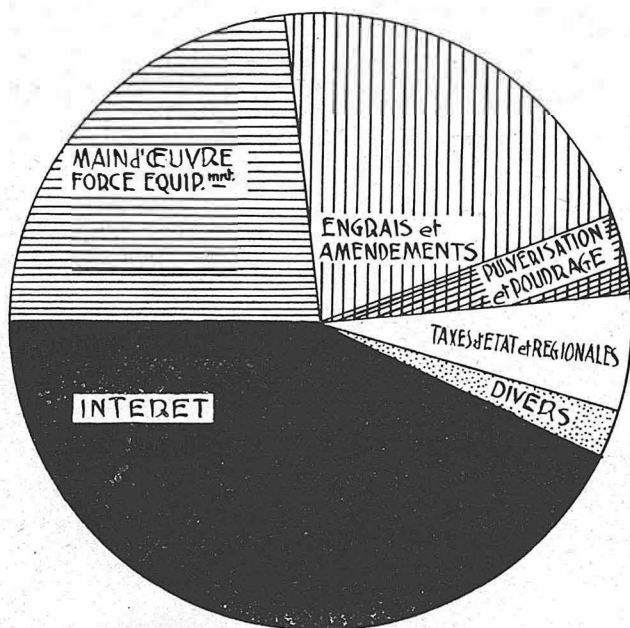
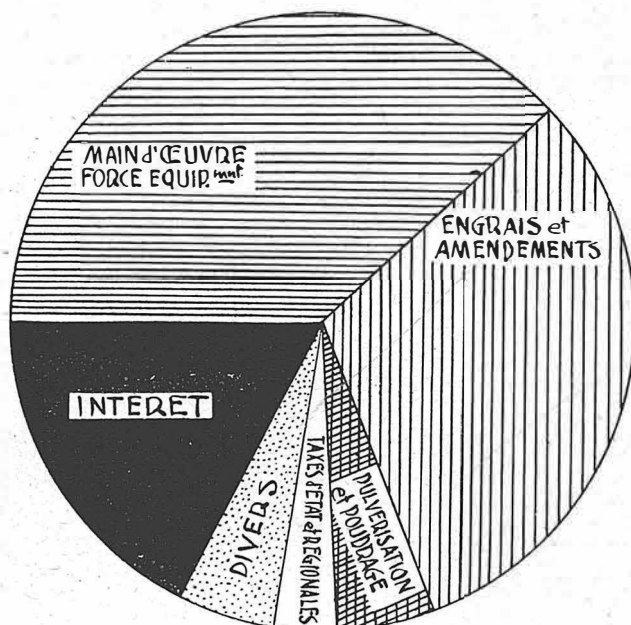


DK 545072

## LES PRIX DE REVIENT EN FLORIDE (1)



1933-34



1945-46

Décomposition du prix de revient en 1933 et en 1945.

Grâce à la coopération des planteurs de Floride et des agents agricoles régionaux de la Section « Citrus » une étude a pu être faite sur les coûts et les bénéfices relatifs aux agrumes pour un certain nombre d'années. Les rapports donnent la moyenne des coûts et des bénéfices pour 16 saisons, 1931-47.

Les planteurs affiliés à des coopératives ont vendu leurs fruits en 1946-47 222 frs (74 cents) par caisse (2) représentant 38 % du prix reçu pour la récolte précédente. Pour les 4 saisons suivant celle de 1940-41, les prix excédaient 300 frs (1 \$). Le prix moyen reçu pour la période 1941-46 fut de 495 frs (1.65 \$). Durant 6 saisons sur 16, les prix furent plus bas que pour la saison 1946-47.

Avant la saison 1942-43, il y eut seulement une saison, 1938-39, où le nombre de caisses récoltées fut de 512 caisses à l'ha. Le rendement pour 1944-45 fut de 562 caisses à l'ha, rendement moindre dû aux dommages causés par les ouragans alors qu'en 1943-44 il était de 762 caisses. La moyenne pour ces 5 années fut de 677 caisses et de 385 caisses à l'ha pour 11 années (1931-42).

L'augmentation constatée est due d'une part à l'âge des arbres et à de meilleures pratiques de fertilisation, d'autre part à de meilleurs prix de vente, au développement de l'industrie de transformation et à l'extension des surfaces irriguées.

Le nombre de caisses récoltées en 1946-47 fut de 730 caisses bien que 55 plantations, ou 25 %, aient produit plus de 1.000 caisses par ha. La moyenne de 55 plantations de faible rendement fut de 400 caisses à l'ha soit 2/5 du rendement

maximum. Sur 219 plantations les rendements extrêmes furent 60 et 2.280 caisses à l'ha. Durant les 5 saisons, 1942-47, il résulta des bons prix et de l'importante récolte un rapport excédant 150.000 frs à l'ha. En 1941-42, 1 ha rapportait 143.197 frs, maximum pour les 11 premières années considérées. La moyenne reçue par ha pour 6 de ces 11 premières années fut de 66.000 frs ; pour la période quinquennale 1942-47, 319.290 frs ; pour 1946-47, 161.985 frs et pour 1945-46 408.705 frs. La moyenne 1931-42 fut de 79.650 frs.

Depuis la saison 1941-42 les coûts ont augmenté. Pour la dite saison, ils étaient de 46.941 frs par ha, ils sont passés en 1946-47 à 119.917 frs. Pour 1947-48 on constate une diminution de 1.147 frs sur la saison précédente.

**Main-d'œuvre, force et équipement.** — Le coût était en 1946-47 de 57.315 frs. Ce fut un maximum et c'est un des postes les plus élevés du coût de production. Certains planteurs ont éliminé certaines opérations pour la saison 1947-48, mais le total de ce poste comparé à celui de 1946-47 ne subit qu'une légère diminution (55.980 frs contre 57.315 frs). Pour 1946-47, il atteignait le maximum avec 81 frs par caisse.

**Engrais et amendements.** — Ils s'élevaient en 1946-47 à 42.997 frs par ha. Durant deux saisons, 1933-35, ce poste représentait un peu moins d'1/3 du total alors que pour la période décennale 1932-42 il équivalait à la moitié du coût total. Plusieurs

(1) D'après Citrus Industry, Déc. 1948 et Janv. 1949.

(2) 1 caisse floride orange : 40 kls 823.

	1931-32	1932-33	1933-34	1934-35	1935-36	1936-37	1937-38	1938-39
Nombre de plantations témoins.....	45	99	182	211	254	272	270	261
% de plantations témoins par rapport au total planté.....	0,2	1,4	2,2	2,2	2,7	2,8	2,8	2,8
Surface totale des plantations témoins (ha).....	233	1.441	2.507	2.599	3.288	3.506	3.547	3.752
Surface moyenne des plantations.....	5,2	14,4	13,6	12,4	12,8	12,8	13,2	14,4
Age moyen des arbres.....	17	18	17	18	18	18	19	19
Nombre d'arbres par ha.....	157	145	145	145	147	150	147	150
% planté en pomelos.....	28	31	32	35	32	30	29	32
Nombre de caisses par ha.....	422	332	230	302	285	345	395	512
<b>Coût par hectare en Francs (1) :</b>								
Main-d'œuvre, force et équipement.....	23.782	18.952	14.745	12.997	14.655	16.290	17.310	16.852
Engrais et amendements.....	28.440	17.167	13.297	14.205	14.415	16.350	20.212	20.025
Pulvérisation et poudrage.....	2.985	2.535	2.347	2.355	2.242	2.857	3.637	3.637
Taxes d'état et régionales.....	8.820	3.690	3.825	3.720	4.245	4.312	3.780	3.300
Divers.....	667	1.080	1.207	397	1.867	1.342	1.282	1.537
Total.....	64.694	43.424	35.421	33.674	37.421	41.151	46.221	45.351
Intérêt s/valeur de la plantation 6 %.....	35.017	27.907	27.247	27.097	24.840	24.547	24.225	21.960
Coût total (2).....	99.711	71.331	62.668	60.771	62.264	65.698	70.446	67.311
<b>Coût par hectare en France (1) :</b>								
Nombre de plantations témoins.....	262	266	262	240	222	221	205	
% de plantations témoins par rapport au total planté.....	2,8	2,9	2,7	2,3	2,1	2,1	1,9	
Surface totale des plantations témoins (ha).....	3.721	3.941	3.748	3.385	3.165	3.092	2.888	
Surface moyenne des plantations.....	14,4	14,8	14,4	14	14,4	14	14	
Age moyen des arbres.....	20	20	21	22	23	23	24	
Nombre d'arbres par ha.....	150	152	152	152	155	155	155	
% planté en pomelos.....	32	32	32	32	31	31	31	
Nombre de caisses par ha.....	447	497	467	642	762	562	692	
<b>Coût par hectare en France (1) :</b>								
Main-d'œuvre, force et équipement.....	16.687	19.815	21.172	21.982	27.952	36.210	47.917	
Engrais et amendements.....	14.925	15.547	16.125	24.315	30.870	36.547	39.435	
Pulvérisation et poudrage.....	3.502	4.162	4.552	5.550	4.897	7.162	6.120	
Taxes d'état et régionales.....	3.427	3.307	3.292	3.052	3.547	3.135	3.555	
Divers.....	1.545	2.220	1.800	3.525	3.690	5.647	6.180	
Total.....	40.086	45.051	46.941	58.424	70.956	88.701	103.207	
Intérêt s/valeur de la plantation 6 %.....	22.095	21.652	22.057	22.342	22.417	23.955	23.790	
Coût total (2).....	62.182	66.703	68.998	80.766	93.373	112.656	126.997	

(1) Équivalence faite sur la base 1 \$ = 300.

(2) Sans l'intérêt du propriétaire (without owner's supervision).

	1931-32	1932-33	1933-34	1934-35	1935-36	1936-37	1937-38	1938-39
Bénéfice par ha :								
Bénéfice sur les fruits.....	123.615	37.470	51.157	51.742	86.347	108.075	65.827	60.967
Bénéfice net.....	23.902	33.862	11.512	9.030	24.082	42.375	4.620	6.345
Bénéfice net après déduction du prix de revient.	58.920	5.955	15.735	18.067	48.922	66.922	19.605	15.615
<b>Coût par caisse (en francs)</b>								
Main-d'œuvre, force et équipements.....	57	57	63	42	51	48	45	33
Engrais et amendements.....	66	51	57	48	51	48	51	42
Pulvérisation et poudrage.....	6	9	9	9	9	9	9	6
Taxes d'état et régionales.....	21	12	18	12	15	12	9	6
Divers.....	3	3	6	—	6	3	3	3
Total.....	153	132	153	111	132	120	117	90
Intérêt sur la valeur de la plantation 6 %.....	81	84	120	90	87	69	63	42
Coût total.....	234	216	273	201	219	189	180	132
Bénéfice par caisse :								
Bénéfice sur les fruits.....	291	114	222	171	303	312	168	120
Bénéfice net.....	57	102	51	30	84	123	12	12
Bénéfice net après déduction du prix de revient.	138	18	69	60	171	192	51	30
	1939-40	1940-41	1941-42	1942-43	1943-44	1944-45	1945-46	
Bénéfice par ha :								
Bénéfice sur les fruits.....	64.042	83.677	143.197	294.930	389.760	341.017	408.705	
Bénéfice net.....	1.860	16.972	74.197	214.162	296.385	228.360	281.707	
Bénéfice net après déduction du prix de revient.	23.955	38.625	96.255	236.505	318.802	252.315	305.497	
<b>Coût par caisse (en francs)</b>								
Main-d'œuvre, force et équipements.....	36	39	45	33	36	63	69	
Engrais et amendements.....	33	33	36	39	39	63	57	
Pulvérisation et poudrage.....	9	9	9	9	6	12	9	
Taxes d'état et régionales.....	9	6	6	3	6	6	6	
Divers.....	3	3	3	6	6	12	9	
Total.....	90	90	99	90	93	156	150	
Intérêt sur la valeur de la plantation 6 %.....	48	45	48	36	30	42	33	
Coût total.....	138	135	147	126	123	198	183	
Bénéfice par caisse :								
Bénéfice sur les fruits.....	141	168	306	459	513	606	591	
Bénéfice net.....	3	33	159	333	390	408	408	
Bénéfice net après déduction du prix de revient.	51	78	207	369	420	450	441	

planteurs réduisirent les engrais pour la récolte 1947-48 mais l'augmentation des prix d'engrais et d'amendements compensa presque cette réduction. Pour 1946-47, il s'élevait à 60 frs par caisse. Le coût total passa de 17.482 frs à 133.477 frs. 55 plantations témoins dépensaient 31.935 frs d'engrais et d'amendements et 55 autres, 69.675 frs à l'ha. Le nombre de caisses récoltées par ces deux groupes s'élève en moyenne de 560 à 967 à l'ha.

**Pulvérisation et poudrage.** — Ce poste est moins important que les deux postes précédents. Il ne représentait que 8 % du coût total de production pour la saison 1946-47, soit 9.352 frs par ha. Cependant, il ne représente que la moitié des dépenses pour le contrôle des maladies et insectes et une fois et 1/2 celles du matériel. Ce poste fut plus élevé durant la saison 1944-45.

**Taxes d'état et régionales.** — Elles ont augmenté durant les dernières saisons en prenant comme base l'ha, mais elles sont restées au même niveau si l'on prend la caisse au lieu de l'ha.

**Divers.** — Ce poste est secondaire. Il inclut des coûts tels que la protection contre le froid, les travaux de chauffage des plantations et le remplacement des arbres.

Les bénéfices sur le coût de production sont descendus de 305.497 frs à l'ha en 1945-46 à 42.067 frs pour la saison suivante,

soit de 86 %. Pour qu'un planteur ait un bénéfice de 1.000.000 il lui faudrait avoir une plantation de 23 ha 6. Sur 219 plantations en 1946-47, 59 ou 27 % n'avaient pas de bénéfice et 101 ou 46 % n'avaient que 3.750 frs par ha, pour le reste de 37.500 à 599.300 par ha.

Les bénéfices sur les fruits furent de 161.980 frs à l'ha pour 1946-47. Durant 9 saisons sur 16 les bénéfices sur le coût de production excédait ceux sur les fruits. Ce fait, constaté sur plus de la moitié de ces saisons aurait montré une perte si le coût de production avait été équivalent à la moyenne 1946-47. C'est une raison pour que les planteurs s'efforcent d'obtenir de meilleurs rendements et de meilleurs prix.

Une étude similaire a été faite pour les trois dernières saisons, c'est-à-dire de 1945 à 1947-48.

Il a été choisi au hasard 33 plantations de la « Haines City Citrus Growers' Association ». Ces plantations variaient entre 2 et 42 ha. La surface totale de celles-ci s'élevait à 241 ha 6 avec 30,4 % plantés en pomélos, les arbres ayant de 20 à 35 ans d'âge. Les coûts ont été relevés pour la saison commençant du 1<sup>er</sup> Août au 31 Juillet suivant.

L'Association des Agronomes de Haines City fournit tous les renseignements relatifs à cette étude, ce qui permit d'établir soigneusement et de façon exacte les coûts de production.

	1945-46	1946-47	1947-48
<b>Coût par hectare</b>			
Nombre de plantations .....	33	33	33
Nombre d'hectares .....	221,6	221,6	219,2
Nombre de caisses .....	210.963	218.719	263.478
Nombre de caisses à l'hectare .....	952	987	1.202
% planté en pomélos .....	30,4	30,4	30,4
Coût par hectare (en frs) .....	103.725	126.502	103.282
<b>Coût par caisse (en frs)</b>			
Chauffage des plantations .....	2,40	7,50	4,80
Irrigation .....	5,10	7,50	2,40
Pulvérisation et poudrage .....	18,60	18,00	12,60
Matériel pour pulvérisation et poudrage .....	15,60	15,30	11,70
Culture .....	3,30	3,30	2,70
Taille .....	6,90	8,10	7,20
Fertilisation .....	3,00	2,70	1,80
Engrais et amendements .....	51,90	54,90	36,00
Manutention (hauling) .....	1,50	1,20	1,50
Divers .....	0,60	9,60	5,10
	108,90	128,10	85,80

En ce qui concerne le coût de chacun des postes les constatations sont les mêmes que celles indiquées plus haut.

Une bonne variété est nécessaire pour obtenir une récolte de meilleure qualité. Il ne faut pas suivre le conseil de certains planteurs qui attribuent la meilleure qualité au fait de planter plus espacé.

Les facteurs tendant à diminuer le coût de production sont :

l'économie sur les mélanges d'engrais, sur le poudrage une partie de l'année, l'entretien et l'amélioration du matériel et la surveillance de la main-d'œuvre.

Ce programme amènera la diminution du coût de production tant souhaitée et donnera des quantités plus importantes de fruits de meilleure qualité.

R. NAVILLE, le 11-2-19.