

08812

Bulletin de l'I. F. A. N.
T. 39, sér. A, n° 1, 1977.

L'attaque des arbres par les termites dans la presqu'île du Cap-Vert (Sénégal)

I. Cas du reboisement sur dunes vives de Malika
par J. ROY-NOËL (*) et C. WANE (**).

INTRODUCTION.

Sur près de 2 000 espèces de termites qui vivent dans le monde, 10 % environ s'attaquent aux cultures et aux arbres (SANDS, 1973).

En Afrique intertropicale un certain nombre d'études ont été faites sur l'attaque des arbres vivants par des termites : en Zambie (Northern Rhodesia Forestry Department report for 1952 et COOLING, 1962), Ouganda (Uganda Forest Department report for 1948 et BROWN, 1962), Cameroun (MONNIER, 1961), Nigeria (SANDS, 1960), Gambie (*Anonyme*, 1962), et la plupart d'entre elles sont relatives aux plantations d'*Eucalyptus*.

Aucun travail de ce type n'ayant été fait au Sénégal à notre connaissance, nous avons entrepris une série de recherches sur les relations entre diverses espèces d'arbres et les espèces de termites. Les premières études se sont déroulées dans la presqu'île du Cap-Vert ; des observations écologiques sur les termites ont montré en effet que cette région présentait beaucoup d'intérêt par la variété de ses sols qui permet d'intéressantes comparaisons entre les divers biotopes (ROY-NOËL, 1971, 1974 et 1976).

La présente étude a été faite dans un reboisement sur des dunes vives de la côte nord, le reboisement de Malika. Il comprend deux ensembles, l'un au N et NW du lac Youi (reboisement du

(*) CNRS, Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences, Université de Dakar.

(**) Direction des Eaux et Forêts, Parc de Hann, Dakar.

lac Youi) ⁽¹⁾, l'autre au N et NW du lac Mbeubeussé (reboisement du lac Mbeubeussé), séparés par une bande de sable de 500 à 600 m de large recouvert d'une steppe très pauvre (fig. 1).

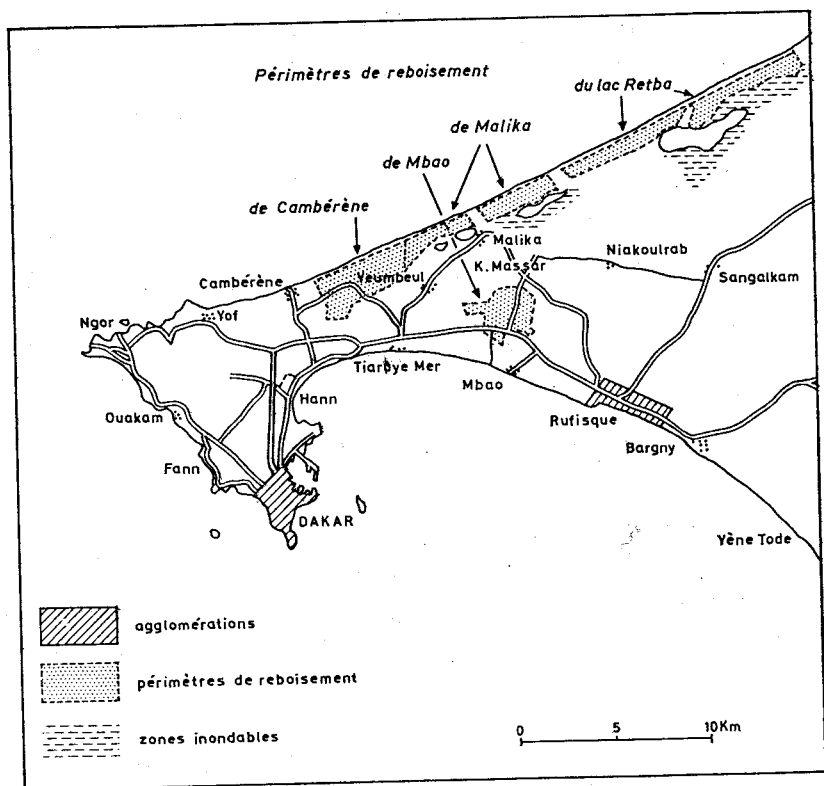


FIG. 1. — Les périmètres de reboisement de la presqu'île du Cap-Vert.

Le périmètre de reboisement du lac Youi (fig. 2), lieu de notre étude, est situé sur un substrat relativement homogène, et le seul facteur climatique qui semble varier d'un point à un autre est le vent qui, dans certaines directions, apporte des embruns. Les relevés ont donc été répartis dans des zones présentant différentes orientations par rapport au vent.

(1) Sur certaines cartes IGN (1/50 000° 1967, 1/20 000° 1968) cet ensemble seul est appelé Reboisement de Malika.