

# LA PRODUCTION MONDIALE D'AGRUMES

par R.M. CADILLAT et R. NAVILLE

*Institut français de Recherches fruitières Outre-Mer*

La production mondiale des principaux pays producteurs d'agrumes a atteint, en 1962, 14.502.494 tonnes contre 16.592.897 tonnes en 1961, à savoir :

	<u>1962</u>	<u>1961</u>
Oranges et mandarines	11.527.407	13.044.548
Pomélos .....	1.559.047	1.824.691
Citrons .....	1.240.203	1.555.154
Limes .....	175.831	168.504

Cette régression de plus de 2 millions de tonnes, est la conséquence des conditions climatiques qui ont affecté en particulier l'Espagne, les Etats-Unis.

Notons que l'annuaire "F.A.O. 1962" donnant les chiffres de 1961, indique un total de production d'agrumes de 22.400.000 tonnes, non compris l'U.R.S.S. et la Chine Continentale (le total des pays ventilés est inférieur : il est de 18.344.000 tonnes).

La production de 1962, correspondant en gros à la campagne 1962-1963 est comparable bien que légèrement inférieure à celle de la moyenne 1955-1959, alors que l'année 1961 représentait une augmentation de 14,2 p. cent par rapport à cette même moyenne.

Comparativement à la moyenne 1935-1939 pour les mêmes pays considérés dans cette étude (8.551.621 tonnes), l'augmentation est de 69,5 p. cent pour 1962, contre 94 p. cent pour 1961.

La part dans la production mondiale d'agrumes pour l'Hémisphère Nord et Sud et par zone est la suivante (tableau ci-après).

La part de l'Hémisphère Sud est en régression par rapport à l'avant-guerre.

On constate que l'Amérique du Nord a regressé par rapport à l'avant-guerre et à la moyenne 1955-1959. La part du Bassin méditerranéen a augmenté de plus de 5 p. cent, celle d'Afrique du Sud a également augmenté.

	en p. cent				
	1935/39	1955/59	1960	1961	1962
Hémisphère Nord .....	80,1	86,5	85,3	85,4	82,9
Hémisphère Sud .....	19,8	13,4	14,6	14,5	17,0
Amérique du Nord et Antilles .....	45,3	49,4	44,5	45	41,2
Amérique du Sud .....	17,1	10	11,3	10,6	12,9
Afrique du Sud .....	1,7	2,2	1,9	2,5	2,7
Asie .....	6,2	5,8	7,4	7	8
Bassin méditerranéen ....	28,4	31,2	33,2	33,4	33,7
Océanie .....	1,1	1,2	1,4	1,3	1,3

## ORANGES

Le tableau I montre qu'au cours des dernières années (1960, 1961, 1962) la production mondiale pour les pays considérés a nettement progressé comparativement à la moyenne 1955-1959.

Par rapport à la moyenne d'avant-guerre (1935-1939), la production de 1962 a augmenté de 79,2 p. cent alors que celle de 1961 avait plus que doublé. Si l'on compare les chiffres totaux de l'annuaire 1962 de la F.A.O., l'année 1961 serait en augmentation de près du triple (196 p. cent) par rapport à la période 1934-1938.

Il est intéressant de noter que certains pays dont le commerce est faible ont les productions suivantes :

Portugal ..... 131.000 tonnes en 1961

Equateur ..... 156.000 tonnes en 1961

Paraguay ..... 138.000 tonnes en 1961

ce qui les placerait au 16ème rang pour l'Equateur, 17ème pour le Paraguay et 18ème rang pour le Portugal.

En 1962 le Japon (4ème en 1935-1939) est passé au second rang avant l'Espagne (3ème 1935-1939). Les Etats-Unis sont immuablement le premier producteur mondial. En 1962, l'Italie arrive au 5ème rang, comme avant la guerre, après le Brésil qui avait le second rang en 1935-1939. L'Argentine a conservé la place de sixième d'avant-guerre. Israël a perdu une place. Mais il est notable de voir que le Maroc de la 16ème place en 1935-1939 avec 29.432 tonnes passe au 9ème rang avec 476.250 tonnes. Par contre l'Algérie a regagné d'une place tout en triplant sa production d'avant-guerre ; de même l'Afrique du Sud qui toutefois n'a pas tout à fait triplé son tonnage.

La Turquie au 12ème rang gagne une place, sa production est de 296.672 tonnes contre 35.528 tonnes en 1935-1939. Le Liban régresse du 14ème rang au 16ème rang

mais avec un tonnage de 117.853 tonnes contre 34.702 tonnes (1935-1939).

Certains pays ne figurent pas dans cette étude, ni dans les données de la F.A.O. de 1961. Ce sont la Chine Continentale qui produit environ 460.000 tonnes, l'Inde plus de 400.000 tonnes ce qui les placeraient après le Maroc. Le Pakistan avec environ 80.000 tonnes se situerait après le Liban. Aucune estimation ne peut être avancée pour l'U.R.S.S. faute de renseignement.

Il est toujours difficile du point de vue statistiques de fixer une production agricole. On examine toujours à posteriori les chiffres qu'ils soient de production, d'exportation et de superficie. En effet c'est en partant de ces dernières que l'on pourrait fixer certes très approximativement l'avenir des productions agricoles et, entre autres conditions, il faudrait connaître les nouvelles plantations et leur pourcentage par rapport aux plantations en rapport. Depuis plus de dix ans les surfaces consacrées à la culture des oranges et mandarines sont en pleine expansion surtout dans la zone du Bassin méditerranéen, malgré les souhaits que certains pays producteurs de cette zone avaient formulés sur l'opportunité ou la nécessité de limiter les surfaces plantées.

A titre indicatif, d'après nos renseignements, on constate que les surfaces consacrées à la culture des oranges et mandarines est passée pour l'Espagne de 77.520 hectares en 1950 à 103.880 en 1960 dont 77.320 ha en rapport.

En Israël les surfaces plantées sont passées de 11.200 hectares en 1950 à 25.720 ha en 1960. Une autre source donne 10.556 hectares en rapport en 1955 et 14.168 hectares en 1962, puis 9.216 ha en rapport partiel sur 25.710 ha plantés.

Aux Etats-Unis les surfaces en rapport en 1960 seraient de 240.050 hectares contre 233.760 ha en 1950, 208.800 en 1940. Mais ce qui est notable aux Etats-Unis c'est la régression des surfaces plantées en Californie pour les seules oranges 84.640 ha en 1950 (en 1945 elles étaient de 95.120) 54.600 ha en 1960, 52.640 ha en 1961 alors qu'en Floride les surfaces en oranges sont en augmentation : 123.000 ha en 1950 (111.880 ha en 1945) 159.120 ha en 1960.

En Italie elles sont passées pour les cultures spécialisées, sans parler des cultures associées de 40.920 ha en 1950 à 63.880 ha.

En Grèce de 19.240 ha à 25.440 ha pour les seules oranges.

Au Maroc de 17.200 ha à 54.440 ha. En Algérie de 26.120 ha à 37.080 ha.

La Japon (26.000 ha en 1930) 36.040 ha à 88.360 ha.

Pour l'Afrique du Sud de 11.500 ha en 1950 à 25.928 ha en 1958.

Le Brésil de 76.000 ha à 127.600 ha.

En Egypte de 13.080 ha en 1950 à 18.900 ha en 1958.

Signalons, en passant, qu'en 1950, la Russie avait 20.800 hectares d'oranges et de mandarines.

Il est certes difficile de pouvoir faire une comparaison valable avec des chiffres pris à diverses sources, tantôt en hectares, tantôt en arbres. Mais nous pensons que ces chiffres peuvent donner une idée de l'évolution. D'après nos renseignements on peut dire que les surfaces plantées en oranges et en mandarines ont augmenté en 10 ans (1950-1960), de 57 p. cent pour les producteurs du Bassin Méditerranéen, sans compter la Tunisie, le Liban, la Syrie, alors que celles des Etats-Unis n'augmentaient que de 2,7 p. cent, celles de l'Afrique du Sud de 78 p. cent, du Brésil de 68 p. cent et celles du Japon faisaient plus que doubler.

Nous estimons qu'internationalement l'augmentation est de plus de 40 p. cent. Mais il serait intéressant pour avoir une idée de l'avenir, de connaître exactement l'évolution des nouvelles plantations et surtout des plantations en rapport, par âge de plantation.

On prévoit que dans les années à venir la production d'oranges sera en très net accroissement, surtout compte tenu de l'amélioration des méthodes culturales mais on est toujours à la merci des conditions climatiques, comme les gels qui ont frappé l'Espagne et les Etats-Unis, et aussi des maladies dominant tous les problèmes : prix de revient, marges bénéficiaires et de commercialisation, facteurs déterminants de l'écoulement de la production. Il faut également tenir compte des facteurs économiques.

Rappelons que si dans cette étude pour les pays considérés, la production 1962/1963 est évaluée à près de 12 millions de tonnes, le Comité des produits, (groupe F.A.O. des agrumes) dans son examen de "Perspectives de la production des agrumes" estimait la production mondiale tous pays en 1961/1962 à 17.271.000 tonnes et celle des années 1970/1971 à 22.475.000 tonnes dans l'hypothèse faible et 24.700.000 tonnes dans l'hypothèse forte soit une augmentation de 61 p. cent par rapport à 1959/1960 contre 42 p. cent en 1961/1962 par rapport à 1950/1951.

En prenant ces chiffres et les pays considérés dans cette étude en 1970, ils devraient produire en prenant une moyenne de 50 p. cent d'augmentation plus de 19 millions en 1970 contre 13 millions en 1961. Les six années qui nous séparent de cette date seront rapidement arrivées pour permettre d'infirmier ou de confirmer ces conjonctures.

TABLEAU I  
PRODUCTION DES ORANGES \*

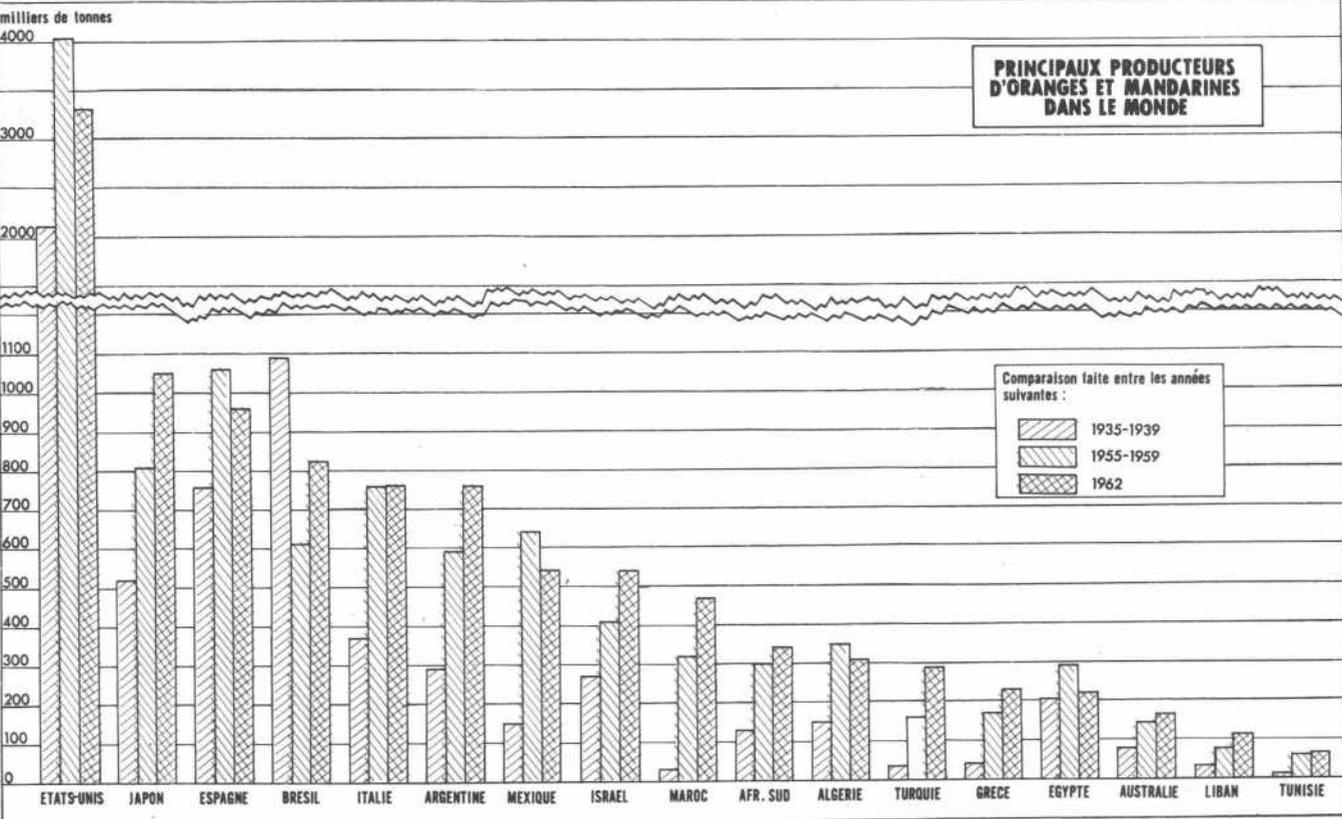
Moyenne	1935-1939		1955-1959		1960		1961		1962	
	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes
<b>AMERIQUE DU NORD</b>										
Honduras britannique	-	-	247	7.842	718	22.796	50	1.587	1.000	31.750
Cuba	1.050	33.337	2.395	76.041	2.500	79.375	2.500	79.375	2.500	79.375
République Dominicaine	401	12.731	753	23.908	800	25.400	800	25.400	800	25.400
Jamaïque	435	13.811	525	16.669	1.929	61.246	2.000	63.500	1.900	60.325
Mexique	4.761	151.161	20.339	645.763	21.507	682.847	14.000	444.500	17.322	549.973
Trinidad et Tobago	55	1.746	81	8.922	119	3.778	294	9.334	300	9.525
Etats-Unis	67.034	2.128.329	129.673	4.117.118	121.535	3.858.736	142.095	4.511.516	105.095	3.336.766
<b>Total</b>	<b>73.736</b>	<b>2.341.115</b>	<b>154.213</b>	<b>4.896.263</b>	<b>149.108</b>	<b>4.734.178</b>	<b>161.739</b>	<b>5.135.212</b>	<b>128.917</b>	<b>4.093.114</b>
<b>BASSIN MEDITERRANEEN</b>										
Algérie	3.168	100.584	11.122	353.123	6.677	211.995	8.000	254.000	10.000	317.500
Chypre	441	14.001	1.183	37.560	1.239	39.338	1.700	53.975	1.800	57.150
Egypte	6.373	202.342	9.317	295.815	8.773	278.543	6.719	213.328	7.000	222.250
Grèce	1.470	46.672	5.646	179.260	6.704	212.852	7.165	227.489	7.404	235.077
Iran	504	16.002	1.380	43.815	1.260	40.005	1.400	44.450	1.400	44.450
Israël	8.652	274.701	12.914	410.019	12.573	399.193	12.108	384.429	17.300	549.275
Italie	11.701	371.506	23.950	760.412	27.154	862.139	28.159	894.048	24.030	762.952
Liban	1.093	34.702	2.375	75.406	2.220	70.485	3.034	96.329	3.082	97.853
Maroc	927	29.432	10.215	324.326	14.094	447.484	14.223	451.580	15.000	476.250
Espagne	24.167	767.302	35.535	1.128.236	48.164	1.529.207	52.088	1.653.794	30.000	952.500
Syrie	-	-	89	2.826	183	5.810	183	5.810	195	6.191
Tunisie	239	7.588	1.794	56.959	2.300	73.025	2.300	73.025	2.000	63.500
Turquie	1.119	35.528	5.107	162.147	7.537	239.300	7.637	242.475	9.344	296.672
<b>Total</b>	<b>59.854</b>	<b>1.900.360</b>	<b>120.627</b>	<b>3.829.884</b>	<b>138.878</b>	<b>4.409.376</b>	<b>144.716</b>	<b>4.594.732</b>	<b>128.555</b>	<b>4.081.620</b>
<b>ASIE</b>										
Japon	15.895	504.666	25.608	813.054	35.229	1.118.520	35.005	1.111.409	35.000	1.111.250
Formose	897	28.479	1.121	35.592	1.577	50.070	1.614	51.244	1.600	50.800
<b>Total</b>	<b>16.792</b>	<b>533.145</b>	<b>26.729</b>	<b>848.646</b>	<b>36.806</b>	<b>1.168.590</b>	<b>36.619</b>	<b>1.162.653</b>	<b>36.600</b>	<b>1.162.050</b>
<b>TOTAL HEMISPHERE NORD</b>	<b>150.382</b>	<b>4.774.620</b>	<b>301.569</b>	<b>9.574.793</b>	<b>324.792</b>	<b>10.312.144</b>	<b>343.074</b>	<b>10.892.597</b>	<b>294.072</b>	<b>9.336.784</b>
<b>AMERIQUE DU SUD</b>										
Argentine	9.212	292.481	18.879	599.408	22.581	716.947	21.542	683.958	23.936	759.968
Brésil	34.466	1.094.295	19.600	622.300	25.000	793.750	25.000	793.750	26.000	825.500
Chili	250	7.937	1.133	35.973	1.433	45.498	1.512	48.006	1.209	38.386
Surinam	19	603	186	5.905	93	2.953	185	5.874	208	6.604
Uruguay	1.300	41.275	1.076	34.163	1.244	39.497	1.556	49.403	1.373	43.593
<b>Total</b>	<b>45.247</b>	<b>1.436.591</b>	<b>40.874</b>	<b>1.297.749</b>	<b>50.351</b>	<b>1.598.645</b>	<b>49.795</b>	<b>1.580.991</b>	<b>52.726</b>	<b>1.674.051</b>
<b>AUTRES PAYS DE L'HEMISPHERE SUD</b>										
Australie	2.735	86.836	4.716	149.733	5.949	188.881	5.966	189.420	5.246	166.560
Nouvelle Zélande	23	730	12	381	14	444	17	540	24	762
Afrique du Sud	4.160	132.080	9.577	304.070	8.500	269.875	12.000	381.000	11.000	349.250
<b>Total</b>	<b>6.918</b>	<b>219.646</b>	<b>14.305</b>	<b>454.184</b>	<b>14.463</b>	<b>459.200</b>	<b>17.983</b>	<b>570.960</b>	<b>16.270</b>	<b>516.572</b>
<b>TOTAL HEMISPHERE SUD</b>	<b>52.165</b>	<b>1.656.237</b>	<b>55.179</b>	<b>1.751.933</b>	<b>64.814</b>	<b>2.057.845</b>	<b>67.778</b>	<b>2.151.951</b>	<b>68.996</b>	<b>2.190.623</b>
<b>TOTAL MONDIAL</b>	<b>204.936</b>	<b>6.506.707</b>	<b>356.748</b>	<b>11.326.726</b>	<b>389.606</b>	<b>12.369.989</b>	<b>410.852</b>	<b>13.044.548</b>	<b>363.068</b>	<b>11.527.407</b>

\* - y compris les mandarines

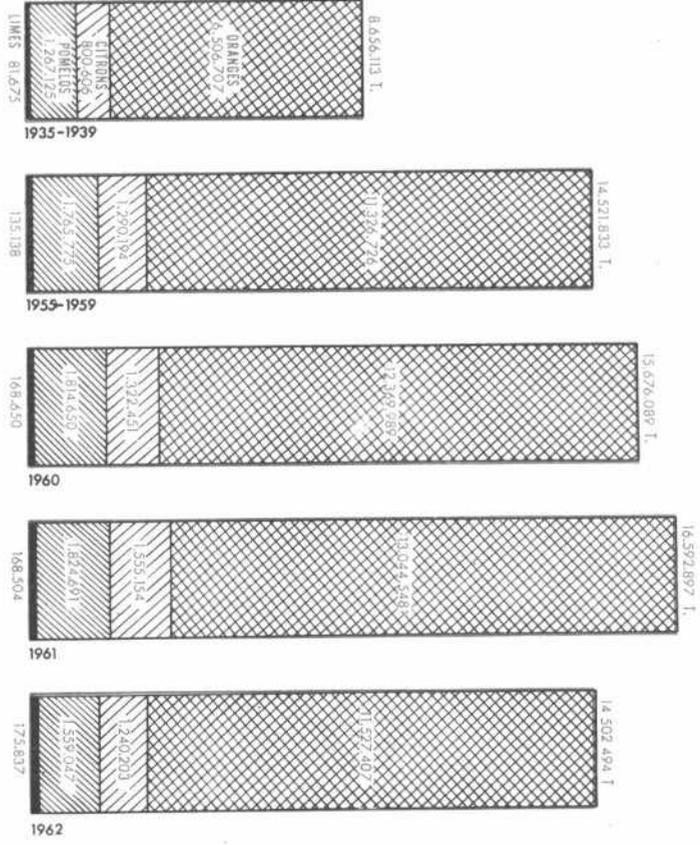
TABLEAU II  
CLASSEMENT DES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'ORANGES ET POURCENTAGES PAR RAPPORT A LA PRODUCTION MONDIALE

	1935/1939		1955/1959		1960		1961		1962	
	tonnes	p. cent								
Etats Unis	2.128.329	32,7	4.117.118	36,3	3.858.736	31,1	4.511.516	34,5	3.336.766	28,9
Brésil	1.094.295	16,8	1.128.236	9,9	1.529.207	12,3	1.537.794	12,6	1.111.250	9,6
Espagne	767.302	11,7	813.054	7,1	1.118.520	9,0	1.111.409	8,5	952.500	8,2
Japon	504.666	7,7	760.412	6,7	862.139	6,9	894.048	6,8	762.952	6,6
Italie	371.506	5,7	645.763	5,7	793.750	6,4	793.750	6,0	825.500	7,1
Argentine	292.481	4,4	622.300	5,4	716.947	5,7	683.958	5,2	759.968	6,6
Israël	274.701	4,2	599.408	5,2	682.847	5,5	451.580	3,4	549.973	4,7
Egypte	202.342	3,1	410.019	3,6	447.484	3,6	444.500	3,4	549.275	4,7
Mexique	151.161	2,3	353.123	3,1	399.193	3,2	384.429	2,9	476.250	4,1
Afrique du Nord	137.604	2,1	324.326	2,8	278.543	2,2	381.000	2,9	349.250	3,0
Afrique du Sud	132.080	2,0	304.070	2,6	269.875	2,1	254.000	1,9	317.500	2,7
Algérie	100.584	1,5	295.815	2,6	239.300	1,9	242.475	1,8	296.672	2,5
Australie	86.836	1,3	179.260	1,5	212.852	1,7	227.489	1,7	235.077	2,0
			162.147	1,4	211.995	1,7	213.328	1,6	222.250	1,9
			149.733	1,3	188.881	1,5	189.420	1,4	166.560	1,4
			76.041	0,6	79.375	0,6	96.329	0,7	117.853	0,9
			75.406	0,6	73.025	0,5	79.375	0,6	79.375	0,6
			56.959	0,5	70.485	0,5	73.025	0,5	63.500	0,5
			43.815	0,3	61.246	0,4	63.500	0,4	60.325	0,5
			37.560	0,3	50.070	0,4	53.975	0,4	57.150	0,5
			35.973	0,3	45.498	0,3	51.244	0,3	50.800	0,4
			35.592	0,3	40.005	0,3	49.403	0,3	44.450	0,3
			34.163	0,3	39.497	0,3	48.006	0,3	43.593	0,3
					25.400	0,2	44.450	0,3	38.386	0,3
					22.796	0,1	25.400	0,1	31.750	0,2
							25.400	0,1	25.400	0,2

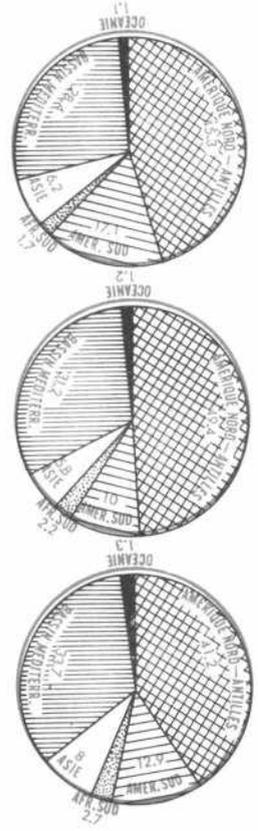
**PRINCIPAUX PRODUCTEURS  
D'ORANGES ET MANDARINES  
DANS LE MONDE**



**COMPARAISON ENTRE LES PRODUCTIONS SUCCESSIVES SUIVANT LES ANNEES**



**POURCENTAGE DE PRODUCTION PAR ZONE**



**POURCENTAGE DE PRODUCTION PAR HEMISPHERE**



**PRODUCTION MONDIALE D'AGRIERES**

TABLEAU III  
PRODUCTION DE POMELOS

Moyenne	1935-1939		1955-1959		1960		1961		1962	
	mille caisses	en tonnes								
<b>AMERIQUE DU NORD</b>										
Honduras britannique	-	-	210	7.623	261	9.474	34	1.234	130	4.719
Cuba	375	13.612	198	7.187	200	7.260	200	7.260	200	7.260
Jamaïque	213	7.731	412	14.956	380	13.794	607	22.034	620	22.506
Mexique	-	-	166	6.026	386	14.012	270	9.801	298	10.817
Trinidad et Tobago	174	6.316	687	24.938	622	22.379	800	29.040	800	29.040
Etats-Unis	31.787	1.153.868	43.074	1.563.586	43.300	1.571.790	42.910	1.557.633	34.700	1.259.610
Total :	32.549	1.181.527	44.747	1.624.316	45.149	1.638.909	44.821	1.627.002	36.748	1.333.952
<b>BASSIN MEDITERRANEEN</b>										
Algérie	9	327	150	5.445	138	5.009	120	4.356	100	3.630
Chypre	44	1.597	218	7.913	260	9.438	290	10.527	280	10.164
Israël	1.445	52.453	1.718	62.363	1.908	69.260	1.892	68.679	2.660	96.558
Maroc	10	363	244	8.857	370	13.431	413	14.992	200	7.260
Espagne	-	-	43	1.561	111	4.029	111	4.029	75	2.722
Total :	1.508	54.740	2.373	86.139	2.787	101.167	2.826	102.583	3.315	120.334
<b>TOTAL HEMISPHERE NORD</b>	<b>34.057</b>	<b>1.236.267</b>	<b>47.120</b>	<b>1.710.455</b>	<b>47.936</b>	<b>1.740.076</b>	<b>47.647</b>	<b>1.729.585</b>	<b>40.063</b>	<b>1.454.286</b>
<b>AMERIQUE DU SUD</b>										
Argentine	48	1.742	708	25.700	1.108	40.220	1.303	47.299	1.378	50.021
Surinam	-	-	109	3.957	50	1.815	100	3.630	180	6.534
Total :	48	1.742	817	29.657	1.158	42.035	1.403	50.929	1.558	56.555
<b>AUTRES PAYS DE L'HEMISPHERE SUD</b>										
Australie	3	109	181	6.570	219	7.950	236	8.567	210	7.623
Nouvelle Zélande	15	544	68	2.468	87	3.158	81	2.940	118	4.283
Afrique du Sud	336	12.197	458	16.625	600	21.780	900	32.670	1.000	36.300
Total :	354	12.850	707	25.663	906	32.888	1.217	44.177	1.328	48.206
<b>TOTAL HEMISPHERE SUD</b>	<b>402</b>	<b>14.592</b>	<b>1.524</b>	<b>55.320</b>	<b>2.064</b>	<b>74.923</b>	<b>2.620</b>	<b>95.106</b>	<b>2.886</b>	<b>104.761</b>
<b>TOTAL MONDIAL</b>	<b>34.907</b>	<b>1.267.125</b>	<b>48.644</b>	<b>1.765.775</b>	<b>50.000</b>	<b>1.814.999</b>	<b>50.267</b>	<b>1.824.691</b>	<b>42.949</b>	<b>1.559.047</b>

TABLEAU IV  
PRODUCTION DE CITRONS

Moyenne	1935-1939		1955-1959		1960		1961		1962	
	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes	mille caisses	en tonnes
<b>AMERIQUE DU NORD</b>										
Etats-Unis	9.552	329.544	16.334	563.523	14.340	494.730	16.740	577.530	12.000	414.000
<b>BASSIN MEDITERRANEEN</b>										
Algérie	102	3.519	420	14.490	232	8.004	200	6.900	200	6.900
Chypre	53	1.828	278	9.591	211	7.279	250	8.625	500	17.250
Egypte	81	2.863	82	2.829	50	1.725	44	1.518	50	1.725
Grèce	446	15.387	1.563	53.923	2.308	79.626	2.524	87.078	2.500	86.250
Israël	88	3.036	398	13.731	628	21.666	522	18.009	881	30.394
Italie	9.637	332.476	10.189	351.520	9.758	336.651	14.315	493.867	10.200	351.900
Liban	464	16.008	504	17.388	1.160	40.020	783	27.013	1.027	35.431
Maroc	18	521	226	7.797	76	9.522	189	6.520	200	6.900
Espagne	1.444	49.818	1.526	52.647	2.545	87.802	2.712	93.564	1.000	34.500
Tunisie	50	1.725	405	13.972	435	15.007	500	17.250	400	13.800
Turquie	74	2.553	1.107	38.191	1.555	53.647	1.532	52.854	1.685	58.132
Total :	12.457	429.767	16.698	576.079	19.158	660.949	23.571	813.198	18.643	643.182
<b>TOTAL HEMISPHERE NORD</b>	<b>22.009</b>	<b>759.311</b>	<b>33.032</b>	<b>1.139.602</b>	<b>33.498</b>	<b>1.155.679</b>	<b>40.311</b>	<b>1.390.728</b>	<b>30.643</b>	<b>1.057.182</b>
<b>AMERIQUE DU SUD</b>										
Argentine	371	12.799	2.590	89.355	2.512	86.664	2.379	82.075	2.785	96.082
Chili	250	8.625	780	26.910	1.218	42.021	1.276	44.022	1.276	44.022
Uruguay	150	5.175	288	9.936	290	10.005	319	11.005	377	13.006
Total :	771	26.599	3.658	126.201	4.020	138.690	3.974	137.102	4.438	153.110
<b>AUTRES PAYS DE L'HEMISPHERE SUD</b>										
Australie	302	10.419	444	15.318	463	15.973	442	15.249	505	17.422
Nouvelle Zélande	65	2.242	44	1.518	51	1.759	50	1.725	62	2.139
Afrique du Sud	59	2.035	219	7.555	300	10.350	300	10.350	300	10.350
Total :	426	14.696	707	24.391	814	28.082	792	27.324	867	29.911
<b>TOTAL HEMISPHERE SUD</b>	<b>1.197</b>	<b>41.295</b>	<b>4.365</b>	<b>150.592</b>	<b>4.834</b>	<b>166.772</b>	<b>4.766</b>	<b>164.426</b>	<b>5.305</b>	<b>183.021</b>
<b>TOTAL MONDIAL</b>	<b>23.206</b>	<b>800.606</b>	<b>37.397</b>	<b>1.290.194</b>	<b>38.332</b>	<b>1.322.451</b>	<b>45.077</b>	<b>1.555.154</b>	<b>35.948</b>	<b>1.240.203</b>

## POMELOS

La production mondiale de pomélos est plus importante avec 1.559.047 tonnes que celle des citrons 1.240.203 tonnes. Il ne faut pas oublier que ce fruit est peu commercialisé internationalement à l'état frais environ 200.000 tonnes exportées en 1961, soit près de 13 p. cent alors que pour les citrons la part exportée est de 38 p. cent.

La production de pomelos de 1962 est en régression par rapport à la période 1955-1959 de plus de 206.000 tonnes, et en 1961-1962 de près de 266.000 tonnes. Mais elle est en progression de plus de 300.000 tonnes sur la moyenne 1935-1939. La production totale mondiale indiquée pour 1961-1962 par la F.A.O. est de 1.900.000 tonnes et pour les pays considérés dans cette étude 1.824.691 tonnes.

Les Etats-Unis et Israël constituent à eux seuls la presque totalité de cette production : 1.356.168 tonnes en 1962, soit en pourcentage :

	1962	en 1961	1955-1959	1935-1939
Etats-Unis	80,7	85,3	88,5	92,2
Israël	6,1	3,7	3,5	4,1

La part du Bassin Méditerranéen est passée de 4,8 p. cent en 1955-1959 (4,3 p. cent en 1935-1939) à 7,7 p. cent en 1962.

L'Hémisphère Sud produit moins que le Bassin Méditerranéen : 0,15 p. cent en 1935-1939, 3,1 p. cent en 1955-1959 et 6,7 p. cent en 1962. La production mondiale ainsi que l'Hémisphère Sud doivent leur très notable augmentation à l'Afrique du Sud. Elle vient en 1962 au 4ème rang des producteurs avec 36.300 tonnes, après l'Argentine (50.021 tonnes) alors qu'elle n'était que de 1.742 tonnes en 1935-1939 et de 16.625 tonnes en 1955-1959.

En 1962 Trinidad et Tobago prennent la 5ème place dans la production mondiale des pomélos avec 29.040 tonnes contre 6.316 tonnes en 1935-1939. Viennent ensuite la Jamaïque avec 22.506 tonnes, le Mexique avec 10.817 tonnes et Chypre avec 10.164 tonnes.

La production mondiale est fonction des récoltes des Etats-Unis même la Floride (qui avait en 1961 plus de 59.000 hectares en production contre 3.800 hectares en Californie et 16.000 hectares au Texas). Mais pour ce dernier Etat les surfaces sont moitié moindre de ce qu'elles étaient avant les gels des années 1948 et 1950. Pour les Etats-Unis on espère que malgré les gros dégâts causés par le gel de février 1962, la production de 1965 dépassera de 70.000 tonnes celle de la moyenne de 1955-1960 (plus de 1.560.000 tonnes).

En Israël, on escompte en 1965 une production de plus de 100.000 tonnes - (en avril 1962 4.784 hectares dont 1.207 en plein rapport et 1.710 hectares en rapport partiel étaient consacrés à ce fruit.

En 1962 le Maroc consacrait 1.600 hectares aux agrumes, la Jamaïque 850 hectares, l'Algérie 551 hectares dont 486 en rapport (1960), l'Australie 480 hectares, l'Espagne 165 hectares (1961), le Honduras britannique 800 hectares.

Le tableau III donne l'évolution de la production mondiale des trois dernières années comparée à la moyenne 1955-1959.

## CITRONS

Le tableau IV permet de voir ce qu'a été l'augmentation de la production de ce fruit. Elle a augmenté de 54,9 p. cent par rapport à la période 1935-1939 contre 24,6 p. cent pour les pomélos. Mais si la production de 1962 est inférieure de 50.000 tonnes à celle de la moyenne 1955-1959, elle est également en régression de 315.000 tonnes sur la campagne précédente.

Nous donnons ci-dessous les pourcentages de la part prise par chaque Hémisphère dans la production mondiale et par les principaux pays producteurs.

	en pourcentage				
	1962	1961	1960	1955-1959	1935-1939
Hémisphère Nord :	85,2	89,4	87,3	88,3	94,8
dont Etats-Unis .....	33,3	37,1	37,4	43,6	41,1
Italie .....	28,3	31,7	25,4	27,2	41,5
Grèce .....	6,9	5,5	6,0	4,1	1,9
Espagne .....	2,7	5,2	6,6	4,0	6,2
dont Hémisphère Sud :	14,7	10,5	12,6	11,6	5,1
Argentine .....	7,7	5,2	6,5	6,9	1,6
Chili .....	3,5	2,8	3,1	2,0	1
Afrique du Sud ..	0,8	0,6	0,7	0,5	0,2

Le tableau V donne le classement par ordre d'importance des pays producteurs et leur part dans la production mondiale. Les Etats-Unis malgré une régression de la production : 163.000 tonnes sur 1961 prennent, comme pour les oranges et les pomélos, la première place suivis par l'Italie. Aux Etats-Unis on peut dire que presque toute la production est localisée en Californie où 19.880 hectares étaient en rapport en 1960. Celle-ci qui, en 1961, avait 25.600 hectares en production contre 23.800 hectares en 1952, n'a vu sa production qu'augmenter légèrement par rapport à l'avant-guerre : 5,8 p. cent.

En 1962, la troisième place est prise par l'Argentine comme pour la moyenne 1955-1959 avec une faible augmentation sur cette époque alors que comparativement

TABLEAU V  
CLASSEMENT DES PAYS PRODUCTEURS DE CITRONS PAR ORDRE D'IMPORTANCE

1935/1939		1955/1959		1960		1961		1962						
tonnes	P. cent	tonnes	P. cent	tonnes	P. cent	tonnes	P. cent	tonnes	P. cent					
Italie	332.476	26,2	Etats Unis	563.523	43,6	Etats Unis	494.730	37,4	Etats Unis	577.530	37,1	Etats Unis	414.600	33,3
Etats Unis	329.544	26,0	Italie	351.520	27,2	Italie	336.651	25,4	Italie	493.867	31,7	Italie	351.900	28,3
Espagne	49.818	3,9	Argentine	89.355	6,9	Espagne	87.802	6,6	Espagne	93.564	6,0	Argentine	96.082	7,7
Liban	16.008	1,2	Grèce	53.923	4,1	Argentine	86.664	6,5	Grèce	87.078	5,5	Grèce	86.250	6,9
Grèce	15.387	1,2	Espagne	52.647	4,0	Grèce	79.626	6,0	Argentine	79.626	5,2	Turquie	58.132	4,6
Argentine	12.799	1,0	Turquie	38.191	2,9	Turquie	53.647	4,0	Turquie	52.854	3,3	Chili	44.022	3,5
Australié	10.419	0,8	Chili	26.910	2,0	Chili	42.021	3,1	Chili	44.022	2,8	Liban	35.431	2,8
Chili	8.625	0,6	Liban	17.388	1,3	Liban	40.020	3,0	Liban	27.013	1,7	Espagne	34.500	2,7
Afrique du Nord	6.600	0,5	Australie	15.318	1,1	Israël	21.666	1,6	Israël	18.009	1,1	Israël	30.394	2,4
Uruguay	5.175	0,4	Algérie	14.490	1,1	Australie	15.973	1,2	Tunisie	17.250	1,1	Australie	17.422	1,4
Algérie	3.519	0,2	Tunisie	13.972	1,0	Tunisie	15.007	1,1	Australie	15.249	0,9	Chypre	17.250	1,3
Israël	3.036	0,2	Israël	13.731	1,0	Afrique du Sud	10.350	0,7	Uruguay	11.005	0,7	Tunisie	13.800	1,1
Egypte	2.863	0,2	Uruguay	9.996	0,7	Uruguay	10.005	0,7	Afrique du Sud	10.350	0,6	Uruguay	13.006	1,0
Turquie	2.553	0,2	Chypre	9.591	0,7	Maroc	9.522	0,7	Chypre	8.625	0,5	Afrique du Sud	10.350	0,8
Afrique du Sud	2.035	0,1	Maroc	7.797	0,6	Algérie	8.004	0,6	Algérie	6.900	0,4	Maroc	6.900	0,5
			Afrique du Sud	7.555	0,5	Chypre	7.279	0,5	Maroc	6.520	0,4	Algérie	6.900	0,5
			Egypte	2.829	0,2	Nouvelle Zélande	1.759	0,1	Nouvelle Zélande	1.725	0,1	Nouvelle Zélande	2.139	0,1
			Nouvelle Zélande	1.518	0,1	Egypte	1.725	0,1	Egypte	1.518	0,09	Egypte	1.725	0,1

à 1935-1939 sa production a plus que quadruplé.

L'Espagne, par suite des gels de décembre 1962 et de février 1963, qui n'affecteront pas de façon notable les récoltes futures, est descendue au 8ème rang avec une production de 34.500 tonnes, soit un peu plus du tiers de celle de l'année précédente et nettement inférieure à celle de 1935-1939 (49.818 tonnes). La Grèce a plus que quintuplé sa production par rapport à la période 1935-1939. Elle est en augmentation de 59,9 p. cent sur 1955-1959. Le Chili a presque doublé de 1955-1959 à 1962. La Turquie était en 1935-1939 de 2.500 tonnes et de 58.132 tonnes actuellement soit une augmentation de 52 p. cent. Par contre l'Algérie est en régression, comme le Maroc mais moins sensiblement.

En 1961, il y avait environ une centaine de milliers d'hectares consacrés à la culture des citrons dans les pays considérés non compris le Liban, la Tunisie, l'Egypte, la Nouvelle Zélande et Chypre.

Le Portugal produit environ 11.000 tonnes, ce qui le placerait avant l'Afrique du Sud.

On peut prévoir dans les années à venir une augmentation sensible de la production. Elle ne sera certes pas comparable à celle des oranges et mandarines.

Par rapport à 1935/1939, la moyenne des trois dernières années font ressortir une augmentation de 71,4 p. cent, alors que par rapport à 1955/1959 elle est de 0,9 p. cent. On peut envisager pour les dix années à venir une augmentation de l'ordre de 20 p. cent, qui correspond à celle de 1961 par rapport à la dernière moyenne de 1955-1959.

Ce fruit d'autre part n'est pas, comme le pomelo, très utilisé pour l'industrie de transformation. En Californie environ 30 p. cent vont à la transformation

alors qu'en Italie certaines années le pourcentage varie de 25 à 50 p. cent. En Israël il serait de 10 à 20 p. cent.

Le tableau VI donne la situation des limes dont la production a peu évolué. Le Mexique reste le principal producteur.

TABLEAU VI  
PRODUCTION DE LIMES

Moyenne	1935-1939		1955-1959		1960		1961		1962	
	mille caisses	en tonnes								
Egypte	1.194	43.342	1.152	41.818	1.250	45.375	1.127	40.910	1.200	43.560
Mexique	63	2.287	2.347	85.196	3.086	112.022	3.175	115.252	3.244	117.737
Etats-Unis	652	23.668	334	12.124	310	11.253	340	12.342	400	14.520
Total :	1.909	69.297	3.833	139.138	4.646	168.650	4.642	168.504	4.844	175.831

