

Production de plantains dans les Caraïbes.

K. ITTYEIPE*

PRODUCTION DE PLANTAINS DANS LES CARAIBES.

K. ITTYEIPE.

Fruits, avril 1983, vol. 38, n° 4, p. 338-342.

RESUME - Quoique les plantains croissent dans toutes les îles caraïbes (West Indies), seule la République Dominicaine, Haïti, Cuba et Porto-Rico en produisent des quantités substantielles. On en exporte de République Dominicaine, les autres îles en produisent pour leur propre consommation.

La production des plantains aux Caraïbes est restée très stable ces dernières années quoique les données exactes de production ne soient pas disponibles. On estime que 107.300 ha sont en plantains dans la région, la production annuelle étant de 1,3 million de tonnes. Le prix à la tonne varie entre 145 dollars US en République Dominicaine et 293 dollars US à Porto-Rico en 1980.

Une recherche organisée et des programmes d'assistance pour les fermiers ont significativement accru la production des plantains à Porto-Rico tandis que la production restait stable en Jamaïque. Heureusement encore en 1980 avec peu de pestes et maladies, la production de plantains aux Antilles a un potentiel élevé.

INTRODUCTION

Les plantains (*Musa paradisiaca* AAB) qui sont presque certainement originaires d'Inde méridionale furent probablement introduits d'Afrique occidentale aux Caraïbes par les Espagnols peu après la découverte du Nouveau Monde (SIMMONDS, 1966).

On trouve aux Caraïbes les clones suivants :

1. Plátano común (: P. cuarenteno, P. maricongo, P. macho, P. harton ; Liberal, Horse plantain, Horn plantain).
2. Plátano enano (: Banane Cochon, Dwarf horn plantain).

3. Plátano congo (: Maiden plantain, May plantain, Green French Plantain, Creole plantain, Common plantain, French plantain).

4. Snake plantain (: Black French plantain, Black plantain).

5. Red plantain (: Wine plantain).

6. Giant plantain (: Dominica plantain).

7. Tiger plantain.

Les Caraïbes produisent plus de bananes que de plantains et dans toutes les îles sauf la République Dominicaine, on cultive les plantains principalement pour la consommation domestique, plus que pour l'exportation.

Le plantain est une importante source d'amidon dans le régime alimentaire des populations des Caraïbes, et c'est une récolte importante des deux points de vue nutritionnel et économique.

* - Banana Company of Jamaica - P O B 602, Kingston, Jamaïque.

STATISTIQUES DE PRODUCTION

Les plantains sont cultivés dans les Caraïbes en quantités variées. Des statistiques de production précises ne sont pas disponibles pour les territoires où la récolte est économiquement moins importante. Des données exactes ne peuvent être obtenues également parce que la plus grande partie de la production est consommée localement, parfois dans le propre foyer du fermier.

Les statistiques existantes de la production de plantain concernant treize territoires des Antilles pour la période 1973-1979, sont présentées au tableau 1. On a utilisé des estimations (FAO ou autres) lorsque les données n'étaient pas disponibles.

La République Dominicaine est de loin le plus grand producteur de plantains des Indes occidentales, suivie par Haïti, Cuba et Porto-Rico. Les informations montrent aussi que la production de plantains s'accroît légèrement mais nettement sur la dernière décennie, atteignant un total de 1,262 million de tonnes métriques en 1979 (tableau 1).

Il n'existe pas de données précises sur les superficies cultivées en plantains, spécialement dans les petites îles, car les plantains sont généralement en cultures mixtes, dans les petites fermes. Ce dont on dispose sur les surfaces de cultures de plantains est présenté au tableau 2.

La République Dominicaine compte pour presque 43 p. 100 du total des superficies des Caraïbes, 22 p. 100 se trouvant en Haïti. Les quatre producteurs «majeurs» République Dominicaine, Haïti, Cuba et Porto-Rico, entrent pour 90 p. 100 du total des superficies cultivées aux Antilles.

EXPORTATIONS DE PLANTAINS

Dans la plupart des îles, on cultive les plantains pour la consommation locale. Cependant de petites quantités sont exportées occasionnellement de Jamaïque et des Windward Islands vers le Royaume-Uni. Jusqu'à la fin des années 60, Porto-Rico exportait de petites quantités vers les Etats-Unis. La République Dominicaine est le seul grand exportateur de la région, envoyant presque 10 p. 100 de ce qu'elle produit à Porto-Rico et aux USA.

ECONOMIE DE LA PRODUCTION DE PLANTAINS

On ne dispose d'informations sur les prix et le revenu brut des plantains que pour très peu des îles Caraïbes. Les estimations 1980 des prix et valeurs de plantains dans quelques-unes des régions productrices majeures sont données au tableau 3. En 1980, les plus hauts prix étaient

atteints à Porto-Rico, suivi de la Jamaïque. La valeur des plantains produits était la plus élevée en République Dominicaine, suivie par Haïti.

A Porto-Rico, en Haïti et à la République Dominicaine, les plantains sont vendus au nombre de doigts plutôt qu'au poids, de sorte qu'il est difficile de connaître les quantités exactes produites.

Un rapport détaillé de l'économie de la production de plantains existe dans deux îles antillaises, notamment Jamaïque et Porto-Rico, et nous le citons pour comprendre la place du plantain dans l'économie des Caraïbes. Porto-Rico est pris comme exemple de grand producteur et la Jamaïque comme exemple de petit producteur.

LA PRODUCTION DE PLANTAIN A PORTO-RICO

Le plantain est une production de grande importance économique à Porto-Rico. Cette production en 1980 a donné un revenu total agricole de 31,7 millions de dollars US (tableau 4). Cette somme représente un accroissement de 2,5 dollars US (9 p. 100) par rapport au revenu de 1979, la production de 1980 étant de 21 millions de bananes plantains. Le prix de vente à la ferme par mille plantains passait de 98,50 dollars US à 99,81 dollars US en 1981 (tableau 4).

Le revenu agricole brut du plantain représentait 4,6 p. 100 de la valeur totale des produits agricoles en 1975, et en 1980, il atteignait 5,5 p. 100 du même total. De 1975 à 1977, le plantain devenait la seconde production économique importante, la première étant le sucre. Depuis lors, le café est devenu la seconde production, le plantain étant en troisième position.

Dans les années récentes, tous les plantains produits à Porto-Rico ont été vendus sur place. 486 tonnes de plantains furent exportées vers les USA en 1968. Depuis, quoique la production ait augmenté, l'exportation a cessé. En fait, 2.660 tonnes ont été importées à Porto-Rico en 1980, principalement de République Dominicaine et du Honduras.

L'augmentation de la production de plantain à Porto-Rico ces dernières années peut être attribuée à l'assistance offerte par le Département d'Agriculture au travers de divers programmes agricoles et à la transmission des résultats de recherches du Collège of Agricultural Sciences.

Il y a actuellement deux fermes de production de semences produisant 125.000 plants traités par an. Le Gouvernement offre aussi un prix minimum garanti de 90 dollars US par millier de bananes plantains de première qualité, les prix minima pour les seconde et troisième qualités étant de 65 dollars US et 45 dollars US. Les autres incitations officielles sont : engrais à un prix subventionné, location de machine agricole au prix de 6,50 dollars

TABLEAU 1 - Production de plantain dans les Caraïbes pour la période 1973-1979.

Pays	par an en milliers de tonnes						
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Cuba	90	112	113	124	130	134	134
République Dominicaine	529	556	500	563	537	610	750
Haïti	189	197	195	197	198	198	198
Jamaïque	25	23	18	15	22	30	31
Porto-Rico	78	73	83	82	85	96	101
Les autres îles ensemble *	36	45	48	50	53	50	48
Total	947	1006	957	1031	1025	1118	1262

* - Antigua, Dominique, Grenade, Guadeloupe, Martinique, St. Lucie, St. Vincent, Trinidad et Tobago.
estimations FAO

TABLEAU 2 - Superficies de culture de plantains aux Caraïbes (estimations 1980).

Pays	superficies en plantains (hectares)
Cuba	13.000
République Dominicaine	46.000
Haïti	24.000
Jamaïque	2.650
Porto-Rico	14.000
Les autres îles ensemble	7.650
Total	107.300

TABLEAU 3 - Prix et valeur des plantains aux Caraïbes (estimations 1980).

Pays	prix par tonne métrique US dollar	valeur totale de la production 1980 millions dollars US
République Dominicaine	144,7	153,09
Haïti	195,5	38,72
Jamaïque	244,7	6,07
Porto-Rico	292,8	31,74

US l'heure ; traitement du Cercospora (Sigatoka), des mauvaises herbes et du Charançon à prix réduit. Les fermiers peuvent aussi obtenir des prêts du Agricultural Crédit Coopérative pour planter du plantain, de tels prêts furent attribués à 388 fermiers pour un total de 77.135 dollars US en 1980.

PRODUCTION DU PLANTAIN EN JAMAÏQUE

Le tableau 5 donne les statistiques de production du plantain en Jamaïque pour la période 1969-1980.

Les données indiquent que la production croît fortement en 1971 puis reste stable jusqu'en 1974. En 1975

et 1976, elle diminue à cause de conditions climatiques adverses, mais reprend en 1979. Le cyclone Allen en 1980 provoque un nouveau déclin de la production.

La superficie en production de plantains fluctue entre 2.600 ha et 4.196 ha. En 1980, elle baisse sévèrement à 2.100 ha.

Le prix par tonne métrique croît de 49 dollars US en 1969 à 244 dollars US en 1980. La valeur totale des plantains produits en Jamaïque augmente significativement depuis 1978, atteignant le niveau sans précédent de 6 millions de dollars en 1979. Les 'Horse' plantains atteignent un prix plus élevé que les 'Maiden' plantains.

TABLEAU 4 - Production, prix et valeur agricole des plantains, Porto-Rico, 1966-1980.

année	production en millions de bananes plantains	prix à la ferme, dollars US le millier de bananes plantains	valeur agricole en milliers de dollars US
1966	246	25,00	6.150
1967	240	26,25	6.300
1968	215	37,00	7.950
1969	243	43,22	10.502
1970	253	41,06	10.388
1971	240	55,00	13.200
1972	220	65,00	14.300
1973	230	73,00	16.790
1974	215	88,00	18.920
1975	245	88,00	21.560
1976	240	102,00	24.480
1977	250	96,50	24.125
1978	282	98,50	27.988
1979	297	98,50	29.254
1980	318	99,81	31.740

TABLEAU 5 - Production, prix et valeur des plantains en Jamaïque 1969-1980

année	superficie plantée ha	production en tonnes métriques	prix de la tonne métrique dollars US	valeur totale en milliers dollars US
1969	2.723	9.924	49	486
1970	2.600	11.935	61	728
1971	3.793	23.465	61	1.431
1972	4.112	26.518	94	1.962
1973	3.417	25.480	98	2.497
1974	3.874	23.380	111	2.595
1975	3.907	17.796	123	2.189
1976	2.992	15.204	135	2.052
1977	3.562	22.153	160	3.544
1978	4.196	29.788	184	5.481
1979	3.566	31.211	197	6.149
1980	2.115	24.907	244	6.077

Toute la production est consommée localement à l'exception de très petits envois, occasionnels, au Royaume-Uni. La Jamaïque ne produit pas assez de plantains pour la demande locale et les consommateurs des villes paient souvent plus de deux fois le prix payé au fermier.

CONTRAINTES POUR LA PRODUCTION DE PLANTAINS DANS LES CARAIBES

Les Antilles ont la chance d'avoir moins de pestes et maladies que d'autres régions voisines. Le *Cercospora* noir (Black Sigatoka) qui détruit les plantains en Amérique centrale n'a pas encore atteint les îles Caraïbes (*).

* - c'était exact quant l'auteur écrivait ce texte ; en 1982, cette maladie aurait été signalée dans plusieurs îles des Antilles.

Une maladie fongique causée par *Cordana musae* est la plus commune sur les feuilles des plantains.

Les plantains sont si sensibles aux nématodes et au Charançon du bulbe que les champs peuvent rarement être maintenus après le second ou troisième rejeton (cycle 3 ou 4). Les bananeraies de plantains sont aux Antilles souvent soumises aux dommages des vents de tempête ou de cyclones.

CONCLUSION

Il y a eu très peu de recherches faites sur la production et la protection des plantains aux Antilles à l'exception des travaux réalisés à Porto-Rico. Avec une approche plus

systematique, la culture du plantain peut être rentable aux Caraïbes pour la consommation locale et pour l'exportation.

REMERCIEMENTS

Nous sommes très reconnaissants pour leur assistance aux Dr Jesse ROMAN, Porto-Rico, José LOPEZ de Miami, I.D. WILLIAMS et Miss C. PARCHMENT de Jamaïque.

SOURCES

1. Annual of Agricultural statistics of Puerto Rico : 1977-1978 ; Preliminary estimates of the Agricultural income of Puerto-Rico for 1979-1980 and revised figures for 1978-79.
Department of Agriculture, Saturce, Puerto-Rico.
2. All Island estimate of production 1969-1979.
Data Collection and Statistics Section, Ministry of Agriculture, Jamaica.
3. All Island estimate of acreage production 1969-1979.
Data Collection and Statistics Section, Ministry of Agriculture Jamaica.
4. All Island farm gate price for all quarters, 1977.
Data Collection and Statistics Section, Ministry of Agriculture, Jamaica.
5. Estimate of acreage by quarters, 1980.
Data Collection and Statistics Section, Ministry of Agriculture, Jamaica.
6. Estimate of Production by quarters, 1980.
Data Collection and Statistics Section, Ministry of Agriculture, Jamaica.
7. Economic and social survey of Jamaica 1973-80.
National Planning Agency, Kingston, Jamaica.
8. FAO Production year books, 1973-1979. Rome.
9. LOPEZ (A. Jose).
F.M.C. Corporation, Miami (*communication personnelle*).
10. ROMAN (J.).
Agricultural Experiment Station, University of Puerto-Rico P.R. (*communication personnelle*).
11. SIMMONDS (N.W.). 1966.
Bananas.
Longmans, London.
12. STOVER (R.H.). 1972.
Banana, plantain and abaca diseases.
Commonwealth Agriculture Bureau, England.
13. VILLAFANE (G.E.). 1981.
Plantains and bananas.
Agricultural Station, Mayaguez, University of Puerto-Rico, Puerto-Rico (unpublished).
14. WILLIAMS (I.D.).
Research and Development Department, Banana Company of Jamaica, Kingston Jamaica (*communication personnelle*).
15. WINBAN Research, Castries, St. Lucia.