

DAP

1981

DRF 564
555

I. S.
EQUIPE SYSTEME ELBOVE
BP. 240 SAINT-LOUIS

CI000222
F092
ISR /CI

JARDIN D'ESSAIS DE SOR

1981

ISAA

Rd - Toll

I - INTRODUCTION

A l'heure actuelle aucun programme de recherche n'est **mené** sur les **cultures** fruitières malgré leur intérêt certain.

Les **activités** du Jardin d'essais se sont donc principalement limitées au maintien des **acquis** en matière d'introduction et d'adaptation des **variétés** d'arbres fruitiers,

PLUVIOMETRIE

315 mm de pluie sont enregistrés en **16** jours. La répartition fut assez **régulière** avec cependant deux poches de **sécheresse** importantes. Du 7 au 27 **Août** d'une part et du 17 septembre au 11 octobre, d'autre part. Il serait plus exact de parler d'arrêt **précoce** pour le 2e cas puisque la **dernière** pluie du 11 Octobre ne fut que de 3 mm.

II - PRODUCTION

| | |
|------------------|--------------|
| Sapotilles | 925 kg |
| Mangues | 3 537 kg |
| Oranges | 1 153 kg |
| Mandarines | 1 155 kg |
| Citron du pays | 129 kg |
| Citron d'Algérie | 67 kg |
| Goyaves | 75 kg |
| Bigaradiers | 50 kg |
| Pomelos | 782 kg |
| Noix de Coco | 2 589 unités |

La production de manguiers a cette année atteint un niveau exceptionnellement bas dû en partie à la forte **densité** de plantation.

Le **développement** des arbres s'effectuant en hauteur au **détriment** de la frondaison, il se forme très rapidement une couverture aérienne dense qui **freine** la libre circulation de l'air et des **éléments** de la **pollinisation**. Le micro-climat ainsi créé favorise également le **développement** de la cochenille blanche et de la fumagine. La **mobilité** des hommes et des appareils étant rendue difficile par la structure même de la plantation, le traitement **phytosanitaire** n'est qu'imparfaitement assuré. Ceci se traduit par une importante chute foliaire, un **dessèchement** des rameaux producteurs et par des fruits **souillés**.

Une des mesures urgentes à envisager serait le rabattage à 1,50 m du sol d'un arbre sur deux. Cette mesure aurait l'avantage de fournir du bois de greffage et de permettre le développement normal des arbres producteurs qui bénéficieraient d'un ensoleillement et d'une aération meilleurs.

III - OBSERVATIONS GENERALES

Pour un total de 9'72 arbres fruitiers en production sur une superficie de 5 hectares, la récolte atteint difficilement **8 tonnes**, comparé à l'**indice** de production moyenne d'une **exploitation** intensive (20 T/ha pour une plantation de 15 à 35 ans), l'indice de production du Jardin est faible (8 % seulement de l'indice de référence). Les causes sont multiples, néanmoins nous pouvons en citer quelques unes qui paraissent déterminantes :

- Le manque de protection du domaine. On estime actuellement que 50 % de la production font l'objet d'un maraudage intensif.
- La non efficacité du réseau d'irrigation **vieux** de plus de 40 ans. les pertes dans le réseau sont **énormes**
- L'insuffisance du personnel qualifié.

L'insuffisance des moyens de fonctionnement se passe de tout commentaire. Les crédits disponibles pour le fonctionnement arrivent à peine à couvrir les frais de consommation d'eau. Certes ces difficultés se situent dans un contexte économique et social peu favorable mais n'empêche qu'il s'agit après tout de la sauvegarde d'un patrimoine national vieux de soixante dix (70) ans et qui peut se régénérer par ses propres activités (potentiel de production de 20 000 plants d'arbres fruitiers par an et 100 tonnes de fruits par an) moyennant un minimum de crédits pour la sécurisation et la rentabilisation de la production.

/ A N N E X E /

ESSENCES FRUITIÈRES DU JARDIN

- Orangers : 22 **variétés** en provenance du Maroc et de l'**Algérie**
- Mandariniers: 6 variétés en provenance **du** Maroc et de la **France**
- Citronniers : 3 variétés originaires du Maroc et de la France
- Pomélos : 8 variétés originaires de la France (Nogent)
- Sapotilliers: 4 **variétés** sélectionnées
- Cocotiers : 2 variétés dont **l'une** est originaire du **Benin**
- Manguiers : 26 variétés originaires de Californie (variétés tardives), du Cameroun, du Mali, de la Côte d'Ivoire et de **Sélections** du **SENÉGAL**.

ESPECES FLORALES

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| - Asparagus | - Duranta | - Kaki |
| - Acalypha | - Dorienthés | - Lisse |
| - Aralia | - Capucine | - Pépéronia |
| - Bougainvilliers | - Epine du Christ | - Général Dodds |
| - Bégonias | - Fougère capillaire | - Orgueil de chine . |
| - Cissal ornementale | - Fougère longifolias | |
| - Cactus | - Geranium | |
| - Crotons | - Sansévéria | |
| - Chlorophytum | - Hibiscus | |
| - Coroypsis | - Giro flé | |