

Chronique économique

Les jus d'agrumes au Brésil

Depuis 1963, à la suite de gelées importantes en Floride, le Brésil a cherché à étendre sa production agrumicole. Il y a pleinement réussi, puisqu'il est devenu le second producteur d'oranges du monde (de l'ordre de 8 millions de tonnes en 1976) et le premier exportateur mondial de jus d'orange.

En 1976, les exportations de jus d'orange concentré (pour la plupart à 65° Brix) se sont élevées à 210.000 tonnes, contre 181.000 tonnes en 1975. De ces 210.000 tonnes, les Pays-Bas absorbèrent la plus grande partie : 67.286 tonnes, suivis par :

l'Allemagne fédérale	43.497 tonnes
la Suède	18.226 tonnes
les États-Unis	16.675 tonnes
le Canada	15.836 tonnes
Israël	14.505 tonnes

La production de concentré d'orange de la campagne 1977/78 devrait s'élever à 210.000 tonnes, égalant celle de 1976/77.

En 1976, les exportations d'autres jus d'agrumes se sont réparties comme suit :

concentré de tangerine	2.080 tonnes
concentré de pomélo	553 tonnes
concentré de citron et lime	1.874 tonnes

Il y a au Brésil quatre fabricants de concentrés d'orange :

1. la Société SUCCOCITRICO CUTRALE SA, située à Aranaquera. Elle produit 30 p. 100 environ des jus

d'orange

2. la Société CITROSUCO PAULISTA SA, située à Matao.
3. la Société FRUTESP, située à Bebedouro, troisième producteur de jus concentrés ; a été reprise en 1974 par le Gouvernement de Sao Paulo. Représente 3 p. 100 de la production totale de jus.
4. la Société CITROBRASIL, aurait été partiellement acquise en 1976 par la Société CARGILL AGRICULTURE, dont le siège est aux États-Unis. Elle représente 7 p. 100 de la production de jus.

Toutes ces sociétés, à l'exception de CARGILL/CITROBRASIL, s'intéressent également à la transformation des mandarines, citrons, raisins et fruits de la passion.

Le Brésil a exporté 90 p. 100 de sa production en 1976, contre 97 p. 100 en 1973. Ce recul s'explique par le développement du marché intérieur, car le jus d'orange est de plus en plus apprécié au Brésil depuis que le volume de concentrés proposés dans les supermarchés des grandes villes augmente régulièrement.

En 1976, une chute des exportations de fruits frais a été constatée (45.499 tonnes contre 82.859 tonnes en 1975). D'après les professionnels brésiliens, cette baisse s'expliquerait par les prix sensiblement plus élevés des concentrés sur le marché mondial.

Source : Foreign Agriculture
CFCE/DPA/MICOFEL

Production mondiale d'agrumes prévue en 1980

D'après le très intéressant rapport présenté par M.J. WOLF, de la FAO, Rome, à la Conférence internationale sur les agrumes à Orlando, Floride, du 1er au 7 mai 1977, la production totale d'agrumes dans le monde en 1980 sera de l'ordre de 56,5 millions de tonnes, dont :

37,8 millions de tonnes d'oranges,
8,5 millions de tonnes de mandarines, clémentines, etc.
5,3 millions de tonnes de citrons,
4,9 millions de tonnes de pomélos,

soit une augmentation de 16 p. 100 sur la dernière récolte connue : 1975-1976.

Oranges et mandarines, clémentines, etc.

Par rapport à 1975-1976, la production mondiale d'oranges, mandarines, clémentines devrait augmenter d'environ 9 millions de tonnes, principalement aux Etats-Unis, au Japon, au Brésil, en Argentine, à Cuba, au Mexique, en Italie, en Egypte, en Espagne, au Maroc.

ÉTATS-UNIS.

La croissance sera graduelle et la production atteindra

ORANGES, MANDARINES ET CLÉMENTINES, etc.

presque 11 millions de tonnes. C'est en Floride que les plus fortes augmentations seront enregistrées ; les autres lieux de production intervenant pour une très faible part.

JAPON.

Une très forte expansion des satsumas a été enregistrée depuis 15 à 20 ans. Entre 1963 et 1968, les surfaces plantées se sont accrues de plus de 10.000 ha par an. Après 1968, il y eut de moins en moins de nouvelles plantations mais la superficie totale continua d'augmenter. En 1974, des normes de superficie furent établies pour combattre des

Pays	Production en 000 tonnes			Prévisions en 1980	Taux annuel d'augmentation (%)	
	1960/61	1970/71	1975/76		1970/71 1960/61	1980 1970/71
Oranges						
États-Unis	4420	7459	9506	9980	6.8	2.9
Mexique	1100	1255	835	1800	1.3	3.6
Cuba	79	129	115	500	5.0	14.5
Grèce	191	462	463	610	9.2	2.8
Italie	741	1325	1579	1900	5.9	3.7
Espagne	1399	1631	1946	2300	1.5	3.5
Algérie	261	380	336	320	3.8	- 1.7
Maroc	438	610	559	900	3.4	3.9
Chypre	42	155	100	150	13.4	- 0.4
Egypte	210	619	856	1430	11.4	8.7
Gaza	-	140	165	170	-	1.9
Israël	399	1045	1075	980	10.1	- 0.6
Turquie	214	455	551	550	7.8	1.9
Japon	220	359	590	600	5.0	5.2
Argentine	521	990	611	1100	6.6	1.1
Brasil	1672	3257	5100	6700	6.9	7.4
Rep. Sud africaine	415	402	570	620	- 0.2	4.4
Australie	178	291	398	400	5.0	3.2
Autres	3188	4606	5056	6760	3.7	3.9
Total :	15688	25570	30411	37770	5.0	3.9
Mandarines et clémentines						
Etats-Unis	383	515	666	700	3.0	3.1
Cuba	-	9	20	100	-	27.0
Grèce	24	33	34	50	3.1	4.2
Italie	121	276	351	400	8.6	3.7
Espagne	130	351	618	900	10.4	11.0
Maroc	37	149	135	380	14.4	11.0
Algérie	88	127	140	150	3.7	1.7
Tunisie	17	19	31	30	1.1	4.6
Egypte	56	100	115	140	5.9	3.4
Israël († Gaza)	26	30	21	150	9.1	9.7
Turquie	29	68	105	150	8.9	8.2
Japon	894	2552	3665	3800	11.0	4.1
Argentine	196	265	212	300	3.0	1.2
Brasil	156	239	282	400	4.3	5.8
Rep. Sud africaine	20	20	23	30	-	4.1
Autres pays	225	545	662	850	9.2	4.5
Total :	2402	5298	7080	8530	8.0	4.8
<i>oranges, mandarines et clémentines</i>	<i>18090</i>	<i>30868</i>	<i>37491</i>	<i>46300</i>	<i>5.8</i>	<i>4.1</i>

risques de surexpansion et des prix très bas à la production, de sorte qu'en 1975, 500 ha seulement furent plantés et qu'en 1976 la superficie totale a diminué. Cette politique ne semble pas devoir changer dans l'avenir.

BRÉSIL.

Il est prévu une production totale d'oranges de 6,7 millions de tonnes en 1980, dont 5,7 millions de tonnes pour le seul État de Sao Paulo.

ARGENTINE.

En 1980, la production devrait atteindre au minimum 1,1 million de tonnes d'oranges et 300.000 tonnes de mandarines.

CUBA.

Le Gouvernement a annoncé des prévisions de plantations d'au moins 150.000 ha, produisant plusieurs millions de tonnes, non seulement d'oranges, mais aussi de pomélos et de citrons. Cette production sera destinée aux marchés de l'Europe orientale (principalement l'URSS) et occidentale pendant une période allant d'octobre à mai/juin.

MEXIQUE.

Ce pays, gros producteurs d'oranges et mandarines, devrait enregistrer un accroissement rapide, mais difficile à chiffrer, une part considérable de sa production étant consommée sur place et n'entrant pas dans les circuits commerciaux.

ITALIE.

L'augmentation de la production d'oranges, mandarines enregistrée dans la dernière décennie devrait se poursuivre d'ici 1980 et au-delà, grâce au programme d'amélioration financé par la CEE.

EGYPTE.

Dans le Bassin méditerranéen, c'est le pays où les plus fortes augmentations sont prévues. En 1980, une superficie de 68.000 ha devrait produire environ 1,7 millions de tonnes d'oranges principalement.

ESPAGNE, MAROC, ISRAËL.

Ce sont les plus gros producteurs d'agrumes frais destinés à l'exportation du Bassin méditerranéen. Mais l'augmenta-

CITRONS.

Pays	Production en 000 tonnes			Prévisions en 1980	Taux annuel d'augmentation	
	1960/61	1970/71	1975/76		1970/71 1960/61	1980 1970/71
<i>Citrons et limes</i>						
Etats-Unis	515	600	614	900	1,2	5,3
Mexique	118	241	623	600	5,4	9,5
Cuba	7	11	-	120	3,6	32,0
Grèce	80	137	187	220	5,5	3,8
Italie	336	747	825	820	8,3	1,0
Espagne	88	97	296	300	4,0	12,0
Chypre	6	31	30	50	18,3	4,9
Israël	22	46	35	60	7,6	2,7
Liban	40	70	65	70	5,8	-
Turquie	71	126	290	300	5,9	9,1
Argentine	87	199	224	300	8,6	4,2
Brésil	33	57	70	90	5,6	4,6
Autres pays	806	1094	1129	1497	3,1	3,2
Total :	2209	3456	4399	5307	4,6	3,7

tion des coûts n'a pas incité les producteurs à étendre leurs surfaces plantées. La production devrait donc rester relativement stationnaire, et, de toute manière, être orientée vers les petits fruits au détriment des oranges.

Citrons

La production mondiale de citrons en 1980 devrait être supérieure de 900.000 tonnes à la récolte de 1975-1976.

L'Espagne, Cuba et la Grèce sont les pays où l'on prévoit les plus fortes augmentations. Pour les États-Unis, il est admis une production moyenne de 900.000 tonnes à long terme bien que les premières estimations faites pour 1980 aient déjà été atteintes au cours des campagnes 1974-1975

et 1975-1976. En Italie, il est peu probable que la production de citrons dépasse le niveau actuel situé aux environs de 800.000 tonnes (peu de nouvelles plantations, menace de décapitation par la maladie du «mal secco»).

Pomélos

La production mondiale de pomélos devrait atteindre 4,9 millions de tonnes en 1980, soit 900.000 tonnes de plus qu'en 1975-1976. Les principales augmentations seront vraisemblablement enregistrées aux États-Unis, et, surtout, à Cuba. D'autres pays d'Amérique centrale, l'Argentine et l'Afrique du Sud verront également leurs productions croître de façon substantielle.

POMÉLOS.

Pays	Production en 000 tonnes			Prévisions en 1980	taux annuel d'augmentation (%)	
	1960/61	1970/71	1975/76		1970/71 1960/61	1980 1970/71
États-Unis	1612	2246	2585	2800	3.4	2.5
Cuba	20	17	-	340	- 1.5	37.0
Amérique centrale	19	53	59	150	9.5	13.8
Gaza	-	29	40	40	-	3.2
Israël	69	361	445	430	17.9	2.1
Turquie	2	7	12	40	13.3	19.1
Argentine	40	144	164	200	13.4	3.3
Rep. Sud africaine	23	107	160	180	16.6	6.1
Swaziland	-	-	30	40	-	-
Autres pays	325	420	435	586	2.5	3.3
Total :	2120	3442	4005	4886	5.0	3.6

Anacardes

INDE.

En Inde, l'industrie du cajou présente un double intérêt : utilisation de main d'oeuvre, contribution importante au commerce extérieur (de l'ordre de 75 Crores (*) de Roupies par an). Mais une grande partie des noix brutes doit être importée, et c'est là une contrainte qui entrave le bon développement de cette industrie. En effet, les usines tournent dans une atmosphère d'incertitude, du fait qu'elles ne sont jamais assurées de pouvoir couvrir leurs besoins en noix brutes (menaces de fermeture, chômage, etc.). Il est donc impérieux d'envisager une extension de la production nationale d'anacardes.

Importations de noix brutes.

Le Mozambique, la Tanzanie et le Kenya demeurent les principaux fournisseurs. Toutefois, depuis 1970-71, les quantités fournies par le Mozambique ont graduellement diminué, ce pays ayant développé ses propres capacités de transformation.

Exportations d'amandes

Les exportations indiennes d'amandes cajou ont atteint en 1976-1977 leur niveau le plus bas, avec 51.435 tonnes, pour, toutefois, un montant de 105.82 Crores de Roupies grâce à une valeur de réalisation de 20,570 roupies/tonnes. La diminution enregistrée fut en grande partie causée par une réduction des disponibilités de noix brutes à l'importation.

Importations de noix de cajou

	71-72	72-73	73-74	74-75	75-76	76-77
Tanzanie	77.340	147.070	97.960	69.760
Mozambique	69.690	49.680	30.650	74.890
Kenya	22.100	-	19.830	15.070
Autres	850	1.190	1.810	640
Total en tonnes :	169.980	197.940	150.250	160.360	137.196	75.201
Total en 000 Roupies	279.060	318.093	287.986	366.043	335.600	182.500
Valeur unitaire : Roupies/tonnes	1,642	1,607	1,917	2,283	2,446	2,427

Source : *Cashew export promotion council, Cochin.*
Valeur de la Roupie en janvier 1977 : 0,558 F

Depuis dix ans, les États-Unis et l'URSS sont les deux principaux marchés de l'Inde, prenant 75 p. 100 des exportations totales de ce pays. Trente-cinq autres marchés se partagent les 25 p. 100 restants, le Canada, le Royaume-Uni, l'Australie, l'Allemagne fédérale, les Pays-Bas, Hong-Kong,

* 1 Crore de roupies : 10 millions de roupies.

la Tchécoslovaquie et l'Allemagne démocratique en absorbant 20 p. 100.

Au cours des six premiers mois de 1977, les exportations indiennes d'amandes cajou sont passées à 6.416 tonnes, contre 13.731 tonnes pour la même période de 1976.

Exportations d'amandes cajou.

	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77
États-Unis	28.257	22.004	18.459	10.729	22.207	17.488
URSS	17.751	24.125	19.976	39.730	14.429	15.636
Canada	4.166	6.296	2.981	3.446	3.540	3.446
Allemagne démocratique	-	2.187	-	-	-	-
Royaume-Uni	1.630	1.856	1.203	975	-	-
Japon	1.389	1.988	3.242	1.821	3.862	5.195
Pays-Bas	-	-	-	-	1.502	1.646
Australie	1.328	-	1.150	2.146	2.199	2.212
Autres	5.857	7.822	5.282	6.178	5.901	5.812
Total en tonnes	60.378	66.278	52.293	65.025	53.640	51.435
en 000 roupies	613.321	688.214	744.322	1.181.373	961.300	1.058.200
Valeur unitaire , roupies/tonne	10,158	10,384	14,234	18,168	17'920	20,570

Source : *Cashew export promotion council, Cochin.*

Valeur de la roupie en janvier 1977 : 0,558 F

Exportations de baume cajou.

année	quantité (tonnes)	valeur (000 RS)	valeur unitaire (Rs/tonne)	Principaux marchés
1971-72	5,517	62,41	1,131	Royaume Uni 2.957 t ; Japon 2.069 t
1972-73	4,962	56,85	1,146	Royaume Uni 2.357 t ; Japon 1.647 t ; USA 4.863 t
1973-74	3,845	48,61	1,290	Royaume Uni 1.988 t ; Japon 850 t ; USA 484 t
1974-75	6,696	166,84	2,492	Royaume Uni 2.424 t ; Japon 1.634 t ; USA 1.373 t
1975-76	6,730	149,00	2,219	Japon 2.524 t ; Royaume Uni 2.032 t ; USA 1.164 t
1976-77	4,679	106,00	2,269	Royaume Uni 2.237 t ; Japon 908 t

Baume cajou

Bien que l'Inde traite des volumes non négligeables de noix brutes, l'extraction du baume cajou à l'échelle commerciale est en fait peu pratiquée d'une façon régulière. Ceci est dû principalement aux prix à l'exportation qui ne sont pas très intéressants, à une demande intérieure limitée et aux faibles rendements en baume des noix importées.

Le plus haut niveau d'exportation fut atteint en 1964-65,

avec 14.353 tonnes. En 1976-77, le volume exporté n'était plus que de 4.679 tonnes. Le Royaume Uni et le Japon sont les deux principaux importateurs de ce produit.

d'après : *Export Development of Cashew,*
par M. DATTATREYULU - *Foreign Trade Review*
Juil./Sep. 1977.



Production d'agrumes en République Sud-africaine et au N'Gwane (Swaziland)

A l'examen des tableaux ci-dessous, on constate que les productions d'oranges, pomélos et citrons en République Sud africaine et au Swaziland ont augmenté entre 1963 et 1977 de 61, 133 et 97 p. 100 respectivement. En revanche, les prévisions de production entre 1985 et 2000 restent stationnaires.

Il est intéressant de noter qu'il y a eu une forte progression de la consommation locale de ces fruits entre 1963 et 1976, progression qui devrait encore s'accroître d'ici 1985. Elle est due en grande partie à l'accroissement du pouvoir d'achat des populations africaines dans ces pays.

Les exportations d'oranges, pomélos et citrons ont, elles aussi, augmenté dans des proportions intéressantes entre 1963 et 1977. Cette progression devrait continuer ; toutefois, actuellement, il est enregistré une certaine stagnation de la demande. De plus, les coûts de production, conditionnement, transport et distribution ont considérablement augmenté entre 1972 et 1976, comme le montre le tableau suivant :

Production	132 p. 100
Récolte, emballage, matériel	70
Transport ferroviaire	107
Fret	76
Distribution	87
Coûts totaux	79

et s'il n'est pas apporté de remède à ces problèmes, les prévisions d'exportations pourraient s'en trouver modifiées.

ORANGES. (en caisses)

	exportations	consommation locale	total
actuelle			
1963	13.559.153	9.039.435	22.598.588
1965	16.805.040	9.048.868	25.853.908
1970	17.573.905	13.808.069	31.381.974
1973	15.239.637	16.509.607	31.749.244
1975	20.778.847	12.735.423	33.514.270
1976	21.270.964	15.403.112	36.674.076
prévisions			
1977	19.621.980	16.715.020	36.337.000
1978	19.883.340	16.937.660	36.821.000
1979	19.847.700	16.907.300	36.755.000
1980	19.900.620	16.952.380	36.853.000
1985	19.796.940	16.864.060	36.661.000
2000	19.796.940	16.864.060	36.661.000
% entre			
1963-1977	+ 45	+ 85	+ 61
% entre			
1963-1985	+ 46	+ 87	+ 62

CITRONS.

	exportations	consommation locale	total
actuelle			
1963	516.141	358.674	874.815
1965	385.662	303.021	688.683
1970	303.248	588.657	891.905
1973	654.214	628.559	1.282.773
1975	948.000	658.779	1.606.779
1976	906.131	555.370	1.461.501
prévisions			
1977	949.850	777.150	1.727.000
1978	1.057.100	864.900	1.922.000
1979	1.148.950	940.050	2.089.000
1980	1.225.950	1.003.050	2.229.000
1985	1.310.100	1.071.900	2.382.000
2000	1.310.100	1.071.900	2.382.000
% entre			
1963-1977	+ 84	+ 117	+ 97
% entre			
1963-1985	+154	+199	+172

POMELOS.

	exportations	consommation locale	total
actuelle			
1963	1.688.768	1.125.846	2.814.614
1965	2.494.381	1.228.575	3.722.956
1970	3.969.153	1.954.956	5.924.109
1973	3.868.273	3.164.951	7.033.224
1975	3.476.739	1.872.090	5.348.829
1976	4.170.445	1.542.494	5.712.939
prévisions			
1977	3.686.480	2.896.520	6.583.000
1978	3.909.360	3.071.640	6.981.000
1979	4.198.320	3.298.680	7.497.000
1980	4.438.000	3.487.000	7.925.000
1985	4.620.560	3.630.440	8.251.000
2000	4.620.560	3.630.440	8.251.000
% entre			
1963-1977	+ 118	+ 157	+ 133
% entre			
1963-1985	+174	+ 222	+ 193

d'après un article de F.O. BRANN, Directeur général de Oustpan organization, *Frutticoltura*, dec. 1977.

Nouvelles brèves

AGRUMES

MAROC.

Selon l'Agence «Maghreb Arabe Presse», la production de la prochaine campagne d'agrumes dans le Souss serait de l'ordre de 200.000 tonnes, dont 150.000 tonnes destinées à l'exportation. Mais de nombreux problèmes se posent qui risquent de compromettre cette campagne :

- instabilité des conditions atmosphériques,
- système d'irrigation insuffisant,
- difficultés au niveau du conditionnement (manque de matière première chez les fournisseurs de caisses)
- pour les transports, nécessité d'une modernisation du matériel roulant et d'un agrandissement du port d'Agadir.

AUSTRALIE.

La production totale d'agrumes aurait diminué en 1976-1977 : 440.000 tonnes contre 444.000 tonnes en 1975-1976.

La consommation individuelle d'agrumes est passée de 24 kg en 1969 à 16 kg en 1974.

ARABIE SAOUDITE.

Les importations d'oranges à partir de la Jordanie et de l'Égypte ont augmenté constamment depuis 1971, passant de 40.492 tonnes à 60.000 tonnes en 1976. Les États-Unis ont expédié 4.100 tonnes d'oranges vers l'Arabie Saoudite en 1975 pour 905.000 dollars. En 1976, il n'y eut aucun envoi, la Jordanie et l'Égypte ayant suffi à couvrir les besoins.

DATTES

ARABIE SAOUDITE.

La production de dattes s'est élevée à 252.000 tonnes en 1970 pour retomber à environ 245.000 tonnes en 1976.

Sources : *Marchés Tropicaux*
Foreign Agriculture.



2, rue des Tropiques
CIBEX E-108 94538 RUNGIS
tél. 687.2434 - télex : 27079

E. E. AZOULAY & C°

tous les fruits
exotiques