

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE ORSTOM DE CAYENNE

APERCU RAPIDE DE LA VEGETATION SUR LES PARCELLES "CABASSOU A, B et C"

SOUS OBSERVATION DE L'INSTITUT PASTEUR A CAYENNE

par Roelof A.A. OLDEMAN, Chargé de Recherches, Section de
Botanique Centre ORSTOM de Cayenne,
B.P. 165, Guyane

2 MARS 1973

O. R. S. T. O. M.

12 Avril 1969, de Référence

5959 Bot

APERÇU RAPIDE DE LA VÉGÉTATION SUR LES PARCELLES THARSSON A, B ET C.

SOUS ORIENTATION DE L'INSTITUT PASTEUR À GUYANE.

par ROSELOT A.A. OLDMAN, Chargé de Recherches, Section de
Botanique Centre ORSTOM de Cayenne,
B.P. 103, Guyane.

TOPOGRAPHIE et SURFACES : voir Rapport Institut Pasteur. Botanique-
ment important : les parcelles A et B se trouvent en terrain sans
sur pente, tandis que la parcelle C est située dans un bas-fond
avoisinant un marécage à Cyprèsolles.

HISTOIRE : La parcelle A se trouve à l'endroit d'un ancien abattis,
la parcelle B là où il y a eu un abattis plus récent ; la parcelle C
n'a jamais été sous culture, sauf peut-être sur les bords marais
inondés.

VÉGÉTATION : La végétation des trois parcelles est liée d'une part
à leur topographie, qui reflète les conditions hydro-pédologiques,
différenciant :

- ++ parcelles A et B : forêt de terre ferme
- ++ parcelle C : forêt marécageuse

D'autre part, les végétations sont liées à l'histoire des parcelles :

- ++ parcelle A : forêt secondaire, deuxième stade de la
succession
- ++ parcelle B : forêt secondaire, premier stade de la
succession
- ++ parcelle C : forêt plus ou moins primaire (toute la végétation
de l'île de Guyane a été plus ou
moins profondément modifiée par l'homme).

Nous pouvons préciser que les végétations des trois parcelles sont caractérisées ~~principalement~~ par les espèces suivantes :

- parcelles A : absence de Boissieria spp. (Bois canon), présence de nombreuses Myrtacées, Flacourtiacées, Muscées (Rum - Bois duré) d'une hauteur moyenne; Albizia Karstii (Palme-à-vent) avec un tronc jusqu'à 4 mètres de haut, quelques grands arbres, vestiges de la végétation primaire (Lecythidacées);
- parcelle B : présence d'espèces héliophiles typiques : Casipouia spp. (Bois-canon), Pithecellobium sesquipedale (Bois St Jean), Eugenia perrottetii (Épineux), ainsi que de jeunes Albizia Karstii (Maripa) encore dans le stade aculé, sur les bords avoisinants de la végétation plus âgée (parcelle A). Très nombreux, parmi les bois-canon, une Sapindacée (Gangouti), qui n'est pas typique pour toute végétation secondaire jeune en Guyane, mais localement abondant (trouvé également à Cayenne).
- parcelle C : présence de très nombreuses Muscées des genres Holiconia et Phenakosporium (Ph. guianense - Ravenala guianensis), appelée Balourou. Arbres : Symplocos glaberrima (Guttifère - Manil) à pneumatophores "jamb'chien", et une espèce de Rosacée (Gaulotte) à racines-fichasses.

Il existe des plantes que nous trouvons dans plusieurs des parcelles : Les Muscées, citées pour la parcelle C se trouvent aussi en bas de pente dans la parcelle A (sol déjà plus humide) ; en outre il y a une Marantacée herbacée se trouvant dans les parcelles A et B, mais qui est absente dans les endroits très ensoleillés de la dernière parcelle. Enfin, dans les trois parcelles, l'Herbe-qui-coupe, Setaria sp. (Cypéracées), souvent grimpant dans les étages bas de la forêt secondaire jeune ou âgée (correspond en cas courant en Guyane).

Une étude plus poussée de ces trois types de végétation serait extrêmement intéressante. Elle devrait s'effectuer sur deux niveaux :

- ++ Ecologie : floristique et fréquence relative des espèces, corrélations à faire avec les observations climatologiques (niveau du sol et à 17 mètres) et écologiques (rongeurs, marsupiaux, insectes) effectuées par l'Institut Pasteur ;
- ++ Biologie : relevés de l'architecture et périodicité de croissance des espèces les plus fréquentes ; mécanismes de floraison et de dispersion de graines ; établissement de modèles architecturaux et dynamiques (dispersion et installation des espèces) s'ajoutant à la végétation pendant la succession).

Avantages : données biologiques non-botaniques et écologiques disponibles, terrain à 15 minutes de voiture du Centre GUSTON, types de végétation assez simples.

Guyenne, le 12 Avril 1969

R.A.A. OLDMAN