



C - GROUPE DES SOLS NOIRS TROPICAUX

- SOLS PEU PROFONDS D'ARGILES NOIRES TROPICALES SUR PENTES, très sensibles aux formes d'érosion par Solifluxion (engorgement du sous-sol et glissement); nombreuses petites formations colluviales associées (type Le Cap Poya et Ouaco)
- SOLS D'ARGILES NOIRES TROPICALES PROFONDES DE PLAINES OU DE FAIBLES PENTES (type Ouaco, vallée de la Pouanlotch)
- SOLS D'ARGILES NOIRES TROPICALES HYPERMAGNÉSIENNES DE PLAINES OU DE BAS DE PENTES, enrichis en magnésium et silice par lessivage oblique (type Plaine de Nassandou). Des concrétions de Giobertite et de Magnésite s'y trouvent à des niveaux variables et la distinction avec les sols à croûte magnésienne et rendzines magnésiennes ne peut être établie de façon nette

D - GROUPE DES SOLS CALCIMORPHES

- Association de Croûtes Calcaires, Rendzines et Sols Jaune Rouge de décalcification avec accumulation de calcaire pulvérulent au niveau de la zone d'altération de la roche (type Nouméa et Guaro)
- Sols Rouges de décalcification surmontés d'une croûte ferrugineuse (type Népou)
- Sols d'Argiles Noires Tropicales saturés en calcium; fréquents concrétions calcaires dans le profil et parfois croûte calcaire au niveau du sous-sol (type Ouaco, Pinjen et Baurpé)
- Calcaires à Lupiez (type Tours de Notre-Dame à Hienghène)

I bis - SOLS ÉVOLUÉS SUR PLACE MAIS AVEC ACTION SOUVENT PRÉPONDÉRANTE DU RELIEF

- Sols Brun et Brun Gris Pierreux sur Flysch et Grauwackes plus ou moins calcaires, plus rarement sur Balsat-Andésite (type col de la Prague)
- Sols Beiges, et Gris Beige et Sols "à Schiste Pourri" sur Grauwackes, Phyllades et roches diverses plus ou moins métamorphisées (type tribus de la Haute Koné et de Poté sur le versant Ouest, flancs de la vallée de Ponérihouen sur le versant Est). On passe fréquemment soit à des argiles faiblement latéritiques soit à des ferrallites jeunes à horizon inférieur jaune onctueux de pseudomorphose de la roche
- Sols Ferro-Magnésiens Rouge Foncé (pentes moyennes) et Noirs (très fortes pentes) associés, sur Péridotites et Serpentes (type Haute Boghen)
- Sont également rangés ici certains Sols Noirs Hypermagnésiens de pente modérée, homologues des Sols d'Argiles Noires Tropicales, reconnus surtout entre Koné et Paogoumène

II - SOLS PLUS OU MOINS ÉVOLUÉS SUR PLACE MAIS APRÈS ACTION MÉCANIQUE IMPORTANTE

- Sols de Cuirasse Ferrugineuse d'Erosion et Sols de Cuirasse Ferrugineuse Alluviale (type Plaine des Lacs)
- Sols Alluviaux Hydromorphés et Podzolisés
- Sols d'Argiles Noires Tropicales Hypermagnésiennes enrichis en magnésium et silice par lessivage oblique

III - SOLS TRÈS PEU ÉVOLUÉS SUR PLACE

- Sols Alluviaux Marins Sableux, à horizon humifère épais, généralement non calcaires, mais contenant des graviers de ponce volcanique (type Houailou-Mandahoué)
- Sols de Plages Calcaires légèrement soulevées, à horizon humifère bien individualisé (type Déva sur la côte Ouest, type Bayes sur la côte Est)
- Alluvions Fluviales Brun Rouge, Ferro-Magnésiennes, meubles (type Téné sur la côte Ouest, type Dathio sur la côte Est)
- Alluvions Fluviales Brunes, Brun Olive et Brun Gris, parfois légèrement hydromorphysés (type Bourail et Pouembout sur la côte Ouest, type Canala et Ponérihouen sur la côte Est)
- Alluvions Fluviales Grises Micacées, souvent nettement hydromorphysés et pouvant passer latéralement à des sols salés (type Ouégoa et Pouébo)
- Sols de Mangrove (vase à Palétuviers)

NOTE - En dehors des prospections de terrain et des études de laboratoire effectuées par les membres de la section de pédologie de l'I.F.O., les documents suivants ont été consultés pour l'établissement de la présente carte des sols.

1° - Cartes au 1/40.000 et 1/100.000 du Service Topographique

2° - Cartes et Minutes de Cartes Géologiques au 1/40.000 et 1/100.000 de la Mission ROUTHIER, ARNOULD et AVIAS.

3° - Couverture Photographique Aérienne de la Nouvelle-Calédonie de l'Institut Géographique National