



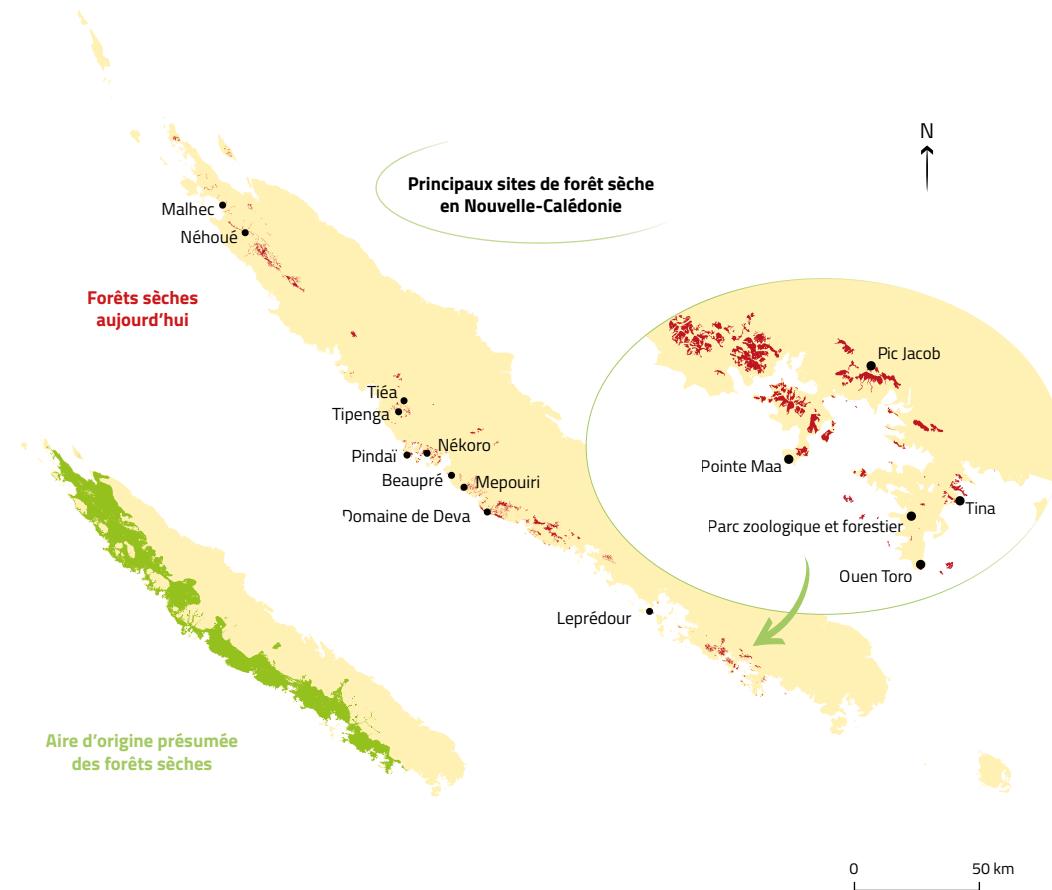
## QU'EST-CE QU'UNE FORÊT SÈCHE ?

En Nouvelle-Calédonie, territoire mondialement reconnu pour son exceptionnelle biodiversité, les forêts sèches occupent actuellement une place discrète dans le paysage. Fragmentées, elles forment des lambeaux isolés au milieu des pâturages, ou peu visibles face à l'étendue des fourrés à gaïacs ou des savanes à niaoulis qui l'entourent. À la différence de ces formations monospécifiques\*, qui sont le signe d'une forêt dégradée, les forêts sèches recèlent une biodiversité élevée (flore et faune), leur rôle écologique est fort, elles sont le lieu de vie d'une faune très variée, et jouent un rôle de transition entre la mangrove et la forêt humide.

Le terme forêt sèche, ou forêt sclérophylle, désigne un ensemble forestier qui se développe sous un climat sec, avec moins de 1 100 mm de pluie par an et une période de sécheresse souvent prolongée. En Nouvelle-Calédonie,

c'est sur la côte Ouest, où les alizés soufflent et assèchent la terre, que poussent les forêts sèches. Du littoral jusqu'à 500 m d'altitude, sur tous types de sols hors terrain ultramafique, la forêt sclérophylle, sans être très spectaculaire aux yeux non avertis, est un milieu d'une grande beauté lorsque l'on s'attache à sa découverte!

À l'origine beaucoup plus étendue, il ne subsiste aujourd'hui que **175 km<sup>2</sup>** morcelés de l'extrême Nord au Sud-ouest de la Grande Terre, l'équivalent d'environ **2 %** seulement des forêts sclérophylles qui recouvraient initialement la Nouvelle-Calédonie.



Sources : Pôle Forêt Sèche du Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Calédonie

## Les forêts sèches, un milieu aux multiples facettes !

Les forêts sèches peuvent présenter différents aspects selon les facteurs de dégradation, l'intensité du stress hydrique en saison sèche, la proximité du littoral. Petit aperçu des principaux faciès des forêts sèches :



1



2



3



4



5

© J. Barrault-CIE



6

© J. Barrault-CIE



7

- 1 Forêt sèche à la canopée fermée et au sous-bois dense
- 2 Forêt sèche secondarisée et faciès de substitution monospécifique dominé par des faux mimosas et/ou des gaïacs
- 3 Forêt sèche littorale
- 4 Forêt sèche au sous-bois ouvert et dégradé
- 5 Lisière\* entre forêt sèche et savane
- 6 Forêt sèche sur roche calcaire
- 7 Forêt sèche rivulaire

## La forêt sèche ce n'est pas...



1

© M. Dossane



2

© C. Fort



3

- 1 Forêt humide
- 2 Maquis minier
- 3 Savane à Nioulis

## ➕ D'INFOS

### À lire

Morat Ph., Jaffré T., Veillon J.M. et McKee H.S.-1981. Les formations végétales, Pl. 15. Atlas de la Nouvelle-Calédonie, ORSTOM, Paris.  
 Jaffré, T., Morat, P., & Veillon, J. M. (1993). Étude floristique et phytogéographique de la forêt sclérophylle de Nouvelle-Calédonie. Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle. Section B, Adansonia, 15 (1-4), 107-146.