

COMMISSION DU PACIFIQUE SUD

CONFERENCE TECHNIQUE REGIONALE DE PEDOLOGIE ET
D'UTILISATION DES TERRES

(Suva, Iles Fidji, 26 - 30 juillet 1976)

SUR L'UTILISATION DE DONNEES BOTANQUES AU CLASSEMENT DES
TERRES, EXEMPLES D'APPLICATIONS AUX AFFLEUREMENTS
DE ROCHES ULTRABASIQUES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

par

T. Jaffré

Ecologiste végétal Centre ORSTOM
NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

RESUME

La végétation naturelle et le sol d'une station étant étroitement liés on peut s'appuyer sur une étude du tapis végétal (observations de terrain et examen de photographies aériennes) pour délimiter les unités pédologiques reconnues dans quelques stations types.

A partir d'une étude botanique suffisamment précise d'une région, il est possible de généraliser les résultats d'essais culturaux ponctuels visant à définir les potentialités culturales d'un sol. Il suffit en effet d'étendre les données expérimentales à des zones de végétation naturelle identique à celle qui occupait primitivement la parcelle d'essai.

Les données botaniques relatives à la dynamique du tapis végétal d'une région, nous renseignent aussi sur les aptitudes culturales et forestières des terres de cette région.

La validité et la finesse du travail s'appuyant sur une étude de végétation résident pour une part importante dans le choix des caractères botaniques à prendre en considération pour caractériser le tapis végétal et établir l'identité de la végétation de différents secteurs. Plusieurs méthodes sont utilisées :

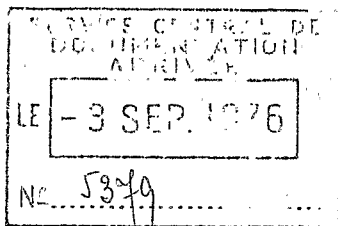
Physionomique : tenant compte des strates prédominantes.

Floristico-Physionomique : tenant compte d'une espèce dominante imprimant une physionomie particulière à la communauté végétale.

Floristique partielle : tenant compte d'une ou de plusieurs espèces auxquelles on a pu attribuer une valeur indicatrice.

8 SEP. 1976
O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence
n° 8305 Bot.



Floristique totale : tenant compte de toutes les espèces contenues dans des aires échantillons représentatives d'une surface de végétation. Cette méthode englobe différentes techniques phytosociologiques qui mettent en oeuvre des méthodes statistiques pour la comparaison des relevés de végétation et l'élaboration des associations végétales.

L'examen de quelques exemples pris dans la végétation des roches ultrabasiques de Nouvelle-Calédonie montre que la méthode floristique totale donne les résultats les plus satisfaisants pour une caractérisation du tapis végétal destinée à l'étude des potentialités des terres.
