

Les agrumes du monde en quelques chiffres.

Place des agrumes de Corse.

L. BLONDEL *

En 1976, la production mondiale de fruits (toutes espèces réunies) s'est élevée à 264 millions de tonnes (1).

Quatre groupes d'essences fruitières fournissent, à elles seules, 64 p. 100 de ce tonnage :

- raisins (de table et de cuve)	59 millions de tonnes = 22 p.100
- agrumes	50 millions de tonnes = 19 p.100
- bananes	38 millions de tonnes = 14 p.100
- pommes	22 millions de tonnes = 8 p.100

L'ensemble des autres fruits (à pépins, à noyaux, à coques, bananes-légumes, fruits exotiques) représente 36 p. 100 de la production fruitière mondiale.

Si l'on ne tient pas compte des fruits à coques, des bananes-légumes ou plantains et des raisins de cuve, la production de fruits frais proprement dits s'élève à environ 215 millions de tonnes, dont 23 p. 100 d'agrumes.

Le berceau des principaux agrumes se situe dans une vaste zone du sud-est asiatique (nord de l'Inde, de la Birmanie, du Vietnam et sud de la Chine). Les centres secondaires d'origine comprennent l'Inde, la Thaïlande, la Malaisie, l'Indonésie. Le

pomelo serait originaire de la zone des Caraïbes. Il s'agit de régions tropicales qui s'étendent de l'équateur au 25e parallèle.

Les plus grands pays producteurs d'agrumes sont situés dans des zones climatiques différentes, zones subtropicales entre le 30e et le 42e parallèle dans l'hémisphère nord et entre le 40e et le 30e dans l'hémisphère sud. Cependant deux très importants pays agrumicoles sont situés dans des zones semi-tropicales : la Floride, entre le 25e et le 30e parallèle nord, le Brésil, entre le 20e et le 30e parallèle sud.

La limite septentrionale extrême de culture des agrumes est atteinte dans les régions suivantes, d'ouest en est :

- en France (Corse - Côte d'Azur - Pyrénées orientales : entre 41°4 (Bonifacio) et 43°8 (Menton) de latitude nord).
- en Yougoslavie (Opuzen en Dalmatie : 43°)
- en Turquie (Côte de la mer noire : 42°)
- en URSS (Crimée : 44°5 - Géorgie : 42°)

La répartition géographique des plantations figurent dans le tableau 1.

TABLEAU 1 - Superficies consacrées aux agrumes dans le monde (1970) en hectares.

continents	orangers mandariniers clémentiniers	pomelos et autres	citronniers cédratiers limettiers	total	p.100
Europe	297.800	700	58.000	356.500	16,4
Amérique du nord et centrale	469.900	62.300	41.000	573.200	26,4
Amérique du sud	347.400	14.000	21.900	383.300	17,7
Asie	473.900	26.500	89.000	589.400	27,2
Afrique	223.600	8.500	10.700	242.800	11,2
Océanie	21.900	600	1.100	23.600	1,1
Total	1.834.500	112.600	221.700	2.168.800	100
p. 100	84,6	5,2	10,2	100	

* - I.N.R.A. - Station de Recherches agronomiques de Corse (INRA-IRFA) - San Giuliano - 20230 SAN NICOLAO (Corse).

(1) - Bulletin mensuel économique et statistique de la FAO (Food and agriculture organization), vol. 26, juillet-août 1977.

L'examen de ce tableau 1 montre que les agrumes occupaient plus de 2 millions d'hectares en 1970-71. Depuis cette date des plantations nouvelles ont vu le jour dans presque tous les pays et l'on peut estimer que les plantations couvrent actuellement (1978) environ 2,5 millions d'hectares. Ainsi par exemple, à Cuba, près de 100.000 hectares ont été consacrés

aux agrumes de 1971 à nos jours, mais une notable extension des plantations s'est produite également dans d'autres pays notamment en Amérique du nord (USA, Mexique), en Amérique du sud (Brésil) et au Japon.

En ce qui concerne la production nous disposons de statistiques récentes (1976) - tableau 2.

TABLEAU 2 - Production mondiale d'agrumes en 1976 (en milliers de tonnes)
d'après F.A.O., vol. 26, juillet-août 1977.

continents	oranges	mandarines clémentines et satsumas	pomelos et pamplemousses	citrons et limes	total	p. 100
Afrique	3.110	450	200	220	3.980	8,0
Amérique du nord et centrale	12.400	760	2.730	1.370	17.260	34,5
Amérique du sud	9.200	670	230	500	10.600	21,2
Asie	4.850	4.330	810	1.140	11.130	22,2
Europe	4.050	1.080	20	1.260	6.410	12,8
Océanie	390	40	20	50	500	1,0
URSS	-	150	-	-	150	0,3
Total	34.000	7.480	4.010	4.540	50.030	100
p. 100	68	15	8	9	100	

Principaux pays producteurs en 1976 (tous agrumes)

classement	pays	oranges	mandarines clémentines et satsumas	pomelos et pamplemousses	citrons et limes	total	p. 100 mondial
1	USA	9.510	670	2.580 (1)	680	13.440	26,9
2	Brésil	7.370	320	30	70	7.790	15,6
3	Japon	390	3.870 (2)	-	-	4.260	8,5
4	Mexique	2.300	70	40	600	3.010	6,0
5	Italie	1.620	350	-	820	2.790	5,6
6	Espagne	1.750	660	10	230	2.650	5,3
7	Israël	1.200	-	460	30	1.690	3,4
8	Inde	970	-	20	450	1.440	2,9
9	Chine	870	240	120	60	1.290	2,6
10	Argentine	690	210	160	220	1.280	2,6
11	Egypte	900	100	-	80	1.080	2,2
12	Turquie	560	120	10	280	970	1,9
13	Grèce	540	40	-	180	760	1,5
14	Afrique du Sud	640	-	90	20	750	1,5
15	Maroc	570	160	-	10	740	1,5
	Total des 15 pays	29.880	6.810	3.520	3.730	43.940	88
	p. 100 mondial	88	91	88	82	88	

(1) USA : produisent 64 p. 100 des pomelos du monde

(2) JAPON : produit 52 p. 100 des mandarines (satsuma) du monde.

En examinant le tableau 2 on constate que les pays d'Amérique du nord et centrale (USA, Mexique, Amérique centrale, zone des Caraïbes) produisent plus du tiers des agrumes du monde (34,5 p. 100).

Quinze pays agrumicoles fournissent 88 p. 100 de la production mondiale.

Les États-Unis à eux seuls, avec une récolte de plus de

13 millions de tonnes (27 p. 100 du total) se classent nettement en tête des pays producteurs. Les agrumes y sont cultivés surtout dans les quatre États suivants : Floride, Californie, Texas, Arizona).

Si l'on pouvait séparer la Floride du contexte fédéral des États-Unis on pourrait dire que cet État est le plus grand pays producteur d'agrumes de notre planète (environ 8 millions de tonnes).

LES AGRUMES DANS LES PAYS MÉDITERRANÉENS

Le cédratier est vraisemblablement la première espèce d'agrumes connue dans nos pays depuis l'antiquité.

Les Grecs l'ont importé de Médie (nom antique de l'Iran) d'où le nom scientifique donné au cédratier : *Citrus medica*. Il

fut introduit en Grèce au 3e siècle avant J.C. et probablement en Italie et en Corse au premier siècle de notre ère.

Au 11e et 12e siècle les Arabes diffusent deux autres espèces : le bigaradier et le citronnier.

Ce n'est qu'au 15e siècle que l'oranger, importé par les Génois et les Portugais, est apparu dans les pays méditerranéens.

Il a fallu attendre le début du 19e siècle pour connaître le mandarinier.

Enfin, c'est seulement au début du 20e siècle que s'est développée la culture du clémentinier.

La production d'agrumes obtenue en 1976 dans les pays qui bordent la méditerranée figure dans le tableau 3.

TABLEAU 3 - Production d'agrumes des pays du Bassin méditerranéen en 1976.
(milliers de tonnes), d'après F.A.O., vol. 26, juillet-août 1976 et C.L.A.M., octobre 1977.

Pays	oranges	satsumas clémentines mandarines	pomelos et divers	citrons cédrats limes	total	p. 100
Italie	1.624	350	2	817	2.793	23,2
Espagne	1.751	656	6	233	2.646	22,0
Israël	1.200	P.M.	460	35	1.695	14,1
Egypte	905	103	P.M. (1)	79	1.087	9,0
Turquie	561	115	13	280	969	8,1
Grèce	540	40	1	180	761	6,3
Maroc	566	158	13	3	740	6,2
Algérie	359	147	2	10	518	4,3
Liban	184	17	P.M.	81	282	2,3
Portugal	123	20	p.M.	26	169	1,4
Chypre	60	4	60	22	146	1,2
Tunisie	86	31	P.M.	19	136	1,1
France (Corse)	2	26	P.M.	P.M.	28	0,2
Syrie	10	5	P.M.	13	28	0,2
Libye	23	2	P.M.	2	27	0,2
Divers dont France continentale, Yougoslavie	10	5	P.M.	5	20	0,2
Total	8.004	1.679	557	1.805	12.045	100
p. 100	66,5	13,9	4,6	15,0	100	

(i) P.M. : pour mémoire.

La production d'agrumes des pays méditerranéens : 12 millions de tonnes, représente 24 p. 100 de la production mondiale qui est de 50 millions de tonnes.

Ces pays fournissent un tonnage presque égal à celui des USA (13 millions de tonnes)

Trois pays (Italie, Espagne, Israël) produisent 60 p. 100 des agrumes du Bassin méditerranéen.

Alors qu'ils ne produisent que le quart de la récolte mondiale d'agrumes, les pays méditerranéens exportent 4.500.000 tonnes soit un peu plus du tiers de leur production. Ce tonnage livré au commerce international représente environ la moitié

des exportations mondiales. Cette situation se comprend quand on sait que les plus grands pays agrumicoles (États-Unis, Brésil, Japon) consomment eux-mêmes la plus importante partie de leur production.

Au cours des deux dernières campagnes les exportations d'agrumes des pays méditerranéens ont été les suivantes : tableau 4.

Plus de 90 p. 100 des exportations méditerranéennes sont destinées au marché européen (tableau 5).

L'Allemagne fédérale et la France sont les deux plus grands importateurs du monde.

Parmi les espèces d'agrumes cultivées dans le bassin méditerranéen, le clémentinier est celle qui intéresse particulièrement la Corse.

Le clémentinier qui a pris naissance en Algérie, en 1898, ne constitue de grandes plantations commerciales que dans quelques pays bordant la Méditerranée occidentale : Algérie, Tunisie, Maroc, Espagne, Italie, France (Corse). En dehors de ces cinq pays il n'est cultivé que sur de faibles étendues en Grèce, Chypre, Israël, Turquie.

Les grands pays agrumicoles du monde, USA, Brésil, Japon, etc. ne s'intéressent pas encore à cette espèce.

La production mondiale de clémentines, dans les pays circumméditerranéens précités, s'élève à environ 600.000 tonnes (400.000 tonnes dirigées vers le commerce international, 200.000 tonnes auto-consommées). Cette quantité représente environ 5 p. 100 de la production méditerranéenne d'agrumes et 1 p. 100 de la production mondiale.

En 1976-1977 le commerce des clémentines s'est établi

entre les pays mentionnés dans le tableau 6, dans lequel on remarque la place de la Corse.

L'Espagne et le Maroc sont les deux plus grands pays producteurs et exportateurs de clémentines.

L'Italie se classe en troisième position en ce qui concerne la production, mais ce pays consomme pratiquement toutes ses clémentines.

En cinquième position vient l'Algérie, mais ce pays absorbe également la plus grande partie de sa production.

La Corse, la Turquie, la Grèce, Chypre et Israël produisent des quantités relativement modestes.

La Corse, ne consommant sur place que quelque 2.000 tonnes, peut libérer la plus grande part de sa production pour le commerce européen. Elle se classe ainsi au troisième rang des pays fournisseurs de clémentines à l'Europe (6 p. 100 des importations européennes, 10 p. 100 de la consommation française).

TABLEAU 4 - Exportations d'agrumes du Bassin méditerranéen en 1975-76 et 1976-77 (en milliers de tonnes nettes) - d'après C.L.A.M. (1).

Pays	1975-1976					1976-1977					plus ou moins comparé à 1975-76 p. 100
	satsumas clémentines mandarines	oranges	citrons et limes	pomelos	total	satsumas clémentines mandarines	oranges	citrons et limes	pomelos	total	
France (2)	10				10	23				23	+ 130
Espagne	493	952	156	2	1.603	513	941	101	4	1.559	- 3
Maroc	83	362	1	1	447	150	442	-	1	593	+ 32
Algérie	16	42	-	-	58	17*	* 54	1*	-	* 72	+ 24
Tunisie	1	26	1	-	28	1	29	1	-	31	+ 10
Italie	22	190	237	-	449	20	227	196	-	443	- 1
Israël		700	20	260	980	4	623	19	268	914	- 7
Chypre	1	64	21	47	133	1*	* 68	25*	57*	* 151	+ 14
Grèce	2	197	93	-	292	4	186	68	-	258	- 12
Turquie	23	15	63	5	106	29	27	65	7	128	+ 21
Liban	?	?	?	?		?	?	?	?	?	-
Egypte	-	148	-	-	148	-	*200	-	-	* 200	+ 35
Gaza	?	?	?			-	181	11	15	207	-
Totaux	651	2.696	592	315	4.254	(4) 762	2.978	487	352	4.579	(3) + 3
						+ 17%	+ 4% (3)	- 20% (3)	+ 7% (3)	+ 3% (3)	

* : estimations

(1) : C.L.A.M. , Comité de Liaison de l'Agrumiculture méditerranéenne

(2) - Clémentines de Corse : tonnage commercialisé hors de l'île

(3) - il n'est pas tenu compte de Gaza dont les chiffres étaient inconnus en 1975-76

+ ou - comparé à 1975-76 (p. 100)

(4) dont clémentines et Montréal : 402.000 tonnes contre 326.000 tonnes en 1975-76 soit + 23 p. 100

Tableau 5. Importations d'agrumes en Europe en 1976-77 : fruits en provenance des pays méditerranéens (en milliers de tonnes - d'après C.L.A.M.).

pays importateurs	oranges	satsumas clémentines mandarines	citrons et limes	pomelos	total	p. 100
Allemagne fédérale	554	238	87	87	966	21,1
France	535	(1) 234	67	50	886	19,3
U.K. et Irlande	240	57	23	78	398	8,7
Pays-Bas	168	56	7	19	250	5,5
Suisse-Autriche	122	40	26	16	204	4,5
Danemark	22	8	3	2	35	0,8
Belgique- Luxembourg	115	36	6	13	170	3,7
Italie	-	-	-	24	24	0,5
Europe orientale	724	33	255	30	1.042	22,7
Hors Europe	336	8	7	20	371	8,1
Total	2.978	762	486	353	4.579	100
p. 100	65,1	16,6	10,6	7,7	100	

(1) - dont 200 de clémentines+ montréal
 - 10 réexportées
 190 consommées

L'AGRUMICULTURE CORSE

Superficie en 1978 :

clémentiniers	3.000 ha
agrumes divers (orangers, mandariniers, citronniers ...)	500 ha
total :	3.500 ha (*)

Zones de production.

On rencontre des agrumes dans toutes les zones côtières de l'île.

Toutefois, les principales plantations commerciales s'étendent sur la côte orientale, des plaines de la Marana et Casinca jusqu'à la région de Porto-Vecchio.

Il s'agit de vergers jeunes dont une partie importante n'est pas encore en pleine production.

Espèces et variétés.

Le clémentinier occupe la plus grande place (85 à 90 p. 100 des plantations).

Les jeunes vergers sont constitués avec du matériel végétal sélectionné à la Station de Recherches agronomiques de San Giuliano (clones et porte-greffe).

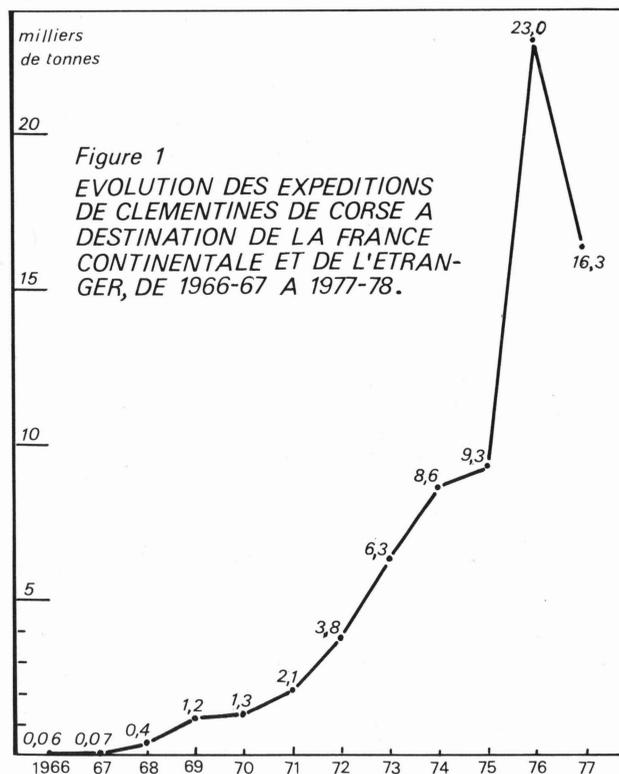
Production.

Depuis 1966 la Corse produit plus de clémentines qu'elle n'en consomme.

Les premières expéditions ont débuté en 1966-67 (60

tonnes) et ont atteint 23.000 tonnes en 1976 et 16.300 tonnes en 1977-78 (figure 1).

Cette baisse de production enregistrée en 1977-78 n'est pas inquiétante : l'année précédente, l'augmentation avait été excessive par suite de conditions très favorables à une



(*) - On attend plus de précisions d'une étude statistique entreprise par la Direction départementale de l'Agriculture et dont les résultats seront publiés prochainement.

TABLEAU 6 - Le commerce des clémentines (communes+Montréal) en 1976-77 (en milliers de tonnes nettes). d'après Marchés européens n° 1837 A et 1888 A).

pays exportateurs	Pays importateurs										-Total	p. 100
	France	Allemagne fédérale	Belgique Luxembourg	Pays-Bas	Royaume Uni et Irlande	Danemark	Pays nordiques	Pays de l'Est	Autres pays (Suisse ...)			
Espagne	110,2	52,0	11,3	18,0	1,3	6,9	7,3	0,1	6,6	213,7	53,0	
Maroc	53,0	38,6	7,0	13,4	4,6	-	23,2	2,8	3,0	145,6	36,1	
Corse	20,2	2,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	22,8	6,2	
autoconsommation en Corse	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0		
Algérie	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	4,1	
Tunisie	0,01	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5		
Chypre	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	0,9	0,6	
Turquie	-	0,1	-	-	-	-	-	1,0	-	1,1		
Total	201,8	92,9	18,5	31,6	6,8	6,9	30,5	4,4	9,6	403,0	100	
p. 100	50,1	23,1	4,6	7,8	1,7	1,7	7,5	1,1	2,4	+ 23 par rapport à 1975-76		
réexportations	11,8											
reste net	190,0											
rappel 1975-76 net	172,8	70,9	14,4	27,1	3,8	5,6	19,1		13,5	327,2		

- le tonnage de clémentines commercialisé en 1976-77 a excédé 400.000 tonnes. Comparativement à l'année précédente (327.000 tonnes) l'accroissement est de 23 p. 100.

En 1976-77 la production totale de clémentines, y compris les tonnages auto-consommés dans les pays producteurs, s'est élevée à environ 550-600.000 tonnes soit un peu plus de 1 p. 100 de la production mondiale d'agrumes.

- La Corse a livré à la France continentale 20.000 tonnes, soit environ 10 p. 100 des importations totales de clémentines.

- La France a absorbé 50 p. 100 des importations totales de clémentines (200.000 tonnes sur 400.000 tonnes).

- L'Espagne a fourni 53 p. 100 des clémentines consommées en Europe.

fructification en définitive pléthorique. En 1978-79 la récolte de la clémentine destinée à l'expédition devrait reprendre son rythme normal d'accroissement et atteindre voire excéder les 23.000 tonnes de 1976.

Si l'on tient compte d'une consommation intérieure de 2.000 à 2.500 tonnes la production totale de clémentines s'est élevée à environ 25.000 tonnes en 1976 et 18.000 tonnes en 1977.

Calendrier des expéditions. (en tonnes)

mois	1976-77	1977-1978
octobre	45	-
novembre	4.620	2.310
décembre	10.300	10.420
janvier	7.500	3.570
février	535	-
total	23.000	16.300

Destination des expéditions.

- 1976-77 : expéditions totales de Corse : 23.000 tonnes dont :

France continentale 20.300 tonnes (88 p. 100)
Étranger (Allemagne, Hollande) 2.700 tonnes (12 p. 100)

- 1977-78 : expéditions totales de Corse : 16.300 tonnes dont :

France continentale 14.900 tonnes (91 p. 100)
Étranger 1.400 tonnes (9 p. 100)

Perspectives.

Des plantations nouvelles d'agrumes voient le jour tous les ans. Plus de 3.000 ha ont été consacrés à ce groupe d'espèces durant les quinze dernières années. De 3.500 ha en 1978, le verger d'agrumes de Corse devrait raisonnablement atteindre 6.000 à 8.000 ha vers 1990. Il suffirait pour cela que soient créés à compter de 1979, 200 à 300 ha de vergers par an. Il est probable que le rythme des plantations va s'accroître à la faveur d'une reconversion d'une partie du vignoble et de la mise en valeur de nouvelles terres grâce à l'installation de réseaux d'irrigation complémentaires.

A l'expiration de ce plan, 5.000 ha pourraient être occupés par le clémentinier et 2.000 à 3.000 ha par des agrumes divers parmi lesquels on peut citer : variétés tardives de mandarinier, hybrides de clémentinier créés à la S.R.A., citronniers, limettiers, kumquats.

Vers 1980 on espère que la production totale excèdera 40.000 tonnes : elle pourrait osciller entre 50 et 60.000 tonnes vers 1985-1990 et s'élever un peu plus tard à 80 - 100.000 tonnes si l'objectif de 6 à 8.000 ha est atteint.

San Giuliano, 17 mars 1978.

