

11293

TECHNIQUES AGRICOLES ET PRODUCTIONS TROPICALES

2

Collection dirigée par

René COSTE

Ingénieur d'Agronomie tropicale

Président de l'I.R.C.C.

XXXIII

L'ANANAS
SA CULTURE, SES PRODUITS

PAR

Claude PY

*Agro-généticien,
directeur technique, animateur-coordonateur des recherches
et des études de développement sur ananas à l'I.R.F.A.*

Jean Joseph LACOEUILHE

*Agro-physiologiste,
coordonateur des recherches sur ananas pour la zone Antilles-Guyane*

Claude TEISSON

*Agro-physiologiste, chercheur au GERDAT,
ancien coordinateur des recherches sur ananas
à la Station de l'Anguédédou (Côte-d'Ivoire)*



ÉDITIONS G.-P. MAISONNEUVE
& LAROSE

15, rue Victor-Cousin
PARIS (V^e)

AGENCE DE COOPÉRATION
CULTURELLE ET TECHNIQUE

13, quai André-Citroën
PARIS (XV^e)



PRÉAMBULE

Ce nouveau livre, de la collection « Techniques Agricoles et Productions Tropicales », est la suite logique de l'« Ananas » de C. PY et M.A. TISSEAU, édité en 1965, et actuellement épuisé. Il intègre près de vingt années d'acquisition de connaissances obtenues grâce à un patient travail d'expérimentation par les Stations de Recherches des principaux pays producteurs d'ananas. La place prise par l'Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes (I.R.F.A.) y est prépondérante.

Priorité a été donnée à *l'étude de la plante* (botanique, génétique...), de son *fonctionnement* (physiologie avec les particularismes de son métabolisme...) et à *l'étude de ses rapports avec le milieu* pris au sens le plus large (physique : climat, sol ; biologique : pathogènes, ravageurs, adventices...). Cet ensemble forme la partie I. Les aspects fondamentaux ont été particulièrement développés ; ainsi expérimentateurs, producteurs, développeurs y trouveront les bases nécessaires aux adaptations qu'exigent les constantes mutations socio-économiques. Économistes, enseignants, étudiants pourront « s'imprégner » des nombreuses particularités qui distinguent cette plante des autres espèces cultivées.

La partie II, consacrée à la *Phytotechnie*, est le *prolongement appliqué* de la première, elle présente pour chaque étape par laquelle passe la culture, les différentes techniques possibles. Après un aperçu général, des exemples pratiques chiffrés et des tableaux synoptiques sont donnés. Ils sont destinés à aider le producteur dans ses choix et l'établissement des itinéraires techniques qui, compte tenu des contraintes physico-biologiques et socio-économiques, lui semblent les mieux adaptés aux objectifs qu'il se propose d'atteindre.

Les deux autres parties III et IV traitées beaucoup plus succinctement d'une part synthétisent les différentes *utilisations* possibles de l'ananas et les prolongements technologiques qui en découlent et, d'autre part, abordent les *aspects économiques*.

Un soin tout particulier a été donné à l'illustration de l'ouvrage (dessins et reproductions photographiques) ; les cultivars les plus utilisés, les symptômes de maladies, les dégâts causés par les ravageurs, les déficiences minérales, et les techniques culturales et indus-

trielles spécifiques font l'objet de reproductions recherchées. Les illustrations les plus pertinentes ont été réalisées en couleur grâce à des souscriptions privées. Le lecteur disposera avec cet ouvrage, quelle que soit sa motivation, de tous les aspects indispensables à une vision globale du sujet.

L'ouvrage devrait s'intituler :

« L'ananas, la plante, son fonctionnement, ses rapports avec le milieu, sa culture et son utilisation. » Pour simplification le titre se limite à :

« L'ananas, sa culture, ses produits »

Trois auteurs ont conduit à bien cet ouvrage :

C. PY ;

J. J. LACOEUILHE ;

C. TEISSON.

La disparition prématurée de M. A. TISSEAU ne lui a pas permis d'y participer. Il est la matérialisation d'un travail d'équipe : l'équipe des chercheurs et techniciens de l'I.R.F.A. à laquelle se sont jointes, pour la circonstance, un certain nombre de personnes étrangères à l'Institut. Chacun dans sa spécialité a apporté sa contribution par des corrections, annotations et additifs aux textes proposés.

Les auteurs sont très reconnaissants à chacun d'eux de leur inestimable coopération.

Parmi ceux-ci, on citera tout particulièrement :

Dans le domaine de la *génétique*, la coopération de :

D. L. GIACOMETTI, Directeur du Centro Nacional de Recursos Genéticos, Brasília.

C. CABOT, chargé de l'amélioration de l'ananas à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.

Dans le domaine de la *bioclimatologie*, celle de :

J. C. COMBRES, chargé de la coordination des recherches à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.

Dans le domaine de la *pédologie*, celle de :

J. GODEFROY, chargé du Service de Pédologie à l'I.R.F.A.

Dans le domaine de la *nutrition*, celle de :

P. MARTIN-PREVEL, chargé du Service de Physiologie à l'I.R.F.A.

J. MARCHAL, physiologiste plus particulièrement chargé des problèmes d'ananas.

Dans le domaine de la *défense des cultures*, celle de :

- A. VILARDEBO, chargé du Service Entomologie et Nématologie à l'I.R.F.A.
- P. FROSSARD, chargé des recherches phytopathologiques à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.
- E. LAVILLE, phytopathologiste qui est intervenu plus particulièrement dans le cas de la maladie de la Fusariose.
- M. KEHE, entomologiste spécialiste des symphytes à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.
- J. L. SARAH, chargé de recherche en Nématologie à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.
- X. MOURICHON, phytopathologiste à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire pour son intervention dans le domaine des Mycorhizes et de la maladie des « taches noires ».

Dans le domaine de l'*agronomie*, celle de :

- E. J. GIACOMELLI, chargé de recherche à l'Instituto Agronomico do Estado de São Paulo, Brésil, qui a en outre largement contribué à l'illustration de l'ouvrage.
- A. PINON, chargé des recherches agronomiques sur ananas à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire et responsable de la Station.
- J. Y. REY, chargé des recherches agronomiques sur ananas et autres fruitiers à la Station de Nyombé (Cameroun).
- A. GUYOT, agronome détaché auprès de la Société de Développement sur les Fruits et Légumes en Côte-d'Ivoire.
- J. BOUFFIN, agronome à la Station de l'Anguédédou en Côte-d'Ivoire.

Dans le domaine de la *technologie*, celle de :

- P. ESTANOVE, chargé des questions ananas au centre I.R.F.A. de Montfavet.
- F. GEOFFROY, Station de Recherches Zootechniques. Centre de l'Institut National de la Recherche Agronomique pour les Antilles, Guyane (97170 Petit-Bourg, Guadeloupe) pour l'utilisation des résidus de culture dans l'alimentation du bétail.

Dans le domaine de l'*économie*, celle de :

- P. SUBRA, chargé du Service d'Agroéconomie.
- R. NAVILLE, économiste de Marché chargé plus particulièrement de l'analyse des données statistiques.
- F. FAJAC, chargée plus spécialement de la collecte des données statistiques.

Pour la collecte des *données bibliographiques*, celle de :

A. DU MERLE.

T. PHAM VAN.

H. PY.

Pour la préparation des *documents photographiques*, celle de :

O. BERTRAND.

Pour les dessins et figures, celle de :

T. BEAUDOU.

E. TROCELLIER.

Et pour les travaux dactylographiques et de reproduction, celle de :

S. PARCERISA.

P. PARCERISA.

E. VIALLE.

M. LUC.

N. B. — A noter que de nombreuses mutations sont intervenues depuis le début de la rédaction de cet ouvrage et que les responsabilités inscrites en face de chaque nom ne sont plus les mêmes pour certains au moment de la mise sous presse.