

CLASSIFICATION DES SOLS

G. AUBERT

Lors de précédentes conférences, il a été décidé d'établir à l'échelle du 1/5.000.000 la carte des sols d'Afrique au Sud du Sahara. Elle doit l'être d'abord régionalement, un accord paraissant plus facile à obtenir ainsi entre pédologues ; le Service pédologique interafricain sera chargé ensuite, avec l'aide d'un Comité "ad hoc", de réaliser la carte définitive qui, nous l'espérons, pourra être étendue à toute l'Afrique.

Une première réunion régionale a eu lieu à Brazzaville, dont J.M. BRUGIERE vous en donne un compte-rendu dans ce Bulletin.

La classification ci-dessous est celle que j'ai proposée pour AEF - Cameroun, avec quelques modifications de détail grâce auxquelles elle peut être mise en parallèle avec celle adoptée par nos collègues du Congo Belge.

Je demande à tous les pédologues ORSTOM d'utiliser cette légende pour leurs travaux de cartographie au 1/5.000.000. Bien entendu chacun peut me proposer les modifications de détail qui lui paraîtraient nécessaires.

J'espère pouvoir vous adresser dans la prochaine "Lettre" un projet de légende au 1/2.000.000 ou 1/1.000.000.

*

+ Classe
= Sous-classe
(+) Groupe
(=) Sous-Groupe

+ I. SOLS MINÉRAUX BRUTS : Sols non évolués ; les minéraux originels commencent à peine à évoluer (A) C.

= S.M.B. Climatiques

(+) S. Polygonaux
(+) S. des déserts
(=) S. d'ablation
(=) S. d'apport
(=) S. en chaussée.

= S.M.B. Non-Climatiques

(+) S. bruts d'érosion
(=) Lithosols
(=) Régosols
(+) S. bruts d'apport
(=) S. maritimes non hydromorphes
(=) S. fluviatiles
(=) S. colluviaux
(=) S. éoliens.

.../...

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 29 385

Cote : A

+ II. RANKERS et SOLS PEU EVOLUES profil A C

= S.P.E. Climatiques

- (+) Toundras
- (*) Rankers alpins
- (+) S. gris et rouges subdésertiques

= Sols Jeunes Non-Climatiques

- (+) Rankers d'érosion
 - (=) R. Lithosoliques
 - (=) R. Régosoliques
- (+) Sols peu évolués d'apport
 - (=) S. d'apport peu évolués bien drainés
 - (=) S. d'apport peu évolués mal drainés.

+ III. SOLS CALCIMORPHES

- (+) Rendzines
 - (=) plusieurs : Rendzines
Sols Bruns Calcaires.

+ IV. SOLS STEPPIQUES - ISOHUMIQUES : Matière Organique provenant du système racinaire sous végétation et climat spécial
Profil A C -A(B)C

= S.E. à Profil Saturé

- (+) Chernozems
- (+) S. Châtains
- (+) S. Bruns
- (+) Sierozems.

= S.I. à Profil non Saturé

- (+) S. de la Prairie.

+ V. SOLS A HUMUS DOUX = SOLS A MULL : Mull + mélangé de moder ; sols peu riches en hydroxydes complexe fer-humus
Profil A (B) C ou A B C.

- (+) S. Bruns forestiers
- (+) S. lessivés.

+ VI. SOLS A HUMUS BRUT = SOLS A MOHR : Evolution sous l'influence de l'humus brut et des composés organiques ; principalement libération du fer.

- (+) S. Ocres podzoliques
- (+) S. Podzoliques proprement dits
 - (=) S. Podzoliques
 - (=) Podzols
 - (=) S. Podzoliques à lessivage oblique.

+ VII. SOLS A HYDROXYDES ET HUMUS BIEN DECOMPOSE

= S. Rouges Méditerranéens

- (+) S.R.M. non lessivés
- (+) S.R.M. lessivés.

= Sols Ferrugineux Tropicaux

- (+) S.F.T. non lessivés
 - (=) S.F.T. peu humifères
 - (=) S.F.T. humifères
- (+) S.F.T. lessivés
 - (=) S.F.T.L. sans concrétions
 - (=) S.F.T.L. à concrétions.

- (+) S.F.T. profondément lessivés.
- (+) S.F.T. indurés.
 - (=) S.F.T. à cuirasse ou carapace d'érosion
 - (=) S.F.T. à carapace ou cuirasse de nappe de plateau.

= Sols Ferrallitiques

- (+) S. Faiblement Ferrallitiques
- (+) S.F. Typiques
- (+) S.F. Lessivés
- (+) S.F. Humifères
 - (=) S. Bruns évolués
 - (=) S. Bruns jeunes et noirs
- (+) S.F. Indurés.
 - (=) S.F. à carapace ou cuirasse d'érosion
 - (=) S.F. à carapace ou cuirasse de nappe de plateau.

+ VIII. SOLS SALES = SOLS HALOMORPHES : Evolution sous l'influence d'un sel soluble

= Sols Salins

= S. à Profils A (B) C ou A B C

- (+) S. à Alcalis
 - (=) S. à A. peu salés
 - (=) S. à A. très salés
- (+) Solonetz
- (+) Solods

+ IX. SOLS HYDROMORPHES

= S. à Hydromorphie Totale

- (+) S. à H.T. permanente
 - (=) Tourbes
- (+) S. à H.T. Temporaire
 - (=) S. semi-tourbeux
 - (=) S. de polders
 - (=) S. de poté-poté

= S. à Hydromorphie Partielle de Surface

- (+) S. noirs hydromorphes
 - (=) S.N.H. origine due à condition topographique
 - (=) S.N.H. origine due à conditions pétrographiques.
- (+) S. à pseudo-gley de surface
 - (=) tâches et concrétions
 - (=) nodules calcaires.

= S. à Hydromorphie Partielle de Profondeur

- (+) S. à Pseudo-gley
 - (=) Pseudo-gley à tâches et concrétions
 - (=) Pseudo-gley à amas et nodules calcaires
 - (=) Pseudo-gley à carapace ou cuirasse
 - (=) Pseudo-gley à croûte calcaire
- (+) S. à Gley
 - (=) Gley à tâches et concrétions
 - (=) Gley à amas et nodules calcaires
 - (=) Gley à carapace ou cuirasse
 - (=) Gley à croûte calcaire.

= S. à Hydromorphie de Profondeur et Mouvement Oblique de la Nappe

- (=) ... à croûte calcaire de nappe de bas de pente ou fond de vallée
- (=) ... à carapace ou cuirasse de bas de pente ou fond de vallée.
- (=) Pseudo-podzols de nappe.

Rede

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Année 1958

Tome VIII - Fascicule 2

20, rue Monsieur
PARIS VII^e

Analyses de livres, brochures et articles
à l'intention des pédologues
travaillant dans les territoires tropicaux
de l'Union Française

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : A 29384 - 29388

Cote : A