

# LES IMPORTATIONS DE FRUITS TROPICAUX ET SUBTROPICAUX EN FRANCE EN 1976.

**R. NAVILLE\***

En 1976, la France a augmenté ses importations globales tous fruits tropicaux et agrumes de 2,6 p. cent sur 1975, avec 1.562.420 tonnes contre 1.522.034 tonnes.

Si l'on considère ces importations en trois groupes, bananes, agrumes et autres fruits tropicaux, la situation est la suivante :

Pour la banane, le marché français marque en 1976 une diminution de 5 p. cent sur l'année précédente alors que pour l'ensemble des agrumes, les importations annuelles ont progressé de 6 p. cent pour la période considérée, et que celles des autres fruits tropicaux, pour la même période, ont augmenté de 4 p. cent.

Toutefois, dans le groupe des agrumes, l'orange accuse un plafonnement qui se traduit par une légère diminution de tonnage de 1 p. cent. Pour les autres agrumes, les quantités importées ont été supérieures à l'an passé, avec un développement sensible de la clémentine, du citron et du pomélo, surtout pour les variétés à chair rose.

L'augmentation des prix de gros est très variable suivant les fruits : le prix des agrumes a peu évolué, celui de la banane et de l'ananas a un peu augmenté, ainsi que celui de l'avocat, mais les limites inférieures sont le plus souvent les mêmes.

## BANANES.

Les importations bananières, qui sont de 456.068 tonnes en 1976, ont encore régressé sur l'an dernier.

Cette situation s'explique en partie par la paralysie économique de la Guadeloupe, qui a duré plusieurs mois, du fait des craintes de l'éruption du volcan de la Soufrière. Les tonnages livrés par ce département ont régressé de près de 3 p. cent, avec 108.103 tonnes. Il y eut également des inondations importantes en Côte d'Ivoire et de nombreuses bananeraies en ont souffert, d'où une diminution de près de 25 p. cent sur les tonnages de l'an dernier.

Ces diminutions de tonnage n'ont pas été compensées par l'importation de Martinique, du Cameroun et de Madagascar, qui, pourtant, marquent une progression des quantités livrées.

La Martinique, avec 174.998 tonnes, est en augmentation sur 1975 de 6,5 p. cent ; le Cameroun a fourni 60.691 tonnes, soit 2,1 p. cent de plus qu'en 1975, et Madagascar 5.986 tonnes (plus 71,9 p. cent sur 1975).

Les tonnages de la zone Franc n'ont été que de 425.689 tonnes en 1976 contre 439.290 tonnes en 1975, soit une régression de 3,1 p. cent.

De même, les tonnages livrés par les pays tiers ont été moindres cette année, puisqu'il a été importé 29.600 tonnes comparativement aux 39.704 tonnes de l'an dernier.

Bien que l'Équateur ait livré moitié moins de bananes que l'an dernier, il demeure le premier fournisseur des pays tiers, suivi par la Colombie, le Costa Rica, Panama, le Guatemala et la République Dominicaine. Compte tenu de l'importance du tonnage d'Équateur plus largement réparti dans l'année que pour les autres provenances, la qualité a été moins régulière à certaines époques de l'année.

Les cours au stade de gros ont été pour les Antilles de 2,20 à 2,85 F/kg, avec une chute très importante des prix fin juin/début juillet où les moyennes enregistrées allaient de 1,50 à 1,80 F/kg.

## ANANAS FRAIS.

L'importation française de ce fruit a un peu augmenté, mais l'année 1976 apparaît comme un palier de la consommation.

La Côte d'Ivoire, premier fournisseur, a livré sensiblement le même tonnage qu'en 1975, alors que pour le Cameroun, les importations sont passées de 2.996 tonnes en 1975 à 4.572 tonnes en 1976. Le Kenya n'a fourni que 95 tonnes contre 226 tonnes l'année précédente. Le Dahomey devient

\* - IRFA, 6, rue du Général Clergerie - 75116 Paris.

le troisième fournisseur français avec un tonnage qui toutefois a un peu régressé sur 1975 (118 tonnes contre 147 tonnes).

Le Kenya qui expédie l'essentiel de son tonnage par avion, essaie, avec l'ouverture du canal de Suez, l'expédition par voie maritime pour gagner le marché européen à un prix plus compétitif. Ces essais de transport par navire ont été positifs.

La Côte d'Ivoire, comme à l'accoutumée, a fait des expéditions d'ananas par avion, surtout au moment des fêtes (Pâques et Noël). Ce mode de transport permet de livrer rapidement au consommateur un fruit à complète maturité.

Les tonnages mensuels livrés dans les quatre premiers mois de l'année 1976 ont été supérieurs à ceux de 1975, la période creuse de commercialisation, où la concurrence d'autres fruits se fait sentir, est restée la même, et pour les derniers mois de l'année, la répartition des tonnages a un peu varié : il a été réceptionné de plus grandes quantités en novembre 1976 qu'en 1975, mais l'importation de décembre a été moins forte.

Les cours moyens de gros sur Rungis se sont tenus dans les limites de 2,40 à 4,40 F/kg pour les ananas livrés par bateau, et de 4,20 à 6,00 F/kg pour ceux venus par avion.

#### AVOCATS.

Parmi les fruits tropicaux faisant l'objet de cette note, l'avocat est celui dont l'importation a le plus progressé cette année avec 8 p. cent d'augmentation sur 1975, et un tonnage de 15.893 tonnes.

Israël fournit les 3/4 du marché avec 10.338 tonnes, et l'Afrique du sud 23 p. cent avec 3.689 tonnes. Sur les onze fournisseurs, deux seulement ont moins exporté en 1976 : la Côte d'Ivoire et le N'Gwane.

L'Espagne qui, en 1975, avait livré 4 tonnes de fruits au marché français, a fourni 65 tonnes en 1976.

La Martinique, dont une grande partie des livraisons a été faite en conteneurs, a réalisé des importations dans de bonnes conditions.

Il faut signaler aussi des livraisons de cartons triples\* d'avocats d'Israël contenant 78 ou 84 fruits, soit l'équivalent des calibres 26 et 28.

Les prix enregistrés au stade de gros sur Rungis ont été de 20,80 à 34 F le colis\* suivant les provenances et les époques d'importation.

#### MANGUES.

Les importations de mangues ont atteint un niveau record avec 732 tonnes, mais ce tonnage reste encore faible.

En 1976, le Mali a pris la place du premier fournisseur

du marché français avec 177 tonnes, tenue l'an dernier par la Haute Volta. Le Kenya a également augmenté ses tonnages et tient ainsi le second rang ; viennent ensuite, par ordre décroissant d'importance : la Haute Volta, le Vénézuéla, la République démocratique du Congo, l'Afrique du sud, la Côte d'Ivoire, le Sénégal, le Mexique et Israël, comme principaux fournisseurs.

On enregistre pour la Haute Volta et la Côte d'Ivoire une diminution des quantités fournies : 89 et 47 tonnes respectivement, contre 117 et 54 tonnes en 1975.

Les prix moyens de gros sur Rungis ont très peu varié sur l'an dernier : de 5 à 10 F/kg suivant la provenance, la qualité et l'époque d'importation.

#### GOYAVES ET MANGOUSTANS.

L'an dernier, l'essentiel de ces importations avait été réalisé par le Cameroun et le Brésil, mais cette année seul le Brésil a maintenu sa position avec 6 tonnes. Le Cameroun, qui représentait près de la moitié du total importé en 1975 n'a pas fourni une tonne de ces fruits en 1976 (0,7 tonne).

Il n'a été publié aucune cotation sur le marché de gros de Rungis pour ces fruits.

#### PAPAYES.

Les importations de papayes restent très faibles avec une cadence mensuelle ne dépassant pas les 5 tonnes. La Côte d'Ivoire reste pratiquement le seul fournisseur de ce fruit.

La papaye est souvent expédiée trop verte, et il se produit des difficultés de maturation pour arriver aux consommateurs, qui sont dans la majorité des cas, des connaisseurs.

Comme pour la goyave et le mangoustan, il n'a pas été publié de cotations officielles.

#### ORANGES.

Comme pour la banane, le marché français marque une stagnation sur les années précédentes.

Il semblerait que les petits agrumes aient concurrencé directement l'orange, car on note pour ceux-ci des pourcentages importants d'augmentation sur l'an dernier, alors que pour l'orange, la régression est de 1 p. cent environ.

Sur la vingtaine de pays constituant la liste des principaux fournisseurs du marché cinq pays du bassin méditerranéen ont augmenté leur tonnage et deux pays de l'hémisphère sud, à savoir : l'Espagne, Israël, la Tunisie, l'Italie et l'Egypte d'une part, l'Argentine, le N'Gwane ou Swaziland, d'autre part.

L'Espagne reste le leader du marché de l'orange avec 20 p. cent d'augmentation sur l'an dernier. De janvier à mai,

l'Italie a fourni des tonnages mensuels beaucoup plus importants qu'en 1975, profitant d'une baisse des quantités livrées dans cette période en provenance d'Espagne, du Maroc, d'Algérie, entre autres.

En juin, il y avait surabondance des oranges du bassin méditerranéen alors que l'orange d'été apparaissait.

Les premières navelines d'Espagne ont réapparu début novembre, mais il y eut des difficultés de commercialisation du fait de la qualité.

Pour l'orange d'été, l'Afrique du sud de mai à août a livré mensuellement des tonnages sensiblement moins élevés qu'en 1975, de même les États-Unis. Ce fut le cas également du Brésil, du Mozambique et de l'Uruguay, pour la période allant de juin à octobre. Seule l'Argentine a presque triplé son tonnage d'une année sur l'autre (2.854 tonnes contre 988 tonnes).

Par contre, les cours se sont maintenus du fait de cet approvisionnement mesuré. Les cours sur Rungis sont restés en moyenne dans des limites plus larges que l'an dernier allant de 1,10 à 3,40 F/kg suivant la période.

#### MONREALS ET SATSUMAS.

Les importations faisant l'objet de cette rubrique ont très sensiblement augmenté, 44 p. cent sur 1975, avec 40.223 tonnes contre 27.861 tonnes. L'Espagne reste le premier fournisseur de satsumas, et l'Algérie cette année a progressé, surtout dans la fourniture de monreals.

Dès le mois d'octobre, les premières satsumas d'Espagne sont apparues, et, en novembre, ce pays a fourni presque uniquement le marché français ; son développement a été très marquant puisque pour ce seul mois, les importations s'élevaient au double de l'an dernier.

Il n'y a pas eu de cotations sur le M.I.N. de Rungis.

#### MANDARINES ET WILKINGS.

La mandarine reste le moins prisé des «petits agrumes» bien que l'importation de 1976 ait un peu progressé. C'est surtout la fourniture de l'Italie en début d'année qui a entraîné cette tendance alors que l'Espagne et le Maroc ont été en baisse d'approvisionnement sur l'an dernier.

Les quelques cotations moyennes sur Rungis sont restées dans les limites suivantes : de 2,60 à 4,00 F/kg.

#### CLÉMENTINES.

Le marché de la clémentine continue à augmenter avec 165.996 tonnes d'importations auxquelles viennent s'ajouter 20.000 tonnes de production corse, comparées aux 148.000 tonnes de 1975.

C'est l'Espagne qui a démarré la campagne en octobre, et au début décembre, il y eut une cadence exceptionnelle des arrivages qui fut suivie d'un ralentissement momentané pour reprendre très largement dans la période des fêtes.

L'Espagne conserve sa place de leader avec 112.000 tonnes, soit 67 p. cent du marché français d'importation, suivie par le Maroc dont les importations ont aussi substantiellement augmenté (48.259 tonnes en 1976 contre 30.156 tonnes en 1975). La Corse vient au troisième rang des fournisseurs.

Les cours extérieurs sur Rungis sont restés sensiblement les mêmes que l'an dernier et se sont tenus entre 2,20 et 5,20 F/kg.

#### CITRONS.

Les importations de citrons qui, l'an dernier, avaient régressé, marquent en 1976 un niveau record avec 115.000 tonnes. Les conditions climatiques de l'été ont contribué à cette élévation de la consommation.

L'Italie qui fut l'un des grands fournisseurs du marché français est maintenant au niveau de la Grèce et de Chypre (entre 1.500 et 2.000 tonnes), alors que les tonnages espagnols représentent en 1976 plus des 3/4 du marché. Les États-Unis ont très légèrement baissé leurs exportations.

Tous les pays fournisseurs de l'hémisphère sud accusent une régression de leurs tonnages.

Les premiers mois de l'année ont été lourds en approvisionnement d'Espagne. Dès le printemps, la cadence d'importation s'est améliorée. Il y eut une bonne demande du citron de Californie, dont les cours ont atteint leur maximum dans le mois de juillet, et ceux de l'Espagne se sont rapprochés de cette réalisation.

Dans le mois d'octobre, avec le retard du Primofiore d'Espagne, et la rupture de livraison californienne, une remontée des prix a eu lieu. Début novembre, le marché fut sous-approvisionné, mais dans le courant du mois, l'approvisionnement s'est raffermi et devint très important en décembre.

Il y eut des problèmes qualitatifs.

Les cours moyens relevés sur le M.I.N. de Rungis ont eu des limites inférieures à celles de 1975.

#### POMELOS.

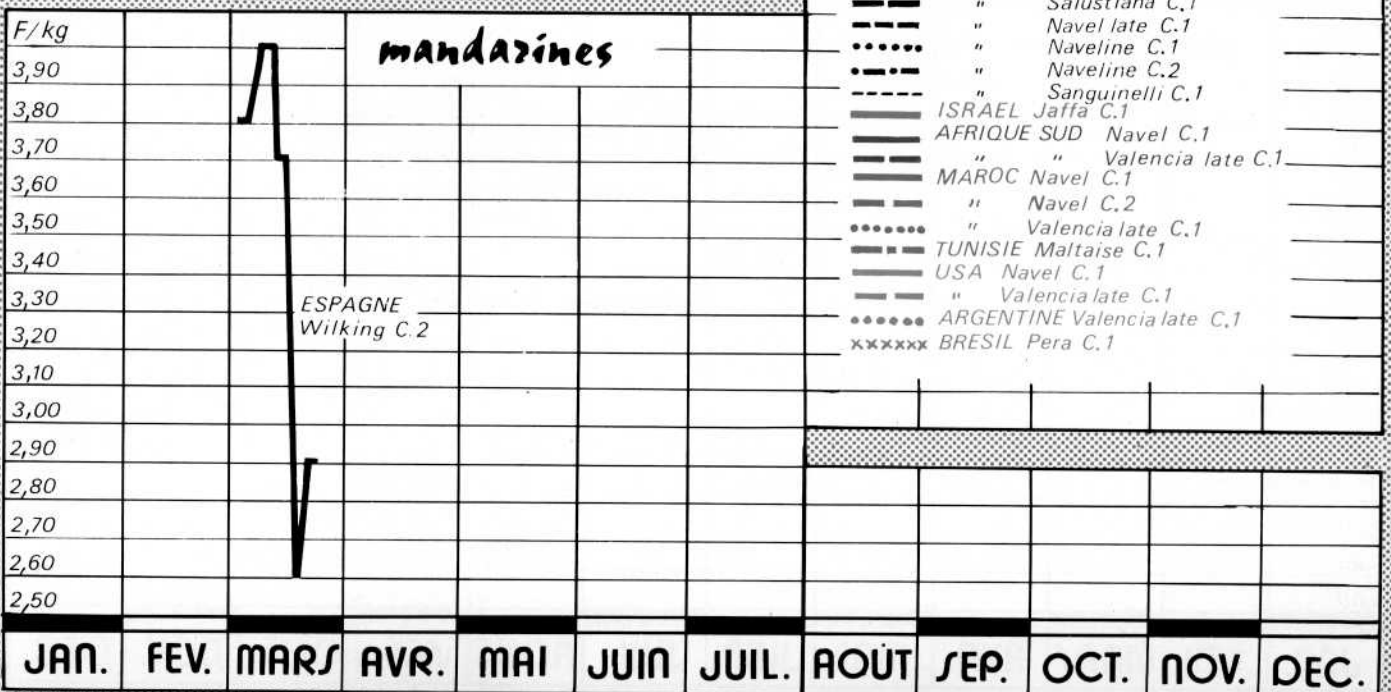
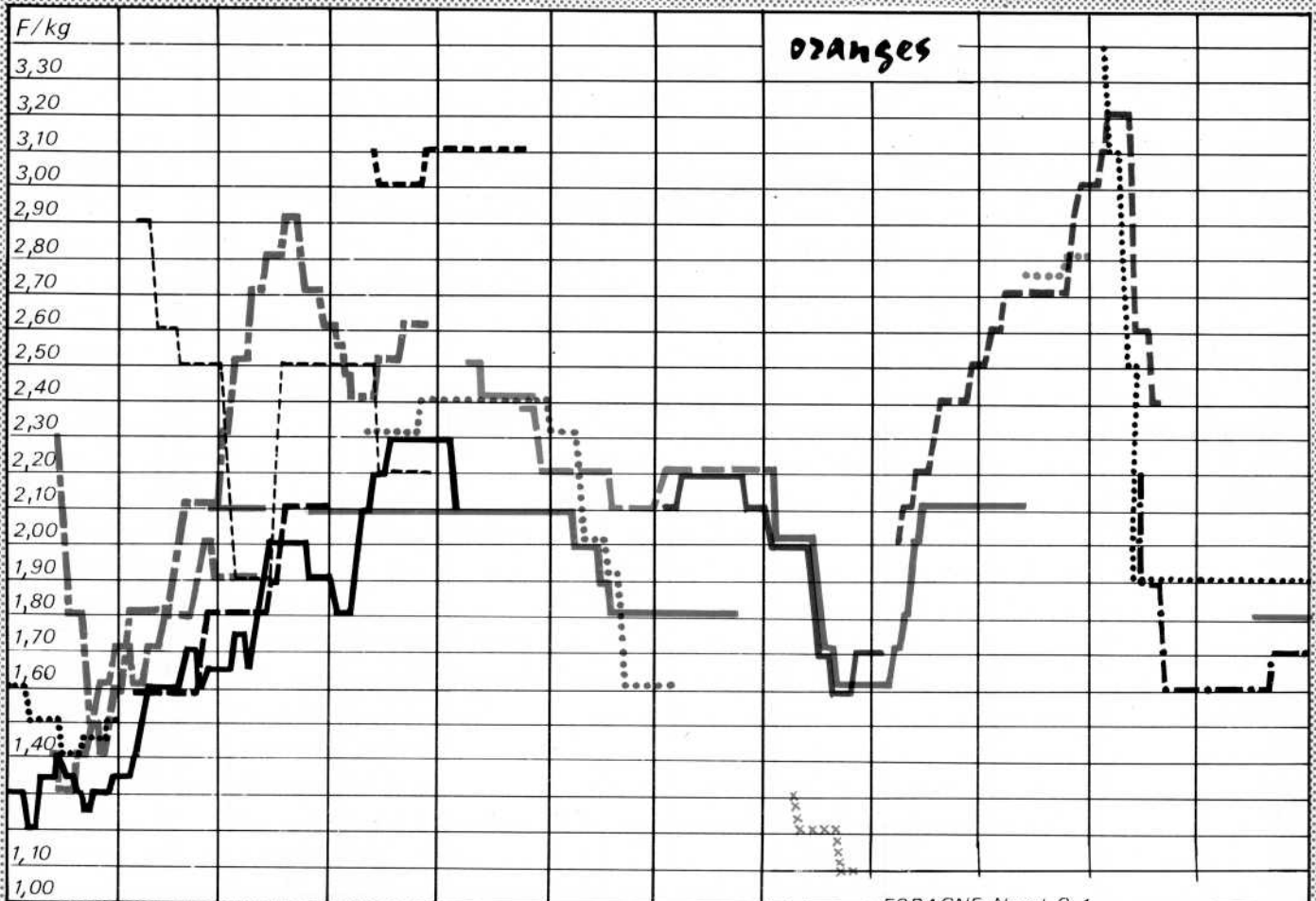
Le marché du pomelo a dépassé les 100.000 tonnes en 1976. Comme pour le citron, l'été chaud et long est probablement un des facteurs d'influence de cette progression, mais il est également évoqué la rivalité des pomelos blancs du bassin méditerranéen et du pomelo rose des États-Unis.

Israël vient en tête des fournisseurs, mais ses tonnages

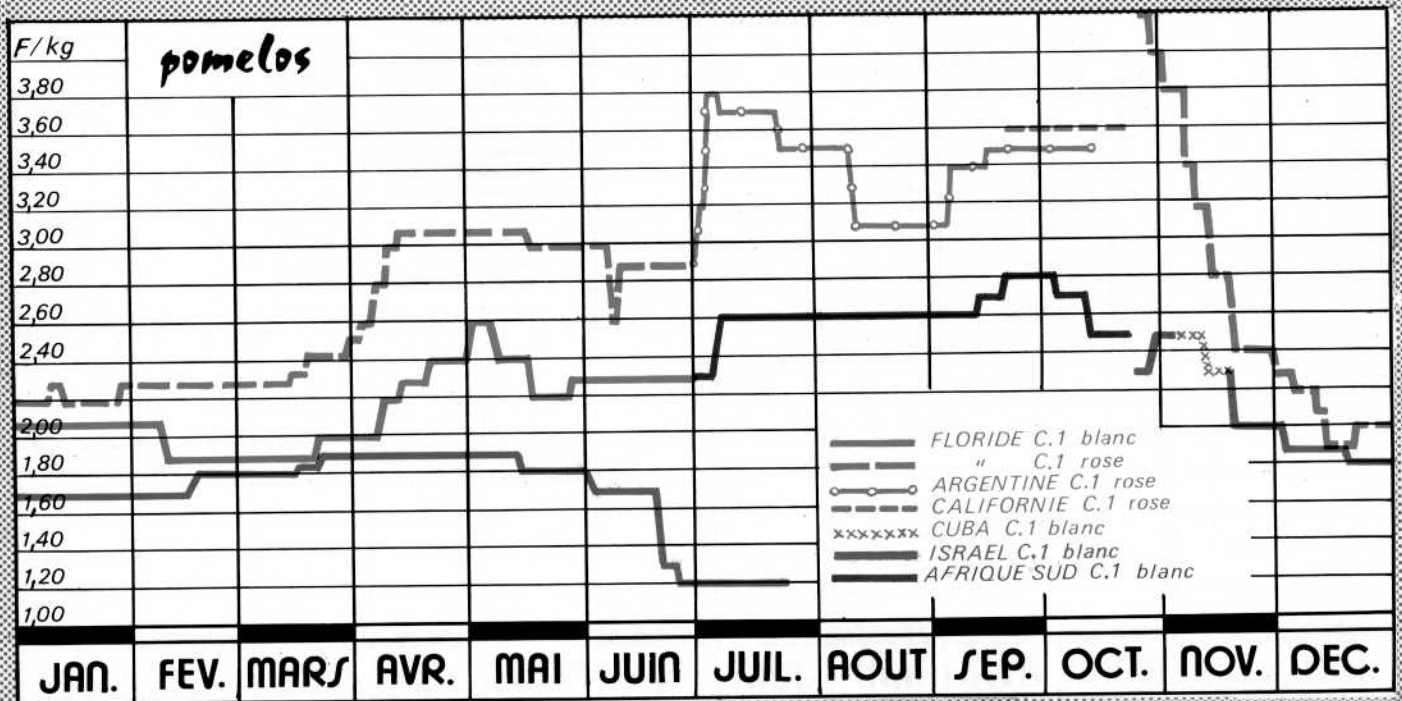
## IMPORTATIONS DE FRUITS TROPICAUX ET SUBTROPICAUX EN FRANCE EN 1976 ET 1975 (en tonnes).

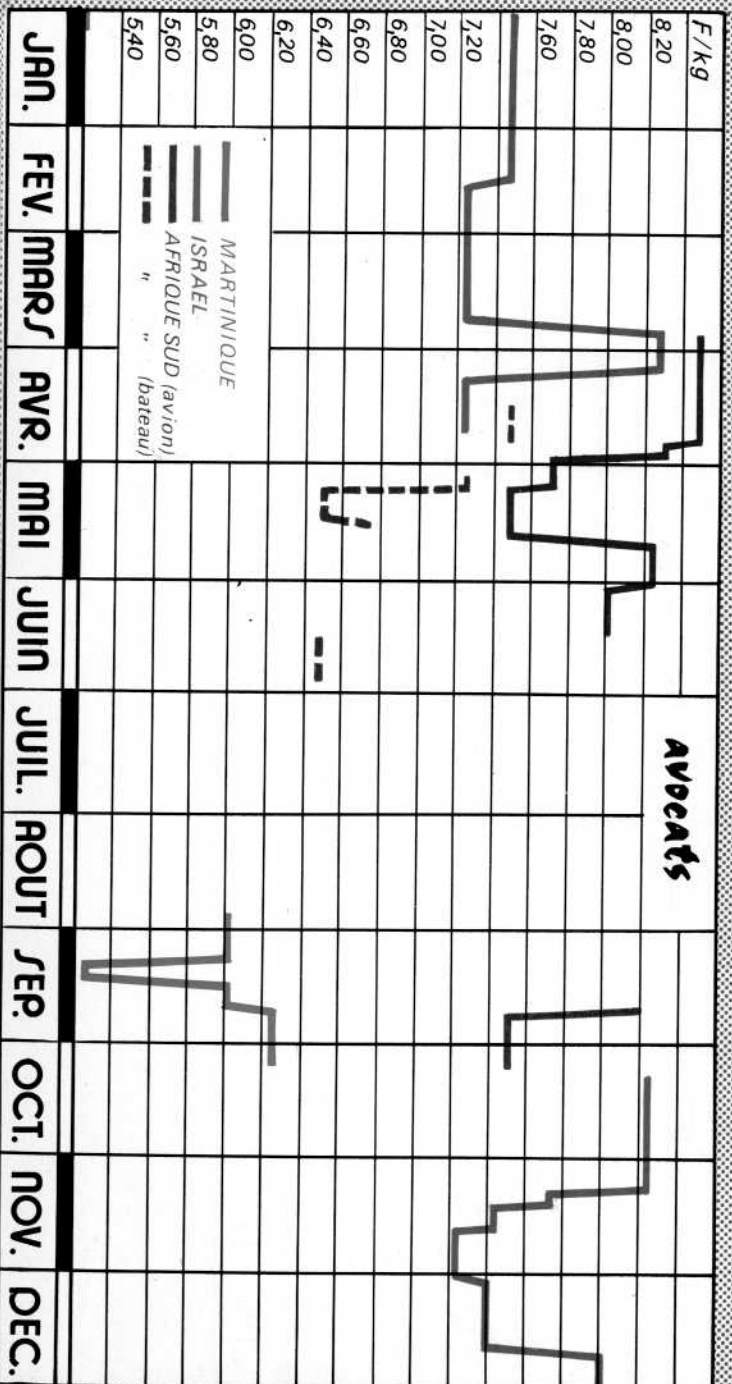
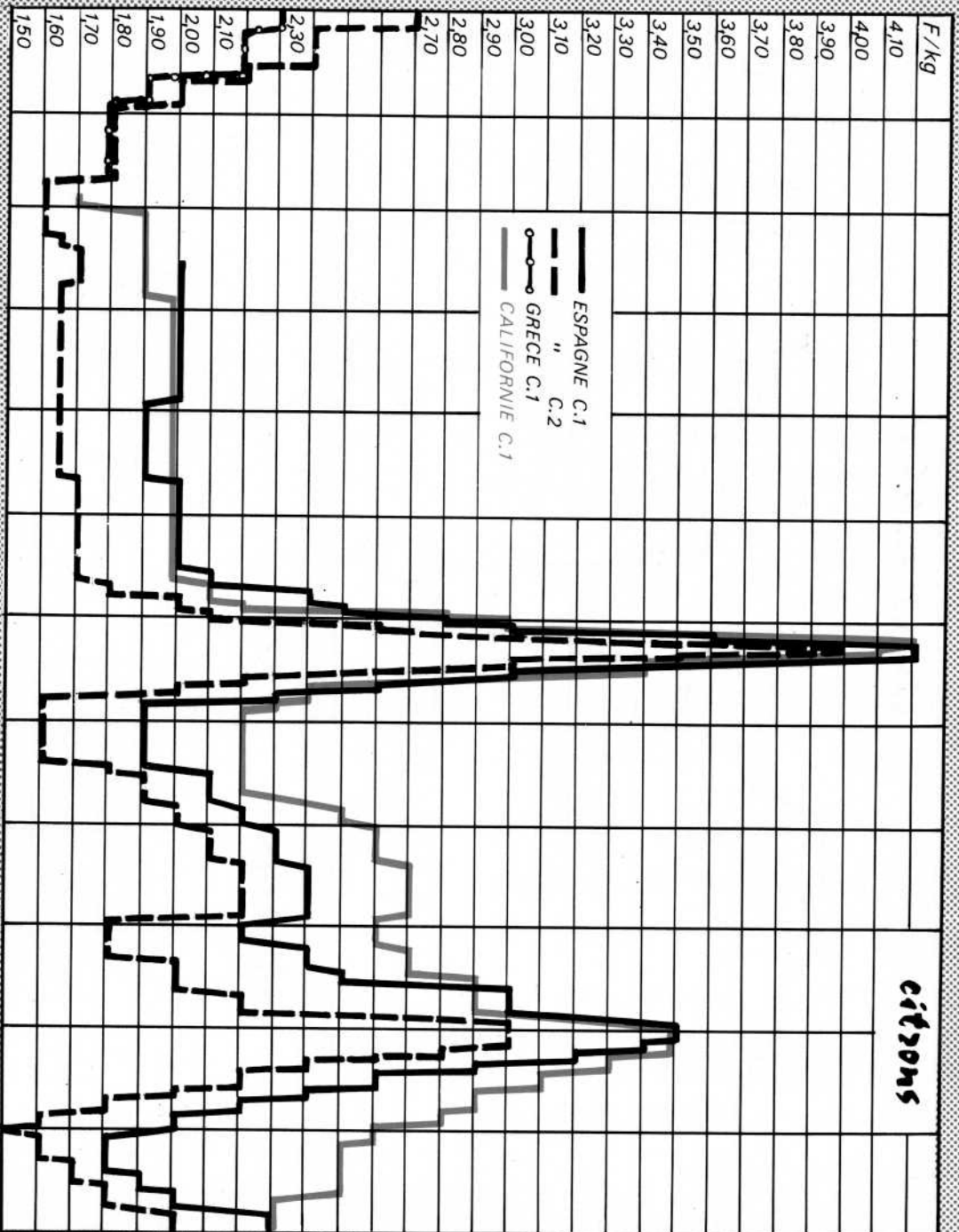
	1976	1975			1976	1975	
<b>BANANES</b>							
<b>Total :</b> dont	<b>456.068</b>	<b>479.869</b>	<b>- 5 %</b>				
Guadeloupe	108.103	111.425		Brésil	5	35	
Martinique	174.998	164.311		Cameroun	2	1	
Cameroun	60.691	59.394		Mexique	32	-	
Côte d'Ivoire	75.911	100.679		Burundi	6	4	
Madagascar	5.986	3.481		Martinique	3	0,7	
Surinam	450	875		Vénézuéla	62	21	
Canaries	-	283					
Colombie	6.927	1.441		<b>GOYAVES</b>			
Costa Rica	6.396	7.165		<b>ET MANGOUSTANS</b>			
Équateur	14.057	27.946		<b>Total :</b> dont	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>- 35 %</b>
Panama	1.116	2.430		Cameroun	0,7	8	
Somalie	329	-		Brésil	6	5	
Guatémala	589	-		Siam	1,5	0,1	
République dominicaine	193	-		Indonésie	0,4	1	
				Nouvelle Zélande	0,3	-	
<b>ANANAS FRAIS</b>				<b>PAPAYES</b>			
<b>Total :</b> dont	<b>35.948</b>	<b>34.788</b>	<b>2 %</b>	<b>Total :</b> dont	<b>62</b>	<b>69</b>	<b>- 10 %</b>
Açores	48	107		Côte d'Ivoire	61	67	
Cameroun	4.572	2.996		Cameroun	1	0,4	
Côte d'Ivoire	30.569	30.838		Maroc	-	0,7	
Kénya	95	226		Sénégal	-	0,2	
Martinique	15	214		Dahomey	-	0,5	
Sénégal	31	-		<b>ORANGES</b>			
Dahomey	118	147		<b>Total :</b> dont	<b>618.218</b>	<b>624.371</b>	<b>- 1 %</b>
<b>AVOCATS</b>				Afrique du sud	49.763	65.072	
<b>Total :</b> dont	<b>15.893</b>	<b>14.704</b>	<b>8 %</b>	Algérie	21.153	25.113	
Afrique du sud	3.689	3.026		Argentine	2.854	988	
Brésil	2	-		Australie	-	38	
Cameroun	412	367		Brésil	2.231	3.526	
Côte d'Ivoire	164	239		Chypre	1.121	2.293	
Israël	10.338	9.996		Egypte	5.089	1.270	
Maroc	88	69		Espagne	358.263	351.005	
Martinique	948	891		États-Unis	13.399	24.166	
Kénya	119	70		Grèce	121	232	
Somalie	37	-		Israël	44.056	42.612	
N'Gwane	6	11		Italie	22.621	4.220	
Espagne	65	4		Maroc	69.955	78.524	
<b>MANGUES</b>				Mozambique	621	3.271	
<b>Total :</b> dont	<b>732</b>	<b>607</b>	<b>20 %</b>	Tunisie	24.035	20.831	
Afrique du sud	50	6		Uruguay	98	565	
Dahomey	-	5		N'Gwane	1.738	190	
République démocratique du Congo	52	67		Surinam	4	72	
Côte d'Ivoire	47	54		Siam	-	41	
Egypte	11	30		<b>MONREALS ET</b>			
Haute Volta	89	117		<b>SATSUMAS</b>			
Israël	28	15		<b>Total :</b> dont	<b>40.223</b>	<b>27.861</b>	<b>44,3 %</b>
Kénya	104	88		Espagne	23.017	21.317	
Madagascar	7	-		Maroc	2.971	61	
Mali	177	111		Algérie	14.235	6.481	
Sénégal	43	44					
Union indienne	5	3					

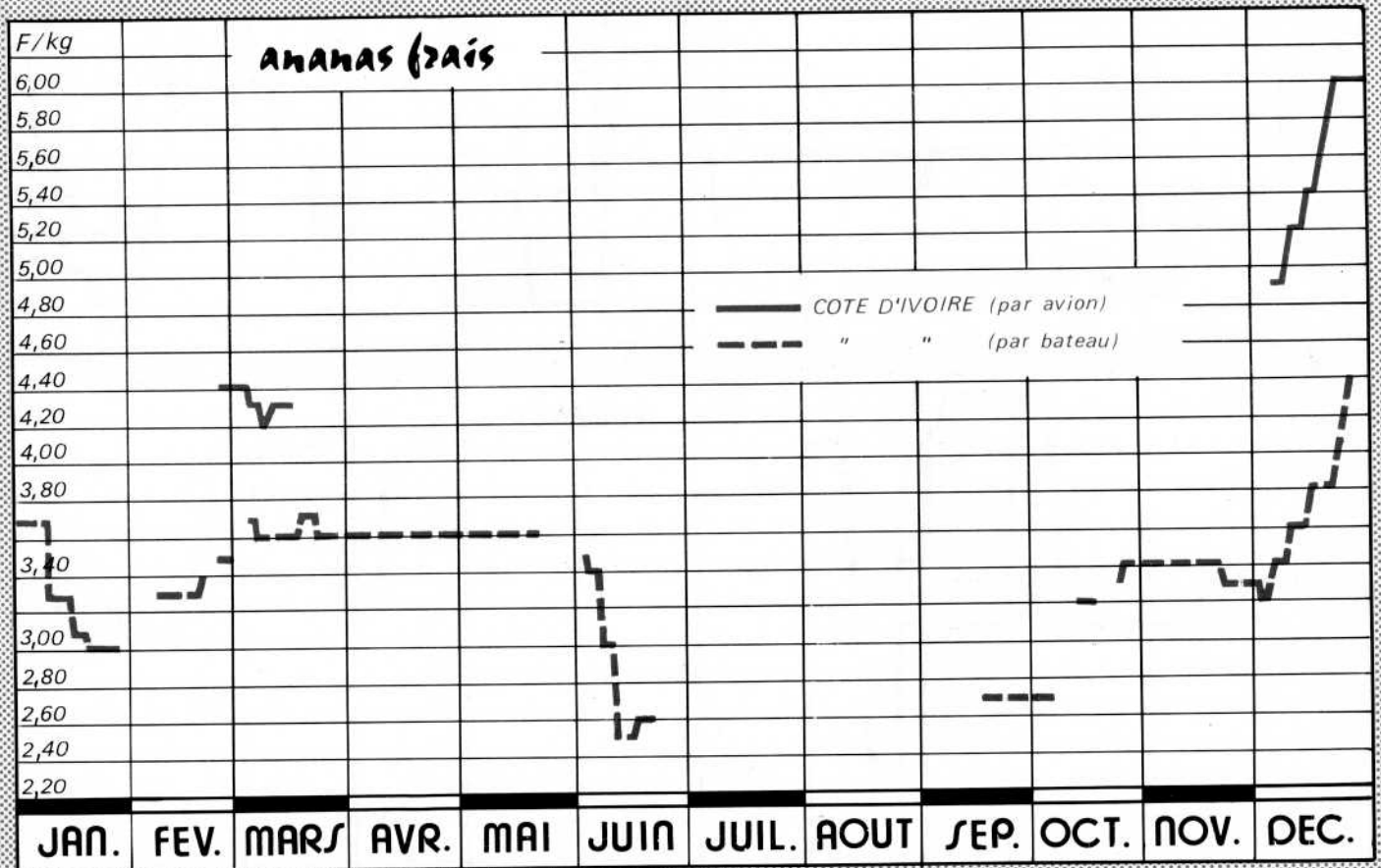
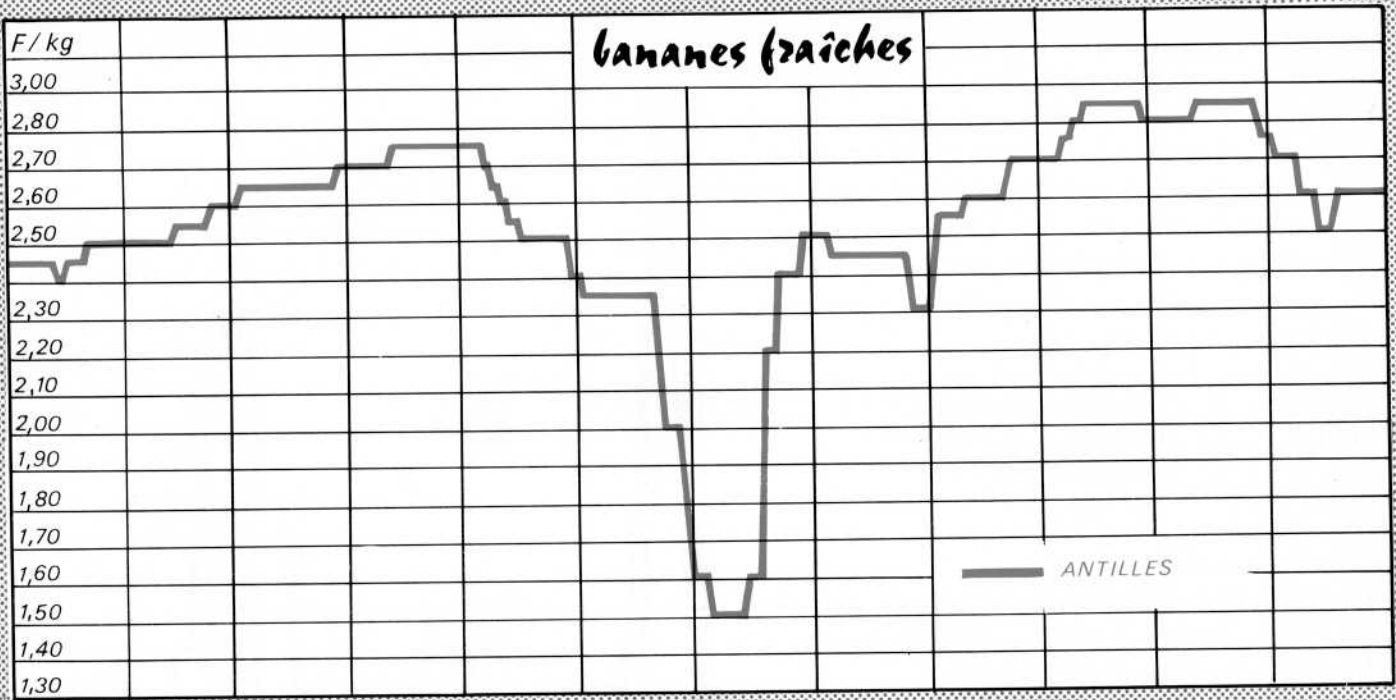
# ... PRIX DE GROS AUX HALLES DE RUNGIS EN 1976 ..



- ESPAGNE Navel C.1
- " Salustiana C.1
- " Navel late C.1
- ..... " Naveline C.1
- " Naveline C.2
- " Sanguinelli C.1
- ISRAEL Jaffa C.1
- AFRIQUE SUD Navel C.1
- " " Valencia late C.1
- MAROC Navel C.1
- " Navel C.2
- ..... " Valencia late C.1
- TUNISIE Maltaise C.1
- USA Navel C.1
- " Valencia late C.1
- ..... ARGENTINE Valencia late C.1
- xxxxxx BRESIL Pera C.1







(d'après l'ECHO DES HALLES)



	1976	1975		1976	1975	
<b>MANDARINES, WILKINGS TANGERINES</b>						
<b>Total :</b> dont	<b>14.614</b>	<b>12.615</b>	<b>19 %</b>			
Algérie	406	528				
Uruguay	1	26				
Australie	337	140				
Espagne	8.326	9.673				
Italie	4.346	1.154				
Maroc	341	777				
Tunisie	411	246				
Grèce	-	37				
États-Unis	361	28				
<b>CLÉMENTINES</b>						
<b>Total :</b> dont	<b>165.996</b>	<b>133.444</b>	<b>24,3 %</b>			
Algérie	4.674	3.535				
Espagne	112.206	99.084				
Italie	92	150				
Maroc	48.529	30.156				
Tunisie	435	411				
<b>CITRONS</b>						
<b>Total :</b> dont	<b>115.090</b>	<b>102.128</b>	<b>13 %</b>			
Australie	-	62				
Algérie	-	14				
Afrique du sud	935	2.430				
Argentine	830	1.462				
Chili	192	336				
Chypre	1.267	1.702				
Espagne	87.890	62.714				
États-Unis	18.898	19.794				
Grèce	1.542	3.938				
Israël	920	2.266				
Italie	1.964	5.084				
Maroc	138	50				
Mozambique	-	319				
Tunisie	36	198				
Turquie	295	858				
Uruguay	85	527				
Brésil				18	112	
Madagascar				-	127	
Mexique				-	11	
Honduras				16	-	
Côte d'Ivoire				28	-	
<b>POMELOS</b>						
<b>Total :</b> dont	<b>100.017</b>	<b>91.564</b>	<b>9 %</b>			
Algérie	135	47				
Afrique du sud	6.561	7.922				
Argentine	6.632	5.042				
Australie	79	38				
Brésil	-	41				
Burundi	-	41				
Chypre	582	482				
Cuba	397	389				
Chili	1	12				
Espagne	2.128	1.550				
États-Unis	37.334	25.990				
Honduras	1.048	444				
Antilles	-	210				
Grèce	-	21				
Israël	39.115	45.016				
Mozambique	1.558	1.271				
Maroc	130	166				
Mexique	833	595				
Paraguay	81	144				
République dominicaine	2	101				
Surinam	57	228				
N'Gwane	2.710	1.548				
Tunisie	3	4				
Turquie	35	46				
Uruguay	47	133				
Madagascar	231	-				
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>1.562.420</b>	<b>1.522.034</b>	<b>2,6 %</b>			
Total autres fruits tropicaux	52.194	50.182	4 %			
Total agrumes	1.054.158	991.983	6 %			
Total bananes	456.068	479.869	5 %			

ont diminué sur l'an dernier (39.115 tonnes contre 45.016 tonnes en 1975). Les États-Unis suivent d'assez près Israël avec une augmentation de près de 44 p. cent.

Pour les pays de l'hémisphère sud, l'Afrique du sud, qui expédiait les plus gros tonnages est en nette diminution et a laissé sa place à l'Argentine ; les quantités du N'Gwane ou Swaziland sont nettement supérieures à celles de 1975. De même, le Mozambique est passé de 1.271 tonnes en 1975 à 1.448 tonnes en 1976.

Le marché a été plus actif pour le pomelo rose que pour le pomelo blanc. Dans les mois de mai à juillet, la tendance

était lourde pour le pomelo d'Israël. En août et septembre, l'approvisionnement mesuré d'Afrique du sud et d'Argentine a permis une meilleure réalisation, mais la qualité était parfois moyenne. Dès novembre, l'approvisionnement est devenu plus substantiel, et l'ambiance s'est beaucoup alourdie en fin d'année.

Les cours pratiqués sur Rungis se sont en moyenne échelonnés entre 1,20 et 4,20 F/kg suivant les mois et les variétés. Les écarts de prix sur la moyenne réalisés entre le pomelo rose et le pomelo blanc pour la Floride par exemple variaient de 0,30 à 0,60 F/kg suivant l'époque d'importation.

## PUBLICATIONS

DE L'INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHES FRUITIÈRES OUTRE-MER (I.F.A.C.)

**6, rue du Général-Clergerie, PARIS, 16<sup>e</sup>.**

- PÉREAU-LEROY (P.)**... Le Palmier-Dattier, 1951 (épuisé).
- PÉREAU-LEROY (P.)**... Étude du Pollen des Agrumes, 1951 (épuisé).
- Recuell collectif**..... La lutte contre le Charançon du Bananier, 1951 (épuisé).
- PATRON (A.)**..... Étude des effets de *Cercospora Musae* sur les bananes des Antilles, 1952 (épuisé).
- MAIGNIEN (R.)**..... Études pédologiques en Guinée, 1953 (épuisé).
- PY (Cl.)**..... Les hormones dans la culture de l'ananas, 1953 (épuisé).
- PATRON (A.)**..... Les phénomènes d'oxydation dans la production et la conservation des jus de fruits, 1953 (épuisé).
- PÉREAU-LEROY (P.)**... Recherches sur la Fusariose du Palmier-Dattier, 1954 (épuisé).
- ALEXANDROWICZ (L.)**.. Étude du développement de l'inflorescence du bananier nain, 1955 (épuisé).
- MONNIER (G.)**..... Études pédologiques, station d'Azaguié (Côte d'Ivoire), 1955. 5 F.
- MAIGNIEN (R.)**..... Les sols de la station I. F. A. C. du Palmier-Dattier à Kankossa (Mauritanie), 1955 (épuisé).
- MUNIER (P.)**..... Le Palmier-Dattier en Mauritanie, 1955. 5 F.
- LEFÈVRE (F.)**..... Les sols de la station I. F. A. C. du Palmier-Dattier à Kankossa (Mauritanie) (épuisé).
- FAUGERAS (J.)**..... L'économie des Agrumes dans le Monde, 1944 (épuisé).
- ARIÈS (Ph.), CADILLAT (R.)**. Le commerce de la Banane dans le Monde, 1944 (épuisé).
- ROUDIER (H.)**..... L'Industrie de la Banane séchée, 1944. 5 F.
- MASSIBOT (J.-A.)**..... La Conduite des Recherches sur les Cultures Fruitières Tropicales, 1947 (épuisé).
- LAVOLLAY (J.), PATRON (A.)**. Les Jus de Fruits, 1948 (épuisé).
- CUILLÉ (J.)**..... Recherches sur le Charançon du Bananier, 1950 (épuisé).
- ROBERT (P.)**..... Les Agrumes dans le Monde et le Développement de leur Culture en Algérie, 1947 (épuisé).
- KLOTZ et FAWCETT**... Maladies des citrus (manuel en couleurs), 1952 (épuisé).
- BLANC, CHAPOT, GUËNOT**. Agrumes et Fruits subtropicaux aux U. S. A., 1952. 15 F.
- CHAPOT (H.)**..... Les Agrumes au Liban, 1954. 5 F.
- PY (C.) et TISSEAU (M.-A.)**. La culture de l'ananas en Guinée, 1957. 28,73 F
- Section des Antilles**... Manuel du planteur de bananes antillais, 1957 (gratuit).
- PÉREAU-LEROY (P.)**... Le Palmier-Dattier au Maroc, 1959. 20 F.
- Recuell collectif**..... Traitements à débit réduit, 1948-1958. 15 F.
- PY (C.)**..... La lutte contre les mauvaises herbes en plantation d'ananas, 1959 (épuisé).
- Recuell collectif**..... Les sols de bananeraies en Afrique, 1960. 10 F (épuisé).
- VILARDEBO (A.)**..... Les insectes nématodes des bananeraies d'Équateur, 1960. 15 F.
- CHAMPION (J.)**..... Les bananeraies en Équateur, 1959. 15 F (épuisé).
- COMELLI (A.)**..... Les cultures fruitières en Israël, 1960. 10 F.
- BOVÉ (J.-M.)**..... Quelques aspects anciens et modernes de la photosynthèse, 1961 (épuisé).
- MARTIN-PRÉVEL et coll.** Potassium, Calcium et Magnésium dans la nutrition de l'ananas en Guinée, 1962 (épuisé).
- CHARPENTIER, GODEFROY**. La culture bananière en Côte d'Ivoire, 1963. 20 F.
- BOVÉ (J.-M) et VOGEL (R.)**. L'état sanitaire des agrumes en Corse, 1963. 10 F (épuisé).
- I. F. A. C.-I. O. C. V.**... Maladies à virus des agrumes (bibliographie), 1963. 50 F. Supplément, 1966. 25 F. 2<sup>e</sup> suppl., 1969. 40 F.
- BRUN (J.)**..... La Cercosporiose du bananier en Guinée. Étude de la phase ascosporec du *Mycosphaerella musicola* Leach. 1963 (Thèse). 30 F.
- BRUN (J.)**..... Les principales maladies fongiques des bananeraies en Équateur, 1962. 20 F.
- Recuell collectif**..... Journées d'études sur la nutrition minérale des plantes fruitières tropicales et subtropicales, 1964. 30 F.
- BOVÉ (J.-M) et VOGEL (R.)**. Agrumes et maladies à virus dans quelques pays d'Amérique latine, 1964. 15 F.
- GUENTHER (E.)**..... La production d'essence de citron dans le monde, 1964. 15 F.
- MAZLIAK (P.)**..... Les lipides de l'avocat (*Persea americana*, var. *Fuerte*), 1965. 10 F.
- PY (C.)**..... Étude des industries de l'ananas aux îles Hawaï, à Formose, aux Philippines et en Malaysia, 1965. 15 F.
- An**..... Colloque international sur l'évolution et la modernisation de la Documentation scientifique, 1965. 50 F.
- I. F. A. C.**..... Thesaurus documentaire, 1966. 70 F.
- LAVILLE (E.)**..... Les maladies fongiques des bananes en entrepôt (30 diapositives), 1967. 44,75 F. (épuisé).
- MARTIN-PRÉVEL et coll.** Les essais sol-plante sur bananiers, 1967. 30 F.
- Les bananiers et leur culture. Tome I. 1968. 57,46 F