CONSOMMATION GLOBALE D'HABILLEMENT ET DE VETEMENTS

FRANCE (en milliard de francs)

		Années					% moyen					
		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Sources	Valeur	OCDE	20,22	21,16	23,40	25,54	28,25	32,27	33,88	34,96	36,80	38,15
		OSCE 1	--	18,278	20,160	22,198	24,921	28,432	30,455	31,192	32,714	34,174
		OSCE 11	--	15,127	16,593	18,377	20,7,35	23,843	25,705	26,314	27,264	28,439
		St. nat.	--	18,305	19,738	21,1	23,062	25,930	26,763	27,009	--	--
		OCDE	23,87	23,91	25,52	27,14	29,24	32,27	32,96	33,33	34,51	34,91
		OSCE 1	0,1%	6,7%	6,3%	7,7%	10,3%	2,1%	1,1%	3,5%	1,1%	--
		OSCE 11	--	20,643	21,784	23,361	25,59,0	28,432	29,530	29,625	31,156	32,509
		F.F.	--	--	5,5%	7,2%	9,5%	11,1%	3,8%	0,3%	2,8%	4,3%
		%	--	16,998	18,02	19,40	21,31	23,84	24,86	24,90	25,48	27,30
		St. nat.	--	--	6%	7,6%	9,8%	11,8%	4,2%	0,1%	2,3%	4,6%
		F.F.	--	18,30	19,71	21,07	23,04	25,91	26,75	26,98	--	--
		%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		Volume										

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

31111/1

CONSOMMATION GLOBALE D'HABILLEMENT ET DE VETEMENTS

PAYS-BAS (en millions de Florins)

Sources	Années						1965	1966	1967	1968	% moyen
	1958	1959	1960	1961	1962	1963					
OCDE	3266	3429	3851	4195	4466	4893	5535	6023	6310	6520	--
OSCE I	2620	2829	3132	3443	3557	3989	4448	4635	5097	5050	5390
OSCE II	2185	2369	2598	2888	2972	3348	3751	3882	4308	--	--
St. nat.	1904	2080	2312	2506	2701	3125	3499	3725	4087	--	--
OCDE FL	3440	3600	3990	4300	4580	4890	5250	5560	5580	5480	--
OSCE I FL %	--	4,6 %	10,8 %	7,7 %	6,5 %	6,7 %	7,3 %	5,9 %	0,3 %	-1,7 %	--
OSCE II FL %	--	2970	3240	3530	3650	3990	4220	4270	4490	4250	4400
OSCE II FL %	--	7,6 %	9 %	8,9 %	3,3 %	9,5 %	5,7 %	1,1 %	-5,1 %	5,3 %	3,5
St.nat.FL %	--	2316	2461	2673	2943	3000	3348	3531	3547	3743	--
St.nat.FL %	--	6,2 %	8,6 %	10,1 %	1,9 %	11,6 %	5,4 %	0,4 %	5,5 %	--	--
		--	--	2507	2683	2892	3300	3499	3603	3791	--
		--	--	--	7,0 %	7,7 %	14,1 %	6,0 %	2,9 %	5,2 %	--

(364)

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

ITALIE (en milliards de Lires)

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

CONSOMMATION GLOBALE D'HABILLEMENT ET DE VETEMENTS

BELGIQUE (en milliards de FB)

Source	Années	Valeur						Volume					
		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	% moyen
OCDE	34,2	35,9	38,4	40,5	43,1	47,4	50,8	55,2	58,7	58,1	--	--	4,02 %
OSCE 1	31,86	33,50	35,95	37,76	40,36	44,13	47,26	47,24	49,68	49,80	52,62	52,62	3,26 %
OSCE 11	26,78	27,91	30,15	32,06	34,04	37,46	40,12	39,8	41,86	41,76	44,10	44,10	3,50 %
St. nat.	25,44	26,62	28,82	30,37	32,13	36,33	38,48	38,11	40,24	40,22	42,56	42,56	2,43 %
OCDE	36,3	37,9	40,2	42,0	44,0	47,4	49,1	52,0	53,9	52,0	--	--	4,02 %
OSCE 1	--	4,4%	6,0%	4,4%	4,7%	7,7%	3,5%	5,9%	2,5%	2,4%	46,59	46,59	3,26 %
OSCE 11	33,60	35,18	37,34	38,89	41,05	44,13	45,75	44,74	45,58	44,91	3,7%	3,7%	3,50 %
St. nat.	--	--	4,7%	5,9%	4,2%	5,6%	7,2%	3,8%	-2,2%	2,0%	1,4%	1,4%	2,43 %
OCDE	FB	28,04	29,31	31,43	33,12	34,91	37,46	38,74	37,63	38,33	37,74	39,17	3,50 %
OSCE 1	FB	--	4,5%	7,2%	5,3%	7,3%	7,3%	3,4%	-2,8%	1,8%	1,5%	3,7%	2,43 %
OSCE 11	FB	--	26,10	27,98	29,20	30,60	34,27	35,30	34,03	34,99	33,89	34,88	3,19%
St. nat.	FB	--	2,5%	7,2%	4,3%	4,7%	11,9%	3,0%	-3,5%	2,8%	-3,4%	-3,4%	2,43 %

% : Taux d'accroissement annuel par rapport à l'année précédente.

INDICE DES PRIX A LA CONSOMMATION

Habillement (chaussures comprises)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
FRANCE (1)	100	104	109	112	114	117	121	123	125	128	130
ALLEMAGNE	100	100	102	104	107	109	111	114	118	120	119
ITALIE (2)	100	99	101	101	105	112	118	121	121	126	127
PAYS-BAS	100	100	102	103	103	106	112	116	122	129	134
BELGIQUE (2)	100	102	103	104	105	106	109	112	115	119	122
LUXEMBOURG (3)	100	100	101	101	102	105	111	114	115	117	118
ROYAUME-UNI	100	100	101	103	106	107	109	111	114	116	--
ETATS-UNIS	100	101	102	102	103	104	106	107	110	114	--

(1) Paris uniquement et jusqu'en 1962 inclus. A partir de 1963, nouvel indice, pour la France entière.

(2) Nouvel indice à partir du 1.1.1967.

(3) Nouvel indice à partir du 1.1.1966.

(4) Estimation, du fait que l'indice a changé de base en 1968.

Source : O.S.S.C.E. Statistiques Générales (toutes années).

Le premier tableau considère l'élasticité de la consommation par rapport à la consommation privée, ces deux concepts étant saisis en valeur, alors que le second tableau considère les mêmes paramètres saisis en volume (aux prix de 1963). Cette différence s'explique par le fait que nous n'avons pu trouver de séries de prix nominaux de même base pour les vêtements dans plusieurs pays de la Communauté. Aussi, la seule comparaison d'élasticité possible entre consommation d'habillement au sens large et de vêtements au sens étroit ne peut-elle que s'effectuer sur des séries saisies aux prix courants.

D'autre part, la plupart des études relatives aux consommations d'habillement, de textiles et d'autres biens se préoccupent très naturellement de la consommation en volume, ce procédé permettant en partie d'éliminer un biais monétaire et conjoncturel. Aussi nous sommes-nous bien entendu ralliés à cette optique dans la section "Perspectives" (41.), dont ces indications sont extraites.

Les élasticités figurant dans ces deux tableaux sont calculées d'après les ajustements semi-logarithmiques ci-dessous.

A. CONSOMMATION GLOBALE EN VALEUR

Pays	Régression	r^2	$t = b_1 / \text{eqm}_1$ (test de Student)	F pour test de Fisher	Degrés de liberté
	$C_t = b_0 + b_1 \log R_t$ $V_t = b_{01} + b_{11} \log R_t$				
Allemagne	$C_t = 3,0612 + 0,105 \log R_t$ —	0,988 —	27,2 —	741 —	1;9
France	$C_t = 97,551 + 52,031 \log R_t$ $V_t = 15,335 + 44,093 \log R_t$	0,995 0,991	38,4 29,2	1478 853	1;8
Italie	$C_t = 70,859 + 39,419 \log R_t$ $V_t = 9,547 + 32,712 \log R_t$	0,988 0,989	27,5 28,3	754 802	1;9
Pays-Bas	$C_t = 6,776 + 7,146 \log R_t$ $V_t = 2,208 + 6,441 \log R_t$	0,991 0,992	31,8 28,9	1009 834	1;9 1;7
Belgique	$C_t = 166,48 + 78,128 \log R_t$ $V_t = 28,097 + 63,983 \log R_t$	0,972 0,962	17,6 15,1	311 227	1;9

	B. CONSUMMATION PAR TETE EN VOLUME				
Pays	Régression	r^2	$t_1 = b_1 / \text{eqm}_1$ $t_2 = b_2 / \text{eqm}_2$	F pour test de Fisher	Degrés de liberté
Allemagne	$\log R_t = 0,231 + 0,980 \log P_t$ $C_t = 0,051 + 0,88 \log R_t$	0,992 0,985	32,4 24,6	1047 607	1;9 1;9
France	$\log R_t = 0,209 + 0,995 \log P_t$ * $C_t = 0,285 + 1,171 \log R_t$ $C_t = 2,745 + 5,214 \log R_t - 0,075 \cdot t$	0,997 0,946 0,997	48,1 11,8 $t_1 = 14,1$ $t_2 = 11,0$	2314 140 1177	1;8 1;8 2;7
Italie	$\log R_t = 0,202 + 1,058 \log P_t$ * $C_t = 0,099 + 0,796 \log R_t$ $C_t = 0,322 + 1,290 \log R_t - 0,011 \cdot t$	0,991 0,991 0,996	29,9 32,1 $t_1 = 7,8$ $t_2 = 3,0$	894 1030 973	1;8 1;9 2;8
Pays-Bas	$\log R_t = 0,323 + 1,144 \log P_t$ * $C_t = 0,079 + 0,563 \log R_t$ $C_t = 1,627 + 1,174 \log R_t - 0,882 \log P_t$	0,982 0,847 0,958	22,3 7,1 $t_1 = 8,3$ $t_2 = 4,6$	499 50 90	1;9 1;9 2;8
Belgique	$\log R_t = 0,282 + 0,758 \log P_t$ $C_t = 10,996 + 9,098 \log R_t$ $C_t = 5,043 + 19,919 \log P_t - 16,906 \log P_t$	0,991 0,863 0,981	31,6 7,6 $t_1 = 12,4$ $t_2 = 7,1$	1000 57 208	1;9 1;9 2;8

* Voir Remarque A.

B. CONSUMMATION PAR TETE EN VALEUR					
Pays	Régression	r^2	$t = b_1 / \text{eqm}$ (test de Student)	F pour test de fisher	Degrés de liberté
Allemagne	$C_t = 0,0383 + 0,8609 \log R_t$	0,9894	29,02	842	1;9
—	—	—	—	—	—
France	$C_t = 0,194 + 1,0574 \log R_t$	0,988	25,7	658	1;8
	$V_t = 0,3431 + 0,8992 \log R_t$	0,982	20,7	429	1;8
Italie	$C_t = 0,0672 + 0,7652 \log R_t$	0,990	30,2	912	1;9
	$V_t = 0,1972 + 0,6359 \log R_t$	0,990	31,2	971	1;9
Pays-Bas	$C_t = 0,0866 + 0,5696 \log R_t$	0,982	22,4	504	1;9
	$V_t = 0,19947 + 0,5315 \log R_t$	0,988	23,7	563	1;7
Belgique	$C_t = -9,34 + 8,1406 \log R_t$	0,958	14,3	203	1;9
	$V_t = 3,115 + 6,637 \log R_t$	0,944	12,3	152	1;9

Les séries sont exprimées en :

	<u>Globales</u>	<u>Par tête</u>
Allemagne	milliards de DM	milliers de DM
France	milliards de FF	milliers de FF
Italie	cent. de milliards de lires	cent. de milliers de lires
Pays-Bas	milliards de florins	milliers de florins
Belgique	milliards de FB	milliers de FB

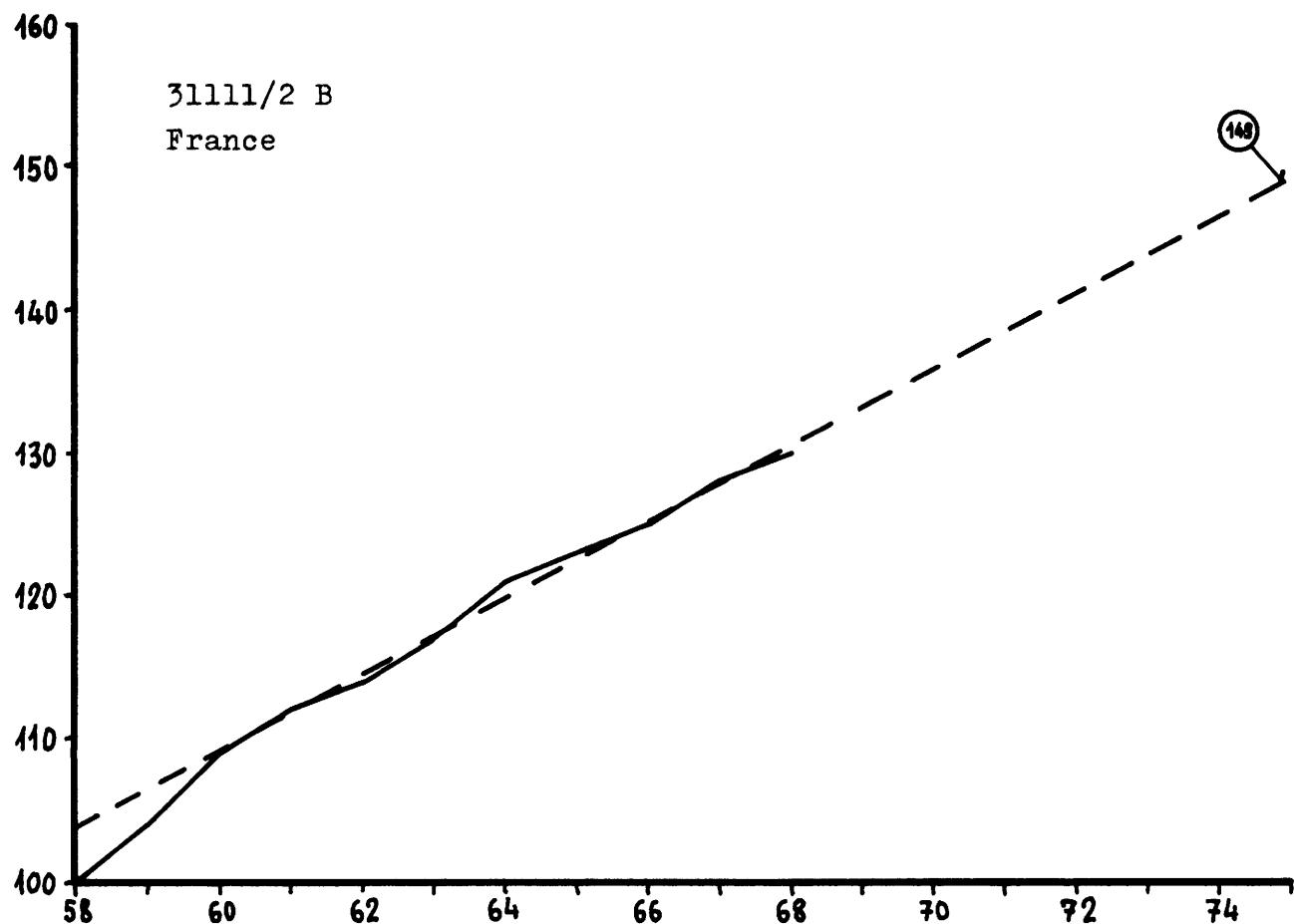
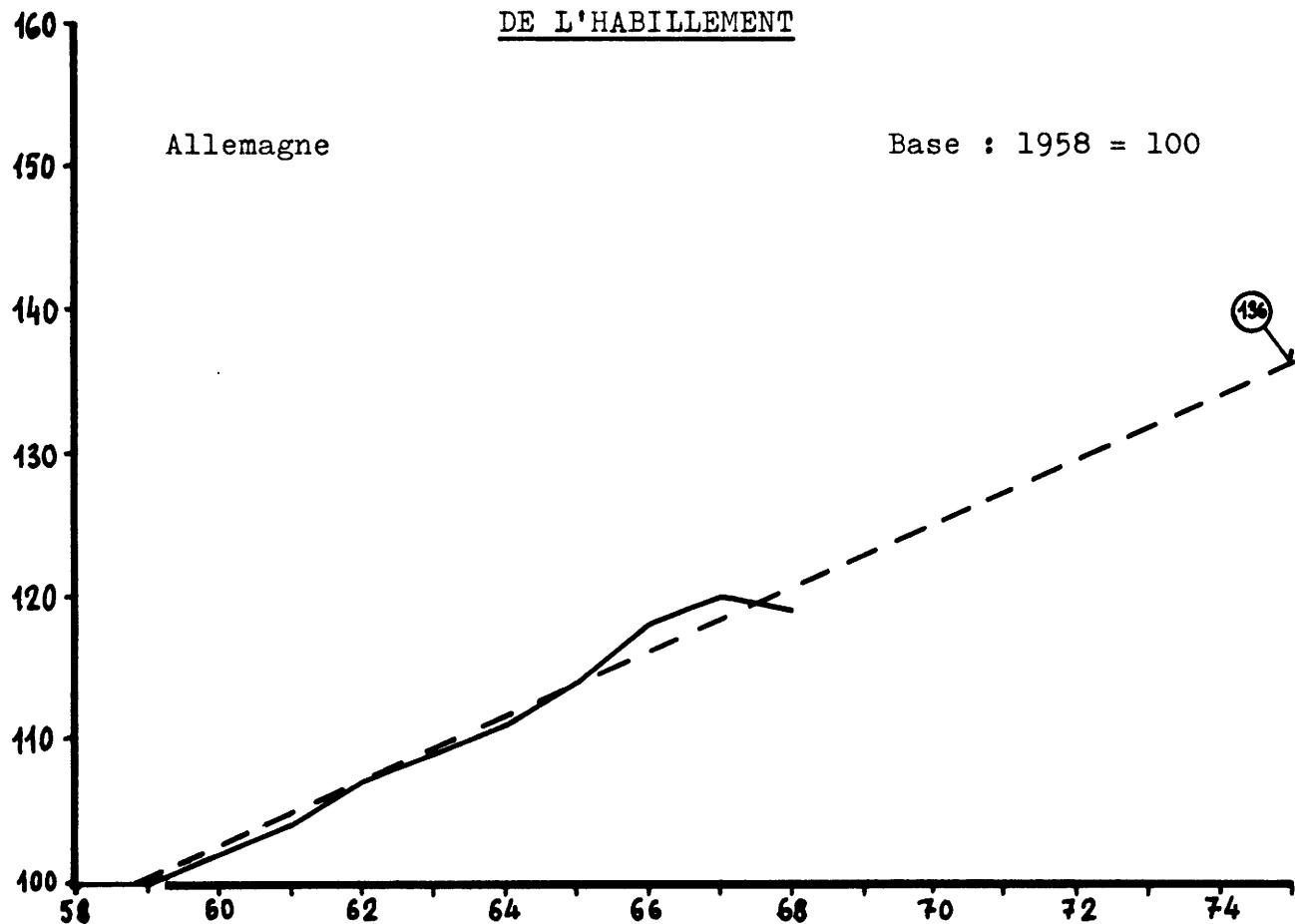
C. PRIX NOMINAUX DES ARTICLES D'HABILLEMENT						
Pays	Régression	Prix 75/58	r ²	t = b ₁ / eqm.	F. de Fisher	Degrés de liberté
Allemagne	P _t = 95,981 + 2,245 t	136	0,976	18,8	354	1,9
France	P _t = 99,018 + 2,936 t	152	0,987	26,6	705	1,9
Italie	P _t = 92,491 + 3,236 t	151	0,9421	12,1	147	1,9
Pays-Bas	P _t = 90,764 + 3,464 t	153	0,896	8,8	76	1,9
	P _t = 21,043 + 5,856 t	173	0,919	9,5	91	1,9
Belgique	P _t = 96,055 + 5,856 t	134	0,940	11,9	141	1,9

Unités : v. remarque finale Annexe II 31111/2

On voit que, dans l'ensemble, les fonctions retenues présentent des qualités statistiques satisfaisantes. Bien entendu, notre choix s'est effectué sur la base de plusieurs autres tests que nous ne faisons que mentionner par manque de place :

- examen des variances résiduelles
- test de Durbin - Watson
- paramètre b₁ / sur coefficient de variation.

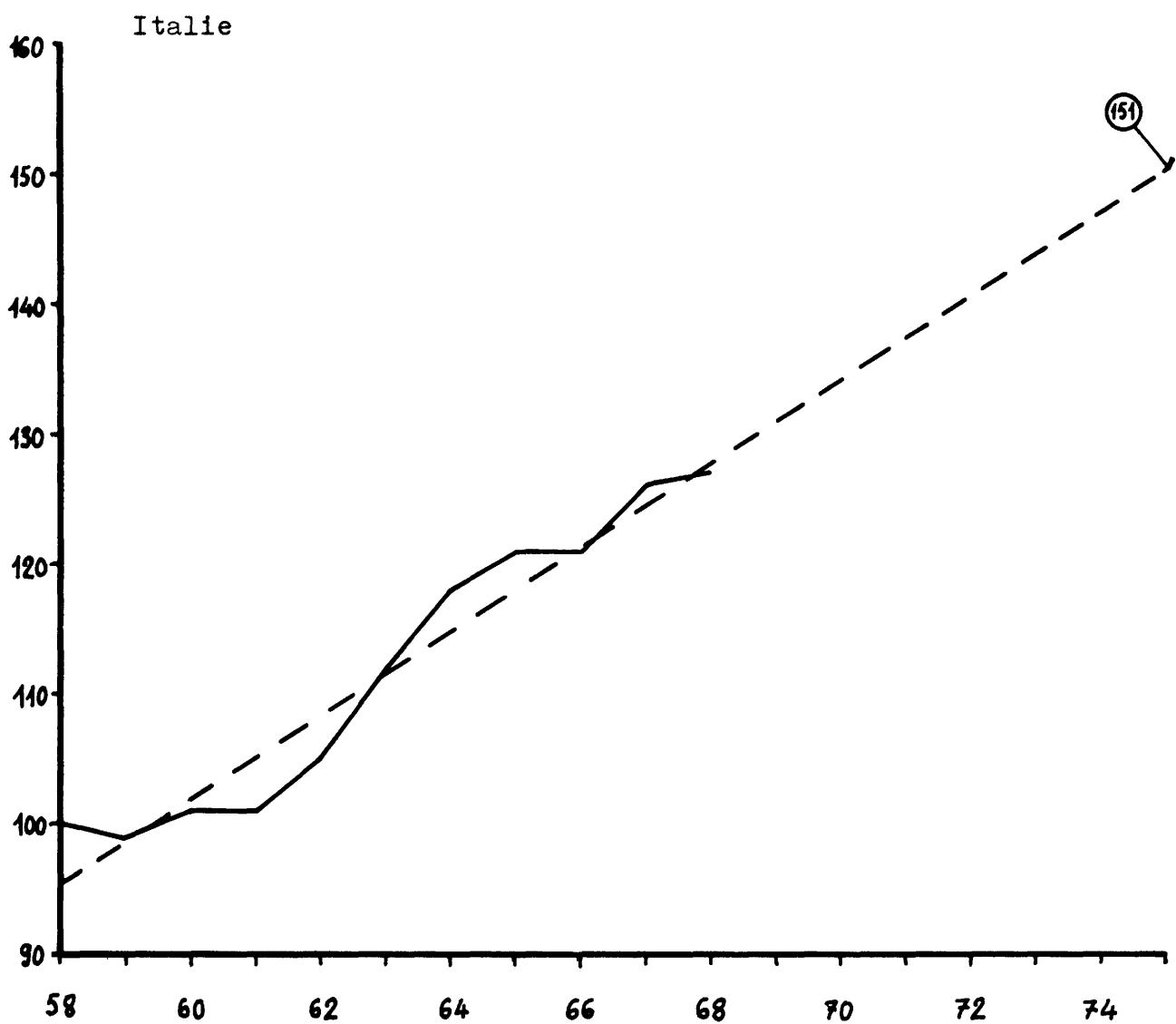
31111/2 A - INDICE DES PRIX DE CONSOMMATION
DE L'HABILLEMENT



INDICE DES PRIX DE CONSOMMATION DE L'HABILLEMENT

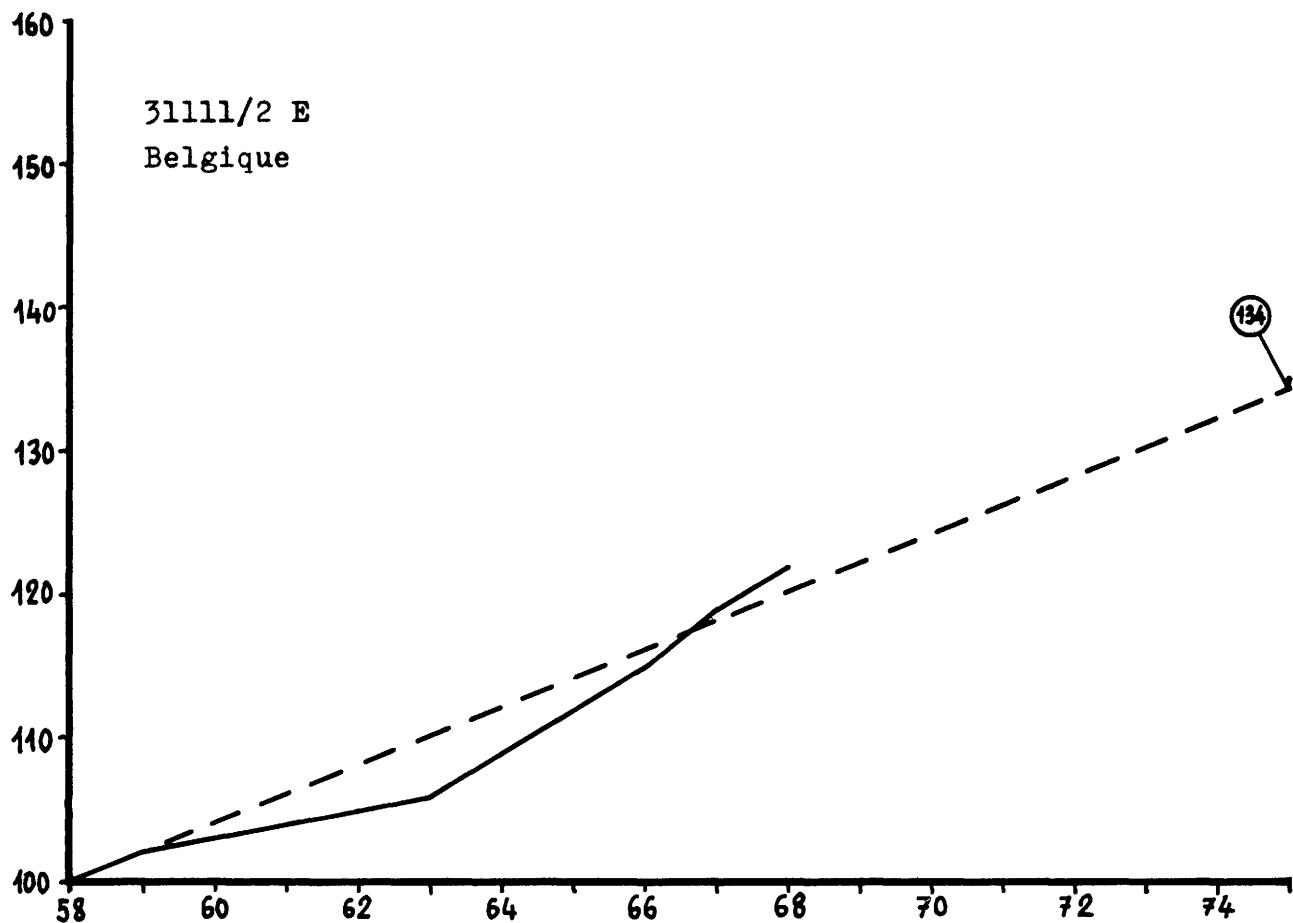
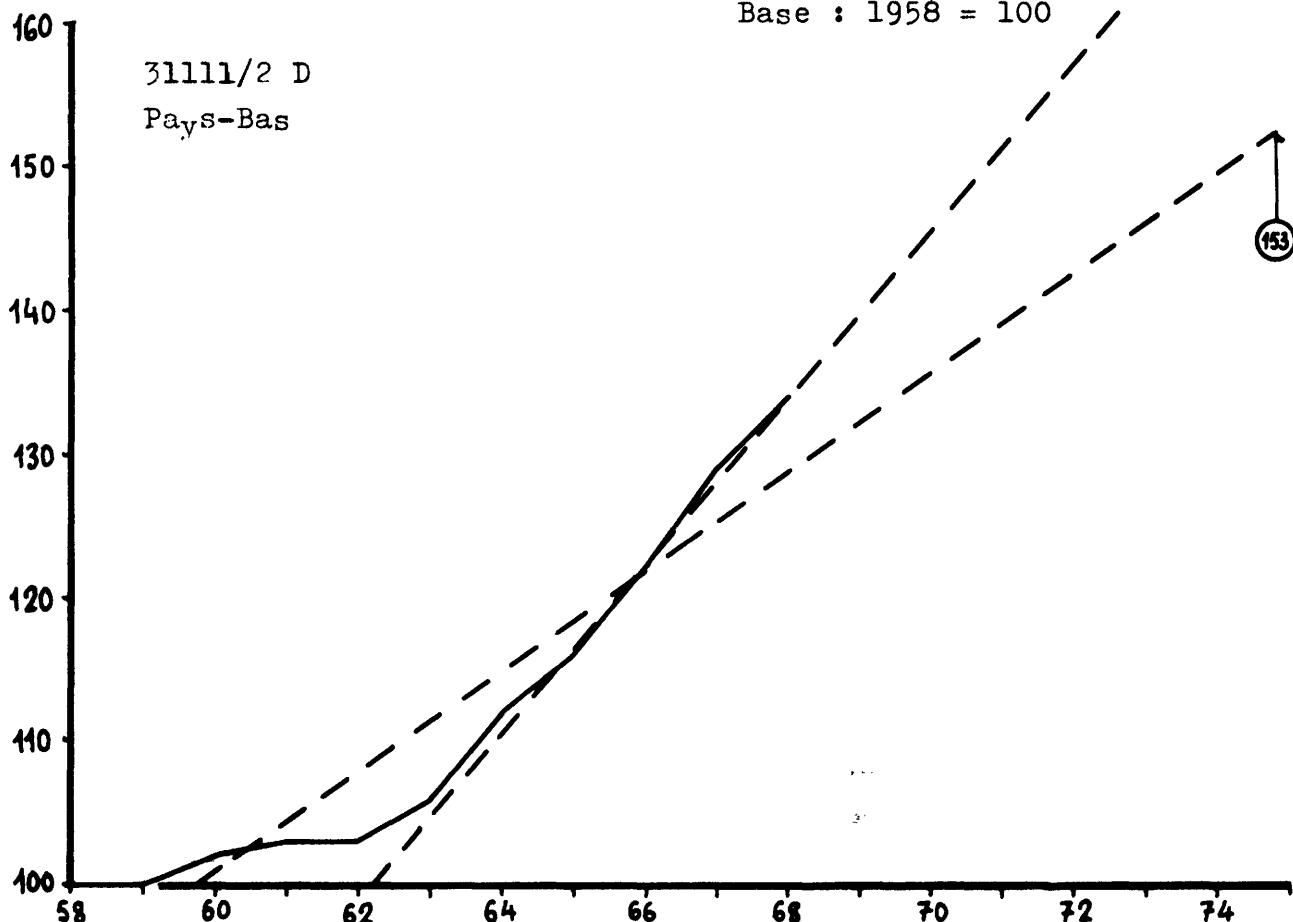
Base : 1958 = 100

31111/2 C



INDICE DES PRIX DE CONSOMMATION DE L'HABILLEMENT

Base : 1958 = 100



3113

EVOLUTION DES DEPENSES D'HABILLEMENT PAR SEXE

1) B E L G I Q U E (en mio FB)
Dépense annuelle globale

	1957	1968	1968/57	% augmentation annuelle
Dessus hommes + lingerie hommes	2615	4363	1668	4,75
Dessus dames + lingerie dames + corseterie	2575	4929	1914	6,00

Source : I.N.S. (annexe 111)

2) P A Y S - B A S (en mio Florins)
Dépense annuelle globale

	1957	1966	1966/57	% augmentation annuelle
Dessus hommes	540	999	1,85	7
Dessus dames	466	964	2,06	8,5

Source : C.B.S. (v.annexe 111)

3) ALLEMAGNE (en DM)

Montants affectés à la consommation mensuelle d'habillement par types de ménage.

		1965	1966	1967	1968	1968/65	% d'aug. annuelle
Cat.1	Vêt.masculin	7,40	7,52	7,68	7,17	0,975	-0,75
	" féminin	9,61	10,92	9,92	10,53	1,095	+3,0
Cat.11	Vêt.masculin	30,05	30,11	28,10	25,84	0,86	-4,5
	" féminin	36,05	35,92	32,49	33,71	0,935	-2,0
Cat.111	" masculin	50,00	50,82	48,91	48,87	0,977	-0,75
	" féminin	65,17	66,53	63,71	60,41	0,926	-2,5

Catégorie 1 : ménages de 2 personnes bénéficiant de rentes ou d'assistance sociale.

Catégorie 11 : ménages de 4 personnes : salariés à revenu moyen.

Catégorie 111 : ménages de 4 personnes : employés et fonctionnaires à revenu élevé.

Source : Statistisches Bundesamt : Laufende Erhebungen von Wirtschaftsrechnungen
Haushalte, Wiesbaden.

La validité de cette source est néanmoins assez contestée par les milieux économiques, en particulier, par le Bundesverband Bekleidungsindustrie en ce qui concerne les dépenses d'habillement.

31114

EVOLUTION DES DEPENSES D'HABILLEMENT PAR CLASSE D'AGE

- 1) Dépense globale des personnes âgées entre 15 et 29 ans par rapport à la dépense globale de toutes personnes âgées de plus de 15 ans (% du marché occupé par les jeunes) au Royaume-Uni.

<u>Vêtements masculins</u>		<u>Vêtements féminins</u>	
Costumes	39 %	Manteaux	48 %
Vestes seules	60	Vêt. pluie	36
Pardessus	36	Pantalons	60
Vêt. pluie	36	Jupes	48
Pantalons	53	Blouses	34
Chemises	39	Bonnererie	42
Pyjamas	54	Lingerie	46
Bonnererie	54	Vêt. de nuit	48
		Bas	75
		Collants	37

Source : N.E.D.O. op.cit.

31114

2) Dépenses d'habillement par tête, par âge et par sexe.

FRANCE 1953 et 1963/64. En frs. anciens et nouveaux, aux prix courants.

Années	1953		1963/64		Vêt.féminin		Dépense 1963/64	
	hommes	femmes	hommes	femmes	Vêt.masculin en %	1953	1963/64	Dépense 1953 en %
14-19	34560	29000	720,90	671.-	83,9	95,1	203	231
20-29	36160	29720	701,80	629,60	82,2	89,7	194	211
30-39	29760	26320	583,90	533,60	88,4	91,4	196	202
40-49	28520	23650	557,80	499,50	82,9	80,6	195	190
50-59	25800	18950	498,10	418,50	66,4	84,0	193	220
60-69	19560	11040	410,10	309,70	56,4	75,5	209	280
70 et plus	11000	4910	240,30	136,90	44,6	57,0	218	278
Ensemble	27520	20880	548,20	451,50	75,9	82,4	199	216

(379)

4) Elasticités et coefficients budgétaires.

FRANCE 1963/64

Classe d'âge	Elasticité (mod.log-log)	Coefficient budgétaire (en %)
2 à 4 ans	0,51	5,81
5 à 13 ans	0,67	9,92
14 à 15 ans	0,42	16,85
16 à 19 ans	0,39	19,27
20 à 29 ans	0,66	14,59
30 à 39 ans	0,53	13,61
40 à 49 ans	0,48	11,48
50 à 59 ans	1,01	9,68
60 à 64 ans	0,79	8,08
65 à 69 ans	1,07	9,18
70 ans et plus	0,21	5,20

Habillement à l'exception des chaussures.

Source : Blanquier-David;Op.cit.

31116. FRANCE EVOLUTION DES DEPENSES PAR CATEGORIE SOCIO-PROFESSIONNELLE

1) Extrait de l'étude économétrique de la demande d'habillement par catégorie socio-professionnelle.

Catégorie socio-professionnelle	Dépense ann.moyenne p.pers.	Coefficient budgétaire	Elasticité-revenu instantanée
01	03	04	05
Classe 1	389,30	250,2	119,30
	14,10	9,85	6,26
Classe 11	643,70	421,50	179,40
	33,70	10,77	7,05
Classe 111	387,20	240,70	124,70
	12,60	10,95	6,84
Classe 1V	317,10	196,70	103,20
	15,30	8,80	5,25
		3,05	0,47
		0,87	0,99
		0,63	1,20

(381)

Classe 1 : agriculteurs, salariés agricoles, patrons de l'industrie et du commerce, professions libérales.

Classe 11 : Cadres supérieurs, cadres moyens, employés "autres catégories"

Classe 111 : Ouvriers et personnel de service

Classe 1V : Inactifs

01 : Ensemble de l'habillement (sauf chaussures)

03 : Vêtements principaux

04 : Lingerie, bonneterie

05 : Accessoires du vêtement

Source : Blanquier-David Op.cit.

31116. FRANCE

2) Elasticités - revenu par type de résidence

Types de produits	Elasticités approximatives	
	Ménages "ruraux non agricoles	Ménages "urbains"
01. Ensemble d'habillement	0,79	0,58
03. Vêt. principaux	0,88	0,63
04. Lingerie, bonneterie	0,64	0,56
05. Accessoires du vêt.	0,84	0,82

Source : Blanquier-David : Op. cit.

1) F R A N C E (en prix crts)

(En millions de francs)

Catégorie d'articles	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Vêtements principaux	7465	8036	8726	9860	11434	12231	12576	12672	13271	14362
Bonneterie, layette	2364	2742	3228	3890	4608	5218	5370	5864	6219	6903
Chemiserie, linge en tissés	2170	2328	2513	2840	3157	3263	3314	3341	3417	3627
Acc. de l'habillement	1207	1294	1466	1621	1901	1985	2053	2300	2202	2693
Vêt. principaux	PRIX 63	8447	8726	9232	10146	11434	11329	11853	11758	12075
Bonneterie, layette	" "	2577	2930	3369	3949	4608	5081	5137	5543	5815
Chemiserie, lingerie en tissés	" "	2332	2467	2600	2902	3157	3187	3193	3193	3364
Acc. de l'habillement	" "	1389	1439	1565	1674	1901	1914	1935	2127	1998
										1848

31117 1) FRANCE (suite)

Taux d'accroissement moyens en valeur :

	<u>en volume :</u>
Vêtements principaux	7,65 %
Bonneterie et layette	12,6 %
Chemiserie, lingerie tissées	6,7 %
Accessoires de l'habillement	9,3 %
	4,0 %
	10,6 %
	4,15 %
	3,2 %

1. En tissus chaîne et trame.

2) P A Y S - B A S (en prix crt's)

(en millions de florins)

Catégories d'articles	1959	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Dessus hommes	540	478	530	603	667	680	776	934	935	999
Dessus dames	466	446	488	523	603	627	742	792	898	964
Lingerie hommes & dames	244	215	238	252	272	307	363	425	433	463
Vêt. de pluie	167	135	140	165	234	233	230	235	260	323
Bas et chaussettes	124	112	129	157	179	167	195	220	222	229
Art. de mode	116	113	120	119	146	151	176	176	178	179
Vêt. sur mesure	114	102	102	104	101	94	90	89	80	72
Autres ind. l'ayettes + dessus tricotés	324	303	333	389	404	442	553	628	719	858

31117

2) P A Y S - B A S (Suite)

Taux d'accroissement moyens en valeur :

Vêtements dessus hommes	:	7,04	%
" " dames	:	8,4	%
Lingerie hommes et dames	:	7,33	%
Vêtements de pluie	:	7,6	%
Bas et chaussettes	:	7,04	%
Articles de mode	:	4,94	%
Vêtements sur mesure	:	-5,27	%
Autres	:	11,44	%

31117

3) B E L G I Q U E (en prix crts)
 (en millions de FB)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Vêtements dessus hommes	1896	1957	2075	2149	2308	2708	2859	3072	3326	3396	3216
Vêtements dessus dames	1837	1860	1966	2227	2077	2333	2466	2591	2746	2902	3102
Lingerie hommes 1.	825	863	920	872	945	1095	1206	1246	1151	1174	1147
Lingerie dames 1.	365	419	448	475	538	642	787	864	872	873	960
Corsets,gaines, art.similaires	344	383	401	443	479	566	691	740	777	818	867

(387)

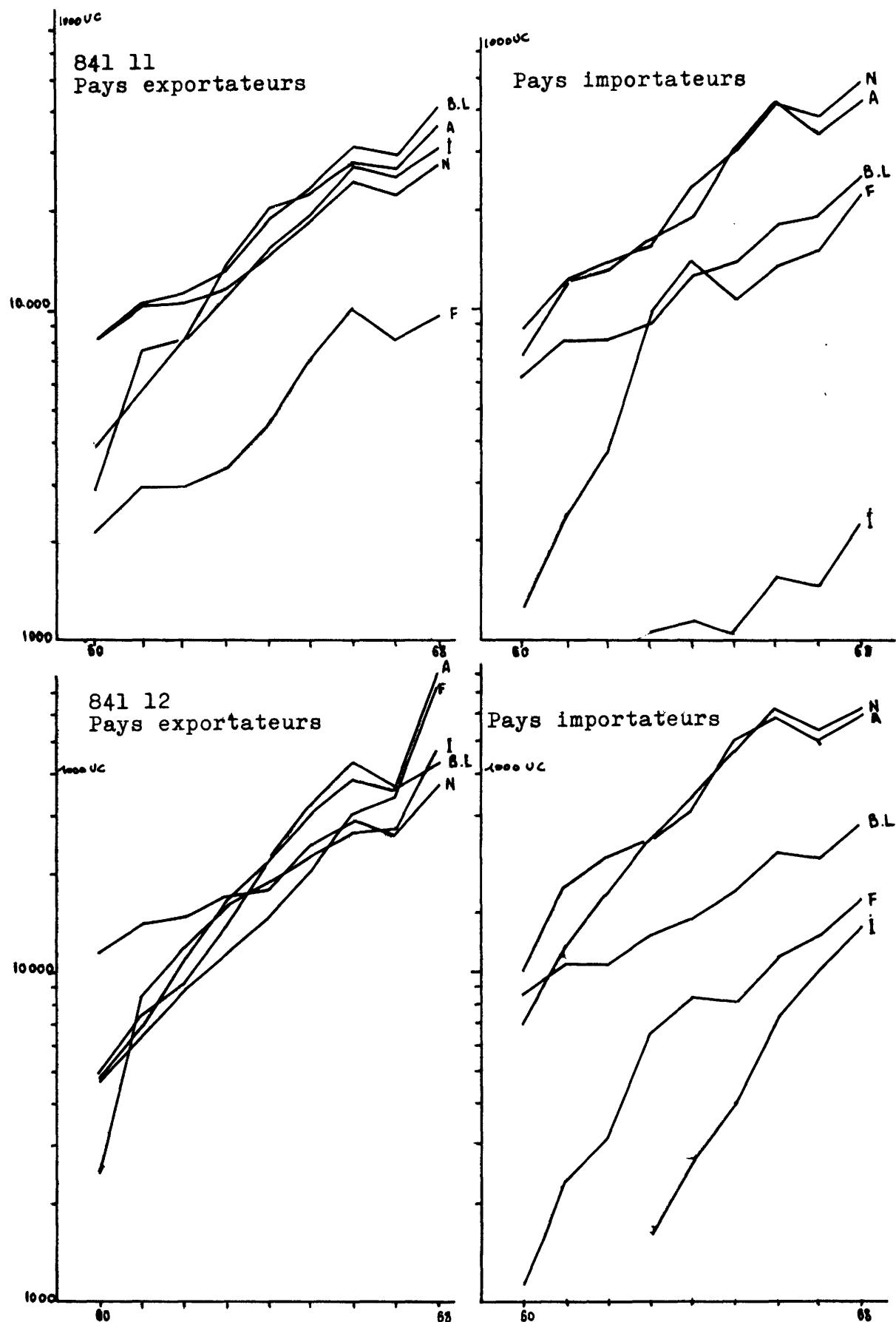
Taux d'accroissement moyens en valeur :

Vêtements dessus hommes	:	4,65 %
" dames	:	5,40 %
Lingerie hommes 1.	:	3,33 %
Lingerie dames 1.	:	10,13 %
Corsets,gaines art.similaires	:	9,7 %

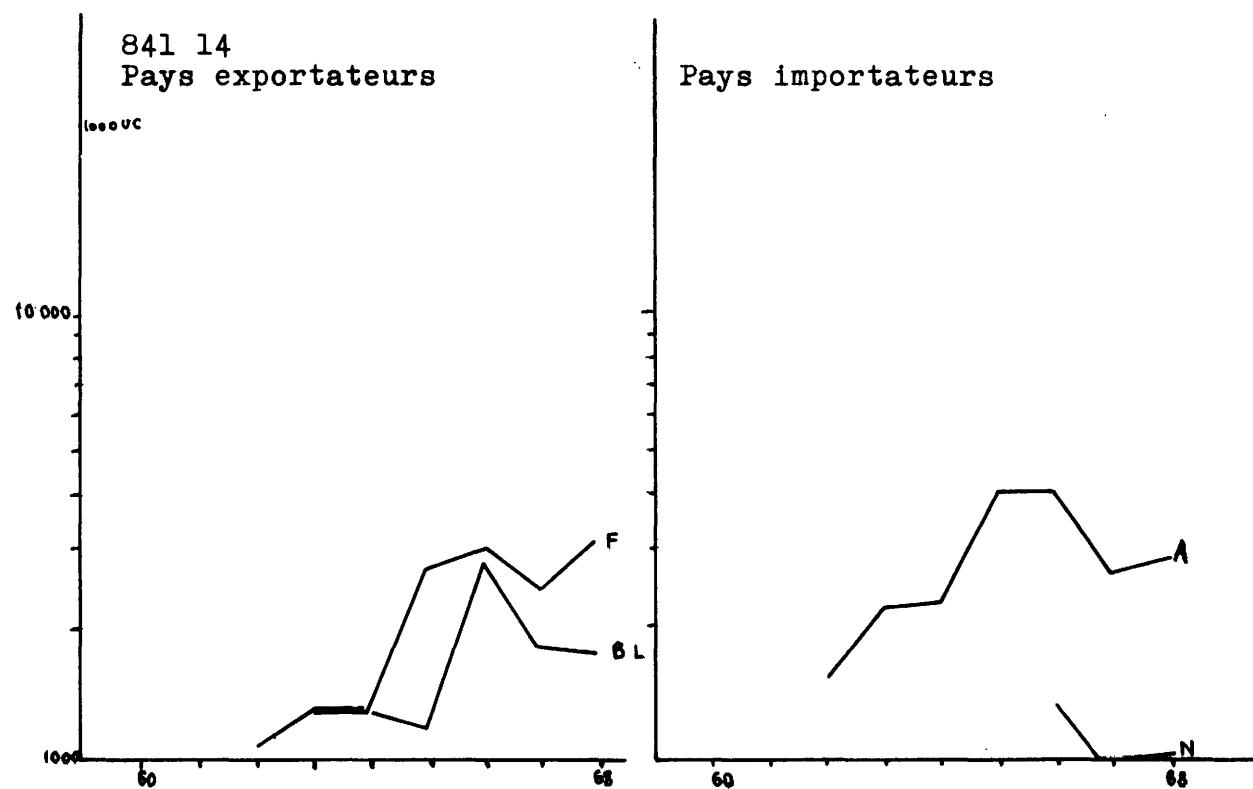
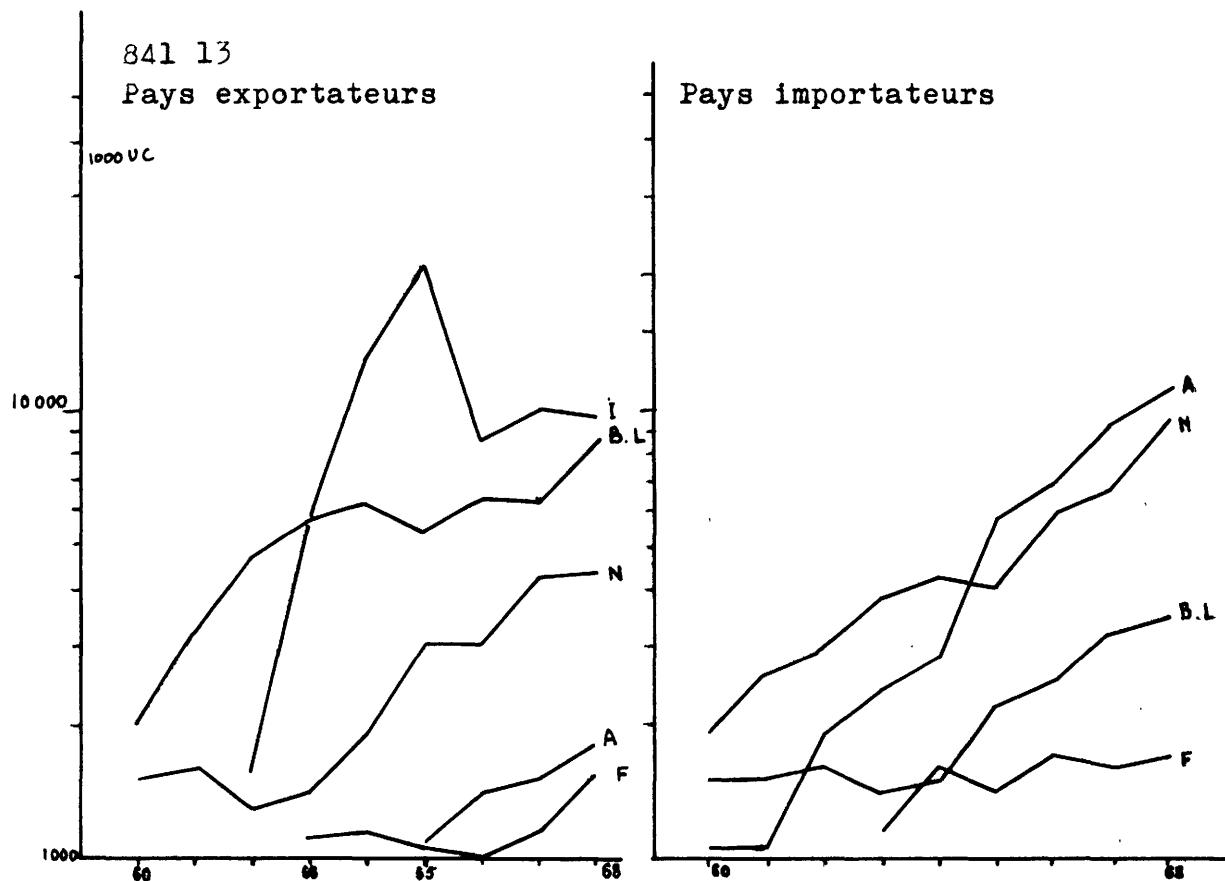
1. En tissu chaîne et trame.

Source : III/3

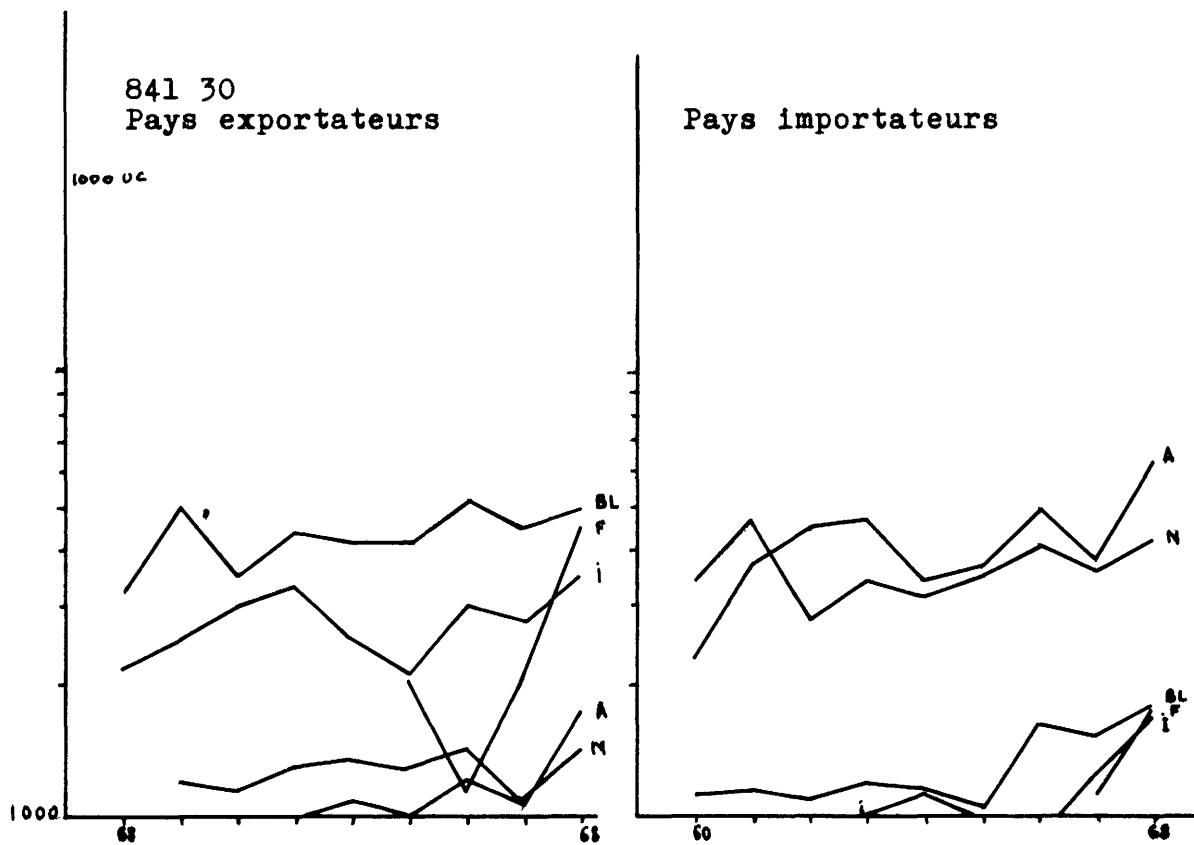
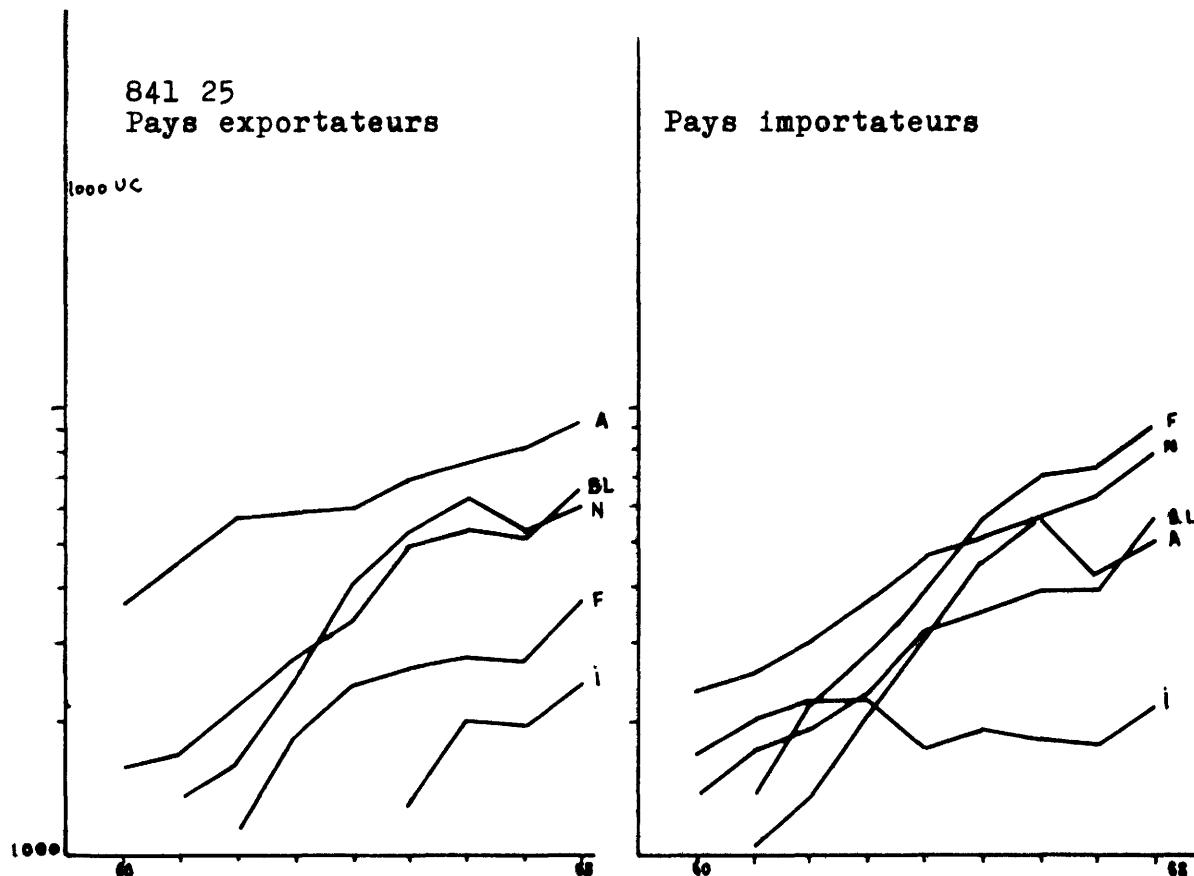
31122 Echanges intra-six
Evolution par article des importations
et des exportations.



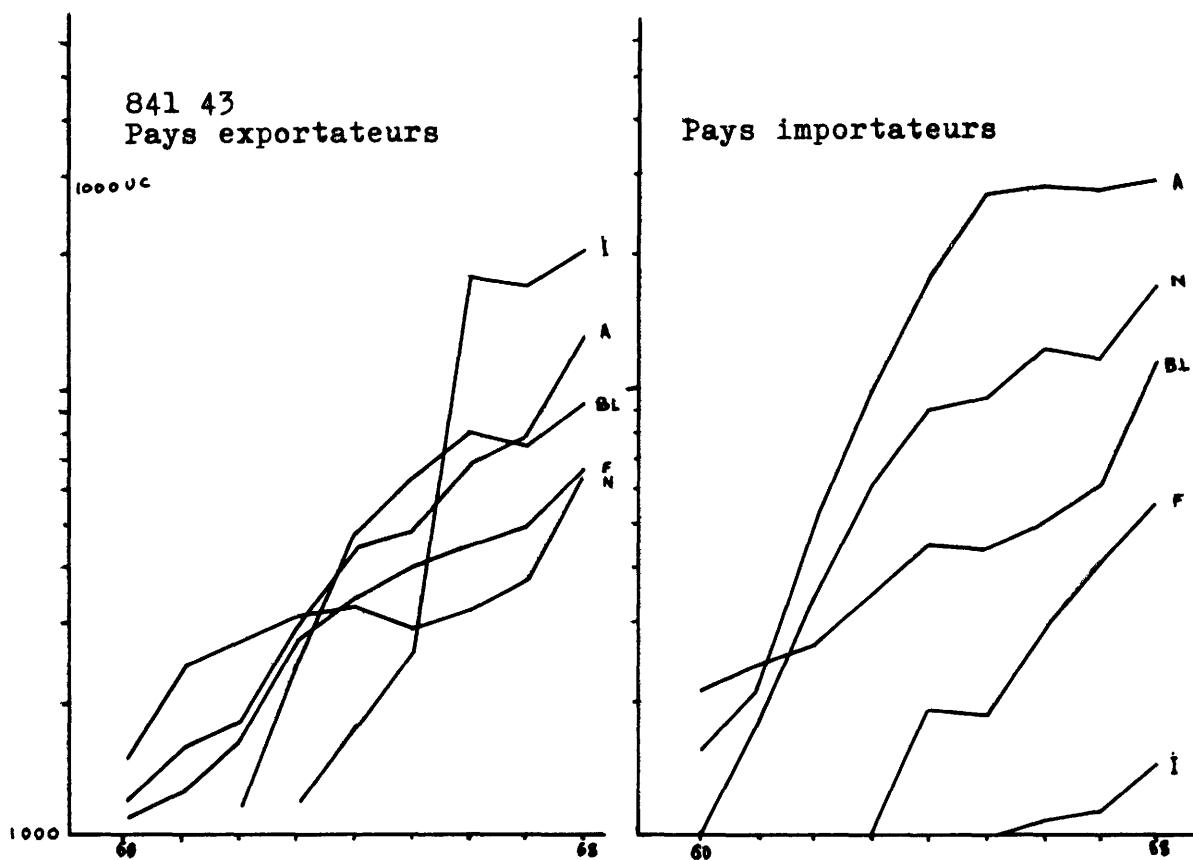
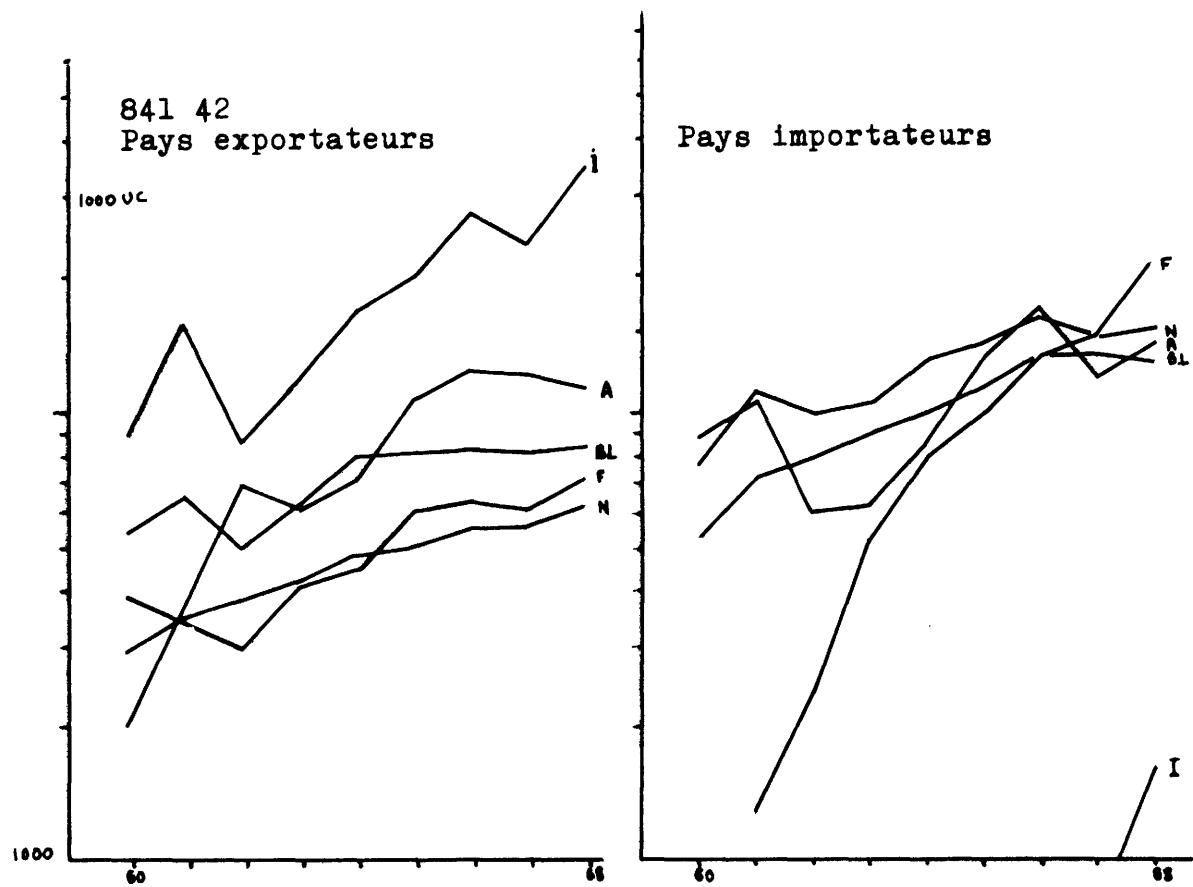
31122



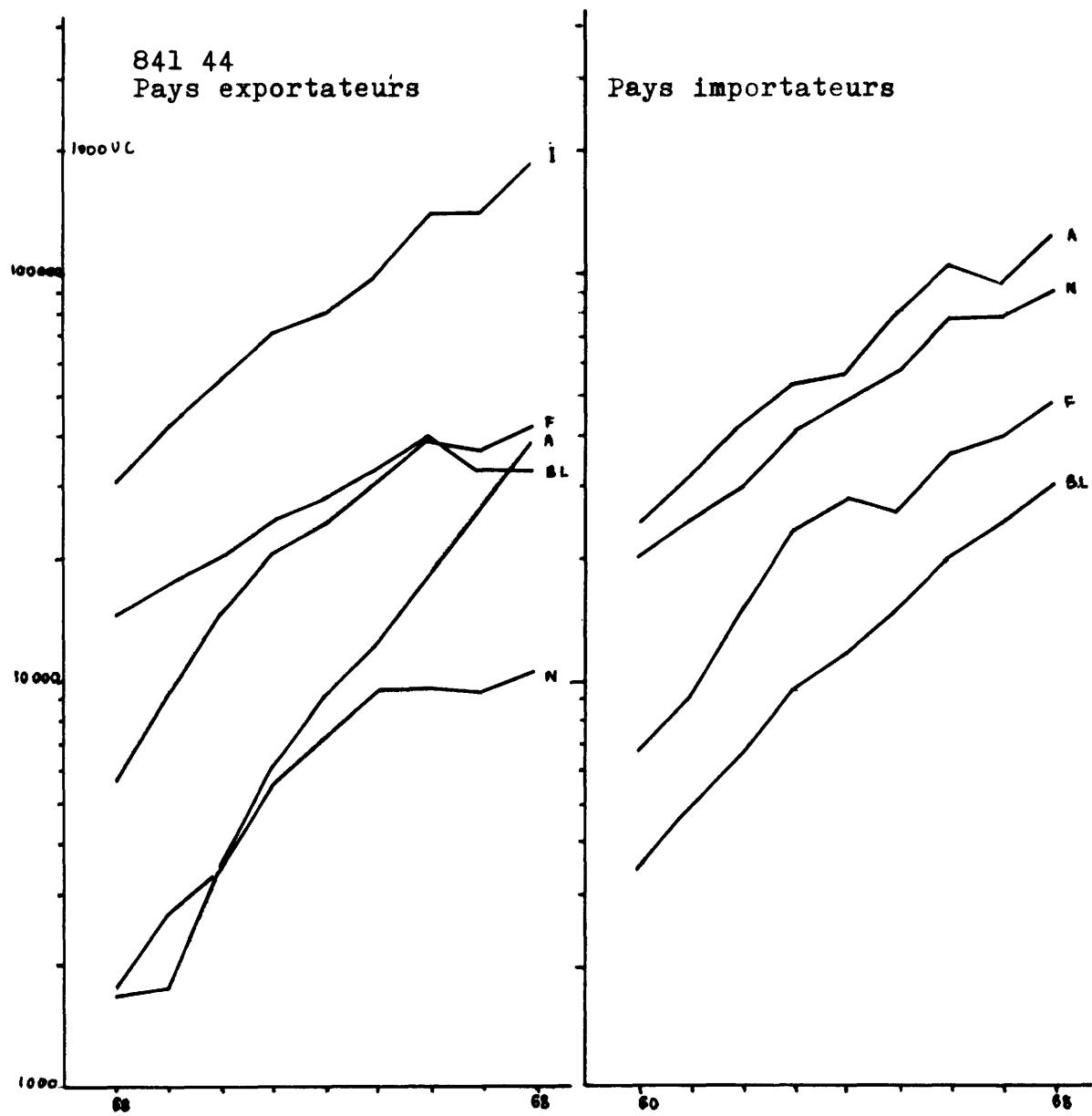
31122



31122



31122



31122 Evolution par types d'articles et par pays

ALLEMAGNE	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	7'486	12'105	13'532	16'323	19'068	31'393	42'017	33'872	43'633
841 12	10'033	17'737	22'095	25'855	31'748	50'311	59'927	50'643	61'271
841 13	1'086	1'074	1'948	2'411	2'883	5'777	6'811	9'361	11'089
841 14	632	883	1'548	2'276	2'274	4'170	4'125	2'657	2'860
841 25	733	1'042	1'362	2'086	3'182	4'902	5'711	4'185	5'056
841 30	2'320	3'730	4'535	4'729	3'476	3'703	5'121	3'813	6'403
841 42	8'952	10'787	6'034	6'202	8'677	13'454	17'162	12'096	14'572
841 43	1'175	2'145	5'151	10'159	18'353	27'605	28'600	27'810	29'044
841 44	24'395	32'646	43'168	53'099	57'64	80'989	107'214	95'151	128'901
Total	57'512	82'149	99'373	123'140	147'265	222'304	276'688	239'588	302'829

31122 Evolution par types d'articles et par pays

FRANCE	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	1'246	2'370	3'737	9'797	14'412	10'709	13'518	15'157	22'885
841 12	1'120	2'348	3'169	6'602	8'484	8'106	11'025	12'839	16'712
841 13	495	525	681	1'146	1'621	1'489	1'797	1'649	1'766
841 14	90	124	152	116	138	158	316	435	425
841 25	657	1'349	2'180	2'840	3'878	5'731	7'109	7'433	9'155
841 30	102	179	263	497	787	686	846	1'165	1'743
841 42	149	1'289	2'370	5'206	7'998	9'969	13'577	15'161	22'284
841 43	108	145	316	1'025	1'931	1'850	2'971	4'133	5'509
841 44	6'864	9'281	15'557	23'882	28'840	26'844	36'687	40'689	49'072
Total	10'831	17'610	28'425	51'111	42'089	65'542	87'846	98'661	129'551

31122 Evolution par types d'articles et par pays

ITALIE	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	273	387	651	1'048	1'168	1'042	1'551	1'467	2'268
841 12	781	705	879	1'601	2'775	3'930	7'245	10'136	13'709
841 13	32	50	77	195	153	167	188	258	389
841 14	24	26	30	54	104	144	192	235	458
841 25	1'689	2'048	2'167	2'269	1'725	1'904	1'817	1'785	2'180
841 30	739	571	435	1'028	1'144	647	841	1'265	1'749
841 42	430	505	644	637	583	601	809	791	1'620
841 43	488	629	624	758	902	939	1'079	1'139	1'460
841 44	244	367	584	1'337	2'504	2'138	3'338	3'571	5'060
Total	4'700	5'288	6'091	8'927	11'058	11'512	17'060	20'647	28'893

3 1 1 2

ÉCHANGES INTRA 6 - PAYS IMPORTATEURS

(en milliers d'UC)

31122 Evolution par types d'articles et par pays

NEDERLAND	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	8'798	12'220	13'904	15'850	24'352	30'770	42'743	38'948	49'703
841 12	6'983	11'742	17'107	25'131	33'666	46'522	62'630	54'562	62'016
841 13	1'907	2'639	2'989	3'824	4'270	4'042	5'882	6'790	9'496
841 14	411	632	777	739	844	668	1'367	848	1'025
841 25	2'355	2'568	2'986	3'685	4'710	5'218	5'682	6'472	8'029
841 30	3'413	4'739	2'855	3'464	3'136	3'496	4'148	3'598	4'246
841 42	7'847	11'298	9'990	10'590	13'245	14'316	16'446	14'998	15'619
841 43	992	1'791	3'458	6'175	9'162	9'542	12'381	11'709	17'376
841 44	20'144	25'364	30'407	41'199	49'740	58'364	78'380	79'963	93'360
Total	52'850	72'993	84'473	110'657	143'125	172'938	229'759	217'888	260'810

31122 Evolution par types d'articles et par pays

		1960	61	62	63	64	65	66	67	68
	BELGIQUE, LUXEMBOURG									
841 11		6'274	8'047	8'082	9'015	12'556	13'748	18'321	19'636	25'222
841 12		8'475	10'559	10'572	12'915	14'579	17'577	23'200	22'664	28'109
841 13		1'546	1'578	1'620	1'471	1'501	2'264	2'569	3'254	3'523
841 14		501	607	533	603	605	710	1'150	762	976
841 25		1'360	1'703	1'889	2'303	3'222	3'524	3'893	3'814	5'698
841 30		1'134	1'167	1'102	1'209	1'172	1'060	1'639	1'539	1'780
841 42		5'370	7'216	7'998	9'040	10'292	11'456	13'614	13'482	12'955
841 43		2'125	2'391	2'663	3'421	4'523	4'406	4'983	6'063	11'738
841 44		3'538	4'897	6'687	9'724	11'795	15'294	20'884	25'127	31'110
Total		30'328	38'165	41'146	49'701	60'245	70'039	90'253	96'341	121'111

31122 Evolution par types d'articles

ALLEMAGNE	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	3'862	5'743	8'138	13'751	20'369	22'411	28'653	27'499	36'680
841 12	4'971	7'411	9'318	13'891	21'003	32'227	43'273	36'691	82'745
841 13	495	500	495	766	925	1'097	1'420	1'582	1'876
841 14	252	333	281	271	348	511	852	601	675
841 25	3'639	4'557	5'697	5'781	5'846	6'930	7'542	8'026	9'348
841 30	558	611	644	966	1'107	975	1'205	1'086	1'766
841 42	2'015	3'730	6'944	6'148	7'049	10'769	12'565	12'273	11'399
841 43	1'207	1'604	1'834	2'996	4'414	4'850	6'897	7'795	13'903
841 44	1'739	2'677	3'416	6'191	9'296	12'473	18'682	27'341	39'098
Total	18'738	27'166	36'767	50'761	70'357	92'243	121'089	122'894	197'490

3 1 1 2

ECHANGES INTRA 6 - PAYS EXPORTATEURS

(en milliers d'UC)

31122 Evolution par types d'articles

FRANCE	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	2'155	2'960	2'903	3'346	4'416	6'959	9'928	8'001	9'590
841 12	4'739	6'505	8'864	11'274	14'819	20'298	30'343	34'087	74'629
841 13	487	702	768	1'125	1'155	1'084	1'020	1'146	1'560
841 14	342	498	930	1'372	1'317	2'679	2'939	2'411	3'126
841 25	487	662	1'152	1'857	2'383	2'618	2'746	2'707	3'754
841 30	676	876	770	879	919	2'006	1'185	2'086	4'573
841 42	3'932	3'437	3'012	4'125	4'521	6'164	6'491	6'150	7'186
841 43	1'106	1'283	1'641	2'748	3'405	4'047	4'547	4'986	6'716
841 44	5'687	9'397	14'643	20'774	24'553	31'803	39'571	37'083	42'066
Total	19'611	26'320	34'683	47'500	57'488	77'658	98'770	98'617	153'200

(399)

31122 Evolution par types d'articles

ITALIE	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	2'861	7'616	8'279	11'679	15'518	19'350	27'536	25'629	31'090
841 12	2'563	8'433	11'881	16'420	18'804	22'531	26'976	22'459	47'579
841 13	193	167	1'665	5'817	13'210	21'086	8'456	10'083	9'632
841 14	176	326	388	668	417	568	886	530	680
841 25	84	59	67	116	790	1'318	2'067	1'940	2'433
841 30	2'133	2'488	2'996	3'369	2'483	2'106	3'060	2'749	3'551
841 42	8'816	15'953	8'687	11'675	16'859	20'308	27'934	24'321	35'830
841 43	187	210	498	1'184	1'776	2'584	17'983	17'065	20'535
841 44	31'235	43'033	55'529	71'490	81'862	99'727	141'027	143'303	189'912
Total	48'248	78'285	89'990	122'418	151'719	189'578	255'925	248'079	327'872

3 1 1 2

ECHANGES INTRA 6 - PAYS EXPORTATEURS

(en milliers d'UC)

31122 Evolution par types d'articles

NEDERL.	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	8'197	10'406	19'413	11'528	14'290	18'530	24'579	22'275	27'331
841 12	11'508	14'158	14'766	16'789	17'901	24'121	28'957	26'507	37'118
841 13	1'575	1'611	1'326	1'481	1'948	3'083	3'078	4'244	4'307
841 14	499	731	793	825	961	957	754	468	523
841 25	883	1'334	1'629	2'480	4'011	5'244	6'245	5'191	6'037
841 30	888	1'199	1'157	1'324	1'360	1'308	1'441	1'097	1'420
841 42	2'945	3'497	3'853	4'199	4'843	5'040	5'502	5'615	6'223
841 43	1'477	2'403	2'770	3'103	3'309	2'951	3'227	3'746	6'478
841 44	1'690	1'746	3'431	5'611	7'281	9'470	9'645	9'449	10'764
Total	29'662	37'085	40'138	47'348	55'904	70'704	83'428	78'592	100'201

31122 Evolution par types d'articles

BEL. LUX.	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11	8'273	10'564	11'229	13'116	18'959	23'331	30'889	29'898	41'694
841 12	4'818	6'973	11'094	16'660	21'556	30'468	38'264	35'574	43'892
841 13	2'013	3'232	4'710	5'719	6'264	5'370	6'308	6'198	8'500
841 14	332	617	1'083	1'367	1'303	1'193	2'835	1'781	1'719
841 25	1'585	1'691	2'157	2'755	3'377	4'895	5'306	5'080	6'678
841 30	3'236	5'128	3'524	4'403	4'259	4'203	5'256	4'517	4'929
841 42	5'363	6'539	5'028	6'255	8'040	8'101	9'353	9'184	9'341
841 43	581	612	1'148	2'507	4'773	6'329	8'052	7'616	9'286
841 44	14'791	17'574	20'360	25'245	28'614	33'562	39'774	33'269	33'329
Total	40'992	52'930	60'333	78'027	97'145	117'452	146'037	133'117	159'368

31131 Evolution globale par pays fournisseur

PAYS	ANNEES	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I</u>										
Afrique	32127	41048	52936	66318	76990	81553	97566	76022	78591	
R.U.	10121	11961	14273	20592	25754	28173	33748	30578	31436	
Suisse	11170	12327	12575	13769	14080	15746	17019	12812	12115	
Autriche	5103	10315	18228	23604	27058	28828	31256	24985	20091	
Yugoslavie	--	--	--	6286	8797	18564	28917	24896	32699	
U. S. A.	7869	8175	9061	10764	13895	16783	19389	18997	28278	
Japon	3165	5964	7001	9361	11537	14420	17089	14046	14394	
<u>Classe II</u>										
Hong Kong	16079	16775	25891	38670	49243	68709	85793	63667	72860	
<u>Classe III</u>										
Allemagne Est.	969	1047	833	4369	6812	-9097	13591	13885	25705	
Hongrie	865	1357	1369	1948	3205	3513	4812	3445	1869	5075

31132 Valeurs unitaires importations

UC / tonne	Pays d'origine	années	60	65	68
841 11	Monde CEE PWD		5931 6119 4100	7300 8900 3100	7200 9000 3300
841 12	Monde CEE PWD		10300 11185 4200	11000 12400 4900	11100 13100 5300
841 13	Monde CEE PWD		3531 6002 2900	4100 6200 3200	4600 6900 3400
841 14	Monde CEE PWD		5709 6496 3800	5200 6400 3600	6000 8500 3700
841 25	Monde CEE PWD		12059 12132 4700	15200 13900 6900	15600 15000 7900
841 30	Monde CEE PWD		16494 18136 12000	8100 9600 2800	10000 22400 2300
841 42	Monde CEE PWD		12183 14138 -	10500 11100 -	8500 9200 4000
841 43	Monde CEE PWD		7503 6728 3900	6200 6500 3700	6200 7300 3900
841 44	Monde CEE PWD		10684 10321 7300	11900 12700 7800	11800 12500 6900

31132 Valeurs unitaires exportations

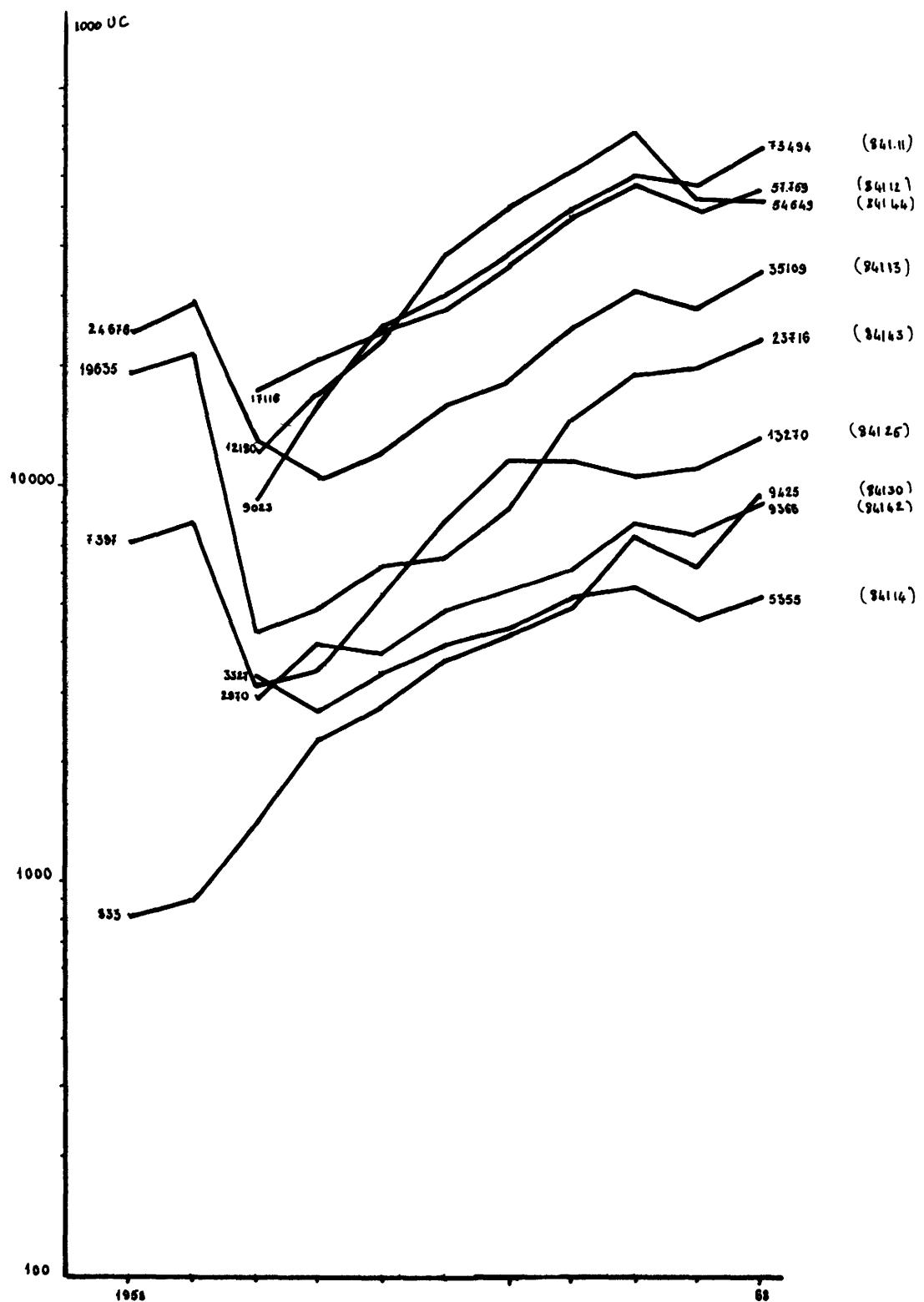
UC / tonne	Pays d'origine	années	60	65	68
841 11	Monde CEE		6808 6208	9300 9000	9000 9000
841 12	Monde CEE		12119 11331	13800 12900	14500 13300
841 13	Monde CEE		5932 6162	6100 6000	7000 6700
841 14	Monde CEE		7991 6561	7700 6800	9900 9400
841 25	Monde CEE		13700 11819	14000 13700	14000 14000
841 30	Monde CEE		21921 18138	22800 15400	18300 21700
841 42	Monde CEE		14593 14348	11400 11000	10100 9200
841 43	Monde CEE		5707 6384	6900 6500	7800 7200
841 44	Monde CEE		9867 10115	12300 12700	13100 12500

31133 Evolution par grandes catégories d'articles

(en milliers d'UC)

Années Articles	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11			9'023	16'174	25'403	30'799	39'406	50'863	63'422	58'757	73'494
841 12	(24'676)	(29'873)	17'116	21'182	24'840	28'548	36'023	48'361	59'338	50'657	57'759
841 13			12'008	10'556	12'074	16'216	18'775	25'156	31'697	28'171	35'109
841 14			3'327	2'734	3'466	4'074	4'407	5'316	5'657	4'668	5'355
841 25	(7'397)	(8'237)	3'287	3'572	5'400	8'147	11'875	11'848	10'722	11'047	13'270
841 30	(833)	(910)	1'413	2'363	2'780	3'777	4'243	5'149	7'570	6'385	9'425
841 42			2'970	4'056	3'782	4'950	5'512	6'270	8'278	7'605	9'366
841 43	(19'635)	(21'643)	4'293	4'915	6'280	6'589	8'962	14'952	19'277	20'186	23'716
841 44			12'180	16'719	24'699	39'099	52'939	63'666	79'747	53'561	54'649

31133 Importations en provenance de pays tiers.
Evolution par article.



31134 Evolution par pays fournisseur et par article

(en milliers d'UC)

	Article 841 11	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I_</u>				<u>25'738-</u>	<u>31'370-</u>	<u>39'454-</u>	<u>47'516</u>	<u>43'306-</u>	<u>49'900-</u>	
AELB	4'653	7'561	12'458	15'342	17'058	19'599	20'748	18'840	18'043	
RU	1'755	2'133	2'230	3'294	3'679	4'198	5'684	5'498	4'839	
CH	1'249	1'335	1'351	1'507	1'779	2'119	2'395	1'934	1'587	
Autriche	570	2'573	7'266	8'749	9'502	10'616	9'733	9'322	9'935	
Yougoslavie	1'388	2'533	3'817	4'292	5'213	9'737	13'592	9'192	12'029	
USA	1'303	2'099	2'899	3'762	5'923	6'164	7'669	9'241	13'489	
Japon	181	660	1'831	1'982	2'856	3'516	4'442	4'383	4'462	
<u>Classe_II_</u>				<u>4'515</u>	<u>6'030</u>	<u>8'562</u>	<u>10'659-</u>	<u>12'011-</u>	<u>17'376-</u>	
Hong Kong	1'187	2'572	3'521	4'218	5'839	8'132	9'857	10'675	15'038	
<u>Classe_III_</u>				<u>544</u>	<u>2'003</u>	<u>2'844</u>	<u>5'247</u>	<u>3'442</u>	<u>6'216</u>	
All. de l'Est	53	110	101	170	326	263	195	123	98	
Hongrie	88	178	114	342	1'304	1'320	2'093	722	1'556	

31134 Evolution par pays fournisseur et par article

(en milliers d'UC)

Article 841 12	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I.</u>									
AELB	9'646	11'216	12'338	14'390	21'637-	27'082-	35'370-	41'998-	32'829-
RU	2'669	2'938	3'429	4'767	16'775	21'787	26'317	21'563	21'579
CH	4'392	4'700	4'635	4'578	6'962	8'991	10'298	9'229	10'046
Autriche	1'488	2'430	2'755	3'627	4'536	5'598	6'198	4'242	3'312
Yougoslavie	20	356	172	245	3'587	5'138	7'718	6'189	6'118
USA	1'777	1'843	1'796	1'798	2'095	3'165	4'035	3'356	5'379
Japon	1'218	2'145	2'648	2'974	4'355	5'771	5'917	3'971	3'505
<u>Classe II</u>									
Hong Kong	3'137	3'651	5'269	5'849	6'310	8'106	12'099-	15'482-	15'364-
All. de l'Est	50	103	112	237	237	281	892	1'859	2'465
Hongrie	183	211	180	348	414	486	146	580	450
							737	737	697
									1'095

31134 Evolution par pays fournisseur et par article (en milliers d'UC)

Article 841 13	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I.</u>									
AELÉ	1'094	1'257	1'415	2'412	4'515	6'780	10'173	8'682	10'204
RU	302	231	190	331	386	354	555	388	3'251
CH	297	320	265	273	408	522	462	442	416
Autriche	180	389	287	352	410	204	500	148	418
Yougoslavie	449	459	657	619	693	920	1'178	1'573	3'438
USA	247	224	299	443	660	1'245	1'627	1'537	1'320
Japon	735	1'084	396	411	319	182	250	231	273
<u>Classe_II.</u>									
Hong Kong	9'278	7'327	9'113	12'292	12'098	14'576	16'821	14'951	18'442
<u>Classe_III.</u>									
All. de l'Est	--	--	--	320	383	709	437	873	1'518
Hongrie	74	84	59	99	194	178	--	2	4
							102	186	124

31134 Evolution par pays fournisseur et par article

(en milliers d'UC)

Article 841 14	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I</u>				<u>2'164</u>	<u>2'113</u>	<u>2'602</u>	<u>2'473</u>	<u>1'588</u>	<u>1'716</u>
AELF	1'041	1'317	1'701	1'623	1'628	1'961	1'660	979	872
RU	34	86	81	93	132	89	79	56	150
CH	556	571	551	535	518	550	590	422	452
Autriche	441	640	1'050	982	916	1'127	914	458	233
Yougoslavie	24	23	107	48	62	93	237	199	235
USA	1'135	482	416	290	245	305	320	175	236
Japon	100	211	147	153	136	167	128	95	154
<u>Classe II</u>				<u>1'716</u>	<u>2'148</u>	<u>2'508</u>	<u>2'992</u>	<u>2'818</u>	<u>2'352</u>
Hong Kong	742	366	888	1'710	1'932	2'144	2'570	2'489	2'679
<u>Classe III</u>				<u>192</u>	<u>142</u>	<u>208</u>	<u>292</u>	<u>262</u>	<u>286</u>
All. de l'Est	--	--	--	--	--	--	--	1	2
Hongrie	264	278	175	156	107	167	208	193	180

31134 Evolution par pays fournisseur et par article

(en milliers d'UC)

Article 841 25	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>									
ALLE	1'236	1'422	2'882	6'954	9'648	10'908	10'091	10'376	12'589
RU	783	717	832	4'790	6'003	5'674	5'021	3'974	4'374
CH	188	199	199	1'133	1'228	1'093	845	875	681
Autriche	34	219	1'540	2'938	3'983	2'700	3'153	2'430	2'880
Yougoslavie	--	--	--	--	172	1'034	1'291	2'183	2'855
USA	1'808	1'866	2'026	2'030	2'505	2'823	2'528	1'596	1'300
Japon	13	12	17	37	25	23	19	8	11
<u>Classe_II</u>									
Hong Kong	71	60	87	1'198	2'210	2'36	628	667	627
<u>Classe_III</u>									
All. de l'Est	--	--	--	-9-	-14	-3-	-3-	-3-	-54
Hongrie	--	--	--	--	--	--	--	--	9
								3	14

31134 Evolution par pays fournisseur et par article
(en milliers d'UC)

Article 841 30	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I_</u>			<u>2'267</u>	<u>2'569</u>		<u>2'962</u>	<u>4'158</u>	<u>3'051</u>	<u>3'229</u>
AELE	721	953	702	870	885	808	1'001	906	1'241
RU	113	109	79	130	168	167	174	209	591
CH	213	277	221	189	217	232	195	249	276
Autriche	200	225	197	202	125	97	141	115	207
Yugoslavie	11	29	357	593	696	754	1'540	708	873
USA	69	138	132	152	181	194	204	204	216
Japon	36	97	179	406	535	950	1'010	787	1'045
<u>Classe_II_</u>			<u>509</u>	<u>394</u>		<u>662</u>	<u>1'317</u>	<u>1'391</u>	<u>2'894</u>
Hong Kong	12	36	127	362	226	485	822	930	2'108
<u>Classe_III_</u>			<u>1'008</u>	<u>1'279</u>		<u>1'526</u>	<u>2'096</u>	<u>1'943</u>	<u>2'600</u>
All. de l'Est	17	--	--	--	--	11	11	8	16
Hongrie	184	425	526	538	604	673	995	903	1'062

31134 Evolution par pays fournisseur et par article

		(en milliers d'UC)									
		Article 841 42	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>											
AELB	1'681	1'878	2'006	2'806	3'949	4'426	4'997	6'944	6'227	6'362	
RU	597	362	382	532	693	721	923	2'699	2'557		
CH	486	478	439	452	535	728	714	787	812		
Autriche	68	565	656	1'105	1'173	886	740	512	583		
Yougoslavie	--	--	--	--	11	285	600	544	733		
USA	294	380	458	928	689	793	1'369	2'259	2'452	690	
Japon	200	635	276	34	54	309	479	250	315		
<u>Classe_II</u>											
Hong Kong	--	--	--	--	249	256	132	186	264	800	
<u>Classe_III</u>											
All. de l'Est	457	517	376	366	651	829	1'160	1'147	1'115	2'205	
Hongrie	--	57	45	73	318	379	335	444	441		
					154	92	121	110	125		

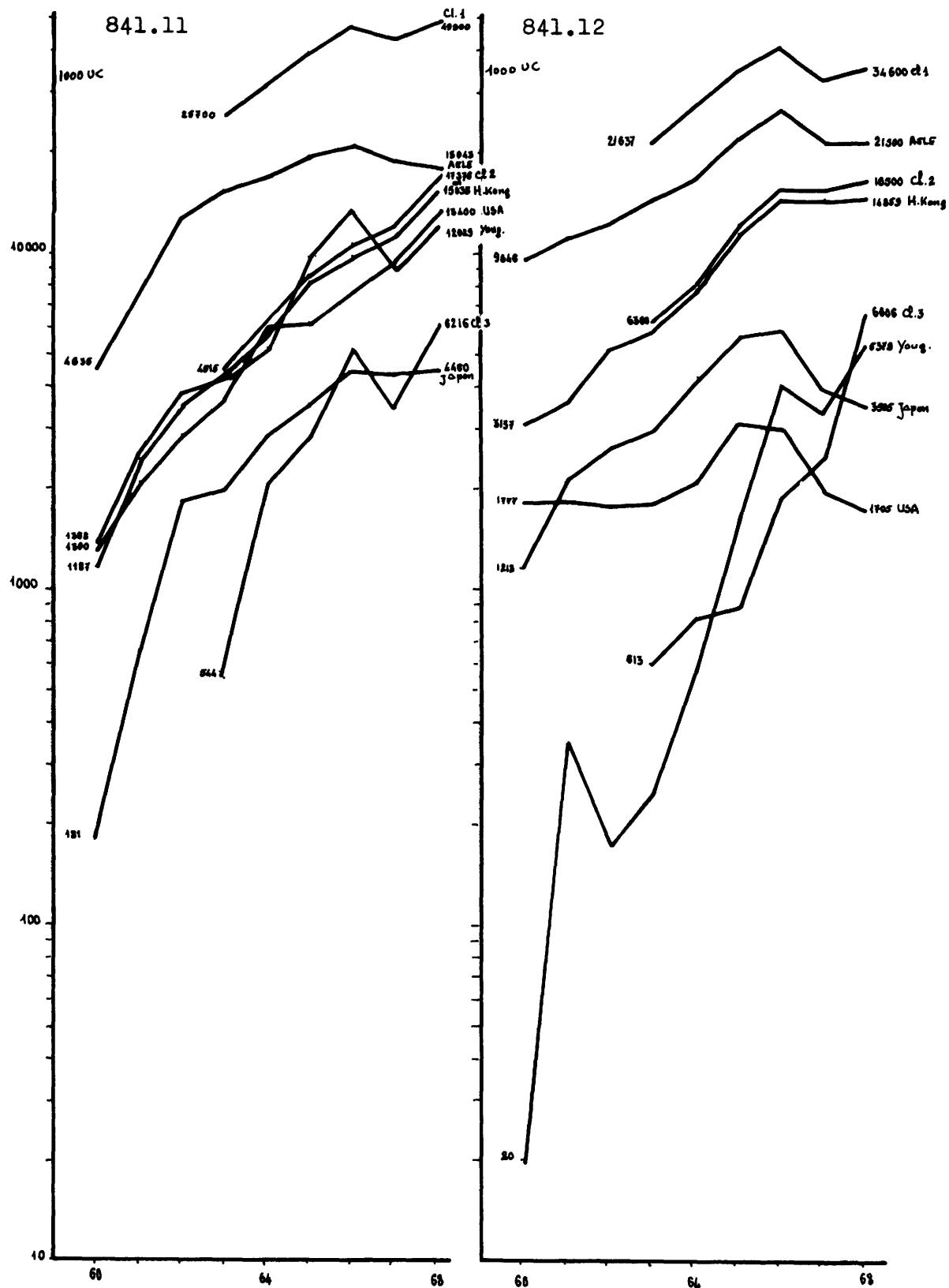
31134 Evolution par pays fournisseur et par article (en milliers d'UC)

Article	841 43	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>										
AELIE	3'070	3'789	4'296	5'624	7'338	12'435	15'718	14'738	15'246	
RU	347	398	550	739	899	867	919	743	5'527	1'158
CH	1'792	2'092	2'269	2'580	2'506	2'376	2'540	2'272	2'697	
Autriche	183	443	531	313	868	1'236	1'067	1'050	912	
Yougoslavie	--	17	--	419	955	3'707	5'627	6'289	5'654	
USA	637	524	500	506	698	835	959	825	893	
Japon	37	14	20	62	72	274	825	530	511	
<u>Classe_II</u>										
Hong Kong	158	184	435	448	774	946	1'916	2'646	4'369	2'921
<u>Classe_III</u>										
All. de l'Est	251	118	75	190	129	173	245	159	308	
Hongrie	--	--	28	77	146	173	207	317	400	

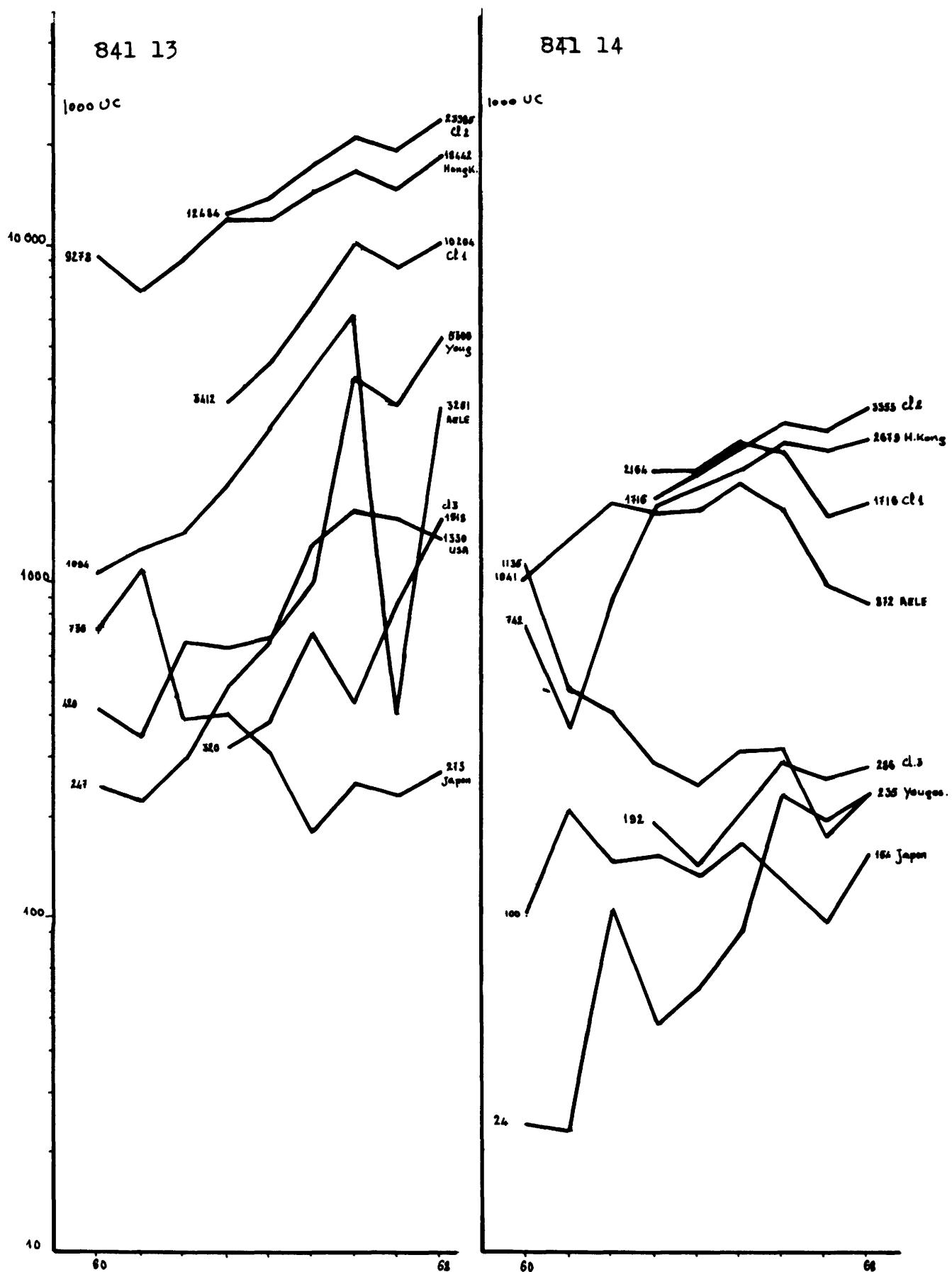
31134 Evolution par pays fournisseur et par article

(en milliers d'UC)									
	Article 841 44	1960	61	62	63	64	65	66	67
<u>Classe_I</u>									
AELE	8'985	11'655	15'138	20'372	23'437	28'729-	30'163-	35'632-	29'648-
RU	3'521	4'987	6'500	9'573	11'607	11'693	14'271	26'945	21'950
CH	1'997	2'355	2'645	3'443	3'283	3'410	3'490	12'793	21'147
Autriche	1'939	2'831	4'066	5'336	6'494	6'824	7'290	2'540	12'743
Yougoslavie	--	--	18	70	217	434	817	852	4'761
USA	599	619	535	855	899	1'259	1'672	1'224	4'393
Japon	645	1'106	1'490	3'302	3'185	3'228	4'019	3'791	1'546
									866
<u>Classe_II</u>									
Hong Kong	1'494	2'579	6'451	13'612	22'359	23'470-	32'513-	42'705-	22'171-
									21'443-
<u>Classe_III</u>									
All. de l'Est	141	199	169	239	392	737	989	1'407	1'742
Hongrie	72	124	242	315	282	424	470	589	531
									519

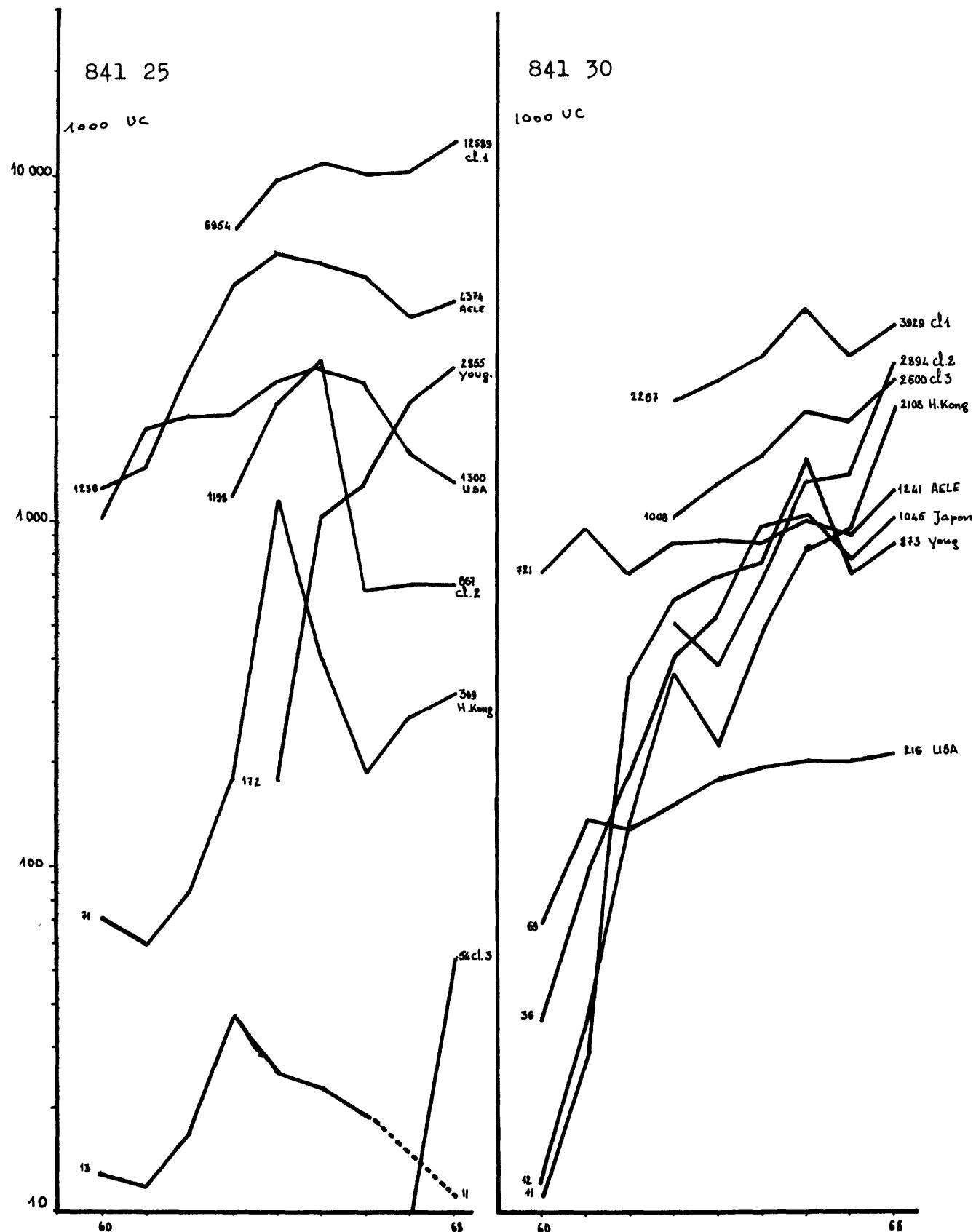
31134 Importations en provenance de pays tiers
 Evolution par pays fournisseur et par article.



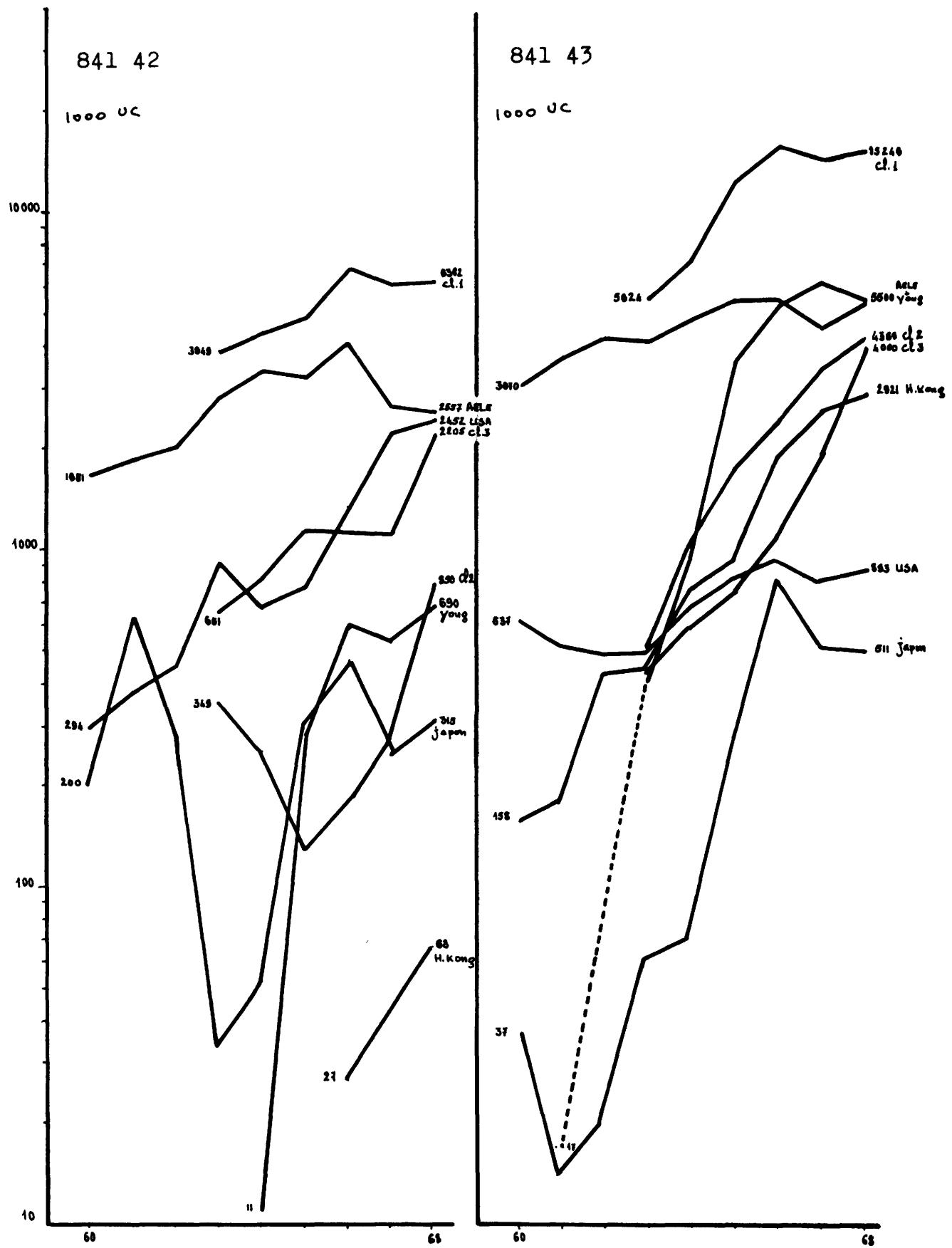
31134



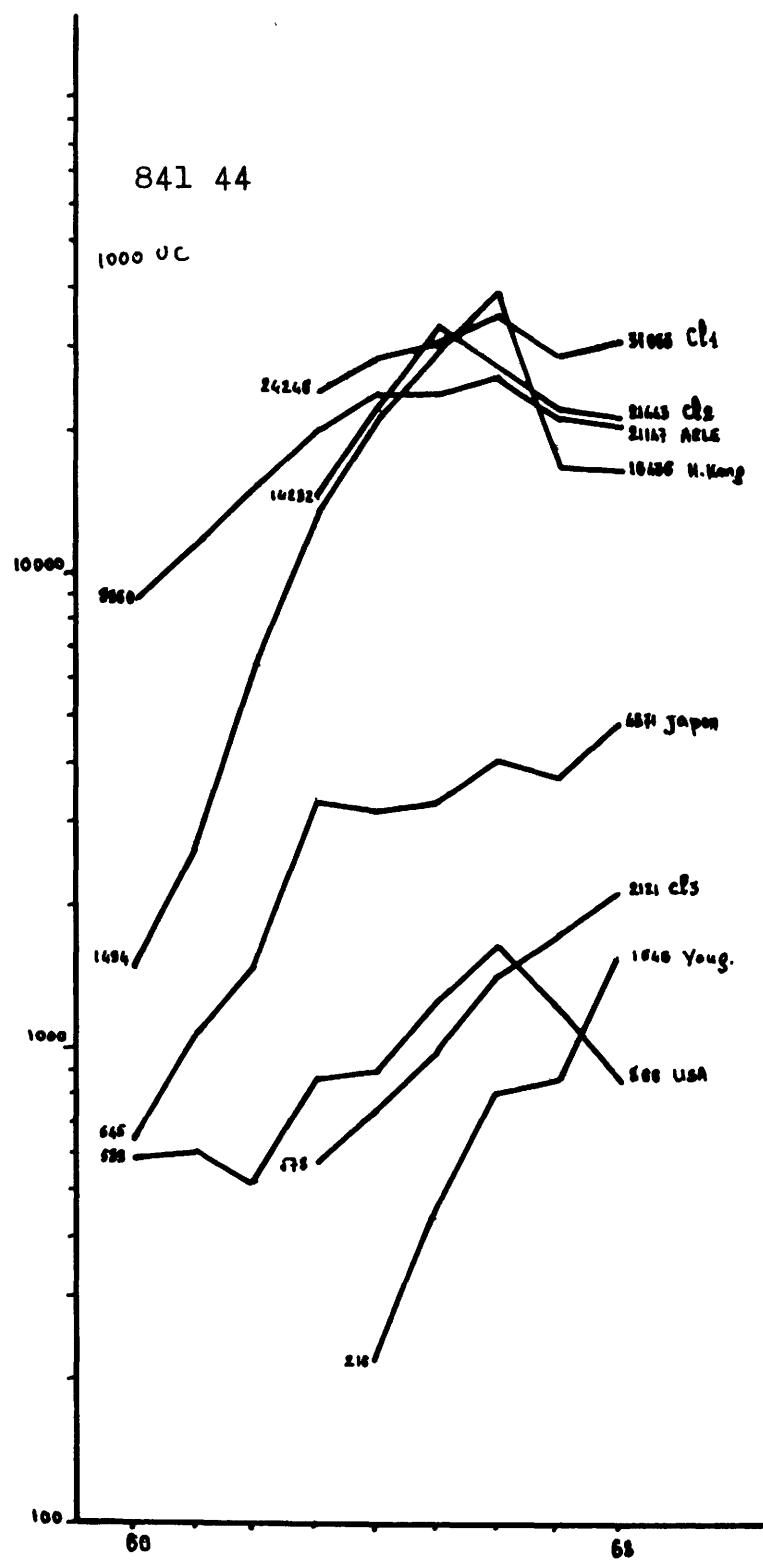
31134



31134



31134



3 1 1 3 5

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE PAYS TIERS - EVOLUTION PAR PAYS IMPORTATEUR
(en milliers d'UG)

ITALIE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11					859	1'472	1'471	1'353	1'856	2'843	2'148
841 12					513	965	1'210	1'324	1'782	2'121	2'074
841 13					45	102	243	373	370	459	502
841 14					24	68					
841 25					87	56	49	107	157	223	207
841 30					419	1'163	1'643	1'602	1'927	1'746	1'120
841 42					275	186	222	329	341	434	1'244
841 43					272					372	373
841 44					196	313	364	523	527	864	888
Total	3'567	2'933	4'067	5'792	7'195	10'457	12'695	11'949	13'889	14'192	12'477

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE PAYS TIERS - EVOLUTION PAR PAYS IMPORTATEUR
(en milliers d'UC)

NEDERL.	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11											
841 12	(4'964)	(5'572)	{ 1'098 4'138 }	1'472	1'323	2'115	4'246	4'975	7'701	5'891	6'614
841 13			{ 4'111 4'03 }	5'263	5'281	7'599	9'033	10'770	9'248	9'938	
841 14			{ 232 904 }	423	968	2'496	2'587	3'637	4'012	4'784	
841 25	(1'184)	(1'229)	430	304	318	358	404	600	414	423	
841 30	(216)	(276)	964	1'192	1'392	1'671	1'902	2'066	1'920	1'811	
841 42			571	673	845	988	1'188	1'863	1'542	1'723	
841 43			792	645	630	1'048	1'079	1'057	1'124	1'641	
841 44			766	702	1'183	1'894	2'056	2'310	2'757	3'596	
Notez	9'701	10'698	10'699	12'825	13'979	18'679	25'922	30'019	57'086	35'547	36'437

ALL.

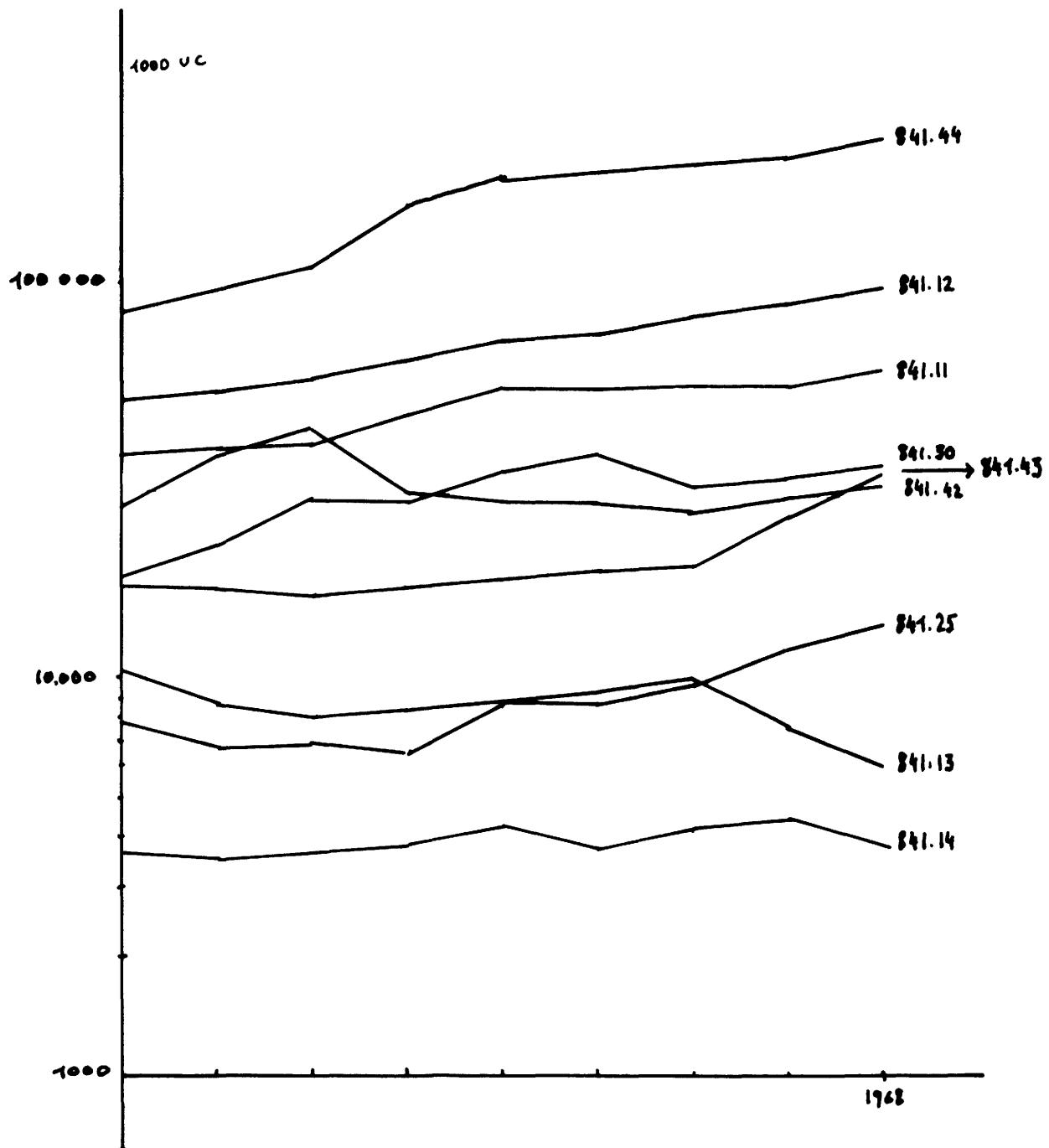
841 11											
841 12	(15'102)	(20'281)	{ 11'410 11'119 }	11'572	21'058	23'534	27'842	38'058	43'868	38'969	50'747
841 13			{ 2'620 1'943 }	14'320	17'212	18'992	23'754	34'581	42'613	34'395	41'397
841 14			{ 1'168 1'222 }	9'667	11'067	13'959	14'609	18'941	22'502	21'117	27'585
841 25	(2'857)	(3'723)	1'161	2'772	3'256	3'315	4'004	4'224	3'700	4'296	
841 30	(415)	(378)	1'222	1'822	3'620	6'508	5'586	4'639	5'932	8'125	
841 42			1'395	2'376	2'292	2'354	3'104	4'506	3'656	6'117	
841 43	(10'382)	{ 2'008 6'987 }	2'438	2'114	2'760	2'784	3'258	3'550	2'671	4'682	
841 44			9'504	3'979	3'254	4'400	10'224	13'624	13'576	15'781	
Total	28'759	37'136	42'993	54'203	76'686	96'675	120'552	163'748	196'394	180'884	192'021

3 1 1 3 5

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE PAYS TIERS - EVOLUTION PAR PAYS IMPORTATEUR
(en milliers d'UC)

FRANCE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11				1'084	1'453	1'531	2'857	4'747	4'596	7'443	8'694
841 12	(1'081)	(750)		276	540	690	1'341	2'223	2'048	2'625	2'688
841 13				75	117	159	506	598	1'030	1'607	1'543
841 14				45	84	59	90	128	147	155	117
841 25	(616)	(612)	236	367	523	715	1'108	1'293	1'215	1'160	1'377
841 30	(30)	(24)	42	85	69	148	261	211	398	472	715
841 42				94	244	373	704	670	807	2'233	2'315
841 43	(875)	(815)	196	221	278	500	677	698	970	1'446	1'894
841 44			857	1'318	2'054	2'886	4'137	3'503	5'545	6'262	6'258
Total	2'602	2'201	2'905	4'429	5'736	9'747	10'412	14'355:	22'191	24'697	28'158
BEL. LUX											
841 11									1'881	2'554	2'360
841 12	(2'935)	(2'645)	612	818	661	820	1'100	1'237	1'375	1'548	2'145
841 13			1'023	368	968	1'069	829	2'225	3'581	1'586	1'626
841 14			387	332	357	68					787
841 25	(2'231)	(2'048)	343	190	275	361	499	604	455	277	210
841 30	(101)	(107)	560	596	700	777	986	1'140	1'026	915	713
841 42			160	213	220	270	311	302	369	343	497
841 43	(2'648)	(2'897)	384	404	337	492	487	599	574	607	530
841 44			697	694	544	712	929	973	1'159	1'018	1'086
Total	7'915	7'697	4'953	4'992	5'128	6'741	8'424	11'529	14'118	11'391	10'050

3121 Exportations à destination de pays tiers
Evolution par article.



3121 Evolution globale des exportations par article.

(en milliers d'UC)

Art.	Années	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
841 11	37'573	38'139	39'429	46'624	54'559	53'797	54'611	52'944	59'267	
841 12	50'611	52'655	56'266	64'876	70'099	72'784	81'913	86'023	95'375	
841 13	10'137	8'690	7'945	8'364	8'620	9'038	9'967	7'144	5'929	
841 14	3'841	3'513	3'616	3'821	4'273	3'801	4'168	4'431	3'982	
841 25	7'912	6'602	6'838	6'574	8'889	8'568	9'588	11'865	13'141	
841 30	18'617	22'631	27'983	27'649	32'867	36'751	30'064	31'356	34'100	
841 42	28'400	36'634	41'203	29'535	28'837	27'776	26'811	28'983	30'439	
841 43	16'445	14'387	12'323	13'814	16'328	18'175	19'215	26'479	32'439	
841 44	83'650	95'852	118'650	161'236	182'290	187'936	198'602	199'860	225'712	

3 1 2 2 2

PRINCIPAUX EXPORTATEURS EUROPÉENS : PRODUITS EXPORTÉS (en milliers d'UC)

ITALIA.	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11				6'703	8'934	10'573	14'332	15'764	16'368	15'345	17'790
841 12				10'985	14'693	16'255	14'436	15'539	18'430	18'976	21'276
841 13	(6'197)	(8'040)		581	781	710	831	1'377	1'819	1'668	1'471
841 14				751	1'040	1'125	1'171	1'203	1'203	1'534	1'436
841 25				139	87	88	114	305	332	301	639
841 30	(2'731)	(3'313)	6'733	9'059	11'983	11'729	13'853	14'973	13'871	14'928	16'605
841 42			14'473	22'327	28'559	20'133	19'414	17'530	16'403	15'382	15'221
841 43	(25'900)	(37'665)	476	655	787	1'178	2'155	2'717	3'284	4'138	7'971
841 44			43'799	57'379	77'718	112'771	124'220	127'323	135'920	142'871	167531
Total	41'924	57'055	79'479	109'016	144'597	174'755	191'295	197'200	207'779	215'186	250383

PRINCIPAUX EXPORTATEURS EUROPEENS : PRODUITS EXPORTES (en milliers d'UC)

FRANCE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11			19'618	16'395	13'657	15'777	15'045	13'206	13'067	11'871	10'441
841 12			20'423	18'107	17'925	21'129	25'443	26'552	29'436	30'124	31'026
841 13	{	(41'175)	8'310	6'910	6'089	5'808	5'097	4'628	3'118	2'479	2'760
841 14			2'164	1'679	1'894	2'072	2'199	1'980	1'925	2'242	2'160
841 25			1'151	1'257	1'219	1'238	1'319	1'447	1'764	1'961	1'961
841 30		(5'084)	6'033	6'671	8'514	7'754	8'779	12'360	8'112	8'120	8'568
841 42		(4'292)	6'533	6'182	4'292	3'494	4'161	4'877	4'282	7'099	10'211
841 43	{	(46'756)	7'653	6'595	4'636	4'481	4'178	4'950	5'012	6'341	6'535
841 44			23'707,	22'740	22'396	26'977	33'372	32'157	32'796	28'910	26'690
Total	(120'132)	(113'830)	95'592	86'536	80'622	88'730	99'593	102'157	99'512	99'147	100'352
BEL. LUX											
841 11			1'737	2'385	2'368	3'053	5'008	5'176	6'334	6'786	9'793
841 12			3'013	2'952	2'907	3'320	4'140	3'802	4'875	5'919	4'170
841 13	{	(3'516)	318	370	397	693	775	1'356	4'176	2'334	329
841 14			247	206	181	100	148	166	137	76	76
841 25		(1'297)	39	52	104	131	171	201	420	316	192
841 30		(483)	671	1'617	2'088	2'619	3'485	2'606	2'663	2'488	2'229
841 42			417	259	393	212	259	136	134	337	127
841 43	{	(3'615)	380	127	73	128	141	376	286	239	304
841 44			3'280	5'433	5'374	6'672	7'077	8'166	8'471	6'371	6'857
Total	8'574	10'814	10'348	11'401	13'885	16'928	21'204	21'985	27'496	24'866	24'077

3 1 2 2 2

PRINCIPAUX EXPORTATEURS EUROPEENS : PRODUITS EXPORTES (en milliers d'UC)

NEDERL.	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11				1'896	2'243	2'304	2'542	3'025	2'499	2'544	3'489
841 12	(7'965)	(9'557)		6'194	7'434	7'751	7'962	8'464	6'002	5'383	3'530
841 13				386	282	323	293	397	242	228	5'193
841 14				167	115	77	58	58	65	67	222
841 25				262	423	478	736	1'272	1'137	1'474	2'368
841 30	(498)	(744)		791	781	833	839	1'054	852	653	454
841 42	(2'656)	(2'482)		777	460	427	279	365	680	514	389
841 43				562	784	842	919	1'166	654	610	999
841 44				896	1'432	1'978	2'111	2'247	2'253	2'182	2'281
Total	11'740	13'256	11'931	13'239	14'996	15'528	17'454	14'994	14'286	15'658	15'818

ALLEM.

841 11				9'178	10'413	12'166	14'679	17'149	17'152	16'298	15'453
841 12	(16'708)	(19'884)		13'598	13'892	13'307	16'361	18'118	20'427	23'170	25'621
841 13				542	347	426	739	1'076	838	763	33'710
841 14				512	473	339	420	655	394	507	632
841 25				6'321	4'783	4'949	4'355	5'822	5'451	5'629	6'581
841 30	(3'183)	(3'832)		4'143	4'503	4'565	4'708	5'696	5'960	4'765	5'366
841 42				6'200	7'406	7'532	5'417	4'638	4'568	5'478	6'107
841 43	27'034	28'925		7'374	6'226	5'985	7'108	8'688	9'478	10'023	14'752
841 44				11'968	10'868	11'184	12'705	15'374	18'037	19'233	16'476
Total	54'857	61'825	59'836	58'911	60'453	66'492	77'216	82'305	85'866	94'218	107756

EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

Article 841 12	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I_</u>									
ALLE	23'198	25'975	29'096	33'494	37'823	37'837	43'392	45'602	45'628
RU	6'241	6'555	6'145	5'907	6'565	5'596	6'099	6'013	5'194
SUÈDE	3'394	3'611	4'494	5'180	5'156	4'741	4'320	3'451	3'779
DANEMARK	1'715	2'148	3'014	2'814	3'028	2'665	2'681	2'408	1'923
C. H.	9'223	11'076	12'719	16'179	19'125	20'229	24'297	27'635	27'945
AUTRICHE	134	116	460	1'143	1'715	2'658	4'392	4'744	5'538
YUGOSLAVIE	11	--	--	26	61	206	303	500	398
USA	10'480	11'354	13'833	15'845	13'393	15'126	17'084	17'973	18'800
CANADA	1'238	1'252	28	60	1'199	1'729	2'170	2'727	2'575
JAPON						341	304	376	603
<u>Classe_II_</u>									
ALGERIE	9'544	6'501	4'468	5'633	6'707	6'894	5'525	2'865	1'258
LIBYE	201	411	364	603	635	973	1'359	1'570	2'961
LIBAN	528	579	608	828	914	1'144	1'181	939	1'469
<u>Classe_III_</u>									
ALLEMAGNE OR.	45	100	213	175	374	473	152	116	100
HONGRIE		12	11	-	62	19	350	145	191
TCHECOSL.				20	148	309	684	518	753

EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

Article 841 13	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I</u>									
ALLE	373	424	621	747	1'153	1'350	2'897	5'881	4'171
RU	98	116	169	151	275	1'678	1'300	1'250	1'352
SUÈDE	75	66	61	111	114	488	167	83	103
C H	122	179	210	338	631	316	168	87	96
AUTRICHE	--	--	12	99	66	671	683	841	825
YUGOSLAVIE	--	24	--	--	--	144	217	160	254
USA	56	102	96	458	652	--	81	73	99
JAPON	--	--	--	--	--	828	4'126	2'370	581
						13	--	11	--
<u>Classe II</u>									
ALGERIE	6'245	5'169	4'039	3'630	2'854	2'895	5'760	4'018	2'904
LIBYE	197	209	237	191	197	342	1'319	82	322
LIBAN	95	115	127	153	145	194	132	101	117
<u>Classe III</u>									
ALLEMAGNE OR.	15	--	--	48-	124	274	64-	66-	92-
HONGRIE	--	15	10	--	--	15	--	--	--
TCHECOSL.	--	--	--	--	12	159	--	--	25
						38			14

EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

Article 841 14	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>									
AFLE	1'132	1'118	1'069	1'274	1'965	1'648	1'924	2'270	2'052
RU	522	330	269	1'121	1'418	1'097	1'308	1'551	1'358
SUÈDE	181	168	135	182	169	153	241	211	207
CH	415	446	528	126	145	142	130	164	127
AUTRICHE	25	38	21	607	836	545	526	678	605
YUGOSLAVIE	--	--	--	66	162	162	288	344	273
USA	--	290	293	--	--	--	--	91	93
JAPON	--	--	--	280	344	374	323	207	278
				16	16	--	12	39	27
<u>Classe_II</u>									
ALGERIE	1'295	911	839	2'216	2'294	2'118	2'071	2'027	1'907
LIBYE	47	52	68	987	999	878	634	407	266
LIBAN	104	223	208	94	96	150	173	212	289
				245	309	275	417	253	150
<u>Classe_III</u>									
ALLEMAGNE OR.	--	--	--	-17	1	35-	173	132	22
HONGRIE	18	--	15	10	--	--	--	29	7
TCHECOSL.	20	--	--	--	--	--	118	83	3

EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

Article 841 25	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>				<u>5'342</u>	<u>7'414</u>	<u>6'907</u>	<u>7'523</u>	<u>8'655</u>	<u>9'136</u>
AELF	5'068	4'580	5'172	4'819	6'607	5'505	5'518	6'340	5'848
RU	1'692	1'208	1'037	678	947	753	809	652	417
SUÈDE	1'134	1'116	1'190	1'292	1'642	988	947	1'421	1'027
DANEMARK	514	475	670	643	871				
CH	817	999	1'535	1'453	1'833	1'995	2'098	2'096	2'509
AUTRICHE	28	59	58	212	657	498	548	929	737
YUGOSLAVIE	58	35	--	--	297	802	1'256	1'551	2'604
USA	429	207	144	169	110	142	269	218	156
CANADA				12	20			22	
JAPON								22	14
<u>Classe_II</u>				<u>1'146</u>	<u>1'089</u>	<u>1'258</u>	<u>1'540</u>	<u>2'125</u>	<u>2'455</u>
ALGERIE	397	296	184	204	146	272	247	305	401
LIBYE	31	16	31	23	22	40	--	50	72
LIBAN	195	129	132	108		135	--	142	149
<u>Classe_III</u>				<u>83-</u>	<u>382</u>	<u>406</u>	<u>525</u>	<u>1'084</u>	<u>1'549</u>
ALLEMAGNE OR.				-	-	-	-	222	
HONGRIE				-	29	54	-	153	25
TCHECOSL.	65	80	51	83	349	334	484	349	182
									1'155

Article 841 30	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I</u>									
AELE	5'448	6'275	6'223	7'460	8'211	7'091	6'143	7'177	7'772
RU	1'034	1'360	1'643	2'117	2'525	1'337	1'160	603	359
SUEDE	1'139	1'224	1'125	1'327	1'459	1'409	914	1'504	1'639
DANEMARK	2'241	2'364	2'753	2'383	2'875	3'021	2'975	3'955	4'509
CH	2'554	2'753	334	410	571	669	672	553	806
AUTRICHE	270	-	-	-	-	-	578	3	39
YUGOSLAVIE	9'443	12'180	17'560	15'752	19'526	22'477	19'043	19'561	20'957
USA	1'151	1'662	1'968	1'822	2'338	2'444	2'305	2'089	2'363
CANADA	66	52	188	188	376	376	210	225	264
JAPON									
<u>Classe_II</u>									
ALGERIE	577	430	253	305	1'694	1'760	3'474	1'549	1'510
LIBYE	53	43	38	59			315	124	165
LIBAN	118	130	119	143			55	70	65
							198	74	58
<u>Classe_III</u>									
ALLEMAGNE OR.					96	90-	101	196	112
HONGRIE						-	-	-	63
TCHECOSL.						43	29	61	9

EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

Article 841 42	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe_I_</u>				<u>25'069</u>	<u>23'794</u>	<u>22'397</u>	<u>21'062</u>	<u>24'804</u>	<u>25'060</u>
AELE	19'319	27'482	32'785	20'994	20'745	19'254	17'751	21'262	20'865
RU	2'634	7'229	11'798	5'047	1'660	354	577	2'005	2'332
SUÈDE	6'124	7'364	8'476	7'008	8'093	7'933	6'799	8'553	7'777
DANEMARK	3'930	4'630	5'647	4'477	5'689	5'822	5'534	5'657	4'912
CH	3'628	4'439	3'091	1'524	1'679	1'629	1'417	1'272	1'842
AUTRICHE	314	453	479	659	772	664	746	876	1'135
YUGOSL.	10	542	203	—	—	73	642	453	228
USA	704	931	539	581	581	733	388	479	1'759
JAPON		42	1'464	267	267	119	121	75	104
<u>Classe_II_</u>				<u>4'157</u>	<u>4'290</u>	<u>4'250</u>	<u>3'425</u>	<u>3'446</u>	<u>4'817</u>
ALGERIE	2'410	2'226	1'358	1'188	1'205	1'526	661	230	414
LIBYE	89	74	106	108	87	110	137	129	242
LIBAN	388	278	240	351	330	247	421	320	369
<u>Classe_III_</u>				<u>304</u>	<u>730</u>	<u>1'030</u>	<u>2'280</u>	<u>728</u>	<u>551</u>
ALLEMAGNE OR.				—	—	—	107	22	4
HONGRIE				37	67	204	241	515	21
TCHECOSL.							80	80	70

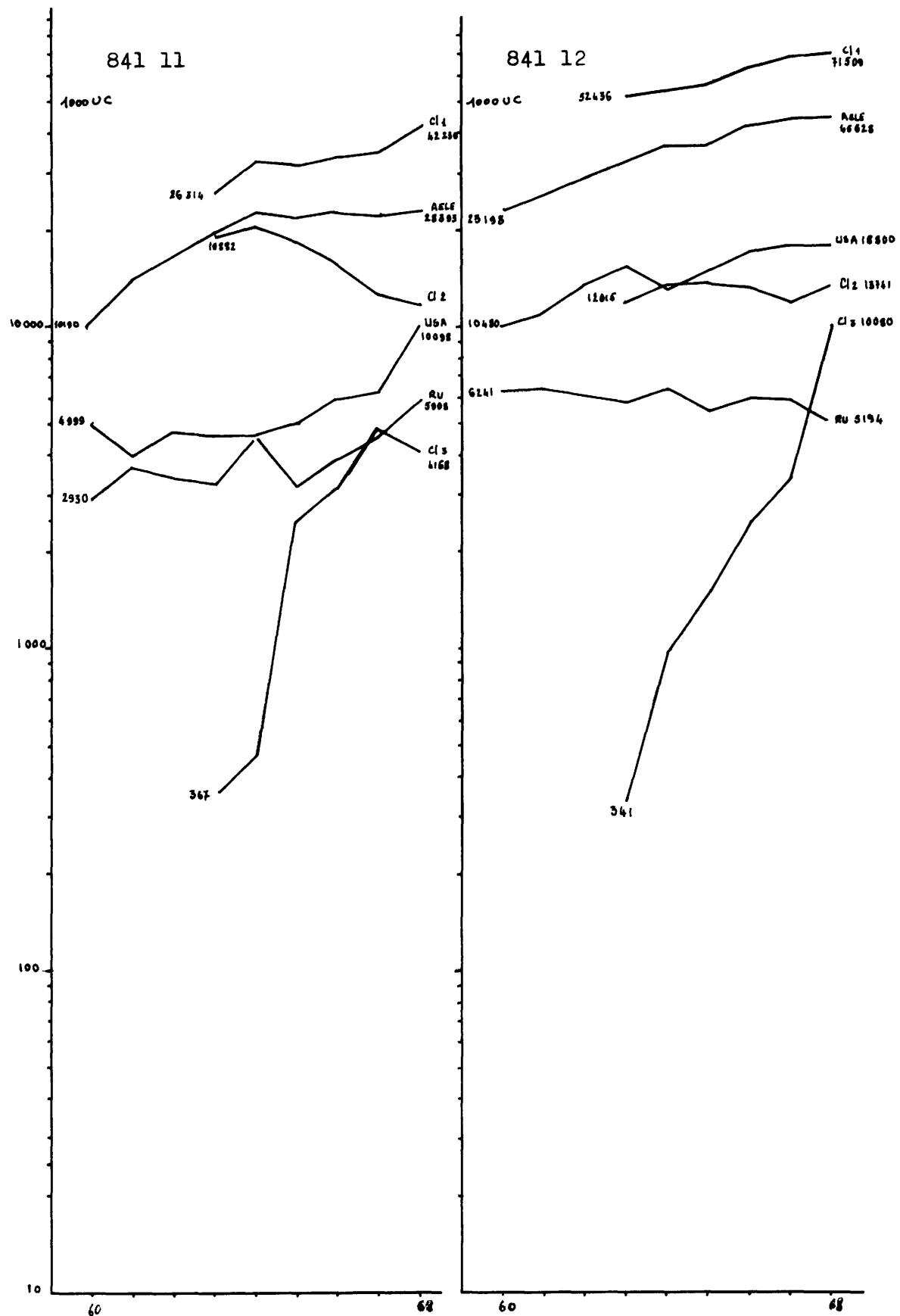
EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

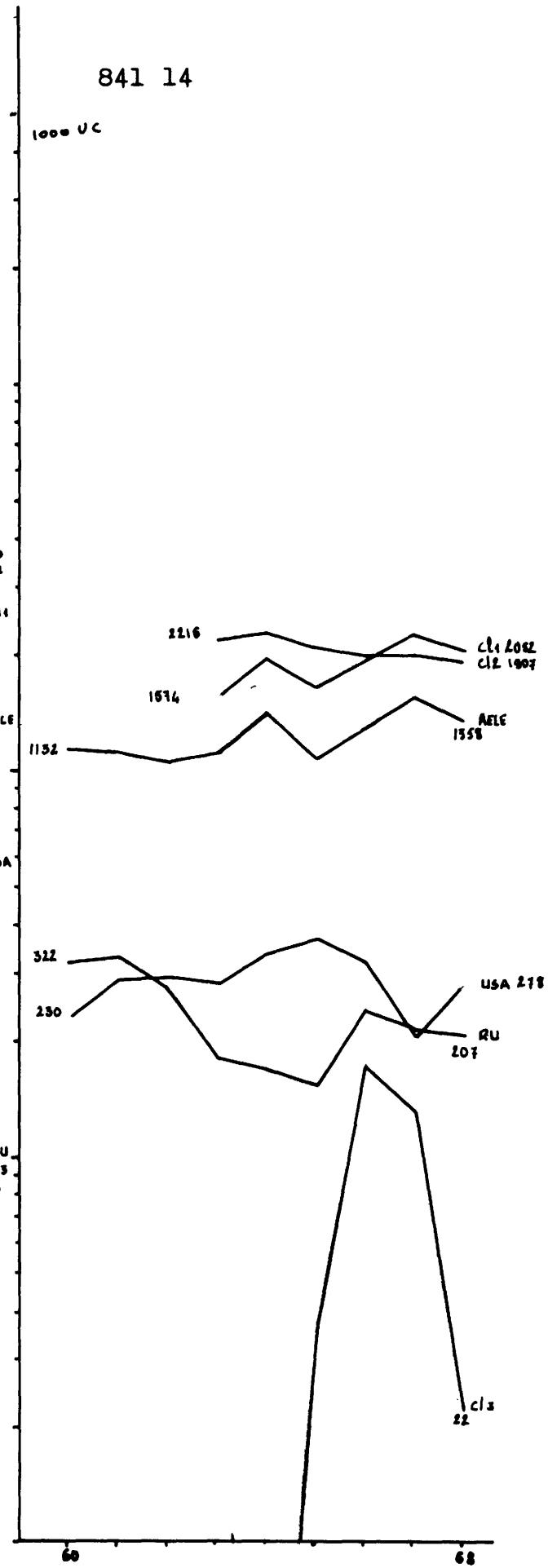
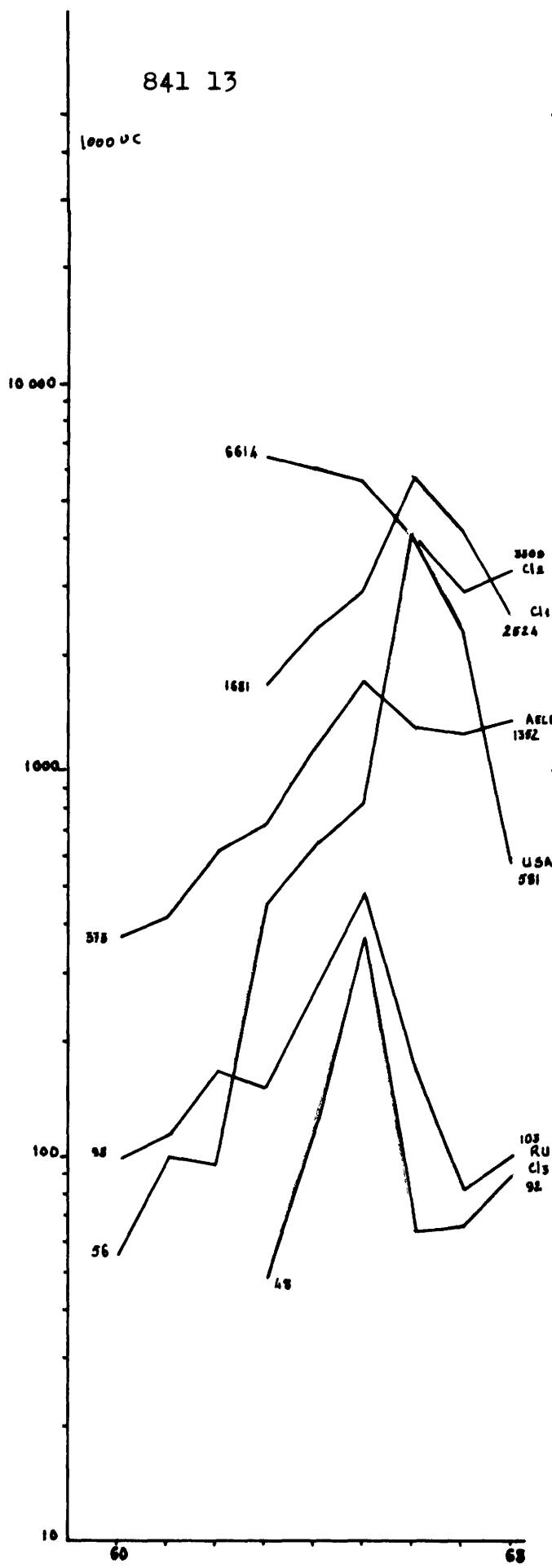
Article 841 43	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I -</u>				<u>9'020</u>	<u>11'632</u>	<u>12'101</u>	<u>12'614</u>	<u>16'355</u>	<u>24'892</u>
AELE	6'763	6'101	6'076	7'869	9'867	9'891	10'274	13'577	18'828
RU	2'29	2'31	3'72	5'13	4'46	1'332	1'322	1'037	1'023
SUEDE	2'406	1'976	1'847	1'882	1'778	1'316	1'108	1'732	3'818
DANEMARK	2'62	2'45	1'94	2'939	4'195	5'280	5'559	5'246	2'272
CH	2'880	2'751	1'90	6'31	1'521	2'029	2'752	3'577	6'300
AUTRICHE	90	100	---	54	54	13	16	1'177	3'695
YUGOSL.	17	---	401	508	794	1'381	1'333	1'449	481
USA	272	462	---	24	32	24	50	73	3'683
JAPON									118
<u>Classe II</u>				<u>4'718</u>	<u>4'407</u>	<u>5'598</u>	<u>5'587</u>	<u>5'528</u>	<u>5'277</u>
ALGERIE	5'427	4'221	2'182	1'958	1'454	2'604	2'184	1'785	260
LIBYE	82	56	95	104	119	197	335	308	532
LIBAN	250	213	256	207	264	391	512	513	544
<u>Classe III</u>				<u>85</u>	<u>285</u>	<u>475</u>	<u>1'012</u>	<u>4'597</u>	<u>2'269</u>
ALLEMAGNE OR.				21	35	42	284	366	55
HONGRIE				50	48	--	172	231	264
TCHECOSL.						100			

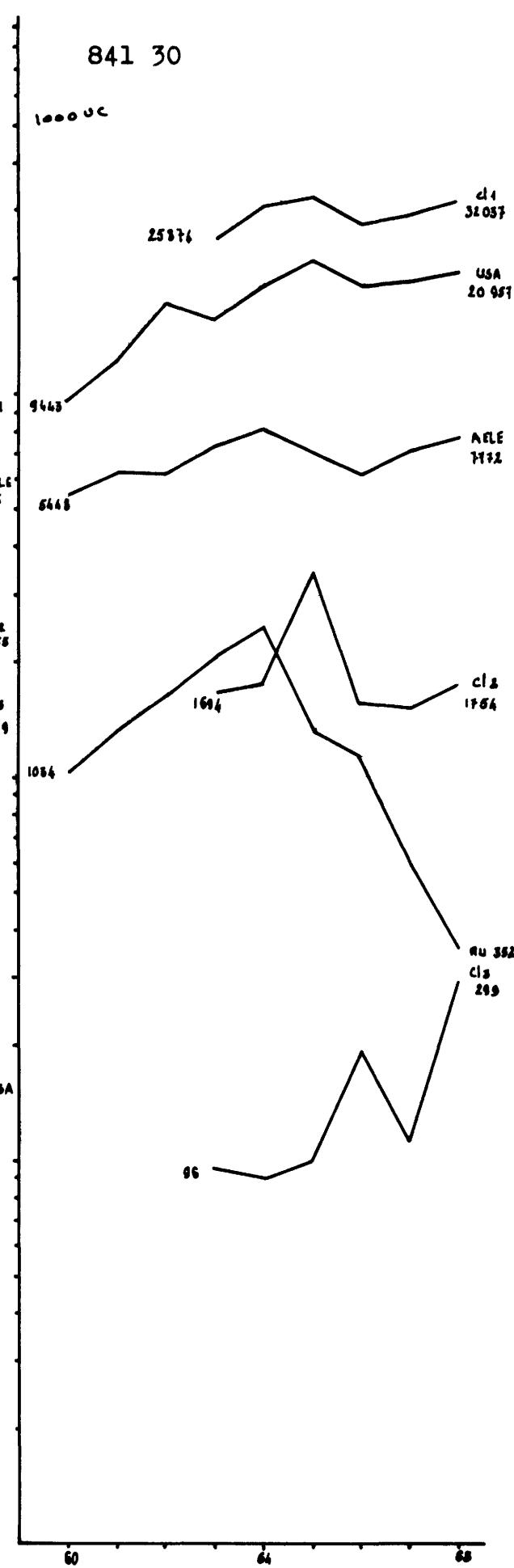
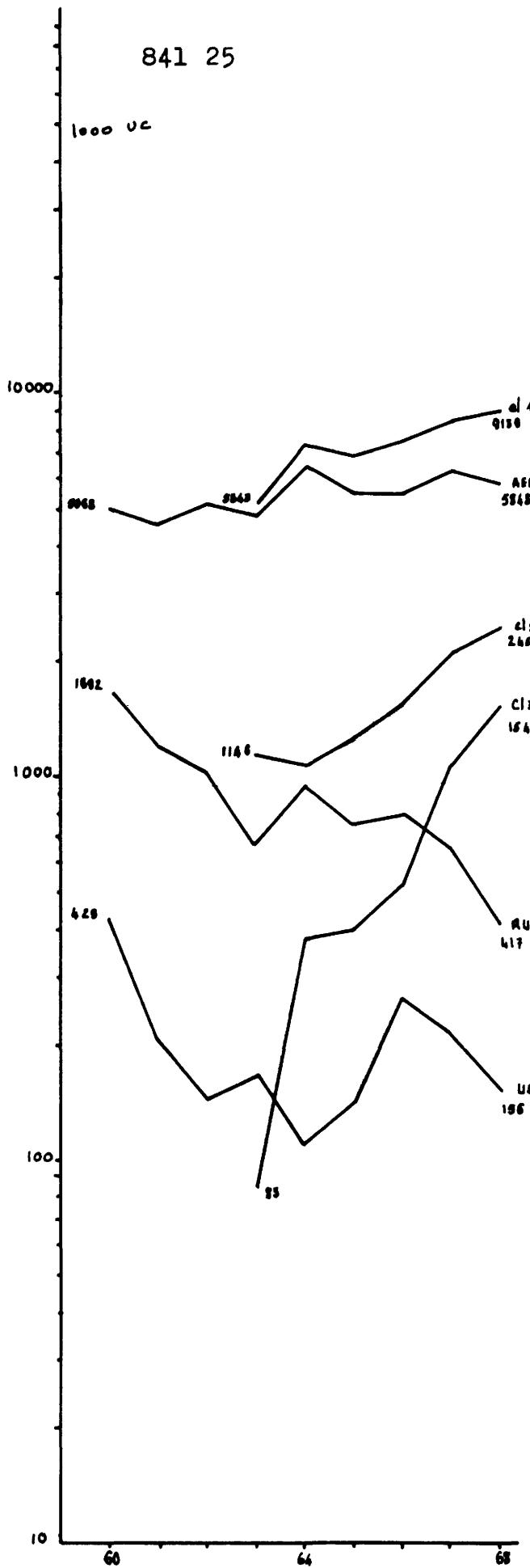
EXPORTATIONS PRINCIPAUX CLIENTS : EVOLUTION PAR ARTICLES (en milliers d'UC)

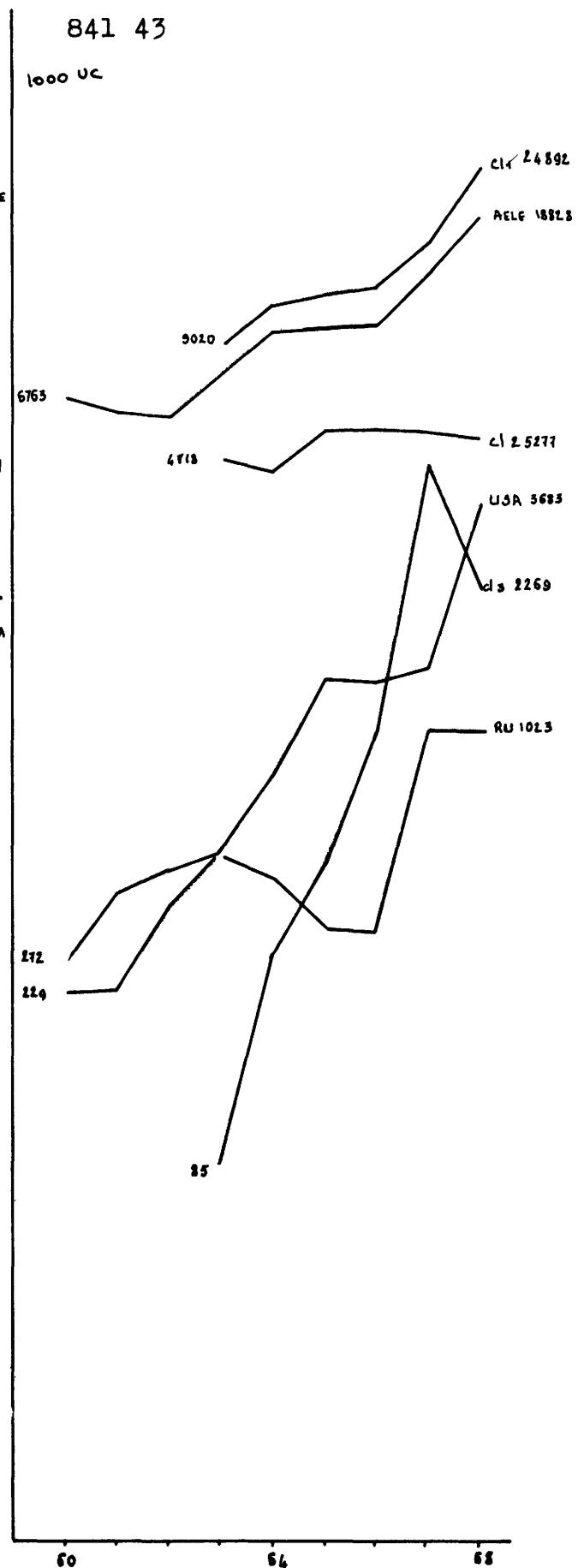
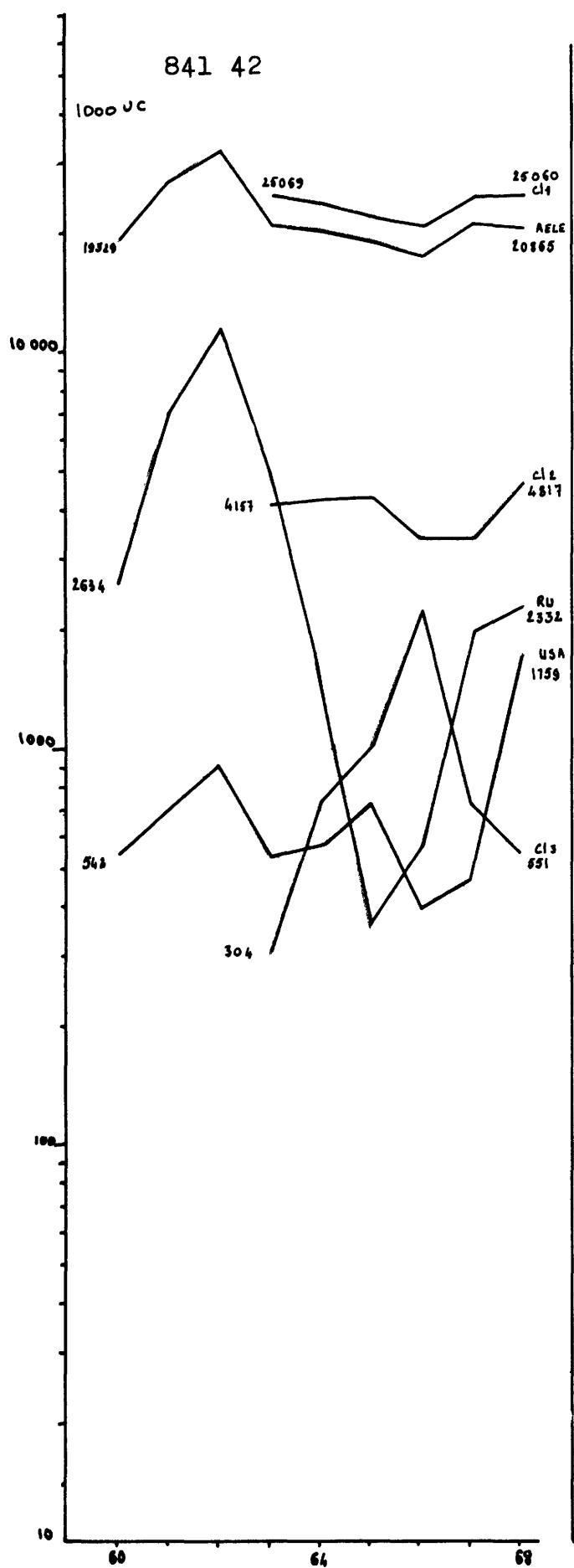
Article 841 44	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
<u>Classe I</u>				<u>138'956</u>	<u>153'108</u>	<u>153'958</u>	<u>162'088</u>	<u>163'887</u>	<u>178'080</u>
ALLE	30'057	36'781	42'066	45'566	50'248	48'227	51'988	53'761	48'783
RU	12'598	16'312	16'207	14'405	14'648	12'467	13'239	12'044	9'229
SUÈDE	4'107	4'575	5'196	5'802	6'599	8'023	6'363	6'169	5'215
DANEMARK	8'987	1'205	1'544	1'845	2'008	2'361	2'943	3'035	2'903
CH	8'506	10'311	13'680	17'283	20'689	18'410	20'215	23'293	22'598
AUTRICHE	1'762	2'211	2'986	3'744	4'263	4'589	6'774	6'823	6'530
YUGOSL.	16	164	25	27	59	47	217	945	2'137
USA	23'567	31'577	50'437	81'483	87'882	92'192	93'690	90'063	108'050
CANADA	2'346	2'711	3'056	5'741	6'456	6'241	7'488	7'586	8'436
JAPON	33	—	389	852	852	692	786	1'538	1'875
<u>Classe II</u>				<u>20'308</u>	<u>26'549</u>	<u>27'457</u>	<u>26'521</u>	<u>21'656</u>	<u>23'398</u>
ALGERIE	11'830	8'974	6'705	9'036	13'705	13'249	10'682	4'451	1'755
LIBYE	404	319	380	478	601	1'009	1'110	1'601	2'529
LIBAN	2'208	2'142	2'293	2'908	3'286	2'976	4'073	3'059	3'606
<u>Classe III</u>				<u>1'874</u>	<u>2'569</u>	<u>6'452</u>	<u>9'895</u>	<u>14'184</u>	<u>24'136</u>
ALLEMAGNE OR.	23	18	54	33	60	195	186	186	124
HONGRIE	113	291	114	65	59	660	1'436	1'042	582
TCHECOSL.	14	180	212	364	511	—	—	2'342	3'514

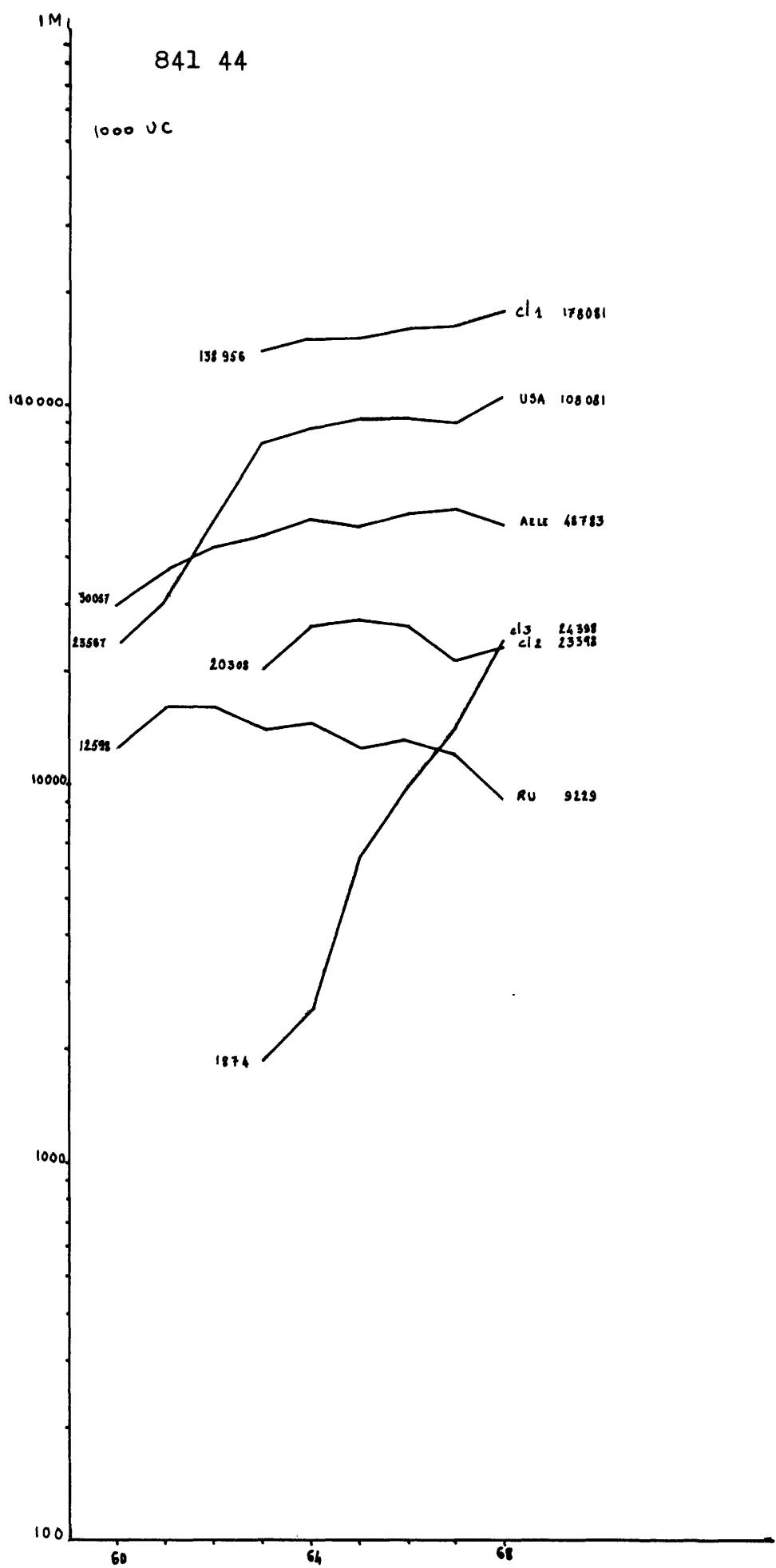
3123 Exportations : Principaux clients
Evolution par articles.











IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE VETEMENTS

(en milliers d'UC)

IMPORTATIONS

1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
52'545	64'385	82'326	105'212	134'243	171'900	215'744	266'466	320'596	258'031	303'127

(444)

EXPORTATIONS

1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
237'332	246'200	260'196	279'100	314'253	362'473	406'762	419'696	434'939	448'333	500'384

(en milliers d'UC)

Importations et exportations d'articles tissés (sans corseterie et cuir)

IMPORTATIONS	
Année	Article
841.1	24'676 29'873 41'474

EXPORTATIONS	
Année	Article
841.1	75'471 82'534 102'162

Importations et exportations d'articles tricotésIMPORTATIONS

Année Article	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
841.4	--	--	19'443	25'690	34'761	50'638	67'413	84'888	207'302	81'355	87'731

EXPORTATIONS

841.4	--	--	131'495	146'873	172176	204'585	227'455	234'957	244'628	255'322	288'590
-------	----	----	---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

313

Evolution du solde CEE

B A L A N C E D E S E C H A N G E S

(en milliers d'UC)

./. Importations	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Habillement	184'521	195'317	191'569	196'829	205'529	220'294	224'620	188'085	149'231	207'496	218'240
Confection	98'529	101'244	82'517	75'646	68'114	66'347	64'578	38'046	11'905	33'526	17'381
Bonneterie	85'992	94'073	109'052	121'183	137'415	153'948	159'942	150'039	137'316	173'970	200'859

(447)

3132 Evolution du solde CEE par catégories de produit

Produits	Années	1960	61	62	63	64	65	66	67	68
841 11		28'550	21'965	14'026	15'825	15'153	2'934	-8'811	-5'813	-14'227
841 12		33'495	31'473	31'426	36'328	34'076	24'423	22'575	35'366	37'616
841 13		-1'866	-1'871	-4'129	-7'852	-10'155	-16'118	-21'730	-21'573	-29'180
841 14		514	776	150	-253	-134	-1'515	-1'489	-237	-1'373
841 25		4'635	3'030	1'438	-1'573	-2'986	-3'280	-1'134	812	-129
841 30		17'204	20'268	25'203	23'872	28'624	31'602	22'494	24'971	24'675
841 42		25'430	32'578	37'421	24'585	23'325	21'506	18'533	21'378	21'073
841 43		12'152	9'472	6'043	7'225	7'366	4'263	-62	6'293	8'723
841 44		71'470	79'133	93'951	122'137	129'351	124'270	118'855	146'299	171'063

313

BALANCE DES ECHANGES

(en milliers d'UC)

3133 Evolution du solde dans les pays membres

Produits	Années	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
FRANCE	117'530	111'629	92'687	82'107	74'886	78'983	89'181	87'824	77'321	74'450	72'194	
BEL. LUX.	659	3'117	5'395	6'409	8'757	10'187	12'780	10'456	13'378	13'475	14'027	
PAYS-BAS	2'059	2'558	1'232	414	1'017	-3'151	-8'468	-15'025	-42'800	-19'889	-20'619	
ALLEMAGNE	26'098	24'689	16'843	4'708	-16'233	-30'183	-43'336	-81'443	-110'528	-86'866	-84'265	
ITALIE	38'557	54'122	75'412	103'224	137'402	164'298	178'600	185'251	193'890	200'994	237'906	

321/1 A CHIFFRES D'AFFAIRES NATIONAUX

(Monnaie nationale- Mios)

	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
D	5892	6078	6929	8010	8941	9272	10932	12347	12742	11607	11838
F	3544	3851	3950	4737	5312	6135	6692	6874	6564	6917	7318
I	--	--	--	--	(2544)	(2856)	(2337)	(2419)	(2587)	(3725)	(3550)
NL	--	--	948	1102	1127	1241	1369	1423	1524	*1450	*1552
B	7447	8363	9501	10347	11401	13122	14432	15984	16969	16781	17813

321/1 B CHIFFRES D'AFFAIRES NATIONAUX
 (Mios UG)

	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
D	1403	1447	1650	1985	2235	2318	2733	3087	3185	2902	2959
F	718	780	800	959	1061	1230	1344	1420	1550	1273	1318
I	--	--	--	(407)	(457)	(374)	(387)	(387)	(414)	(596)	(568)
NL	--	249	302	311	343	378	393	421	401	429	
B	148	167	190	207	228	262	289	302	339	336	356

321/1 C CHIFFRES D'AFFAIRES NATIONAUX

Accroissement par rapport à l'année précédente.

	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Allemagne	--	13%	14%	20%	12,5%	4%	18%	13%	3%	9%	2%
France	--	9%	2,6%	20%	10,6%	16%	9%	5,6%	9%	18%	3,5%
Italie	--	--	--	--	(12%)	(18%)	(3,5%)	(7%)	(4,4%)	(4,4%)	(5%)
Pays-Bas	--	--	--	21%	3%	10%	10%	4%	7%	5%	4,5%
Belgique	--	13%	14%	9%	10%	15%	10%	4,5%	12%	1%	6%

3 2 1/2 A

EVOLUTION DE LA PRODUCTION GLOBALE

A)

INDICE DES PRIX DE GROS

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
All.	100	103,4	103,9	104,9	107,6	110,5	110,7	--
I.	100	108	108	111,2	111,2	114	117	119
NL	100	103	107	107	110	115	119	120
BE	100	102,2	106,1	109,3	--	--	--	--

Sources : Annexe III/2 A

B)

INDICE DES PRIX A LA PRODUCTION (Erzeugerpreise)

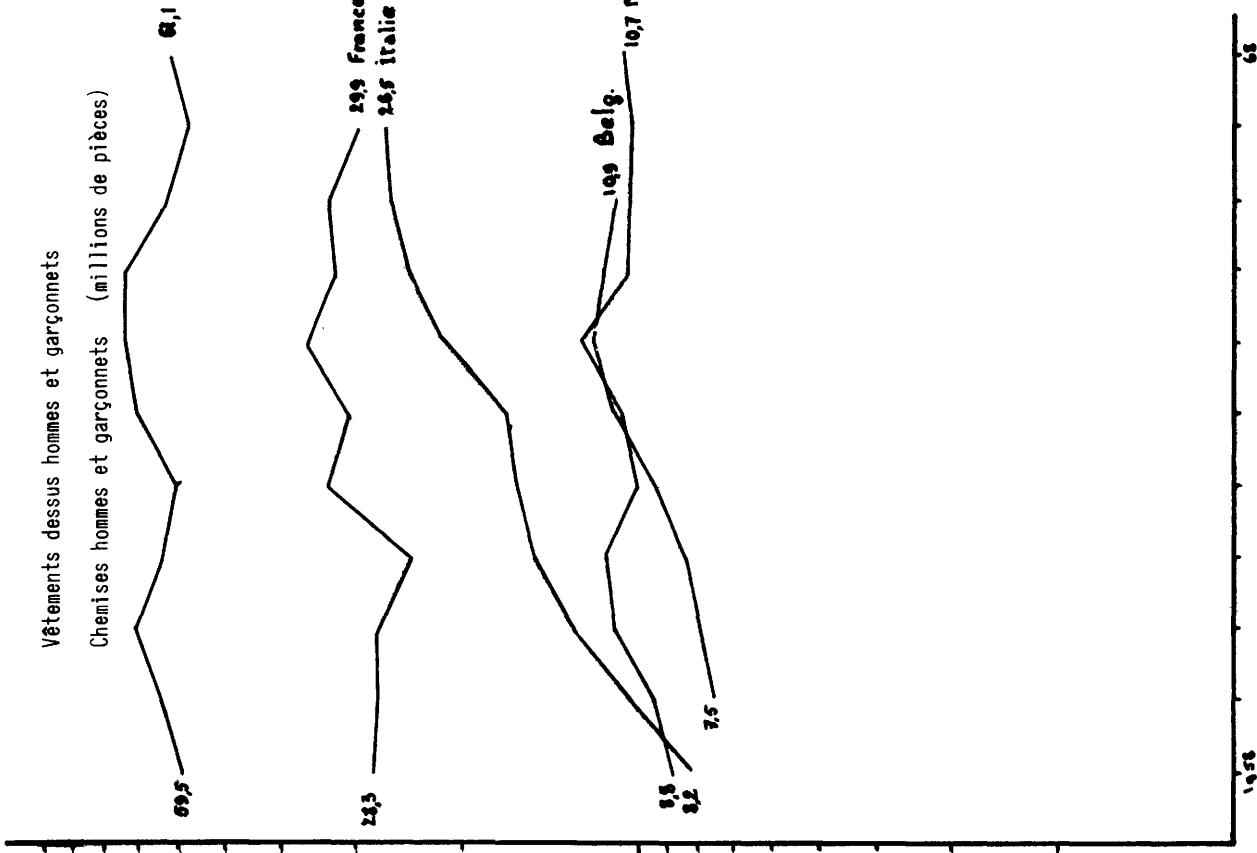
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
All.	93,9	--	--	--	100	100,8	102,2	104,9	107,7	107,9	--
Pays-B.	100	100	100	100	102	103	107	110	115	119	120

Sources : Annexe III/2B

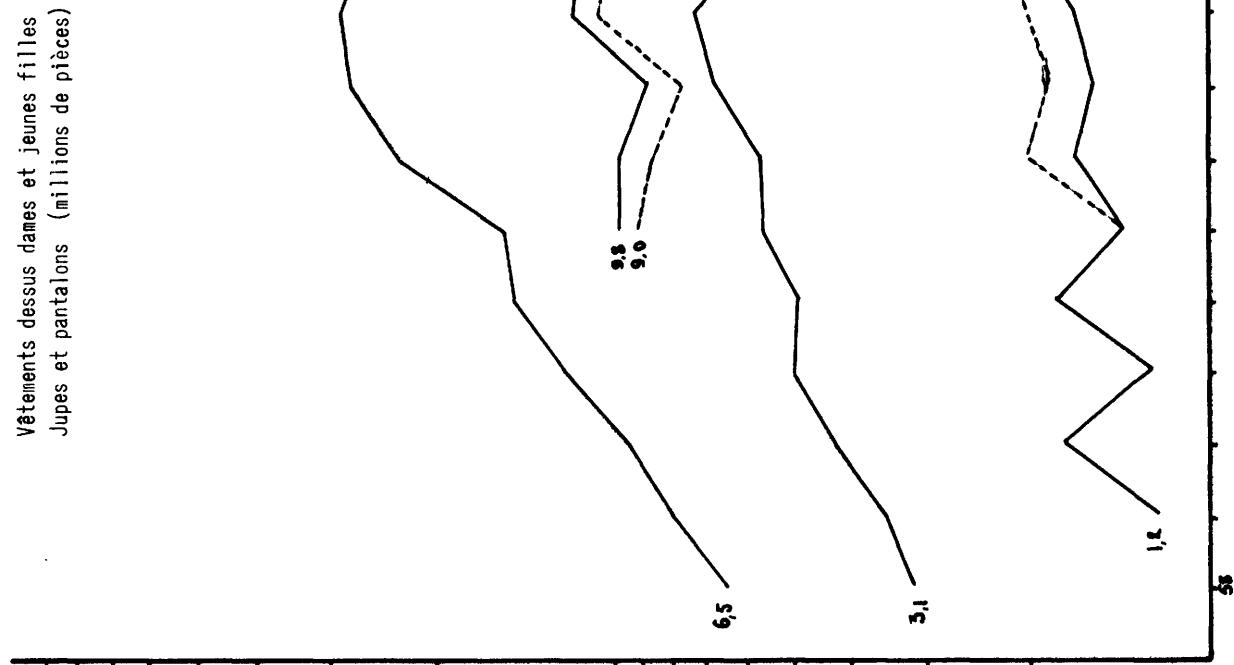
321/2 C PRODUCTION EN VOLUME (mio d'UG)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
All.	1494	--	--	--	2235	2300	2674	2942	2957	2690	--
Pays-B.	--	--	249	362	305	333	353	357	366	337	357

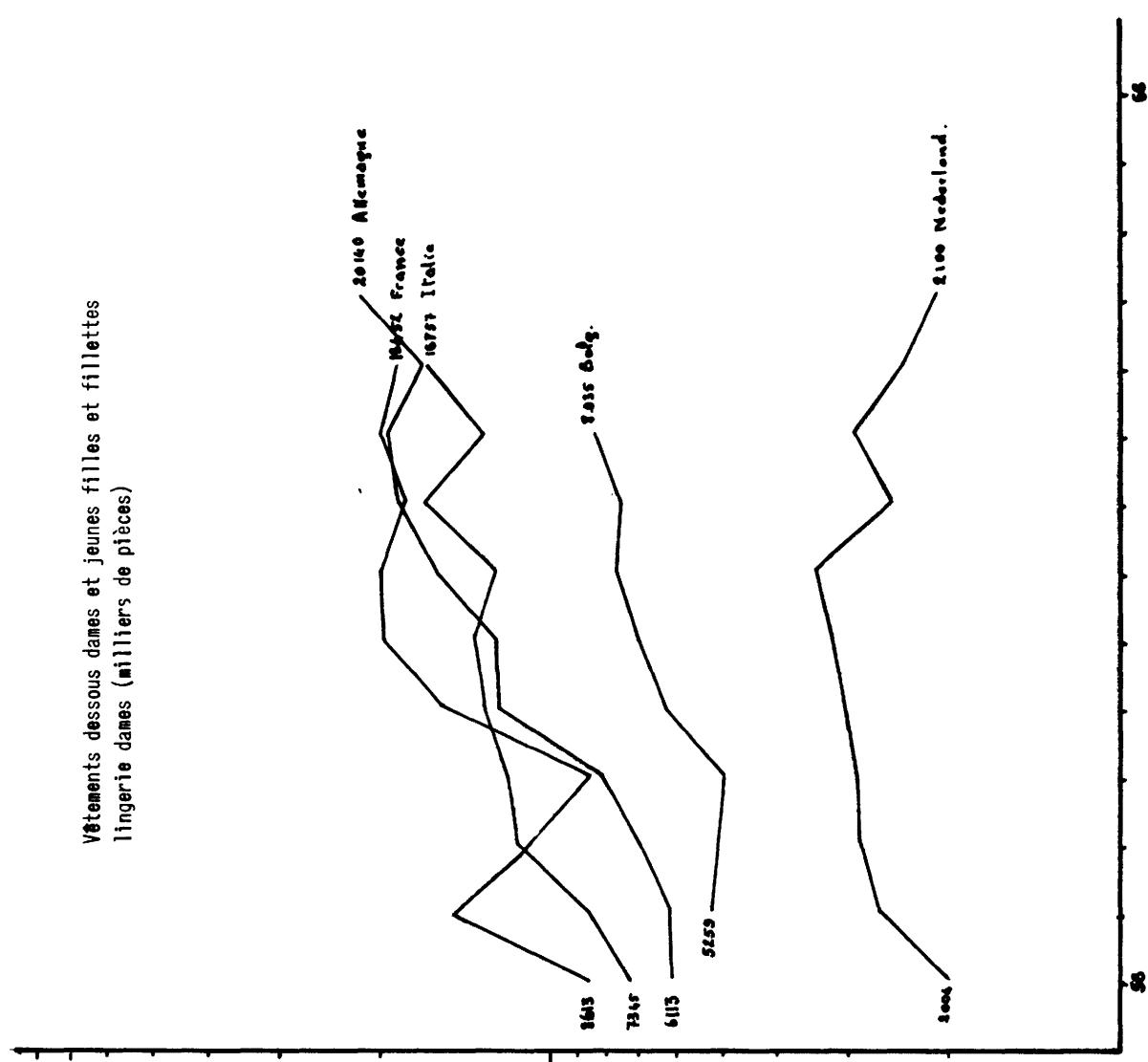
Sources : Annexe 111 3)

Vêtements dessus dames et jeunes filles
Jupes et pantalons (millions de pièces)

Sources :
AEIH
OSCE
INS-FNIVEC



Vêtements dessous dames et jeunes filles et fillettes
lingerie dames (milliers de pièces)

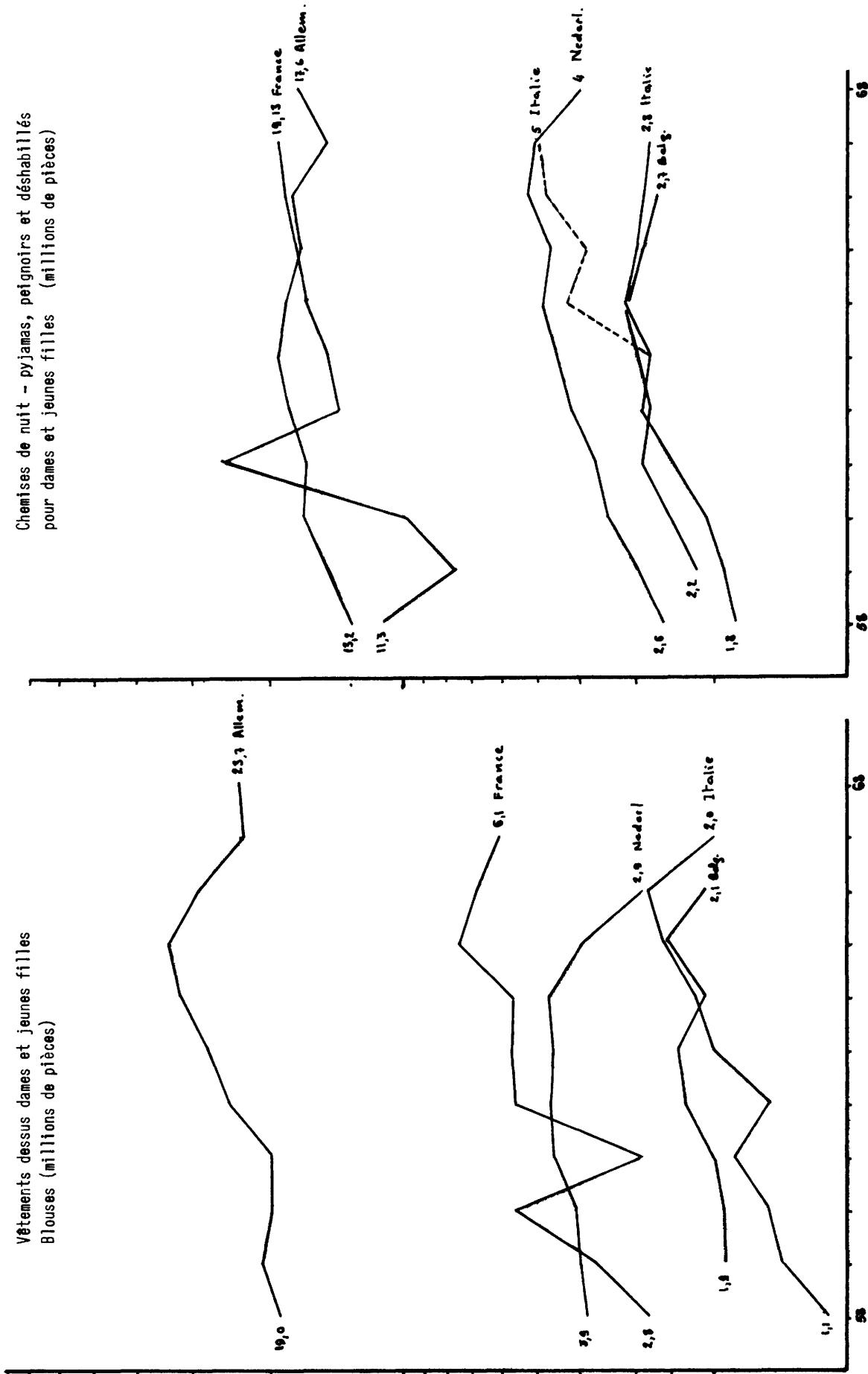


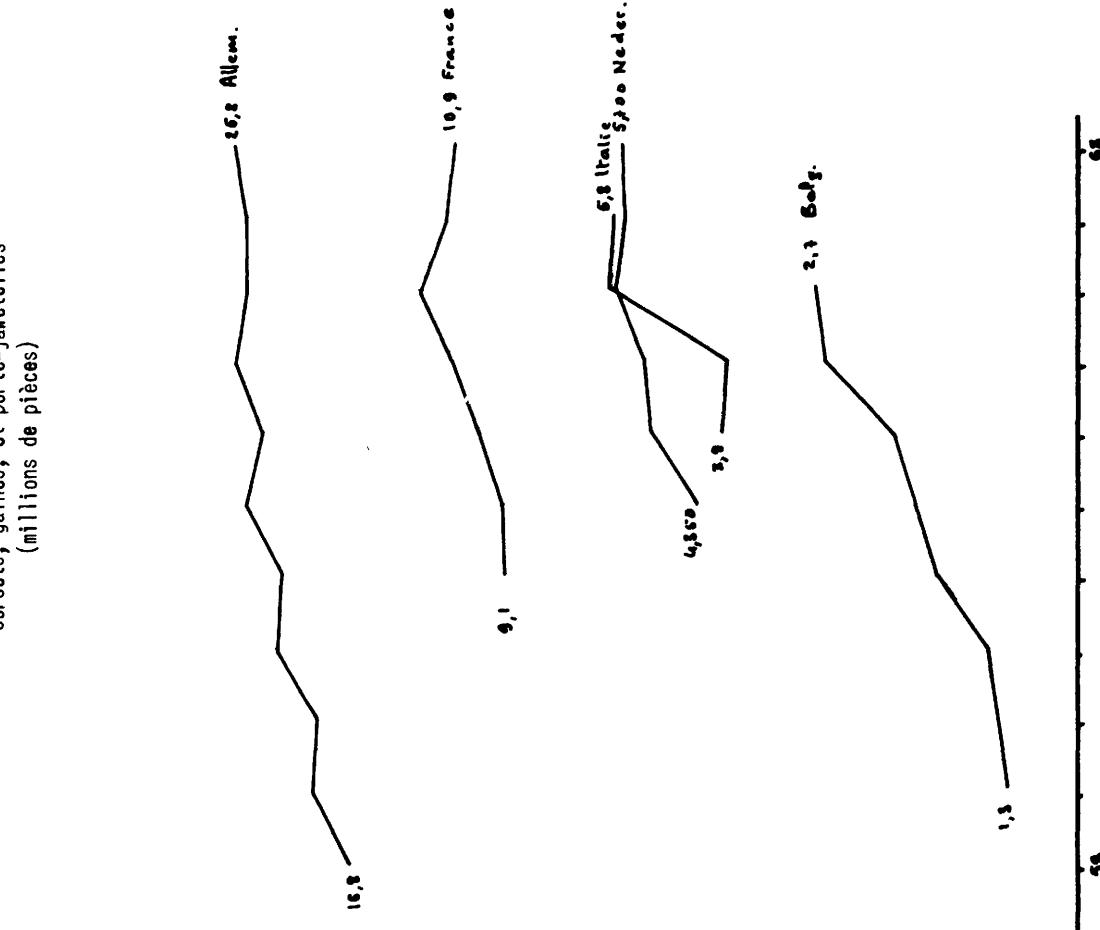
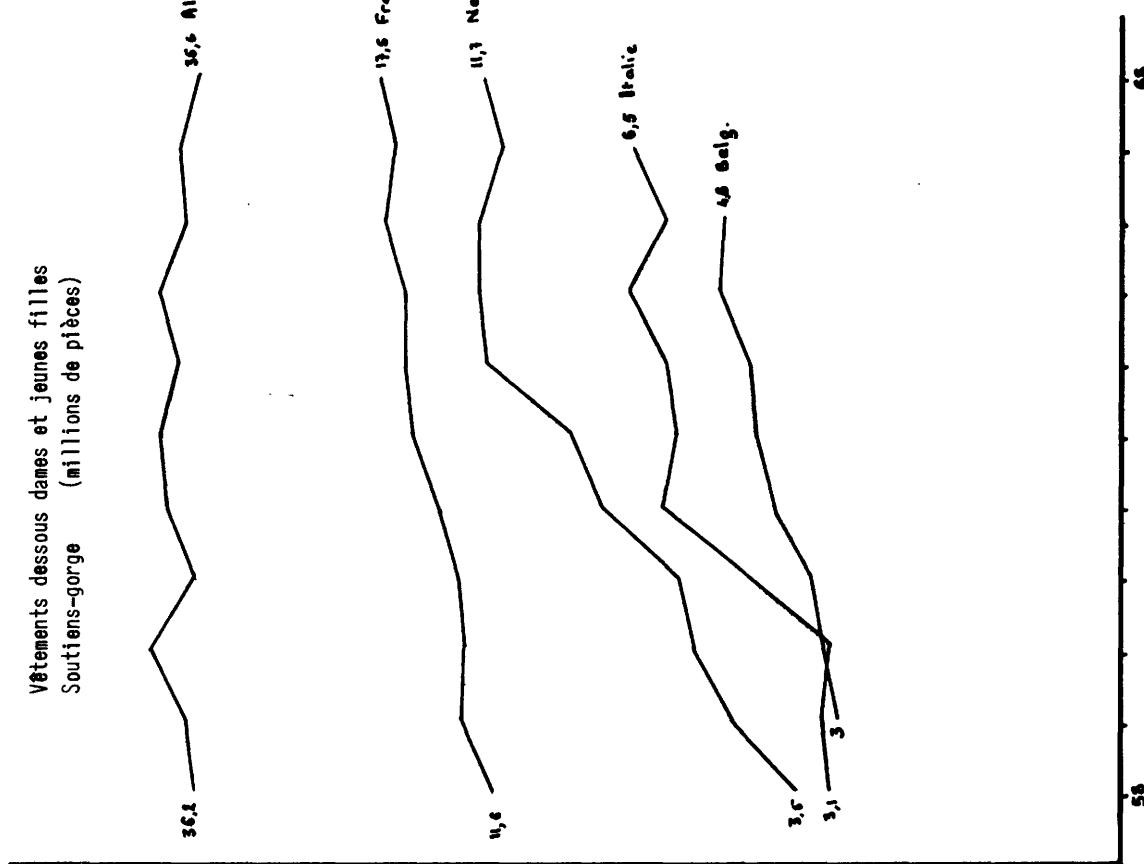
322. STATISTIQUES DE LA PRODUCTION

Echelle semi-logarithmique

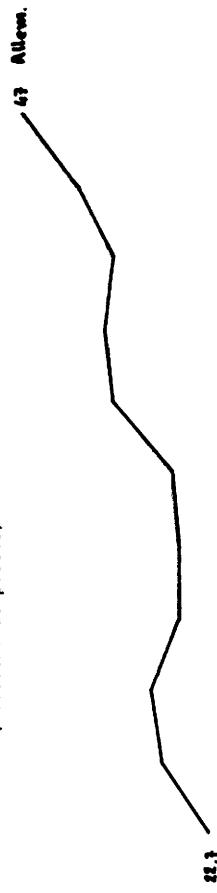
Vêtements dessus dames et jeunes filles
Blouses (millions de pièces)

Chemises de nuit - pyjamas, peignoirs et déshabillés
pour dames et jeunes filles (millions de pièces)

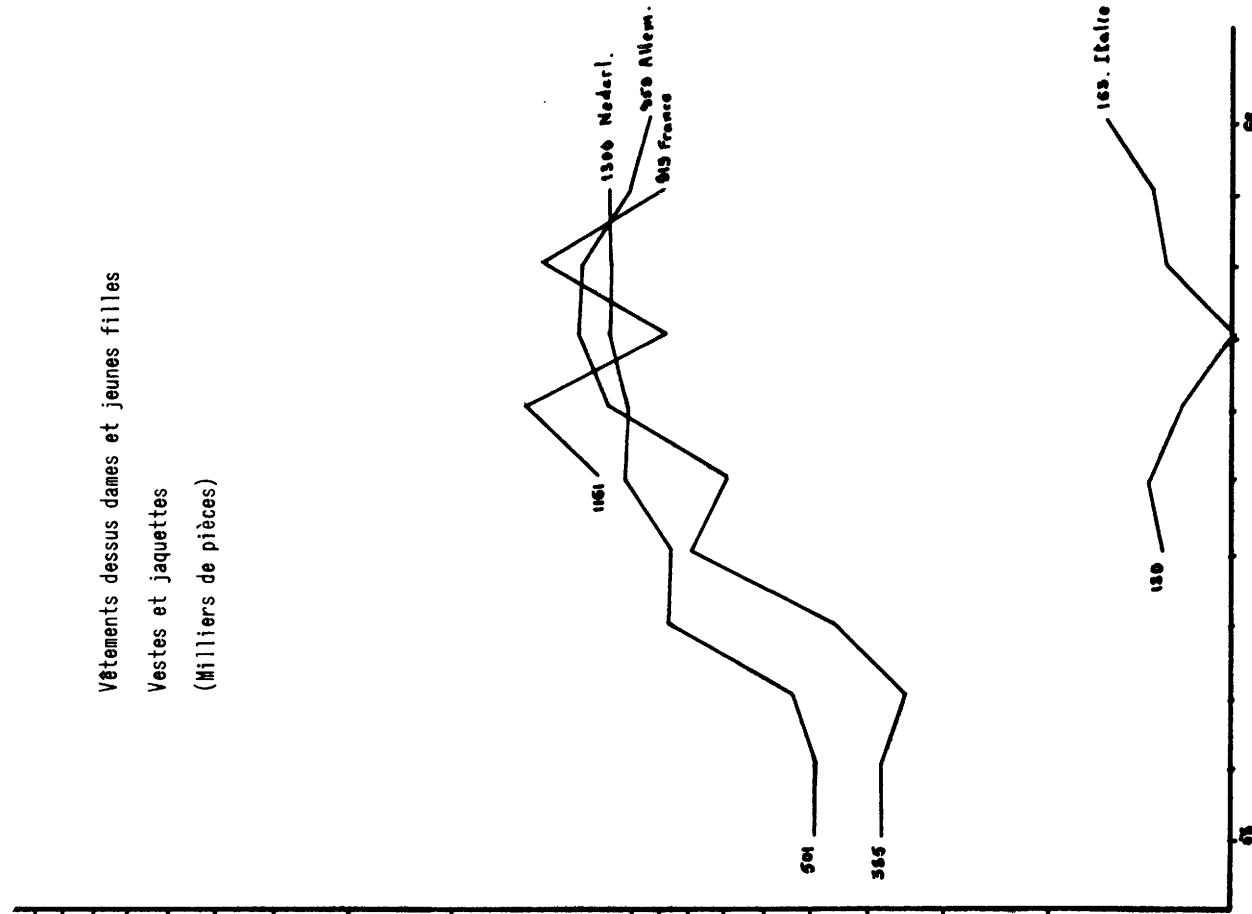




Vêtements dessus dames et jeunes filles
Robes et deux pièces
(milliers de pièces)



Vêtements dessus dames et jeunes filles
Vestes et jaquettes
(milliers de pièces)

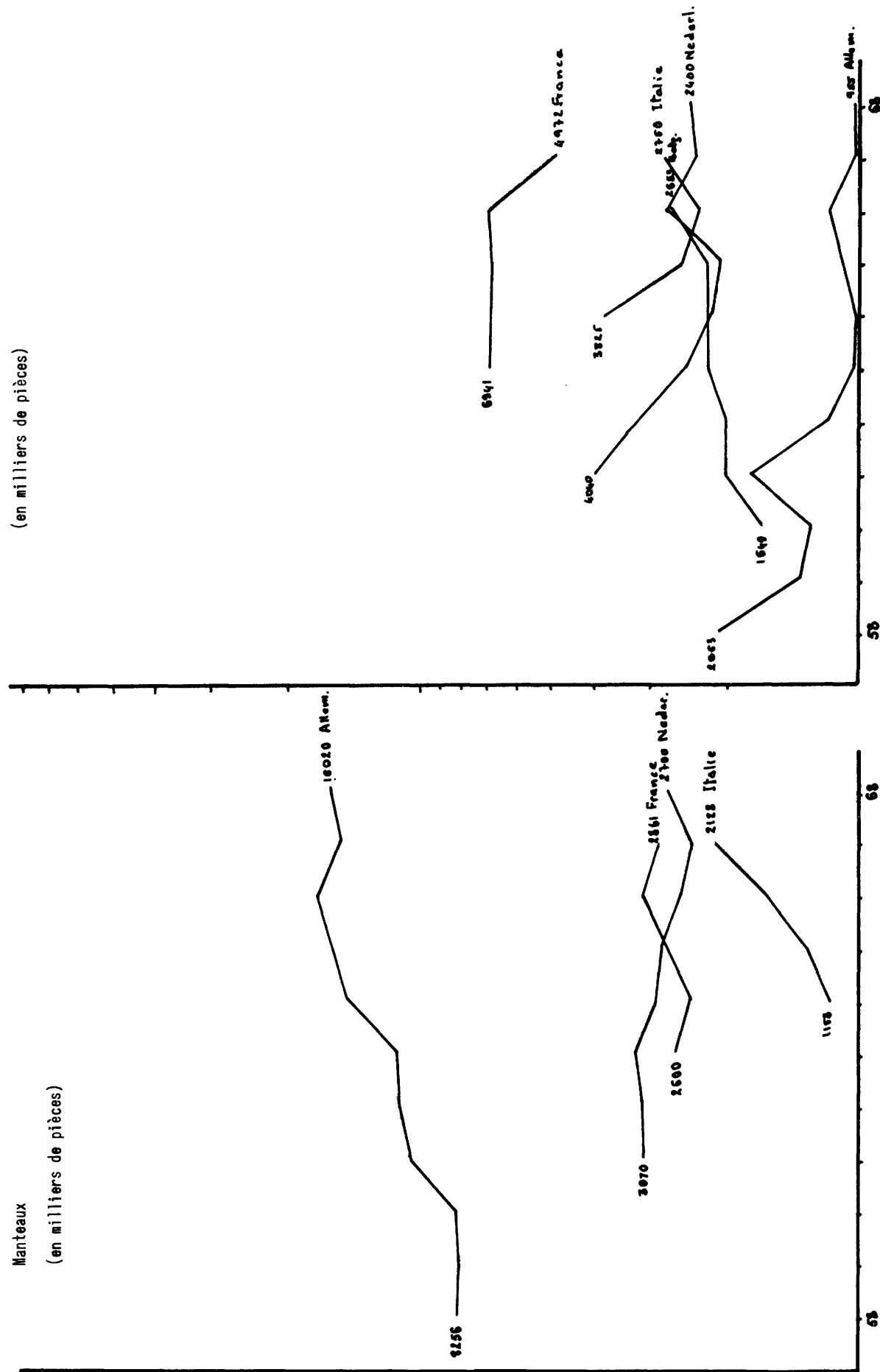


322. STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Vêtements dessus dames et jeunes filles
Manteaux
(en milliers de pièces)

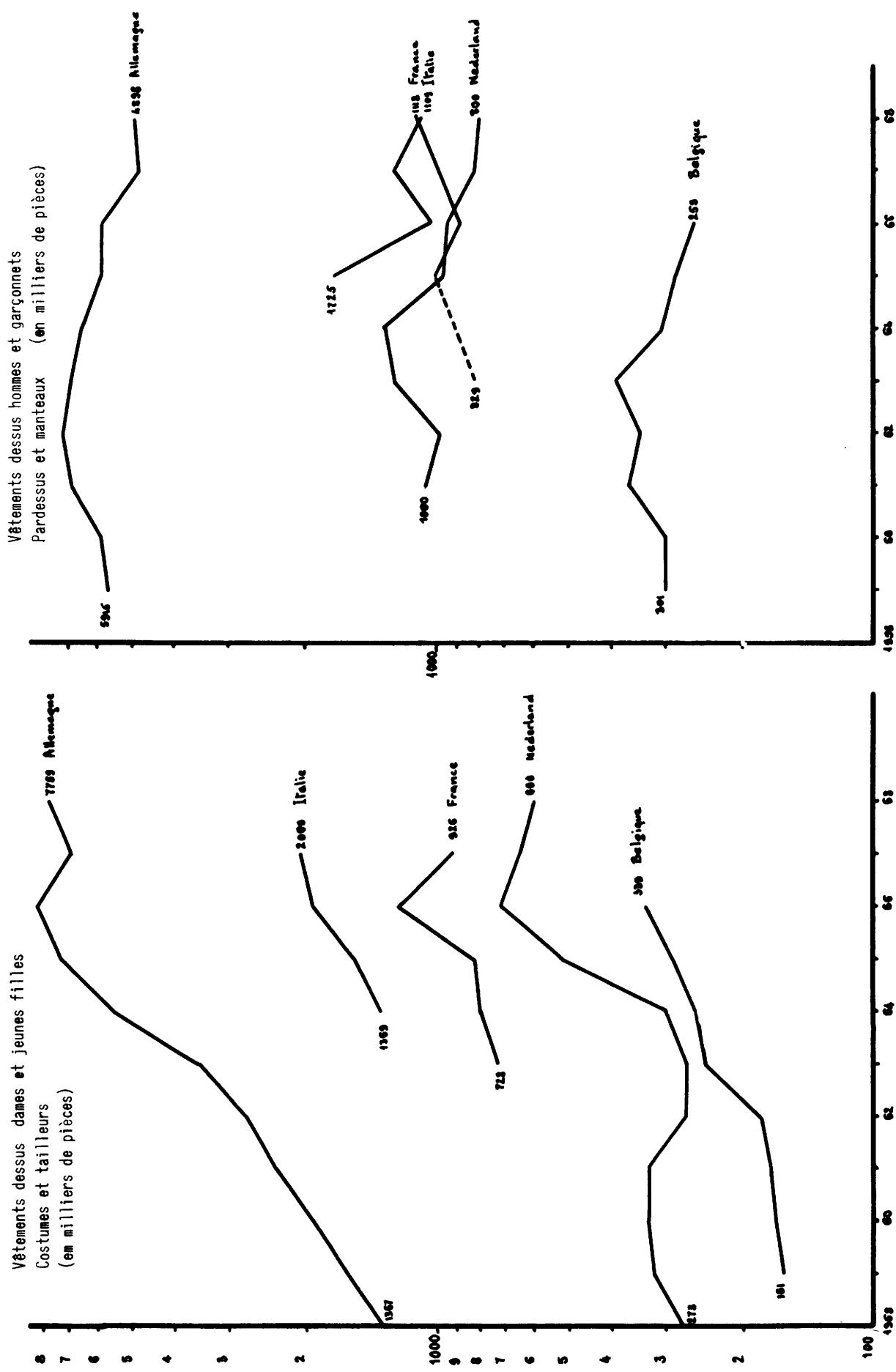
Imperméables hommes et dames
(en milliers de pièces)

Echelle Semi-logarithmique



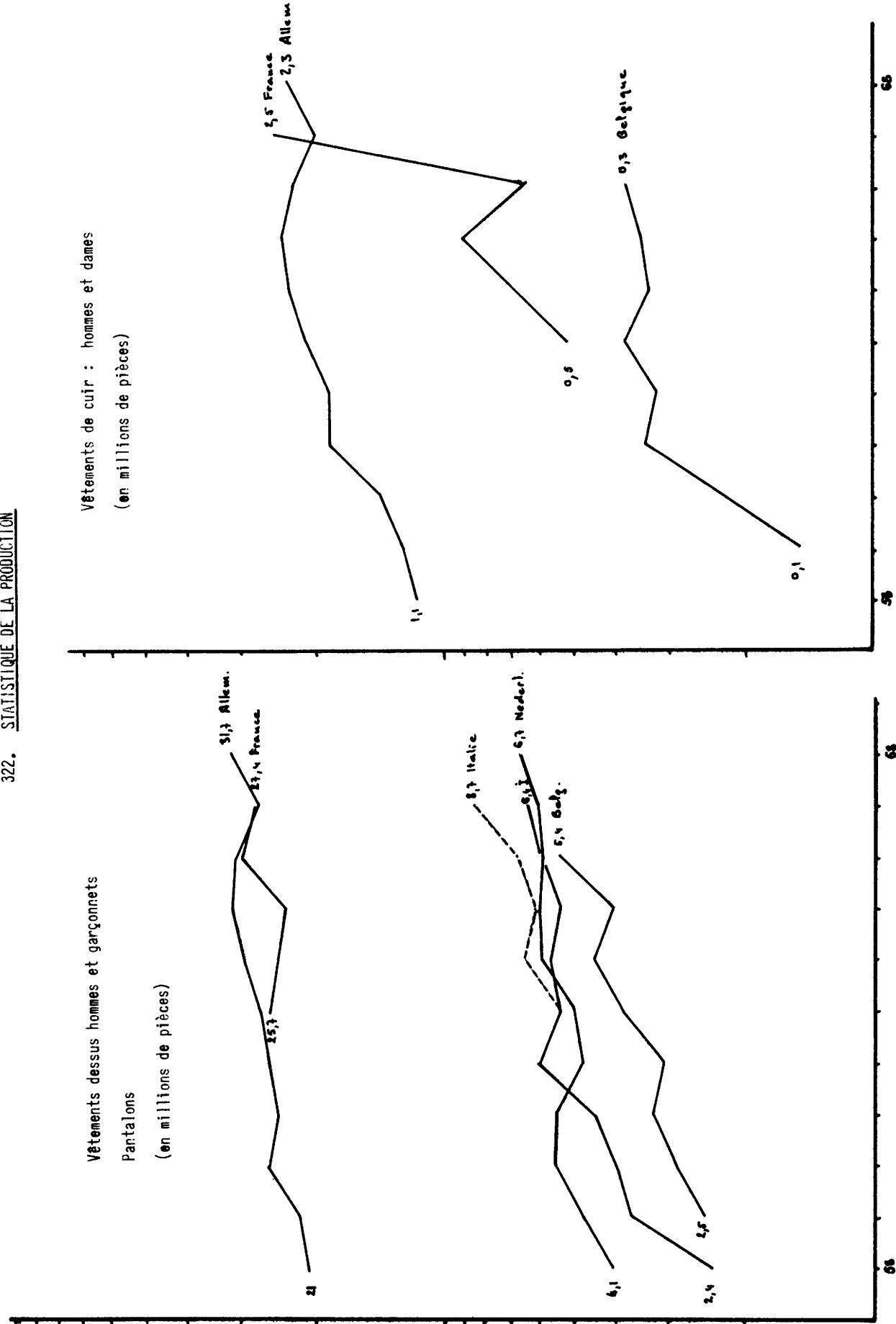
322. STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Echelle semi-logarithmique

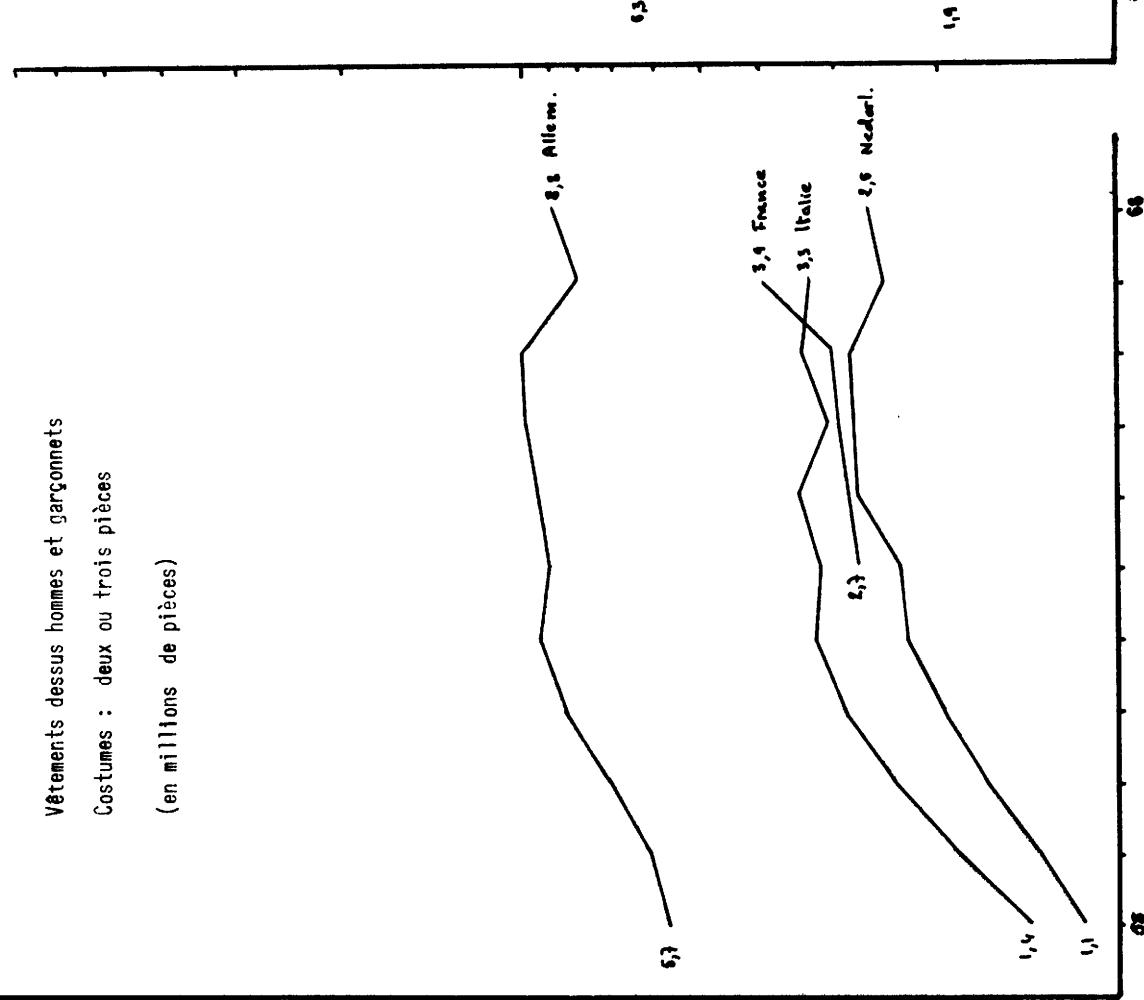


STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

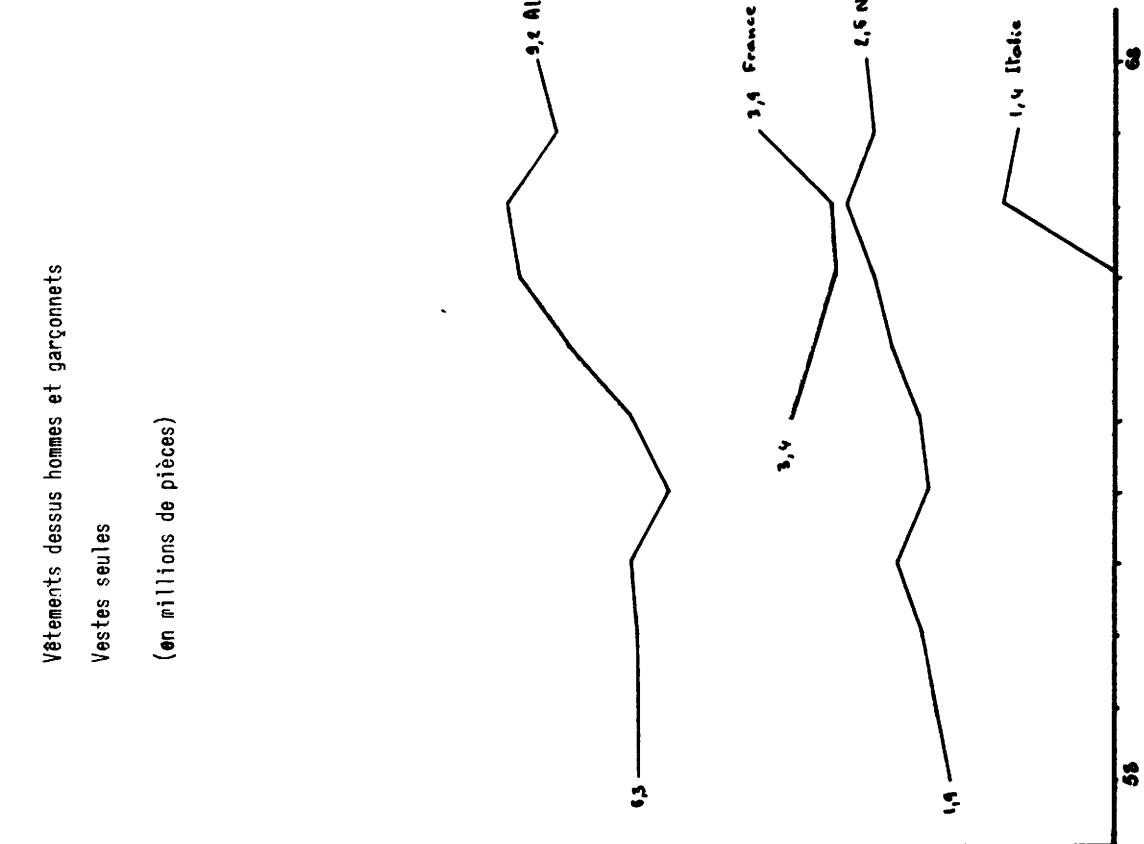
Echelle semi-logarithmique



Vêtements dessus hommes et garçons
Costumes : deux ou trois pièces
(en millions de pièces)



Vêtements dessus hommes et garçons
Vestes seules
(en millions de pièces)



322/1 EVOLUTION DE L'IA PRODUCTION PAR RAPPORT A D'AUTRES SECTEURS

Evolution de l'indice de la production intersectorielle

Comparaison intersectorielle. Sources v. annexe III 1)

1. ALLEMAGNE Base 1962 = 100

Industries	1958	1962	1965	1966	1967	1968
Industrie de l'habillement	75,1	100	115,7	118,5	106,5	119,1
" textile	78,0	100	108,7	109,2	101,9	118,2
" des biens de consommation	75,7	100	115,6	118,4	113,2	129,5
" des biens d'équipement	72,7	100	117,8	117,3	109,1	122,7
" des produits de base	71,2	100	124,8	129,2	132,7	151,6
Ensemble industrie	75,2	100	118,2	120,3	117,4	131,2

2. PAYS-BAS Base 1963=100

Industries	1958	1963	1965	1966	1967	1968
Habillage et chaussures	81	100	101	100	95	96
Textile	76	100	101	106	96	110
Alimentaires	80	100	109	110	117	121
Tous prod. métalliques	68	100	114	121	125	133
Chimiques	61	100	144	159	177	221
Ensemble industrie	71	100	116	122	126	137

3. BELGIQUE Base 1963 = 100

Industries	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Habillement et chaussures	67,8	71,0	77,0	82,9	87,7	100	106,6	114,2	120,0	117,0	121,0
Textile	73,7	82,7	88,7	91,3	95,4	100	99,1	96,9	99,1	97,7	104,7
Quir	84,0	90,9	80,5	91,9	96,2	100	100,7	96,3	105,5	102,5	113,6
Alimentaire	84,0	81,1	90,5	94,3	96,8	100	106,4	106,9	112,5	119,5	121,6
Prod. métalliques	65,3	69,6	74,9	84,2	89,1	100	104,5	109	112,1	113,2	117,4
Industrie manufacturière	74,1	77,3	83,2	87,9	93,0	100	107,0	109	111,3	113,0	119,7

3 2 2 / 2

VALEUR AJOUTEES DE DIVERS SECTEURS PAR RAPPORT A LA VALEUR

AJOUTEES DES INDUSTRIES MANUFACTURIERES

Sources : Annexe 111 / 2

1.- ALLEMAGNE (prix 1962)

En %

Industrie	1962	1965	1966	1967	1968
Habillement	3,02	2,94	2,96	2,71	--
Textile	5,40	4,94	4,87	4,64	--
Chaussure	0,80	0,75	0,72	0,66	--
Biens de consommation	19,60	19,10	19,20	18,70	--
Alimentaires	12,80	12,40	12,50	13,10	--
Biens d'investissement	38,5	38,2	37,2	35,5	--

2.- FRANCE (prix 1962)

I n d u s t r i e	1962	1965	1970	Taux de crois -sance annuel 1970 - 1965
Habillement	5,97	5,81	5,32	3,7%
Textile	8,04	7,62	7,69	5,6%
Cuir	2,41	2,41	2,28	4,3%
Produits des industries agricoles et alimentaires	18,92	17,46	17,09	5%
Machines et app. électriques	6,75	7,36	7,94	7,1%
Automobiles, motocycles, cycles	6,07	6,00	5,98	5,4%

3.- PAYS-BAS (au coût des facteurs)

I n d u s t r i e	1962	1965	1966
Habillement et chaussures	5,40	5,23	5,18
Textile	6,00	5,38	5,32
Cuir et caoutchouc	1,52	1,47	1,53
Industries alimentaires	11,83	11,99	13,08
Machines	12,51	14,51	14,64
Construction de moyens de transport	7,88	7,62	8,07

4.- BELGIQUE (au coût des facteurs)

Industrie	1962	1965	1966	1967	1968	*
Vêtements et chaussures "vêtements et confection"	4,97	4,56	4,53	4,31	4,33	6,9
Textile	8,80	8,77	8,86	7,98	8,28	5,6
Alimentaires, boissons, tabacs	19,24	17,82	17,98	18,92	18,63	7,9
Fabric.métallique et constr.nav.	26,69	27,97	27,38	26,67	25,79	6,5
Bois et meubles	4,14	4,54	4,73	4,89	5,01	10,9

* Taux moyen annuel de variation 1963-1968.

3 2 2.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Vêtements dessous hommes et garçonnets (milliers de pces)

Chemises hommes et garçonnets (Chemises de travail comprises)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	59,5	63,9	70,6	63,7	60,4	70,8	73,8	73,1	62,3	57,1	61,1
FRANCE	28,3	27,4	27,4	24,6	33,7	30,8	36,0	32,6	33,7	29,9	--
ITALIE	8,2	10,4	13,0	15,1	16,0	16,8	21,4	24,9	26,3	26,5	--
BELGIQUE	--	7,5	--	8,4	9,5	11,0	12,0	11,4	10,9	--	--
PAYS-BAS	8,8	9,6	11,0	11,4	10,0	10,7	12,4	10,4	10,3	10,2	10,7

Vêtements dessus hommes et garçons

Costumes 2 ou 3 pièces (en milliers de costumes)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE(1)	5'753	6'099	7'109	8'409	9'247	8'988	9'411	9'874	9'930	8'102	8'820
FRANCE	--	--	--	--	--	(2731)	--	(2957)	(3007)	(3944)	--
ITALIE	1'427	1'891	2'394	2'914	3'264	3'181	3'417	3'061	3'399	3'330	--
BELGIQUE	--	425	461	497	585	689	721	796	718	--	--
PAYS-BAS	1'143	1'377	1'684	1'963	2'240	2'310	2'720	2'750	2'790	2'470	2'600

Vêtements dessus hommes et garçonnetsVestes seules (milliers de pièces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	6'313	6'308	6'387	6'523	5'624	6'429	8'232	9'920	10'443	8'613	9'265
FRANCE	--	--	--	--	--	(3487)	--	(2957)	(3007)	(3944)	--
ITALIE	761	890	880	962	1'003	875	933	931	1'534	1'445	--
BELGIQUE (1)	--	(402)	(460)	509	492	508	496	526	558	--	--
PAYS-BAS (2)	1'913	2'018	2'109	2'326	2'060	2'130	2'370	2'510	2'810	2'520	2'600

(1) Ne comprend pas les vestons et blousons confectionnés en tissus à mailles par l'industrie de la confection.

(2) Comprend les vestes, vestons et blousons de sport
 () Estimation.

Vêtements hommes et garçonsPantalons (milliers de pces) (1)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	21,02	22,61	26,03	24,87	26,18	27,20	29,46	31,55	30,93	27,46	31,77
FRANCE	--	--	--	--	--	(25,75)	--	(23,72)	(29,95)	(27,44)	--
ITALIE (2)	2,4	3,7	4,0	4,5	6,0	5,4	6,60	6,24	6,83	8,70	--
BELGIQUE (3)	--	2,53	2,96	3,39	3,10	3,96	4,56	4,14	5,47	6,4	--
PAYS-BAS	4,1	4,8	5,5	5,5	4,8	5,0	5,9	6,0	5,9	6,1	6,7

(1) Y-compris : jeans, shorts, pantalons d'été, pantalons de ski.
Non-compris: pantalons de travail, pantalons de cuir

(2) Jusqu'en 1964 : jeans, pantalons de ski, de sports et pour garçons non-compris.
Dès 1964 : série supérieure : jeans, pantalons de ski et de sport, pantalons pour garçons compris.
série inférieure : nomenclature antérieure sans changement.

(3) Pantalons de sports et de ski non-compris.

Imperméables (1) en milliers de pces

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE (2)	2'053	1'348	1'283	1'745	1'174	1'027	990	1'071	1'155	955	955
FRANCE	--	--	--	--	--	--	6.941	--	6'894	6'942	4'972
ITALIE	--	--	--	--	--	--	3'825	2'587	2'386	2'757	--
BELGIQUE	--	600	1'649	2'085	2'001	2'240	2'241	2'189	2'653	--	--
PAYS-BAS	--	--	--	4'041	3'220	2'470	2'170	2'060	2'690	2'320	2'400

(1) Y compris : manteaux, trois-quarts et vestes imperméables de toutes matières, hommes, dames Non-compris : pantalons, vestes, manteaux de cuir

(2) Définition beaucoup plus restrictive. Les manteaux de pluie en coton et fibres synthétiques sont réunis aux pardessus (table 1) et considérés comme manteaux de demi-saison ou d'été. Cette série ne peut donc pas être considérée comme typique du vêtement de pluie au sens large.

Vêtements dessus dames et jeunes filles.

COSTUMES ET TAILLEURS.

(en milliers de pièces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	1367	1600	1939	2353	2742	3480	5509	7338	8287	6893	7759
FRANCE	--	--	--	--	--	728	815	828	1221	926	--
ITALIE	--	--	--	--	--	--	1369	1552	1923	2069	--
BELGIQUE	--	161	169	173	182	246	256	289	339	--	--
PAYS-BAS	273	322	336	330	270	270	300	520	720	650	600

(475)

Vêtements dessus hommes et garçonnets.PARDÉSSUS ET MANTEAUX (à l'exception des vêtements de pluie)

(en milliers de pièces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	5915	5732	5873	6843	7172	6863	6477	5967	5850	4807	4898
FRANCE	--	--	--	--	--	(829)	--	(1019)	(896)	(1118)	--
ITALIE	--	--	--	--	--	--	1725	1032	1249	1109	--
BELGIQUE	--	301	300	367	345*	392	307	287	259	--	--
PAYS-BAS	--	--	--	1060	990	1260	1320	970	950	820	800

Vêtements dessus dames et jeunes fillesManteaux (milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	8.256	8.142	8.251	10.403	11.180	11.101	14'623	15'803	17'002	15'339	16'020
FRANCE	--	--	--	--	--	(2.600)	(2470)	(2700)	(3123)	(2861)	--
ITALIE	--	--	--	--	--	--	--	1158	1299	1602	2128
BELGIQUE (1)	--	561	575	758	819	834	810	736	762	--	--
PAYS-BAS (2)	--	--	--	3.070	3.080	3.220	2.830	2.630	2.540	2.400	2.700

(1) Comprend les jaquettes et manteaux courts

(2) Comprend les manteaux courts, mais non les "vestes de sport"

Vêtements dessus dames et jeunes fillesRobes (millions de pces) et deux-pièces (ensembles)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	22,7	27,1	28,4	25,6	25,4	26,3	33,0	34,2	33,6	37,9	47,07
FRANCE	--	--	--	--	--	15,2	9,7	12,7	10,34	14,1	--
ITALIE(1)	--	--	--	--	--	--	2,01	2,2	3,2	4,8	--
BELGIQUE	--	1,3	1,6	2,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,1	--	--
PAYS-BAS	5,0	5,4	5,9	5,4	5,2	5,6	6,2	6,3	6,7	7,7	8,1

(1) Ne comprend pas les tailleurs.

Vêtements dessus dames et jeunes-fillesVestes et jaquettes (milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	385	349	469	809	712	113	1234	1236	1032	959	
FRANCE	--	--	--	--	1161	1539	894	1446	919	--	
ITALIE	114	67	63	44	130	138	123	70	128	134	163
BELGIQUE (1)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PAYS-BAS	501	489	541	880	870	1040	1040	1110	1110	1110	1300

Vêtements dessus dames et jeunes fillesJupes et pantalons (milliers de pièces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	6'459	8'045	9'689	12155	14'964	15'443	23'160	27'613	28'900	26565	29'082
FRANCE (2)	--	--	--	--	--	9893	9853	8835	11820	11435	--
ITALIE(3)	491	1'216	1'751	1237	1808	1'391	1693	1562	1693	2026	--
BELGIQUE (4)	--	523	687	914	913	871	726	886	844	--	--
PAYS-BAS	3'177	3'525	4'286	5'040	4'910	5'620	5'640	6'700	7'250	5'710	6'100

(479)

(1) Comprend les shorts

(2) Série supérieure : pantalons de ski féminins compris. Série inférieure : pantalons de ski féminin non compris.

(3) Shorts non-compris jusqu'en 1963. Dès 1964 : série supérieure : sans changement
série inférieure : shorts et pantalons de sport compris

(4) Jupes seules, sans pantalons.

Vêtements dessus dames et jeunes filles.Blouses (millions de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	19,0	21,1	20,0	20,4	25,0	27,8	32,6	34,2	29,4	23,14	23,7
FRANCE	2,8	3,7	5,6	2,9	5,6	5,7	5,7	7,5	6,9	6,1	--
ITALIE	1,1	1,4	1,5	1,8	1,5	2,0	2,2	2,6	2,8	2,0	--
BELGIQUE(1)	--	1,9	1,9	2,0	2,3	2,4	2,1	2,6	2,1	--	--
PAYS-BAS	3,9	4,0	4,1	4,6	4,7	4,7	4,6	4,7	4,0	(2,9)	--

(1) En tissus tissés seulement.

332.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Vêtements dessous dames et jeunes filles,fillettes

Lingerie dames (1) milliers de pces

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	6'113	6'232	7'012	8'208	12'289	12'684	15'977	18'423	19'399	16'828	20'140
FRANCE	8'613	14'912	10'982	8'452	15'572	19'624	19'830	18'176	19'8c2	18'452	--
ITALIE	7'345	8'608	11'275	11'966	13'109	13'304	12'561	16'716	13'070	16'757	--
BELGIQUE	--	5.259	--	4.997	6.277	7'170	7'704	7'506	8'305	--	--
PAYS-BAS	2'004	2'667	2'847	2'896	3'050	3'200	3'400	2'526	2'920	2'410	2'100

3 2 2.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Chemises de nuit, pyjamas, peignoirs et déshabillés pour dames et jeunes filles (millions de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	13,2	14,8	16,9	16,6	18,2	19,3	18,5	17,2	18,1	16,2	17,6
FRANCE	11,3	7,7	10,0	(25,7)	14,11	14,8	16,7	17,3	18,5	19,13	---
ITALIE(1)	1,8	1,9	2,1	2,5	2,9	2,8	3,2	3,0	2,9	2,8	---
BELGIQUE(2)	--	2,2	--	2,9	2,8	3,0	3,2	2,9	2,7	--	---
PAYS-BAS	2,6	3,0	3,5	3,7	4,2	4,5	4,9	4,7	5,3	5,1	4,0

(1) Peignoirs et déshabillés non-compris jusqu'en 1964. A partir de 1964 : série supérieure inchangée
série inférieure comprenant les articles cités.

(2) en tissu tissé chaîne et trame seulement.

Vêtements dessous dames et jeunes fillesCorset, gaines et porte-jarretelles (milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	16'768	19'229	18'873	22'049	21'434	24'818	23'055	25'640	24'648	24'412	25'818
FRANCE (1)	--	--	--	--	9'144	9'207	9'930	11'005	12'631	11'372	10'969
ITALIE (1)	--	--	--	--	--	--	3'930	3'843	6'015	5'868	--
BELGIQUE	--	1'309	--	1'403	1'718	1'864	2'030	2'601	2'716	--	--
PAYS-BAS (1)	--	--	--	--	--	4.350	5.080	5.280	5.980	5.640	5.700

(1) Y compris les panties.

Vêtements dessous dames et jeunes filles

Soutiens-gorge (millions de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE (1)	36,2	37,6	43,7	36,2	40,2	41,5	38,4	41,5	37,3	38,3	35,6
FRANCE	11,6	12,8	12,7	13,0	14,1	15,5	15,9	15,9	17,2	16,5	17,5
ITALIE	3,1	3,9	3,1	4,3	5,9	5,6	5,8	6,7	5,8	6,5	--
BELGIQUE	--	3,0	--	3,3	3,8	4,1	4,2	4,7	4,6	--	--
PAYS-BAS	3,5	4,5	5,2	5,5	7,4	8,3	11,7	11,9	10,9	10,9	11,7

(1) A partir de 1961, uniquement fabrication pour compte propre.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Vêtements de travail : costumes, combinaisons (milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	5'121	5'151	6'283	6'903	6'442	6'005	5'517	5'632	5'524	4'413	5'080
FRANCE (1)	--	--	--	--	--	(5'354)	--	(4527)	(4'480)	--	(5'492)
ITALIE(2)	--	--	--	--	--	--	--	(811)	(823)	(1'019)	(1'043)
PAYS-BAS	1'908	2'312	2'604	2'850	2'740	2'670	2'970	2'800	2'970	2'360	2'500
BELGIQUE	860	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(485)

- (1) Comprend : combinaisons à manches, cottes à bretelles, vêtements ruraux et vêtements professionnels.
La comparaison avec les autres pays de la Communauté n'est pas possible du fait que les nomenclatures ne sont pas harmonisées.
- (2) Comprend les costumes, les habits et les combinaisons.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTIONVêtements de travail : pantalons (en milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	5'874	6'181	6'082	6'287	5'715	6'506	6'625	6'955	6'610	5'597	6'789
FRANCE	--	--	--	--	--	6'372	--	5'407	5'611	--	6'861
ITALIE	--	--	--	--	--	--	(387)	(496)	(703)	(674)	--
PAYS-BAS	740	861	957	1'020	1'020	1'030	1'200	1'050	1'190	960	1'000
BELGIQUE	2'202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sources : voir costumes, combinaisons, etc.

STATISTIQUE DE LA PRODUCTION

Vêtements de travail : blousons, blouses et vestes de travail. (en milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	10'707	11'713	14'783	15'984	16'916	12'600	12'447	12'594	13'071	12'696	12'810
FRANCE(1)	--	--	--	--	--	(3'331)	--	(2'856)	(3'168)	--	(4'025)
ITALIE(2)	--	--	--	--	--	--	(1'474)	(1'379)	(1'241)	(991)	--
PAYS-BAS	972	1'079	1'284	1'460	1'680	1'795	1'880	2'010	1'650	1'750	
BELGIQUE	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(1) Statistique non comparable avec les autres statistiques de la Communauté, la nomenclature n'étant pas harmonisée.

(2) Statistique douteuse.

5. - Vêtements de cuir hommes et dames (1) (milliers de pces)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	1'182	1'244	1'405	1'874	1'853	2'112	2'311	2'396	2'285	2'040	2'323
FRANCE	--	--	--	--	--	(524)	--	(907)	(647)	(2'537)	--
ITALIE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156	--
BELGIQUE	--	148	--	342	320	381	336	347	379	--	--
PAYS-BAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1) Comprend : ensembles, costumes, vestons, gilets, pantalons, manteaux de cuir,

Production unité : tonne

	1963	1964	1965	1966	1967	Faux annuel moyen
Vêtements de dessus	99'626	102'636	103'820	110'945	111'518	
Accroissement	--	3 %	1 %	7 %	5 %	3 %
Vêtements de dessous	76'030	77'054	87'620	86'729	87'839	
Accroissement	--	1 %	14 %	-1 %	1 %	4 %

- Une telle évolution correspond à un indice 1968/1963 = 134,4 % (vêtements de dessus et de 148 % (vêtements de dessous).

Sources : v. annexe III

MAILLEUROP a d'autre part publié les indications suivantes :

Pr o d u i t s	U n i t é s	1958	1968	indice 1968/58
Etoffe pour vente au mètre	T.	19.816	91.607	462
Articles chaussants	1000 pces	621.762	1.771.110	215
Vêtements de dessus	1000 "	238.463	501.986	210
Sous-vêtements	1000 "	581.537	1.057.867	182
Gants	1000 paires	47.343	37.955	80

324.

Nous en déduisons que le tonnage non-pondéré est une estimation très mauvaise de la production, la composition des fibres ayant changé. D'autre part, on peut supposer que la quantité de matière par article a baissé entre 1958 et 1968.

Les indices resp. 210 et 182 correspondent à un taux annuel moyen de respectivement 7,8 et 6,1 %, tandis que l'étoffe au mètre indique un taux de croissance annuel de près de 45 % .

Sources : v. annexe III

Pays	1963	1965	1968	Sources et remarques
<u>Allemagne</u>	4'637			OSCE Enquête industrielle de 1963 : entreprises de plus de 10 personnes (NICE 243)
	4'719	5'559	5'202	Bundesverband : entreprises de plus de 10 personnes -
<u>Belgique</u>	1'220 1'225	1'234	1'211 ¹⁾	OSCE enquête idem FNIVEC : entreprises de plus de 10 personnes (Belgique)
<u>Pays-Bas</u>	1'092	1'071 ²⁾	1'038 ¹⁾	OSCE enquête idem CBS : Maandstatistiek van de industrie (entreprises de plus de 10 pers.)
<u>Italie</u>	2'872		2257 ³⁾	OSCE enquête idem Enquête du Ministero del lavoro e della Previdenze sociale (unités locales de plus de 10 personnes)
<u>France</u>	3'500	5'610	5'375	OSCE enquête idem Statistiques fiscales BIC : (imposition sur le bénéfice réel : compte N° 492)
	3'528	3'308	4'271	Enquête DIDT : Ministère de l'industrie : entreprises de plus de 5 personnes
	2'795	3'816 ¹⁾	3'361	Sommation des entreprises recensées par les Fédérations professionnelles
	3'584			INSEE Fichier des entreprises de plus de 10 personnes
				INSEE Recensement industriel 1962 : entreprises de plus de 10 personnes : activité 492.
				INSEE idem pour activité : habillement

1) 1966

2) 1964

3) 1967

- Pour l'Allemagne les nombres qui représentent le mieux l'activité de la confection pour les entreprises industrielles semblent être ceux de la Fédération.

Le nombre d'entreprises est passé de 3877 en 1958 à 5202 en 1968.

- Pour la Belgique les statistiques de la FNIVEC permettent de trouver le nombre d'entreprises occupant plus de dix personnes.

De 1225 en 1963 il est passé à 1211 en 1967.

- Le Bureau Central de la statistique des Pays-Bas donne le nombre d'entreprises occupant plus de 10 personnes. Celui-ci est resté relativement stable entre 1964 et 1967 (respectivement 1071 et 1038)

- Pour l'Italie les chiffres de l'AEIH semblent sous estimés. Le nombre d'entreprises industrielles de plus de 10 personnes devant être compris entre 2000 et 2500 entreprises.

- Pour la France les chiffres de l'AEIH sont par contre surestimés. Le nombre d'entreprises industrielles de confection semble être environ 3500.

La tendance en Italie et en France semble être à la stabilité.

Le nombre total des entreprises industrielles de confection ainsi définies, pour la CEE est d'environ 13'500 en 1968 contre environ 12500 en 1958.

3311 Nombre et taille des entreprises

effectifs occupés

Taille	Pays	Allemagne	France	Italie	Pays Bas	Belgique	Luxembourg	CEE
< 10 personnes		108'044	90'784	175'881	11'246	23'481	843	410'279
≥ 10 personnes		378'153	198'996	126'866	73'360	47'054	557	824'986
Total		486'197	289'780	302'747	84'606	70'535	1'400	1'235'365

En pourcentage

< 10 personnes	22.24 %	31.33 %	58.09 %	13.29 %	33.28 %	60.21 %	33.21 %
≥ 10 personnes	77.76 %	68.67 %	41.91 %	86.71 %	66.72 %	39.79 %	66.79 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

FRANCE

Si on tient compte de l'artisanat, en 1963, les 4 plus grandes entreprises d'habillement réalisaient 5,3% des livraisons, et les 100 plus grandes 24,8% (source III 3) -

Part des 4 et 100 premières entreprises dans les ventes totales			
	4 premières	100 premières	nombre
Habillement	5,3	24,8	30'223
Bonneterie	7	49	2'983
Gros matériel d'équipement	6	34	11'456
Matériel électrique	17	69	3'211
Matériel électronique	34	91	598
Automobile, cycles	53	89	2'802

Compte tenu du grand nombre d'unités de production, cette industrie est faiblement concentrée, les petites entreprises artisanales réalisent une part importante des ventes totales.

Il n'existe malheureusement pas de statistiques permettant de mesurer l'évolution des parts de ces entreprises.

3313 1/2 Pays-Bas : Part des ventes des entreprises selon leur taille

effectifs	10-50	50-200	200-1000	>1000
1961	25%	38%	26%	11%
1966	21%	33%	34%	12%
Evolution	- 4%	- 5%	+ 8%	+ 1%
	- 9%		+ 9%	

Allemagne : Part des ventes des entreprises selon leur taille

effectifs	1-10	10-50	50-100	100-200	200-500	500-1000	>1000	
1958	2,2	15,7	15,3	20,6	26,5	12,9	6,9	
1967	3,8	15,9	18,3	22,7	24,1	11,4	3,9	
Evolution	+ 1,6	+ 0,2	+ 3,0	+ 2,1	- 2,4	- 1,5	- 3,0	
	+ 6,9%				- 6,9%			

Classe de C.A.	> 1 Mi	1-2 Mi	2-5 Mi	5-10 Mi	10-25 Mi	25-50 Mi	50-100 Mi	> 100 Mi
1963	9,5	10,5	22,5	17,2	20,5	11,2	3,1	5,5
1966	7,4	8,3	18,4	18,5	22,7	14,4	4,0	6,3
Evolution	- 2,1	- 2,2	- 4,1	+ 1,3	+ 2,2	+ 3,2	+ 0,9	+ 0,8
	- 8,4%				+ 8,4%			

33131 Il est difficile de connaître les liaisons informelles existant entre les grands groupes de différents pays.

Il est certain que la concentration du marché entre un petit nombre de dirigeants est beaucoup plus forte que ne le traduisent les statistiques.

En France, des analyses de ces liens ont été faites (Source 111 6), montrant que le degré de concentration du marché au niveau des grands groupes était très élevé (particulièrement dans l'habillement masculin depuis peu de temps)

Les liens créés par la formation de holdings, la prise de participation pour des sociétés de portefeuille ou des sociétés d'autres branches cherchant à se diversifier, de même que des liens plus informels ne sont pas approchables par l'analyse statistique, mais il ne faut pas pour autant négliger cette concentration de fait du marché au niveau des grands groupes et des grandes entreprises.

Il serait toutefois exagéré de penser que ce secteur est entré dans une phase de capitalisme financier, car très peu d'opérations ont été conclues dans ce sens entre des banques ou d'autres organismes financiers et les confectionneurs. Ceci est en partie dû à la petite taille des grandes entreprises et à leur peu de puissance économique.

Il est vraisemblable que cette situation va fortement évoluer lors de ces prochaines années.

3 3 3.

ANNEXE TECHNIQUE

11. 1

"La Cie BOLTON TEXTILE MILLS" associée à la Société "Goujon Paper Tog", annonce la création à MALAGA, Espagne d'une manufacture de sous-vêtements légers en non tissés. Elle aurait également l'intention d'en construire une en Grande-Bretagne.

Il serait donc question du démarrage d'une production industrielle rentable dont il sera intéressant de suivre le développement.

Technique de l'habillement No 178
Janvier 1970

L'emploi des non tissés dans l'industrie de la confection est très restreint aujourd'hui et ne semble pas devoir prendre une place prépondérante d'ici 1975. Toutefois on peut penser que son importance ira grandissante et sera susceptible de bouleverser le marché vers 1980-1985.

L'application dans l'industrie de la confection se fera en effet très lentement car le marché du vêtement ne constitue qu'un débouché peu important pour l'industrie des non tissés: (7 à 10 % du total des non tissés en 1966 aux Etats-Unis,) et cette part doit se stabiliser aux alentours de 5% vers 1980 car le besoin de non tissés est plus fort dans d'autres domaines (marché industriel et marché hospitalier)

Perspectives de consommation de non tissés aux Etats-Unis				
	1966		1980	
	Milliers de tonnes	% du total	Milliers de tonnes	% du total
Marché hospitalier	19	21	136	30
Marché industriel	43- 48	45-50	184-195	42-45
Marché domestique	20	21	62	14
Vêtement	7-9	7-10	23	5
Divers .	7	7	18-23	4-5

Source : Etude économique et prospective sur les non tissés aux Etats-Unis. CNCE Paris

Le marché européen est assez en retard sur les Etats-Unis, et la production de l'Europe est environ le quart de la production américaine.

L'Allemagne représente toutefois 10 % de la production mondiale, est le pays le plus avancé de la CEE pour la production de non tissés; les Etats-Unis produisent les trois-quarts de la production mondiale. Celle-ci qui doit atteindre 450.000 à 500.000 tonnes vers 1975 (contre 100.000 en 1967) sera surtout réalisée

aux Etats-Unis (300.000 tonnes) et en Europe (85.000 à 100.000 tonnes) dont environ 50.000 en Allemagne.

Il ne faut donc pas négliger l'importance des non tissés dont la production augmente rapidement (20% par an) mais l'application dans la confection ne se fera que lentement et ne semble pas devoir prendre une place importante avant 1980.

Il convient toutefois de penser que dans un avenir plus lointain, l'utilisation de ces matières révolutionnera la technologie et que l'industrie de la confection deviendra une industrie plus lourde, qui aura un coefficient de capital beaucoup plus élevé. Les répercussions sur l'emploi et sur la répartition géographique de cette industrie seront très grandes. Les gains de productivité technique seront également très importants : de 10 m²/heure par tissage et 80 m²/heure par la maille, on peut espérer des productions de 3000 m²/h. par voie sèche et de 10.000 à 50.000 m²/h. par voie humide pour les non tissés.

Ces gains de productivité ne se répercuteraient dans la confection que dans la mesure où ces matières pourraient être moulées et assemblées sans piqûres.

Si des vêtements sont déjà fabriqués ainsi, il semble que l'industrialisation à grande échelle ne soit pas envisageable avant dix ans, la réticence du marché étant le principal obstacle à éliminer.

Le système DIASEAL emploie le procédé de chauffage diélectrique pour activer les molécules d'un agent ("bonding") : colle) à l'aide de hautes fréquences.

Le modèle 201 A permet de joindre deux pièces à la vitesse linéaire de 1000 pouces/minute. Le 301 A permet des vitesses de plus de 500 pouces/minutes. D'autres modèles à l'étude pourront atteindre la vitesse 2250 pouces/minute.

"The Bobbin" Septembre 1969.

11. 3

La gradation de patrons peut être automatique grâce au procédé ALTAPE (Automatic Line Tracing and Programming Equipment) avec l'emploi d'un petit ordinateur digital de type VARIAN DATA 620/i par exemple.

Le système permet d'introduire toute sorte de corrections sur le patron.

Un système semblable est utilisé déjà en France pour la gradation des patrons.

333

ll. 4

Voir :

" La coupe automatique de tissus par moyen d'un rayon Laser CO 2"

par G.P. BAZJUK

A.I. BARCUKOV

I.I. KAPUSTIN

V.P. KORNILOV

dans le cahier 3, 1968, de la revue technique soviétique

" Sveinaja promyslennosti " page 12 à 15.

AUTOMATISATION DE LA COUPE

"Système Gerber Garment Technology Inc"

Le digitaliseur opère directement sur le tracé nature (à la place de la réduction Texographe par exemple)

Coupe 6 fois plus rapide qu'à la main

Précision : tolérance de $\pm 1/64"$ = 0,8 m/m

Contrôle de l'angle de coupe

Coût : 100.000 à 190.000 \$

Brochard : Technique habilement

No 179.

"AUTOMATISATION DE COUPE DES TISSUS"

11. 5bis

Le système "Cincinatti Milling Machine Co" de coupe automatique des tissus compte deux installations en marche aux USA. Il fonctionne avec les principes suivants :

- 1) Digitalisation des différents patrons (réduire à des coordonnées X, Y, les principaux points des patrons moyennant le digitalisateur DENSON (LNP 620))
- 2) Obtention des cartes perforées des points.
Exécution d'un tracé TEXOGRAPHE
- 3) Digitalisation du tracé texographe et obtention des
- 4) cartes perforées du tracé
- 5) Emploi du flexowriter pour identifier le patron
- 6) Emploi de l'unité de contrôle SCRAMATIC IV pour le guidage du couteau

Vitesse du couteau : 9,65 mts/min.

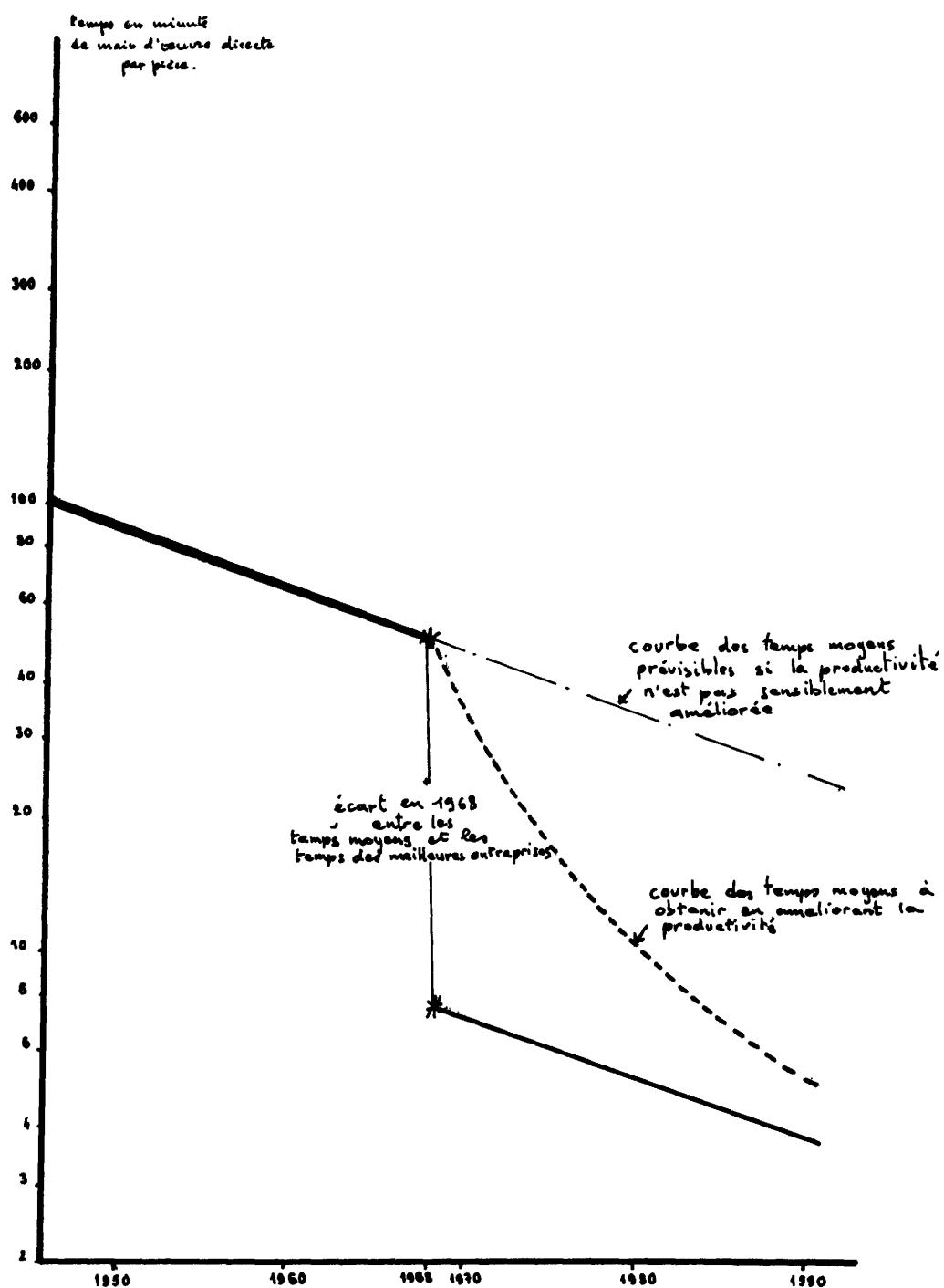
Précision de coupe absolue.

Brochard : Technique habilement
No 178
The BOBBIN February 1970

333

11.6

On peut citer l'exemple des bas sans couture, que le marché a absorbé ce qui a permis une révolution technologique qui s'est traduite par une baisse du prix de revient, du prix de vente, et une augmentation très forte de la consommation.



Grafe théorique

- temps standards observés dans la plupart des entreprises
- 1968 * observation 1968 pour les temps standards moyens et pour les entreprises de pointe.
- temps prévus pour les entreprises de pointe

Valeur nette de production par ouvrier (en D.M. 1962)

articles années	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67
manuf.	20'078	21'737	23'434	24'252	25'292	26'452	28'963	30'245	31'141	32'908
prod. de base	24'709	27'490	29'998	30'610	32'560	34'666	39'287	40'977	43'852	48'682
biens de prod.	18'554	19'603	21'335	22'129	22'503	23'377	25'110	26'119	26'304	26'650
biens de cons.	13'689	15'081	16'125	16'831	17'867	18'406	20'018	21'186	21'635	22'360
chaussures	11'600	12'905	13'558	13'908	14'578	15'018	15'754	16'335	16'352	15'626
textile	12'226	13'947	15'086	15'853	17'043	17'877	19'219	20'493	20'922	21'713
habillement	12'095	13'119	13'469	14'038	14'294	14'321	15'223	16'198	16'195	16'069
alimentation	41'556	43'906	46'065	48'309	50'756	53'159	57'703	60'868	62'591	66'386

Valeur nette de production par personne employée (en D.M. 1962)

articles années	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67
ind. manuf.	16'311	17'523	18'830	19'318	19'940	20'655	22'486	23'361	23'816	24'714
" prod . de base	19'969	22'098	24'027	24'299	25'543	26'899	30'329	31'434	33'155	36'059
" biens de Prod.	14'737	15'444	16'744	17'201	17'287	17'756	18'959	19'617	19'511	19'372
" " " Cons.	11'675	12'779	13'662	14'178	14'957	15'326	16'596	17'510	17'803	18'150
" chaussures	10'243	11'333	11'924	12'149	12'704	13'040	13'610	14'102	14'069	13'321
" textiles	10'470	11'832	12'776	13'328	14'235	14'861	15'886	16'847	17'116	17'488
" habillement	10'319	11'174	11'546	12'019	12'211	12'207	12'942	13'771	13'770	13'515
" alimentation	32'107	33'492	34'949	36'346	37'848	39'254	42'236	44'318	45'487	47'641

Valeur nette de production par heure/ouvrier (en D.M. 1962)

articles années	1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67
manuf.	9,63	10,49	11,37	12,00	12,83	13,62	14,85	15,66	16,37	17,67
prod. de base	11,68	13,01	14,26	14,83	16,15	17,35	19,46	20,52	22,30	25,19
biens de prod.	8,89	9,52	10,35	10,92	11,47	12,10	12,96	13,51	13,86	14,50
biens de cons.	6,75	7,42	8,04	8,62	9,30	9,79	10,63	11,39	11,83	12,39
Chaussures	6,07	6,55	7,08	7,46	7,91	8,42	8,82	9,35	9,55	9,30
textiles	6,22	7,00	7,68	8,30	9,07	9,70	10,39	11,16	11,53	12,17
habillement	6,22	6,73	7,05	7,58	7,91	8,07	8,60	9,29	9,55	9,60
alimentation	18,75	20,01	21,29	22,76	24,21	25,59	27,78	29,62	30,73	32,56

Indices de la valeur ajoutée par personne employée (1958 = 100)

	1958	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Industrie manufact.	100								
Métallurgie	100	126	127	131	135	144	151	154	
Alimentation	100	116	115	121	127	133	137	136	
Meubles	100	124	138	141	150	167	174	180	
Textile	100	115	117	118	130	137	142	153	
Chaussures	100	112	118	119	127	140	145	146	155
Habillement	100	112	118	114	122	128	129	133	132

	1959	1962	1966	1967
1. indice de production (1962=100)				
habillement	79	100	130	133
coton	96	100	96	90
laine	93	100	100	88
F.A.S.	68	100	135	129
bonneterie	77	100	127	120
teinture	93	100	103	94
2. indice des effectifs main d'œuvre ouvrière (1962 = 100)				
habillement	95	100	134	136
coton	117	100	88	79
laine	113	100	87	74
F.A.S.	87	100	103	100
Bonneterie	86	100	118	110
teinture	103	100	89	84
3. indice de productivité (rapport: <u>indice 1 x 100</u>) <u>indice 2</u>				
habillement	83	100	97	98
coton	82	100	109	113
laine	82	100	115	119
F.A.S.	78	100	131	129
bonneterie	90	100	108	109
teinture	90	100	116	112

Source III 7 -

On manque de renseignements pour juger de la valeur de l'indice de production -

Le calcul de l'indice de productivité par ce moyen est préconisé par l'OCDE (source III 8)

3334 Belgique

Indice de production de vêtements 1958 = 100

1958	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
100	103,4	113,1	122,9	130,9	153,5	165,9	183,0	195,6	195,4	206,3

Source : III 9

Indice d'emploi 1959 = 100

1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
100	105,2	106,0	114,6	112,3	115,1	119,6	126,1

Source : III 10

Indice de productivité

1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
100	104,0	112,1	110,5	132,1	139,5	148,4	149,9

INVESTISSEMENTS GLOBAUX DANS LES INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT (243 NICE)En monnaie nationale

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
ALLEMAGNE Mio DM	120	155	--	258,0	--	282,6	326,0	295,4	219
FRANCE Mio FF	70	70	--	166,7	--	117,5	137,9	172,9	170
ITALIE Mards Lit	--	15,2	15,4	20,2	15,6	19,0	11,6	16,5	23,6
PAYS-BAS Mio FL	23,9	25,3	--	42,7	48,3	56,4	46,3	50,7	47,6
BELGIQUE Mio FB	108,7	--	--	385,6	372,7	519,7	437,7	453,1	466,7

Source : O.S.C.E.

En unités de compte (Mio) (1) 1968 : 60 (Source : IFO-Institut für WIRTSCHAFTSFORSCHUNG: Zahlen zur Investitionstätigkeit...)
(2) 1968 : 29,6 (Source : Enquête 1968 du Ministère de l'Industrie.)

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
ALLEMAGNE (1)	28,6	36,9	--	64,5	--	70,7	81,5	73,8	54,7
FRANCE (2)	14,2	14,2	--	33,8	--	23,8	27,9	35,0	34,4
ITALIE	--	24,3	24,6	32,3	24,9	30,5	18,5	26,4	37,8
PAYS-BAS	6,3	6,7	--	11,8	13,3	15,6	12,8	14,0	13,1
BELGIQUE	2,2	--	--	7,7	7,5	10,4	8,8	9,1	9,3
C E E	--	--	--	150,2	--	151,0	149,5	158,3	149,3

Mentionnons encore quelques données relatives à d'autres secteurs, pour l'ensemble de la Communauté, en unités de compte.

	1962	1963	1964	1965	1966	No NICE
Ind.manufactière	12189,8	12415,3	12814,6	12956,1	13935,3	213
% ind. de l'habillement	1,2 %	--	1,28 %	1,15 %	1,14 %	
Chaussures, habillement, literie	218,7	199,0	221,3	210,7	228,2	24
Industrie du cuir	49,0	41,3	46,4	45,1	52,9	29
Chaussures	51,8	31,5	58,4	50,9	55,8	241
Electroménager	54,3	28,0	71,8	89,8	103,2	376
Automobiles	877,5	505,4	923,0	1'020,5	1'155,2	383
Machines de bureau	107,3	50,2	57,5	91,1	82,7	369
Meubles en bois	118,2	109,4	115,7	122,1	139,5	26
Industrie textile	722,3	654,9	669,7	623,4	671,3	23
Industrie, alimentation	815,4	850,4	842,5	841,9	950,9	20 B

INVESTISSEMENTS RELATIFS AU PERSONNEL (en U.C. par personne employée)

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	90,45	111,08	--	178,27	--	182,78	204,67	181,59	147,56	163,71
FRANCE	--	--	--	--	--	158,46	184,40	216,18	230,71	--
ITALIE	--	--	--	--	196,27	--	--	--	233,62	--
PAYS-BAS	--	109,65	--	179,88	196,75	233,18	195,42	218,75	227,43	--
BELGIQUE	52,75	--	--	174,21	160,26	216,67	176,35	166,67	--	--

Comparaison : Allemagne, 1966 investissements par tête, prix courants en U.C. pour les secteurs suivants :

Source : IFO : Zahlen zur Investitionsstätigkeit
 Industries extractives : 768,75
 Industrie de produits de base : 1306,25
 Industrie de biens d'équipement : 517,50
 Industrie de biens de consommation : 443,75
 Industries alimentaires : 1188,70
 Textile : 487,50
 Habillement : 202,50
 (autre mode de calcul)

INVESTISSEMENTS BRUTS RELATIFS AU CHIFFRE D'AFFAIRES (en% du C.A.)

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	1,97	2,24	--	2,89	--	2,59	2,64	2,56	1,88	2,03
FRANCE	--	--	--	3,18	--	1,77	1,96	2,32	2,70	--
ITALIE	--	--	--	(7,94)	(5,44)	(8,16)	(4,78)	(6,38)	(6,34)	--
PAYS-BAS	--	2,69	--	3,79	3,88	4,13	3,26	3,33	3,27	--
BELGIQUE	1,31	--	--	3,38	2,86	3,60	2,91	2,68	2,77	--

Sources : Chiffres d'affaires : statistiques nationales (C.B.S., INS)

O.S.C.E. "Statistiques industrielles" 1962 No 4
A.E.I.H. (Rapport annuel)

Comparaison : en Allemagne en 1966, les % autres secteurs sont les suivants : Industries extractives : 13,3%
Textile 5%
Ind. de produits de base 8,3%
Ind. de biens d'équipement 5,4%
Ind. de biens de consommation 5%
Ind. alimentaires 4,5%

INVESTISSEMENTS BRUTS PAR TYPE ET PAR DESTINATION

Nous ne disposons ici que de données nationales qui ne se recouvrent que partiellement quant à leur nomenclature. Nous donnons ces résultats sous toutes réserves, un examen de nomenclature n'ayant pu être fait. -

TYPES D'INVESTISSEMENT

En mio d'UC, aux prix courants.

1. CONSTRUCTIONS ET TERRAINS.

		1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	Total	--	19,02	21,68	21,87	25,00	28,50	29,75	35,47	16,50	15,00
	Achats de terrains et bât. d'exploitation	--	--	--	--	--	--	3,27	3,77	--	--
FRANCE (2)	Constructions et génie civil	--	--	--	--	--	--	6,98	8,32	--	--
	Total :	--	--	--	--	--	--	10,25	12,09	--	--
PAYS-BAS	Terrains	--	--	--	--	--	0,188	0,35	0,27	0,035	--
	Construction d'exploit.	--	--	--	--	--	5,90	3,42	3,81	5,24	--
	Total	--	--	--	--	--	6,09	3,77	4,08	5,27	--

1. CONSTRUCTIONS ET TERRAINS

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
BELGIQUE (3)	Terrains et bâtiments d'exploita- tion	0,20	0,13	0,69	--	--	--	--	0,77	0,58	0,74	--
	Constructions et génie civil	0,41	0,59	1,28	--	--	--	--	3,98	2,65	2,07	--
	Total	0,61	0,72	1,97	--	3,34	2,50	4,75	3,23	2,81	--	--

(1) Parités monétaires FMI 1958-1968. Calcul des auteurs

(2) Fabrication de corsetterie exclue. Inclus : confection masculine, féminine, chemiserie et lingerie.

(3) Etablissements occupant 20 personnes et plus.

2. EQUIPEMENT (Machines, outils, véhicules, équipements de bureau)

		1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ALLEMAGNE	TOTAL	---	36,92	40,27	40,62	37,50	42,75	55,25	47,02	38,50	45,0
	Machines, outillage et matériel	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FRANCE	Véhicules et moyen de trans- port	---	--	--	--	--	--	2,30	2,57	--	--
	Total	---	--	--	--	--	--	13,62	17,61	--	--
PAYS-BAS	Machines outillage matériel	---	--	--	--	--	4,60	3,97	4,38	3,56	--
	Moyens de transport	---	--	--	--	--	1,50	1,61	1,41	1,30	--
	Total	---	--	--	--	--	6,10	5,58	5,79	4,86	--

334 /4bis

2. EQUIPEMENT

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
BELGIQUE	Machines, outillage, matériel.	--	--	--	--	3,69	4,16	4,64	4,29	5,06	--	--
	Moyens de transport	--	--	--	--	0,98	0,70	0,95	0,87	0,80	--	--
	Total	1,04	1,29	1,89	--	4,67	4,86	5,59	5,16	5,86	--	--

Même remarque que pour le tableau précédent.

Emploi France : effectifs recensés par les Fédérations Professionnelles

FRANCE

en milliers	1963	1964	1965	1966	1967
vet. masc.	58,3	(58,3) 2)	58	59,9	54,1
" fém. 1)	28,7	27,8	34,1	39,9	38,2
lingerie	63,1	64,1	59,2	62,1	56,8
corsetterie	10,7	11,6	11,2	12,6	12,2
TOTAL	160,8	161,8	162,5	174,5	161,3

1) sans ouvriers à domicile
2) chiffre 1963

Sources : Rapport des Fédérations Professionnelles

Les autres sources ont des assiettes différentes

en milliers	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
INSEE 1) INSEE salariés 2)	419,0 336	428,6 351	438,6 365	418,2 349	420,4 355	408,3 347	381,5 325
Statistiques fiscales 3)	-	-	222,8	-	-	217,1	-
OCDE 4)	-	-	-	-	212,5	216,2	-
Enquête du Mini- stère de l'Ind. 5)	-	-	-	-	-	-	212,3
Enquête OSCE 6) " 7)	300,2 199,0						

- 1) INSEE : effectifs moyens occupés dans la branche habillement (INSEE Démographie)
- 2) INSEE : idem pour salariés
- 3) Statistiques fiscales des B.I.C.
- 4) OCDE : effectifs employés dans la branche CITI 243 (situation en décembre)
- 5) Enquête de la Direction des Industries Diverses et Textiles (DIDT) de 1968 : effectifs dans les entreprises de plus de 10 personnes.
- 6) Enquête OSCE : personnes occupées dans les unités locales
- 7) idem pour entreprises de plus de 10 personnes.

Emploi Belgique

milliers	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
emploi total 1)	85,9	84,5	84,2	87,2	85,3	86,6	90,3	88,9	92,6
emploi industrie 2)	--	41,7	43,9	44,2	47,8	46,8	48,0	49,9	52,6

1) Assujetis à la sécurité sociale

2) Emploi dans entreprises de plus de 5 personnes (FNIVEC)

N O T E : Pour la France de bonnes statistiques d'emploi dans la branche par région et activité sont établies par l'UNEDIC qui nous a tu ses chiffres.

LES SALAIRESGAIN SELON L'ANCIENNETE.

Ouvriers qualifiés, indice base 100 = ensemble

		< 2 ans	2-4	5-9	10-19	> 20 ans	ensemble
BELGIQUE	H	92,9	93,5	100,3	101,7	105,3	100
	F	94,2	96,9	99,9	104,9	108,8	100
ALLEMAGNE	H	95,5	100,3	100,7	103,0	99,7	100
	F	95,6	98,6	101,4	105,6	108,1	100
FRANCE	H	91,2	101,9	103	101,6	100,1	100
	F	93,2	98,1	104,9	107,1	104,7	100
ITALIE	H	93,3	98,8	103,5	108,8	111,5	100
	F	89,8	98,2	104,6	112,5	116,9	100
PAYS-BAS	H	92,6	99,0	100,9	103,1	103,2	100
	F	88,5	95,3	110,1	120,7	130	100

Ouvriers non qualifiés.

		< 2	2-4	5-9	10-19	> 20	ensemble
BELGIQUE	H	99	103,4	97,2	100	101,4	100
	F	97,6	99,7	102,1	105,7	106,5	100
ALLEMAGNE	H	96,1	102,1	101,6	103,7	101,6	100
	F	94,5	101,1	103,9	110,4	107,5	100
FRANCE	H	90,4	102,8	118,1	119,1	111,4	100
	F	90,8	106,4	117	117,5	106,3	100
ITALIE	H	97,8	100,6	105,6	--	--	100
	F	95,4	102,4	104,4	107,3	--	100
PAYS-BAS	H	86,3	94,5	119	123,3	130,1	100
	F	90	110,5	135	148,4	--	100

Source : OSCE

Enquête sur la structure des salaires : 1966 publiée en 1970

Structure du montant horaire des dépenses en salaires et en charges patronales afférentes.

A) Ouvriers en U.C.

	D	F	I	PB	B	L
1) Salaires directs + primes régul.	0,85	0,57	0,49	0,63	0,68	0,62
2) Autres primes et gratifications	0,02	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01
3) Rémunération jour non ouvré	0,13	0,06	0,07	0,09	0,10	0,07
4) Contribution patron Séc.soc.	0,15	0,20	0,24	0,12	0,19	0,09
5) Avantages en nature	--	0,01	--	--	--	--
6) Autres dépenses (frais transport, form.prof.impôt)	0,03	0,05	0,07	0,05	0,01	0,01
	1,18	0,90	0,92	0,91	0,99	0,80
1)	72,60	63,99	52,84	68,86	68,67	77,17
2)	1,48	0,67	5,83	1,56	1,15	1,16
En %	3)	10,86	6,86	7,51	10,63	10,25
du	4)	12,69	22,27	26,23	13,77	19,16
Total	5)	0,09	0,53	0,09	0,33	0,04
	6)	2,28	5,68	7,50	4,85	0,73
	100.	100	100	100	100	100

Source : Calculs d'après OSCE enquête sur coût de main-d'œuvre 1966.

B) Employés

En U.C.

	D	F	I	PB	B	L
1)	212,3	211,2	163,5	211,7	217,6	192,2
2)	14,9	7,2	15,4	16,3	7,8	31,2
3)	29,2	19,1	22,3	32,4	35,9	24,0
4)	33,2	60,6	60,8	41,7	43,8	21,4
5)	0,5	2	0,5	0,5	--	1,5
6)	9,2	23,8	3,8	7,6	0,9	0,9
	299,3	323,9	266,3	310,2	306,0	271,2
<hr/>						
1)	71,48	66,88	61,43	68,27	71,10	70,85
2)	5,01	2,28	5,78	5,25	2,56	11,51
3) En %	9,84	6,03	8,37	10,45	11,74	8,85
4) du total	11,17	19,20	22,85	13,43	14,30	7,91
5)	0,14	0,58	0,14	0,15	0,05	0,54
6)	2,35	5,12	1,43	2,45	0,24	0,34
	100	100	100	100	100	100

Source : Calculs d'après OSCE enquête sur coût de main-d'œuvre 1966.

Coût horaire de la main-d'oeuvre par taille d'établissement
pour ouvriers + employés. (entreprises de + de 50 personnes)

En U.C.

	D	F	I	PB	B
50-100	1,19	1,02	0,98	0,98	1,02
100-199	1,07	1,04	0,94	1,06	1,06
200-499	1,26	1,04	0,98	1,11	1,12
500-999	1,36	1,11	1,19	1,17	1,19
>1000	1,45	1,19	1,13	--	1,19

Source : Calculs d'après OSCE enquête sur coût de main-d'oeuvre 1966.

41. Perspectives de débouchés internes

Le modèle adopté est un modèle à deux régressions, soit :

$$\log R_t = b_0 + b_1 \log P_t + U_t \text{ ou } \log P_{t-1} \text{ (corrélation successive)}$$

$$\text{et } C_t = b_0 + b_1 \log R_t + b_2 \cdot t. + u_t$$

$$\text{ou } C_t = b_0 + b_1 \log R_t + b_2 \cdot t. + u_t$$

$$\text{ou } C_t = b_0 + b_1 \log R_t + b_2 \log p_t + u_t$$

$$\text{ou } C_t = b_0 + b_1 R_t + u_t \text{ (à valeur vérificative).}$$

logarithmiques décimaux. Toutes variables en volume.

P_t = produit intérieur brut, à l'époque t ,

R_t = consommation privée

C_t = consommation d'habillement, chaussures comprises.

t = temps soit 1958 = 1 et 1975 = 18

P_t = prix nominaux à l'époque t ,

u_t = aléa fonction de la variance résiduelle

P_{75} a été obtenu par adoption des hypothèses de croissance suivantes :

Allemagne : 4% par an (Prognos AG Bâle)

France : 5,5% (compromis entre les prévisions de l'Institut Battelle (5%) et du projet gouvernemental (6%)

Italie : 5,2% (Institut Battelle)

Pays-Bas : 4,4% (Institut Battelle)

Belgique : 3,8% (Institut Battelle)

L'ensemble des variables, dépendantes et indépendantes, est extrait des comptes nationaux publiés par l'OSCE (quelques données récentes n'étant pas encore publiées).

	A. <u>CONSOMMATION GLOBALE EN VOLUME</u>				
Pays	Régression	r^2	$t_1 = b_1 / \text{eqm}$ $t_2 = b_2 / \text{eqm}$	F pour test de fisher	Degrés de liberté
Allemagne	$\log R_t = -0,210 + 0,986 \log P_t$ $C_t = -94,154 + 51,583 \log R_t$	0,995 0,990	40,3 30,6	1625 933	1,9 1,9
France	$\log R_t = -0,206 + 0,997 \log P_t$ *) $C_t = -110,086 + 57,036 \log P_t$ $C_t = -368,59 + 171,76 \log R_t - 2,747 t$	0,998 0,974 0,998	61,8 17,3 $t_1 = 13,9$ $t_2 = 8,3$	3823 297 1444	1,8 1,8 2,7
Italie	$\log R_t = -0,307 + 1,062 \log P_t - 1$ *) $C_t = 74,523 + 40,701 \log R_t$ $C_t = -129,49 + 66,403 \log R_t - 0,633 t$	0,994 0,993 0,996	36,0 35,3 $t_1 = 5,8$ $t_2 = 2,25$	1299 1249 909	1,8 1,9 2,8
Pays-Bas	$\log R_t = -0,422 + 1,111 \log P_t$ *) $C_t = 6,864 + 7,118 \log R_t$ $C_t = 5,096 + 12,23 \log R_t - 9,591 \log P_t$	0,990 0,923 0,976	30,1 10,4 $t_1 = 9,5$ $t_2 = 4,2$	907 108,6 161	1,9 1,9 2,8
Belgique	$\log R_t = 0,419 + 0,792 \log P_t$ *) $C_t = 187,03 + 85,70 \log R_t$ $C_t = -84,35 + 173,86 \log R_t - 165,97 \log P_t$	0,994 0,913 0,989	37,8 9,7 $t_1 = 14,0$ $t_2 = 7,4$	1426 94 352	1,9 1,9 2,8

*) fonctions retenues pour le calcul d'élasticités-dépense (v 31111 3^e tableau) spatialement comparables; non-utilisées pour la prévision, en raison de paramètres insuffisamment significatifs et de variances résiduelles excessives.

422/7 AJUSTEMENT SEMI-LOGARITHMIQUE

	FONCTION	VARIANCE	1975	1	*
** IMPORTATION HABILLEMENT	4.9083+	0.07299X	0.002848510	1191869.68*	
** EXPORTATION HABILLEMENT	5.3961+	0.03499X	0.000114715	903506.85*	
** IMPORTATION ART TISSES	4.5711+	0.08005X	0.000151653	711129.45*	
** EXPORTATION ART TISSES	4.9719+	0.02783X	0.000036476	261334.78*	
** IMPORTATION ART TRICOTES	4.2882+	0.08871X	0.000091924	510046.14*	
** EXPORTATION ART TRICOTES	5.1087+	0.04085X	0.000033506	578508.32*	
** IMPORTATION VET DESSUS HOMME	4.0049+	0.10562X	0.000075177	495196.71*	
** EXPORTATION VET DESSUS HOMME	4.5501+	0.02599X	0.000016223	92456.17*	
** IMPORTATION VET DESSUS FEMME	4.1906+	0.07057X	0.0000039465	208776.95*	
** EXPORTATION VET DESSUS FEMME	4.6595+	0.03527X	0.000017648	167464.51*	
** IMPORTATION VET DESSOUS HOMME	3.9374+	0.06953X	0.000032126	112161.16*	
** EXPORTATION VET DESSOUS HOMME	4.0050+	-0.01767X	-0.000007673	5276.46*	
** IMPORTATION VET DESSOUS FEMME	3.4534+	0.03442X	0.000014217	10092.52*	
** EXPORTATION VET DESSOUS FEMME	3.5752+	0.00163X	0.00000642	3992.46*	
** IMPORTATION CORSETERIE	3.5075+	0.07756X	0.000029013	56038.37*	
** EXPORTATION CORSETERIE	3.7655+	0.03418X	0.000012152	20529.77*	
** IMPORTATION VET CUIR	3.1495+	0.09327X	0.000031821	43838.15*	
** EXPORTATION VET CUIR	4.3173+	0.02770X	0.000008908	57615.34*	
** IMPORTATION BAS TRICOTES	3.4405+	0.05995X	0.000018527	25104.88*	
** EXPORTATION BAS TRICOTES	4.5354+	-0.00974X	-0.000002852	23959.28*	
** IMPORTATION VET DESSOUS TRICOTES	3.4921+	0.10233X	0.000028727	134685.00*	
** EXPORTATION VET DESSOUS TRICOTES	4.0490+	0.04173X	0.000011203	52092.58*	
** IMPORTATION VET DESSUS TRICOTES	4.1304+	0.08924X	0.000022797	361631.96*	
** EXPORTATION VET DESSUS TRICOTES	4.9196+	0.05326X	0.000012813	591249.46*	

ANNEXE III.

sources

ANNEXE III

S O U R C E S

211

Voir calculs en annexe 11

- 3 Calculs : d'après Annuaire statistique du travail 1968
et statistiques Générales de la Communauté
OSCE 1969.

212

- 1 Calculs d'après :
 GATT le commerce international en 1968 Genève 1969
 pp 180 ss.

2 Calculs : d'après OSCE Tableaux analytiques de commerce
 extérieur : Nomenclature CST : Sont pris
 en considération tous les articles classés
 dans CST 841.

221

222

- 1 Calculs : d'après OSCE Annuaire statistiques sociales
1968, Etudes et Enquêtes statistiques 2/1968,
Enquête industrielle 1963.
. Annuaire statistique de la France

Voir calculs en annexe 11

231

- 1 Source : OSCE Enquête industrielle 1963 : dans statistiques industrielles 1967/ A et 1968/2. On a relevé pour les Pays-Bas une erreur dans les effectifs : les effectifs dans les entreprises sont plus élevés que dans les Unités locales ; devant l'impossibilité de corriger, nous avons gardé les chiffres tels quels.

Pour les Etablissements : Calculs d'après Nioche et Didier : deux Etudes sur la

31111 - 31112

- O.C.D.E. Statistics of national accounts.
Diverses années
 - O.S.C.E. Comptes nationaux. Diverses années.
Quelques données récentes non encore publiées.
 - O.S.C.E. Statistiques générales - Diverses années.
1. Calculs propres : taux d'accroissement, coefficients budgétaires, élasticités.
- La nomenclature de l'OCDE est plus générale que celle de l'OSCE, du fait qu'elle comprend, outre les vêtements et chaussures, divers autres effets personnels : articles de voyage, maroquinerie, accessoires divers, montres, bijoux. En revanche, les articles de literie ne sont compris dans aucun des comptes utilisés dans la présente étude. Enfin, les statistiques nationales (I.N.S.E.E., I.N.S., C.B.S.) présentent des nomenclatures encore plus restrictives, probablement plus proches de la réalité qui nous intéresse.
2. G. VANGREVELINGHE : Modèles et projections de la consommation dans "Economie et Statistiques" INSEE. Paris, novembre 1967.
- D. DARMON : Projection des dépenses d'habillement en 1970- Etudes et Conjoncture. INSEE. Paris, juin 1965.
- P. PATTIS : Die Märkte für Textilien. Thèse Zürich 1969. Verlag P.G. Keller.
- W.G. HOFFMANN : Textilwirtschaft im Strukturwandel. Forschungstelle für Allgemeine und textile Marktwirtschaft an der Universität Münster. Tübingen, 1966. J.C.B. Mohr Paul Siebeck

31113-114-115-116

- 1 Publications de l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques.

- a) J. Desabie et A. Ferragu: Premiers résultats d'une enquête sur l'habillement (1963 - 1964)
Etudes et Conjoncture, Paris, mai 1965.
- b) J. Desabie et A. Blanquier: Résultats de l'enquête sur l'habillement (1963 - 1964)
Etudes et Conjoncture, Paris, novembre 1966
- c) D. Darmon : Projection des dépenses d'habillement en 1970
Etudes et Conjoncture, Paris, juin 1965
- d) Blanquier et David : Une étude économétrique de la demande d'habillement.
Etudes et Conjoncture, Paris, mars 1969
- e) G. Vangrevelinghe : Modèles et projections de la consommation.
Economie et Statistique
Paris, novembre 1969
- f) P. L'Hardy et A. Villeneuve: Le comportement des consommateurs
d'après l'enquête
"budgets de famille" de 1963
Etudes et Conjoncture, Paris, octobre 1968

2 PETER PATTIS :

Die Märkte für Textilien. Thèse.
Zürich, 1969. Verlag P.G. Keller.

3 NATIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT OFFICE :

Your future in clothing. Londres 1970.
Her Majesty's Stationery Office.

4 RENSON MARKETING :

European Youth 1963.
Paris 1964. Editions Brepols, 6 Rue du Vieux-Colombier,
Paris 6^e

5 STATISTISCHES BUNDESAMT :

Ergebnisse der laufenden Erhebungen von Wirtschaftsrechnungen
privater Haushalte. Wiesbaden, 1969.

6 O.S.C.E. :

Budgets familiaux 1963/1964. Tous pays.
Statistiques Sociales, Série spéciale.

31117

- 1 I.N.S.E.E. :
séries non-publiées
- 2 C.B.S. :
Nationale ReMeningen, diverses années.
- 3 I.N.S :
Comptes Nationaux, diverses années.

3112-3113-312

- 1 Calculs d'après : tableaux analytiques du Commerce extérieur OSCE Luxembourg 1958 à 1966 listing CST du Commerce Extérieur 1967 - 1968.

Ne sont pris en considération que les articles 841.11, 12, 13, 14, 25, 30, 42, 43 et 44 qui représentent la quasi totalité des échanges.

31134 AAMA's report on import :
Apparel Manufacture for June 1969.

- 3142.
1. Comité International de la Rayonne et des Fibres Synthétiques. (C.I.R.F.S.) : Prévisions 1980. Paris, 1970
 - Equivalences - coton établies par : U.S. Department of Agriculture. Source : Textile Organon, Vol 38 (1967) No 1 citée dans : Peter PATTIS : die Märkte für Textilien. Thèse, Zürich 1969. Editions P.G. Keller.
 - Calculs propres d'après la pondération interne des F.A.S. selon les tonnages 1968, Europe Occidentale.
 2. C.I.R.F.S., op. cit p. 17
 3. C.I.R.F.S., Informations sur les textiles cellulosiques et synthétiques. Paris, diverses années IIe partie.
 4. C.B.S. : Statistik Zakboek. Gravenhage, diverses années. Chapitre V : Prijsen.
 5. I.N.S.E.E. : Annuaire Statistique de la France. Paris, diverses années. Chapitre 43 : Indices de prix.
 6. Peter PATTIS : op. cit. partie II, chap. 1 et 3.
 - J. de Brandt : L'industrie textile de la CEE. Rapport présenté à la CEE. Bruxelles 1969. Pp. 111 et 112
 - O.C.D.E. : Fibres artificielles et synthétiques, production, consommation, capacité. Paris 1969.
 - O.C.D.E. : L'industrie cotonnière d'aujourd'hui, industrie de capital, Paris 1965.
 7. J. de Brandt : op. cit.
 8. Textile Organon, cité dans : Peter PATTIS, op. cit.

321. 1 - A.E.I.H : Rapports annuels
- Bundesverband Bekleidungsindustrie, Jahresbericht, Bad Godesberg, diverses années.
 - Fédération Nationale du Corset- Rapports annuels. Paris.
 - Fédération Nationale des Fabricants Français de Vêtements Masculins : Rapports annuels, Paris diverses années.
 - Fédération Française des Industries du Vêtement Féminin : Rapports annuels. Paris, diverses années.
 - Fédération Nationale des Industries de la Lingerie: rapports annuels, dans : Industries du vêtement. Paris diverses années.
 - Associazione degli Industriali dell'Abbigliamento : Statistiques annuelles. Milan, diverses années.
 - C.B.S. - N.E.V.E.C. : Produktiestatistieken, Confec-tienijverheid, S' Gravenhage, diverses années.
 - I.N.S. - F.N.I.V.E.C. : extrait de l'Annuaire Sta-tistique de la Belgique. Bruxelles, diverses années.
 - O.S.C.E. : Statistiques Industrielles, diverses années.

2 A : Statistiques nationales ci-dessus citées, sont :
Italie : source privée.
Pays-Bas : Statistik Jaarboek (C.B.S.).
Belgique : Annuaire statistique de la Belgique (1965 et suivantes non-disponibles).

2 B : Sources ci-dessus citées.

2 C : Calculs propres.

322. 1 1. Statistisches Bundesamt : Statistisches Jahrbuch,
diverse années.
2. C.B.S. : Statistisch Jaarboek, diverse années
3. I.N.S. : Annuaire statistique de la Belgique,
diverse années.
- 2 1.R. KRENGEL v. Mitarb.: op. cit.
(Nettoproduktionsvolumen). Calculs propres.
2. I.N.S.E.E. : Rapport technique sur le Ve plan.
Etudes et Conjoncture No 5, Paris, 1967.
Calculs propres.
3. C.B.S. Nationale Rekeningen, 1969. Calculs propres
4. I.N.S., DUILBEA : Comptabilité Nationale de la
Belgique. Bruxelles 1969. Calculs propres.
5. IFO-INSTITUT (M. Breitenacher) : Gruppenwirtschaft-
liche Untersuchung in der Bekleidungsindustrie.
der Bundesrepublik, München, 1970.

323. Voir 321/1. Ces séries ont été établies sur la
base de comparaisons, lorsque plusieurs séries
étaient disponibles. Aussi s'écartent-elles par-
fois des données fournies par l'O.S.C.E. Autant
que possible, les nomenclatures ont été harmoni-
sées, les dérogations figurant en bas de page.
La production de la Sarre a été introduite dans
les séries allemandes de 1958 à 1962. Pour la
Belgique, les mouvements de stocks ont été ajou-
tés aux montants des livraisons. Les données i-
taliennes (entre parenthèses) sont à considérer
avec circonspection. Elles sont très loin de con-
tenir une partie appréciable de la production.
Cependant, elles sont intéressantes à titre d'in-
dicateurs de tendance.

324.

1. Production bonneterie : 1963 - 1967

Source : COMITEXTIL : Produits textiles, statistiques de Production, de Commerce Extérieur, de Consommation apparente.

Bruxelles, diverses années.

2. Production bonneterie : 1968 - 1958

MAILLEUROP : Projet de mémorandum relatif aux dynamiques propres et perspectives de l'industrie de la Bonneterie du Marché Commun dans le cadre d'une politique sectorielle textile.

Bruxelles, 1968.

- 3311 1 Calculs : d'après les rapports annuels de l'AEIH.
 2 Enquête industrielle OSCE 1963
 3 Das Bekleidungshandwerk in der BRD : IFW
 Norbert Kottmann 1966
 4 Allemagne : rapports annuels du Bundesverband
 Bekleidungsindustrie
France : OSCE enquête pour 1963; Fichier des
 entreprises, INSEE 1966;
Italie : OSCE enquête 1963; ministero del
 Lavoro 1967
Pays-Bas : Centraal Bureau voor de statistiek
Belgique : Statistiques de la Fédération
 Nationale des Industries du
 vêtement et de la confection
 (FNIVEC)
- 3312 1 Calculs : Allemagne : Bundesverband Bekleidungsindustrie
 rapport annuel.
Pays-Bas : NEVEC
Belgique : FNIVEC
France : sommation des chiffres des dif-
 férentes fédérations profession-
 nelles (vêtements masculin, féminin,
 lingerie, corseterie)
OSCE : Statistiques sociales
- 3313 1 Calculs : d'après informations NEVEC d'après CBS
 2 d'après rapports annuels des fédérations
 professionnelles
 3 Recensement industriel 1963 EtudeSet Conjoncture
 No 2 1969
 4 Statistisches Bundesamt dans IFO Institut
 Münich op.cit.
 5 Tableaux des opérations : Direction de la
 Concurrence; Commission des Communautés
 Européennes Bruxelles.
 6 BIEIT (Bureau intersyndical d'études de
 l'industrie textile) Paris 1969.
- 332 1 Weinwurm-Werkhoff, Absatzwege verlagern sich,
 textil-schnell- report Nr.43 du 25/10/69 dans
 IFO Institut Munich op.cit.
 2 AFRESCO "Les mouvements du commerce de détail"
 Paris 1969

- 332 3 Calculs : Centre d'Observation Economique :
 la distribution textile française Paris 1964.
 4 CECOD, Paris op.cit.
 5 Toernqvist : Problèmes de la distribution
 textile OCDE , Paris
 Rapports annuels de l'AGED.
 6 CNCE : Martino op.cit. H.J.Kuhlmeijer : Textile
 distribution in Western Europe. Rotterdam 1963.
 France : recensement de l'INSEE
 7 CNCE Martino op.cit
 8 H.J.KUHLMEIJER op.cit.
 9 AGED, calculs d'après INS

333 1 Some thoughts on Automation, the Bobbin
 August 1969
 2 Calculs et estimations Capelin Associates ltd
 Genève
 3 Enquête OSCE 1963
 4 Calculs d'après R.Krengel op.cit.
 5 Rapport 1969 du Bundesverband Bekleidungsind-
 ustrie
 6 Calculs d'après CBS, Annuaire statistiques.
 7

 8 Mesure de la productivité, Volume III - OCDE
 Paris 1966
 9 INS, Indice de la Production : vêtements
 base 1958
 10 Calculs d'après FNIVEC : Statistiques
 professionnelles.
 11 OCDE Mesure de la productivité op.cit.
 12 Estimation Capelin basée sur l'augmentation
 de la production et des effectifs (dans
 l'industrie)
 13 Le CREUSET : la voix des cadres C.G.C. Paris,
 décembre 1968

- 334/1 Statistiques finales : Direction de la Documentation fiscale : Activité no 492 : confection de vêtements et lingerie. Exercice clos en 1967.
- 2 Calculs d'après données des Archives Economiques de la Faculté SES de l'Université de Genève.
- 3 Calculs d'après " Die Jahresabschlüsse von Unternehmer für 1967" Deutsche Bundesbank
Harmonisation avec la structure française d'après "Comparaison de plans comptables pour les sociétés commerciales et industrielles.
P. Folliet et JP. Ley Faculté SES - Université de Genève 1969.
- 4 Note de la FNIVEC, Bruxelles 1969.

- 1 Source : Allemagne : Bundesverband der Bekleidungs-industrie, rapports annuels

 France : 1963, enquête industrielle OSCE
 1968 " " DIDT

 Italie : 1963, " " OSCE
 1967 " ministère du travail
 d'Italie.

 Pays-Bas : Centraal Bureau voor de Statistiek

 Belgique : Statistiques de la FNIVEC

2 Calculs : d'après chiffres de l'OSCE : statistiques sociales.

3 AEIH, rapports annuels

4 OSCE, enquête sur les structures des coûts.
 1966 (publiées en 1970)

5 Royaume-Uni, Etats-Unis, Japon : OCDE
 Hong-Kong, URSS, PVD : BIT, examen général des problèmes du travail et des problèmes sociaux dans l'industrie du vêtement :
 Genève 1964

6 OSCE - Statistiques sociales diverses années.
 Enquête sur la structure des coûts. op. cit.

7 Pays de la CEE : OSCE enquête sur la structure des coûts op. cit.

 Autres pays : US Department of Labor;
 Portugal : estimation d'après BIT
 Annuaire 1969

8

OSCE - Stat. soc. : coût de la main-d'oeuvre
1966.

9

BIT - Annuaire des statistiques de travail
Genève, 1968

10

AEIH - d'après les rapports annuels.

- 34 1 Klaus HOFFARTH : Lagerhaltung und Konjunkturverlauf in der Textilwirtschaft. (Forschungstelle für Allg. und textile Marktwirtschaft an der Universität Münster).
Köln und Opladen, 1963.
Westdeutscher Verlag.
- 2 Rudolf SEILER : Die Auswirkungen der Lagerdispositionen des Handels und der Industrie auf den Auftragseingang vorgelagter Stufen, dargestellt am Beispiel der Textilwirtschaft. (Forschungsstelle...).
Köln und Opladen, 1966.
Westdeutscher Verlag.
- 3 Hans-P. LÖSCH : Die Textilkonjunktur im Rahmen des allgemeinen Wirtschaftsablaufs, Auswass und Ursachen der erhöhten Konjunkturellen Instabilität der Textilindustrie. (Forschungsstelle...)
Köln und Opladen, 1969.
Westdeutscher Verlag.
- 4 J. DE BANDT : L'industrie textile de la CEE. Analyse et perspectives (1975)
Bruxelles, 1969
- 41 1 O.S.C.E. : Comptes Nationaux, pour :
- Produit Intérieur brut au prix du marché,
- Consommation privée,
- Consommation d'habillement (avec chaussures),
- Consommation de vêtements (sans chaussures) en valeur et en volume
- 2 POPULATION : dans l'O.S.C.E. : Statistiques Générales.
Diverses années.

3 PRIX : O.S.C.E. : Statistiques Générales. Diverses années.

42 Calculs d'après séries établies dans 3112 et 312.

ANNEXE IV.

abréviations, sigles utilisés

bibliographie générale

ANNEXE IV

Abréviations, sigles, codes utilisées

Bibliographie

Abréviations et sigles

A	Allemagne
AFRESCO	Association Française de Recherches et Etudes statistiques Commerciales Paris
AEIH	Association Européenne des Industries de l'Habillement Paris
AELE	Association Europeenne de Libre Echange
AGED	Association des Grandes Entreprises de Distribution de Belgique
BBI	Bundesverband Bekleidungsindustrie Bad Godesberg
BIC	Bénéfices Industriels et Commerciaux : Statistiques fiscales françaises.
BIEIT	Bureau Intersyndical d'Etudes Textiles Paris
BIPE	Bureau d'Information et de Prévisions Economiques Neuilly (France)
BIT	Bureau International du Travail Genève
BRD	Bundes Republik Deutschland
CA	Chiffre d'Affaires
Caf	"Coût assurance-frêt" : valeur des importations y compris (...)
CAL	Capelin Associates Limited New-York-Genève
CAPCOMA	Centre Etudes pour l'Accroissement de la Productivité dans la confection Masculine, Paris
CBD	Comité Belge de la Distribution
CBS	Centraal Bureau voor de Statistiek Den Haag
CCIP	Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris.
CECOD	Centre d'Etudes du Commerce et de la Distribution, Paris (anciennement CICOD)
CEE	Communauté Economique Européenne, Bruxelles
CETIH	Centre d'Etudes Techniques des Industries de l'Habillement
CGC	Confédération Générale des Cadres, Paris.
CH	Confédération Helvétique

CIRFS	Comité International de la Rayonne et des Fibres synthétiques
Classe 1	représente les pays industrialisés(y compris la Yougoslavie)
Classe 11	représente les pays en voie de développement (y compris Hong-Kong)
Classe 111	représente les pays à commerce d'Etat
CNCE	Centre National du Commerce Extérieur, Paris
CNUCED (UNCTAD)	Conférence des Nations-Unies pour le Commerce et le développement, Genève
COE	Centre d'Observation Economique Paris
CPTV	Conseil Professionnel du textile et du vêtement Bruxelles
CREDOC	Centre de Recherches et de Documentation sur la Consommation Paris.
COMITEXTIL	Comité de Coordination des Industries textiles de la CEE, Bruxelles
CST	Classification statistique et tarifaire, Bruxelles
CTCOE	Centre textile de conjoncture et d'Observation Economique Paris
D	Deutschland
DIDT	Direction de Tutelle des Industries Diverses et textiles
DOB	Damenoberbekleidung
DULBEA	Département de l'Université Libre de Bruxelles d'Economie Appliquée
F	France
FAO	Food and Agriculture Organisation Rome
FAS	Fibres artificiels et synthétiques
Fb	Franc belge
FF	Franc français
FFIVF	Fédération Française des Industries du Vêtement Féminin
Fl	Florin
Flbg	Franc Luxembourgeois
FNIVEC	Fédération Nationale des Industries du Vêtement et de la Confection Bruxelles
GATT	Général Agreement on Tariffs and Trade, Genève

HAKA	HerrenAnzuge und KnabenAnzuge
HECJF	Ecole des Hautes Etudes Commerciales pour Jeunes Filles, Paris
h.t.	hors taxes
I	Italie
IfW	Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin
INS	Institut National de Statistique Bruxelles
INSEE	Institut National de Statistiques et d'Etudes Economiques , Paris
IRES-Marketing	Institut de Recherches Economiques et Sociales,Paris
ISTAT	Institut de Statistique, Rome
Lit et Li	Lire italienne
M	Importations
1) Mio , Mrd,	Million , Milliard
N	Nederland
NEDO	National Economic Developppment Office - Londres
NEVEC	Nederlandse Economische Vereniging voor de Confectie Industrie - Amsterdam
NICE	Nomenclature des Industries de la Communauté Européenne
NIMEXE	Nomenclature des importations et des exportations européennes
OCDE	Organisation de coopération et développement économique, Paris
OIT	Organisation Internationale du Travail , Genève
OSCE	Office statistique des Communautés Européennes
PB	Pays-Bas
Pib	Produit intérieur brut
PME	Petites et moyennes entreprises
PVD	Pays en Voie de Développement
SIIM	Secrétariat International des Industries de la Maille, Paris
RKW	Rationalisierung-Kuratoriums der Deutschen Wirtschaft , Francfort
RU	Royaume-Uni
t	tonne
tx	taux
UC	Unité de compte (= 1 \$)
UEBL	Union Economique Belgique Luxembourg

UIIV

Union Interfédérale des Industries du
Vêtement, Paris.

4.-

UNCTAD
(CNUCED)

United Nation Conférence on Trade and
Developpment, Genève

VA

Valeur ajoutée

X

Exportations

1) MGL

Mönchengladbach.

bibliographie générale

ANNEXE IV

BIBLIOGRAPHIE GENERALE

0)

Données statistiques de base

ANNUAIRES STATISTIQUES

- ONU New-York, différentes années
- BIT Genève, différentes années
- France, Belgique, Italie, Allemagne, Pays-Bas : annuaires statistiques
- OSCE . Tableaux analytiques du commerce extérieur
CST import et export 1958-1966
NIMEXE 1966-1968
 - . Informations statistiques différentes années
 - . Bulletin général de statistiques
 - . Statistiques de base
 - . Comptabilités nationales
 - . Statistiques industrielles
 - . Statistiques sociales et enquêtes faites par la division :
 - budgets
 - structure des coûts
 - salaires, gains horaires
 - structure des salaires
 - population et force de travail
 - comptes sociaux
 - annuaires
 - . Enquête industrielle de 1963

FEDERATIONS PROFESSIONNELLES

- AEIH : rapports annuels 1961 à 1969 et circulaires
- Comitextil
- Mailleurop SIIM: rapports annuels et statistiques apériodiques
- ALLEMAGNE : " Die Bekleidungsindustrie in der BRD"
Bundesverband Bekleidungsindustrie, Bad Godesberg
1958 à 1969 d'après les statistiques du
Statistisches Bundesamt.
- FRANCE : rapports annuels des Fédérations de l'U.I.I.V.
 - Fédération nationale du corset 1963-1968
 - Fédération nationale des fabricants français de Vêtements Masculin 1966-1968.
 - Fédération Française des industries de Vêtements féminin, 1959-1967.

- Fédération nationale des industries de la lingerie 1958-1967
ITALIE : ---.
PAYS-BAS : Statistiques de la NEVEC d'après les chiffres du CBS.
BELGIQUE : Statistiques de la FNIVEC et du CPTV d'après les chiffres de l'INS

ADMINISTRATIONS, UNIVERSITES, INSTITUTS,
ORGANISATIONS INTERNATIONALES.-

ALLEMAGNE : Bundesamt für Gewerbliche Wirtschaft, Wiesbaden
FRANCE : . Ministère du Développement Industriel et Scientifique.
Enquête 1968 :
 1) Bureau de la Statistique de la Direction des Industries diverses et des Textiles
 2) rapports au Ministre 1962-1963-1965-1967.
 . Direction de la documentation fiscale BIC 1965 et 1968.
 . INSEE, Etudes et conjoncture et chiffres non publiés de consommation, production, comptabilité nationale, effectifs, démographie, distribution.
ITALIE : . Ministero del Lavoro enquête 1967 - ISTAT
PAYS-BAS : . CBS
BELGIQUE : . INS

Autres pays : . Grande-Bretagne NEDO : your future in clothing 1968 summary sheets
 US Department of Census
 US Department of Labor
 US Department of Commerce
 GATT : le commerce international en 1968
 UNCTAD : statistiques internes.

1) Etudes, Enquêtes, monographies, thèses, réalisées par des organisations internationales, ou à l'extérieur de la CEE.

BIT

Examen général des problèmes du travail et des problèmes sociaux dans l'industrie du vêtement.

Genève 1969.

BIT

Conditions de travail dans l'industrie du vêtement.

Genève 1964

BIT

Les problèmes résultant des fluctuations de l'emploi dans l'industrie du vêtement.

Genève 1964

BIT

Conférence internationale de Genève sur les industries de l'habillement

Genève 1965

CEE

Lehembre Industrie de la maille dans la CEE.

1958 - 1966

DE BANDT Ind. textile dans la CEE, rapport pour la Commission Bruxelles 1969

DE BANDT Répercussions du Marché commun à l'égard des consommateurs
Bruxelles 1968

CEE

FRANCK Bekleidungsindustrie in der EWG.
Bruxelles

Centre du commerce international

CNUCED / GATT

Méthodes d'élaboration d'informations de base sur les marchés étrangers

1968.

CNUCED

Analyse des restrictions quantitatives imposées par des pays développés aux exportations des P.V.D. (+ annexe)
Genève 1969.

CNUCED

Analyse des obstacles non tarifaires opposés par certains pays à économie de marché aux produits dont l'exportation présente de l'intérêt pour les P.V.D. (+ annexes)
Genève 1969.

1)

CIRFS

Annuaires et diverses publications (prévisions)
Octobre 1956

FAO

Hard Fibers projections to 1975

GATT

Le Commerce international en 1968.

Genève 1969.

HAGNE

Economics of man made fibers

ONU

HONG-KONG FAR EASTEN ECONOMIC REVIEW 1967
Asian textile survey 1967 / 68

INSTITUT BATTELLE

Etude Explor 75

Genève

H.J. KUHLMEIJER

Textile Distribution in Western Europe
Structure and trends 1963

NEDO

Financial League tables for the clothing industry
London 1969.

NEDO

Your future in clothing

London 1970.

US DEPARTMENT OF COMMERCE

The market for men's and boy's clothing in western Europe

OCDE

L'industrie textile dans les pays de l'OCDE
Paris 1969.

OECE G.TØRNQVIST.

Problèmes de la distribution des textiles

OCDE

Duvivier

Prévisions 1975. Fibres chimiques et autres
Division statistique des industries.

Paris 1968.

OCDE

Techniques de prévision économique

Paris 1966.

OCDE

Mesure de la productivité

Paris 1966.

1)

P. PATTIS

Die Märkte für Textile

Typische langfristige Entwicklungstendenzen als Grundlage
für die Prognose.

Thèse. Handelshochschule

St.Gallen 1968.

Etudes, enquêtes, monographies, thèses, réalisées en
ALLEMAGNE

BÄRTSCH

Die deutsche Bekleidungsindustrie morgen. Kongress der
Bekleidungsindustrie 1968
Bad-Godesb. Bundesverband ...

BBI

Die Bekleidungsindustrie in den Staatshandelsländern Europas
Berlin 1968.

HANNA BERNINGHAUSEN

Marketing als moderne Forderung für Betriebe der Bekleidungs-
industrie
Bonn 1963.

Rechts- und staatwissensch. Dissertation

DIETRICH BLEY

"Die Standortverlagerungen der Bekleidungsindustrie in der
BRD und ihre Ursachen"

Thèse 1969 : Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche.
Fakultät der Johannes-Gutenberg Universität Mayence.

BREITENACHER (IFO - Institut für Wirtschaftsforschung)

RKW : Rationalisierungs-Kuratorium für die Deutsche Wirtschaft.
"Gruppenwirtschaftliche Untersuchung in der Bekleidungsindus-
trie der Bundesrepublik".

ULRICH BRANDT

Absatzorganisation in der Bekleidungsindustrie
Travail de diplôme 1969

Ingenieurschule MGL

FRIEDRICH DOERING

Praktische Marktforschung in der Bekleidungsindustrie
Travail de diplôme 1969

Ingenieurschule MGL

HANS-EGON VON GEHLEN

Vertriebspolitik in der DOB
Thèse de doctorat rer.pol. 59 p. 8°
Berlin

W.G. HOFFMANN

Textilwirtschaft im strukturwandel

Tübingen 1966

Axel KELLER

Einfluss der Berliner Modewoche auf die Bekleidungsindustrie.
Dont : chap.ll "Absatzstruktur in der Bekleidungsindustrie
Travail de diplôme 1969

Ingenieurschule MGL

NORBERT KOTTMANN

Das Bekleidungshandwerk in der BRD Rheinisch-Westfälisches
Institut für Wirtschaftsforschung. 1966

2)

ROLF KRENGEL
"Entwicklung der Produktion und Produktionfaktoren in
der Industrie der BRD"
Herausg.von Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung.
Berlin.

DR WILHELM KURTH
Wandlungen des Rohstoffverbrauchs in der
Oberbekleidungsindustrie

Von LORE LEMKE
Markenartikel und Mode
Hamburg 1962.

DR. H.P. LOESCH
Textilkonjunktur im Rahmen des allgemeinen Wirtschaftsablaufs,

Dr. HEINZ MEIER
Analytische Betrachtung der Bekleidungsindustrie und
Prognose
Salzburg 1968.

MEYER Paul & RADLER Robert
Die Zukunft des Textilhandels.
Der Textilhandel im Markt von morgen.
Ergebnisse einer Tagung der Nürnberger Akademie für
Absatzwirtschaft am 13/14.2.64 in Wiesbaden.

Düsseldorf
Econ.Verb. 1964.

WOLFGANG ROTHE
Internationaler Preis-und Kaufkraftvergleich für
Bekleidung in Ländern des Gemeinsamen Marktes und der
Freihandelszone.

RUDOLF SEILER
Die Auswirkungen der Lagerdispositionen des Handels und
der Industrie auf den Auftragseingang vorgelagerter
Stufen dargestellt am Beispiel der Textilwirtschaft.

STATISTICHES BUNDESAMT
"Vorausschätzung des Bevölkerung von 1966 bis 2000".

STATISTICHES BUNDESAMT
Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen; série M extraite
des "Fachserien" . Exemplaire 1968.

WERNER STRIGEL
Taiwan als Konkurrent ?
Vortrag auf dem Kongress der Bekleidungsindustrie 1968.

RAINER VEIT
Die Gemeinschaftswerbung als aktuelle Werbeform in der
Textilwirtsch.
München 1961.

Betriebsanalyse in der HAKA. Ergebnisse einer
Branchenuntersuchung.
Rationalisierungskuratorium der Deutschen Wirtschaft.

2)

Die Nachfrage nach Bekleidung und Schuhen- Eine ökonomische Analyse. Mitteilungen des Rheinischwestfälisches Institut für wirtschaftsforschung.

Essen 1964.

Lagerhaltung und Konjunkturverlauf in der Textilwirtschaft.

Köln + Opladen WDV 1963 127 p.
Forschungsberichte ...

Technischer Fortschrittswachstumschancen und Wachstumsprobleme der Textilindustrie in der Welt.

Symposium Münster 1969.

Zahlen zur Investitionstätigkeit ausgewählter Wirtschaftsbereiche.

München 1968.

3)

Etudes, enquêtes, monographies, thèses réalisées en FRANCE.

AFRESCO

Les mouvements internes de l'appareil commercial français.
Paris 1969.

AFRESCO

Quelques chiffres sur le commerce intérieur français
Paris 1968.

BANQUE DE FRANCE

Centrale de Bilans; étude branche confection

BIEIT

Etudes et documents au service des syndicats du textile
Paris
différents numéros

BIPE

Etude sur les innovations majeures et l'appareil industriel
de production en 1985
Neuilly 1969.

CAPCOMA

Etude des tendances de vente de la confection masculine.

CCIP

CECOD

Vêtement féminin

Paris 1967

CCIP

COE

La distribution textile en France

Paris 1964

CETIH

Documents internes sur les chiffres d'Affaires en France.
Paris 1970.

CNCE

Le marché du prêt-à-porter féminin en Allemagne Fédérale
Paris 1963.

CNPF

Les industries de l'habillement Paris 1966

CNPF

L'industrie de la bonneterie Paris 1966

CTCOE

Analyse des coûts et de la rentabilité des commerces de
détail textiles

Divers bulletins mensuels d'information.

EGR

Etudes de gestion par "ratios"

FED.NATIONALE DES INDUSTRIES DU CORSET

Enquête sur les salaires. (563)

3)

FED. NATIONALE DES INDUSTRIES DU CORSET
Etude de motivation sur les soutien-gorges, gaines et porte-jarretelles

FPIVF
L'Organisation de la distribution du prêt-à-porter féminin.

JOSEPH KLATZMANN
Le travail à domicile dans l'industrie du vêtement

MARTINO
La distribution des articles textiles d'habillement en Italie
Etude du CNCE.

Paris 1968.

B. SCHULTZ ROBELLAZ
Le prêt-à-porter féminin en France
Mémoire HECJF

Paris 1968.

SOCIETE FRANCAISE D'ORGANISATION ET DE GESTION
La mesure du rendement dans la confection, la bonneterie,
et les autres industries de l'habillement, et son utilisation.

SOCIETE FRANCAISE D'ORGANISATION ET DE GESTION
Le prix de revient dans la confection, la bonneterie et les
industries de l'habillement.

Jean WOLF
Une enquête socio-économique
La jeunesse européenne et sa garde-robe.

Etudes, enquêtes, monographies, thèses réalisées
dans le BENELUX

BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE
Enquête sur les prix et marges dans la distribution.
Bruxelles 1961.

CPTV
Analyse input - output des industries du textile et
du vêtement.
Bruxelles 1962.

INTER.FED.OF CTU OF TEXTILE WORKER
Etude des salaires Gand

KREDIETBANK
Bibliothèque d'Economie d'Entreprise
L'industrie du vêtement Bruxelles 1969

OFFICE BELGE POUR L'ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTIVITE
La distribution du textile et de l'habillement en France.

FRAENKEL
Een onderzoek naar het Toekomstig Verbrink van Textilvegels
en Kleding in West - Europa - Den Haag
Marktaandel Midden en Kleinbedrijf / Den Haag

5)

Conférences, exposés, rapports réalisés dans des organisations internationales ou à l'extérieur de la CEE.

AEIH
Circulaires 1960-1969

AEIH
Rapport de synthèse sur la Situation économique et sociale des industries européennes de l'habillement de 1961 - 1969.

SJ.CAPELIN
Scientific development in the garment industry

CAL Genève 1967.

SJ.CAPELIN
Planning for the Future

CAL Genève

SJ.CAPELIN
Future developments in production techniques

CAL Genève

SJ.CAPELIN
How well do you manage ?

CAL Genève

SJ.CAPELIN
Planning de la productivité

CAL Genève 1965.

SJ.CAPELIN
Réorganisation et évolution de l'usine

CAL Genève

SJ.CAPELIN
Utilisation de la main-d'œuvre

CAL Genève 1965.

SJ.CAPELIN
Restructuring apparel manufacturing plants

CAL New-York

SJ.CAPELIN
Controlez la marche de votre fabrique.-

CAL New-York

SJ.CAPELIN
The modern management structure

CAL New-York

COMITEXTIL
L'industrie textile du Marché commun

Bruxelles

5)

COMITEXTIL

Echanges mondiaux des textiles et de l'habillement.
Motion des industries européennes du vêtement.

G. CORNET

La marque outil stratégique de profit
St Gallen Marketing in der Textilwirtschaft 1968

MAILLEUROP

Projet de mémorandum de Mailleurop relatif aux dynamiques propres et perspectives de l'ind. de la bonneterie du Marché commun dans le cadre d'une politique sectorielle textile. 19.5.68.

SCHWEIZER INSTITUT FUR GEWERBLICHE
WIRTSCHAFT AN DER HOCHSCHULE ST-GALLEN

Konkurrenz, Konzentration und Kooperation im Textileinzelhandel.
Protokoll der Arbeitstagung des 21 u. 22.6.1967. Kurs 5

K. WEINMULLER

Wirtschaftliche Konsequenzen des technischen Fortschritts
in der Textilindustrie.

St-Gallen Marketing in Textilwirtschaft 1968.

Conférences, exposés, rapports, réalisés en ALLEMAGNE

CLEVER P.

Mode und Bekleidungsverbrauch (Heft 1/68)

W.G. HOFFMANN

Strukturwandelungen der Wirtschaftszweige im Wachstumsprozess
der Wirtschaft 1967.

Textildienst Nr 1 / 2

W. KURTH

Synthetics in der HAKA

Textildienst Nr 3

W. KURTH

Synthetics in der DOB 1963

Textildienst Nr 4

J. TINBERGEN

Künftige Arbeitsteilung zwischen armen und reichen
Ländern

Textildienst 4 1968

Z. VOGET

Konsumentinnen beim Kauf von Oberbekleidung Ergebnisse einer
Umfrage 1961.

Textildienst Nr 12

7)

Conférences, exposés, rapports réalisés en France.-

CAPCOMA

Mission des fabricants français du vêtement masculin
au Japon & Hong-Kong

COMMISSARIAT GEN DU PLAN (30, 56-61)
L'industrie du vêtement masculin

COMMISSION DES INDUSTRIES DE TRANSFORMATION : juin 1966
Rapport établi par le groupe de travail pour l'élaboration
du V^o plan.

COMMISSARIAT AU PLAN

Rapport du comité sectoriel des industries de l'habillement
et au 6^e plan.

Paris 1970.

COMMISSARIAT AU PLAN

Rapport sur la main-d'œuvre

IRES MARKETING

Comptes-rendus des congrès annuels du marketing textile.

Paris 1968, 1969.

KURT SALMON

Nouveaux développements de l'industrie du vêtement aux
Etats-Unis et Devenir de notre industrie.

Jacques WATTENBERG

La confection masculine américaine peut-elle s'introduire
sur le marché européen ?

Conférences, exposés, rapports réalisés en Belgique

AGED

Rapports d'activité 1960-1969 et documents internes-
Bruxelles.-

E.VAN DER AA

Comment l'entreprise belge de confection doit-elle s'organiser pour réaliser concrètement une politique d'expansion ?
Bruxelles.-

Journaux et périodiques consultés régulièrement contenant de nombreux articles relatifs à l'étude.-

Etudes et conjoncture, différentes analyses, études , enquêtes et publications statistiques de l'INSEE

1958-1969

Vêtements et confection
différents articles 1958-1969

Industries de l'habillement
différents articles 1964-1969

Magazine de la lingerie, Paris

Les Echos
différents articles 1963-1968 dont supplément au no 10374 sur la confection en FRANCE.-

Entreprise, Paris
différents articles

Expansion, Paris
différents articles

CGC
"Le Creuset" la voix des cadres
Bulletin économique
Paris, différents numéros

Textilwirtschaft
différents articles

Différents journaux de style et de mode

lo)

Articles sélectionnés dans la presse concernant
la confection

Données comparatives sur la consommation d'articles confectionnés pour l'habillement en France et aux USA.
Ind. Coton. Franç. no 2 fevr. 66 p. 19-20

L'ind. du vêtement en Belgique, france et Pays-Bas.
Marketing in Europe Mai 1966, p.5/27
L'ind. du vêtement en Allemagne.
Marketing in Europe Juin 66, p.8/23.

L'ind. du vêtement en Italie
Marketing in Europe no 44, juin 66, p.24/38.

Marché du vêtement aux USA
Forum du commerce international fév.68. p.6/9

Marché du vêtement Pays OCDE
Forum du commerce international fév.68, p.3.

Le marché des vêtements aux Pays Bas
Forum du commerce international fév.68.

Industrie du vêtement masculin
Revue écon. Franco-Suisse, No 3, 1966.

DIXMIER Michel
"Le circuit court du vêtement masculin"
Vente et Publicité Avril 66, no 144, p.6/8
"Evolution et perspectives de la consommation d'articles textiles par les Ménages ".
Ind. coton.Franç. sept 67, p.17/24.

La demande d'hab. dépend des revenus : aussi dans la mode.
International Marketing Avril-mai 69.

Progrès et Perspectives de la production Mondiale des Fibres chimiques.
Prévision pour 1980.
Problèmes Economiques No 882
24 nov. 64, p. 14/16

Structure de la confection masculine
Revue de la mercerie déc. 1966.
L'expansion dans l'ind. du vêt. masculin
Vente et Publicité , Mai 66, p. 30/38

GAULLIEZ et DELAVATRE :
L'intégration est un remède contre la crise du textile.
Entreprise No 390, 2 mars 63. p.32/35.

WEGERHOFF (KLAUS)

Dimension d'entreprises, mesures de concentrations et possibilités de coopération entre entreprise de l'ind.

lo)

textile de la CEE.
Reflets et Perspectives de la vie écon.
no 1- janv.68. p. 51-60

Chances du prêt-à-porter français aux USA
Mars 66. M.O.C.I. No 535 p. 1207-1208

"Pour une Politique du textile dans la CEE"
Opera Mundi Europe No 347 p.9/11. 10.3.66

Evolution et perspectives de l'industrie textile
française
Publicis information mars 1967.

La consommation française peut largement s'accroître
journal du textile 110 - 1966.

86% des femmes s'habillent en prêt-à-porter
Libre service actualités 1967.

Perspectives de l'industrie textile p.193 ss
Textiles chimiques avril 1968.

L'industrie de l'habillement = un poste actif de la
balance commerciale italienne.
Vie italienne no 1. janv-fév.68 p.45-48.

LEICHUM
Bekleidungsindustrie bis 1971.
DOB praxis mai 1968.

Maschinentechnologie
Internationale Austellung Köln
HAKA praxis septembre 1969.

The effect of automation
Masculines (avril-mai 67)

Trends in Growth
Masculines (avril-Mai 67)

The trend to Automation
Masculines (fév.mars 67)

Challenge of the future.
Masculines (avril-mars 67)

Profits via Direct costing
Masculines (août-sept 67)

Solve your color problem
Masculines (août-sept 67)

Marketing Methods for you
Masculines (oct-nov.66)

Better Sales forecast
Masculines (oct.nov.66)

lo)

Marketing for profit.
Masculines (april-may 65)

GOEHRING (Giulio)
Situation and prospects of the Italian clothing industry.
Review of the economic conditions in Italy
Juillet 1966 p.275-286.

Inventories in the textile cycle
US department of Commerce 1961.

ROBINSON
The economics of fashion demand
The quarterly Journal of Economics
Vol. LXXV no 3 , août 61, p.376-398.

Clothing the urban American Family
Monthly labor review janv. 68. p. 14

LESSNER G.
"Anatomy of a Marketing miscue"
Printers'ink juin 67 p.15-16.

How predictable are fashion and other products -
life cycles .
Journal of Marketing vol.32 no 3, juillet 68.

Quality and Design for European markets
The clothing institute journal 1966.

Clothing industry in transition
Industry oct.64.

"Applications of operational Research in the Clothing-
Industry ".
Industrial Operations Unit, Ministry of Technology.
déc. 66.

"2o years ago it was a privilege".
Hong-Kong Telegraph 27.8.69

The apparel import problem AAMA's report.
Apparel Manufacturer Juno 1969.