

LES PODZOLS DU LITTORAL CONGOLAIS; GENESE ET ECOLOGIE

Dominique SCHWARTZ¹ et Bernard GUILLET²

On peut observer sur le littoral congolais deux types de podzols, de morphologie, genèse et écologie très différentes.

* des podzols humo-ferrugineux, restreints à quelques taches en bordure de plateau semblent liés à l'existence de nappes très temporaires. Les horizons spodiques sont peu épais, peu indurés, enrichis en fer.

* des podzols hydromorphes, qui occupent quasiment toute la plaine côtière. Très profonds, ils permettent d'observer des alios humiques fortement indurés, épais de 1 à 3 mètres, considérablement appauvris en fer.

La genèse de ces sols a pu être étudiée par une approche pédologique classique, mais également par une approche "quaternariste": isotopie ¹³C, datation ¹⁴C, détermination de racines d'arbres fossilisées, géomorphologie, palynologie.

Leur formation s'est pour l'essentiel effectuée à l'Holocène inférieur (10.000 - 3.000 B.P.), période caractérisée par un climat nettement plus humide et une végétation bien plus forestière que l'environnement actuel. L'étude de ces sols relativement récents permet également de mieux comprendre la formation des podzols reliques du Njilien (40.000 - 30.000 B.P.) sur sables Bateke des environs de Brazzaville, à 500 km vers l'intérieur des terres.

1: ORSTOM, B.P. 1286, Pointe Noire, CONGO.

2: CNRS, Laboratoire de Géochimie Organique, B.P. 6759, Orléans 45067 Cedex 02, FRANCE.



**JOURNEES
NATIONALES de l'
ÉTUDE du
SOL**

**19 au 21 Novembre 1990
ORLEANS**

**Co organisé avec
INRA-SESCPF**

**Avec l'aide du
C.R.D.P.**