

COLLOQUE O.R.S.T.O.M. DE PÉDOLOGIE

Bondy, 25, 26, 27 septembre 1961.

Le hasard des congés faisant qu'un nombre important de pédologues O.R.S.T.O.M. se trouvaient réunis en France en septembre 1961, la Direction Scientifique de l'O.R.S.T.O.M. et M. G. AUBERT, Chef de la Section de Pédologie, ont pensé qu'il était utile de procéder à un échange de vue général portant sur la classification des sols et les programmes de recherches 1962.

Une série de réunions se sont donc tenues les 25, 26 et 27 septembre 1961 à Bondy, en présence d'un nombre important de participants, tant O.R.S.T.O.M. qu'étrangers à la Maison, et qui représentaient toutes les tendances de la Pédologie française.

Participants O.R.S.T.O.M.

MM. L. ZIEGLE, Directeur général adjoint;
B. CHOUBERT, Chef de la Division II;
G. AUBERT, Chef de la Section de Pédologie;
G. BACHELIER (Bondy, France);
P. BENOIT-JANIN (Bangui, R.C.A.);
P. de BOISSEZON (Brazzaville, Congo);
F. COLMET-DAAGE (Martinique);
A. COMBEAU (Bondy, France);
B. DABIN (Bondy, France);
R. FAUCK (Cotonou, Dahomey);
B. KALOGA (Hann, Sénégal);
M. LAMOUREUX (Lomé, Togo);
N. LENEUF (Adiopodoumé, Côte-d'Ivoire);
R. MAIGNIEN (Bondy, France);
D. MARTIN (Yaoundé, Cameroun);
J. MAYMARD (Saint-Louis, Sénégal);
A. MORI (Tunisie);
M. MOURARET (Tananarive, Madagascar);
Cl. MOUREAUX (Tananarive, Madagascar);
C. OLLAT (Bondy, France);
P. PELLOUX (Bondy, France);
M. PINTA (Bondy, France);
J. RIQUIER (Tananarive, Madagascar);

P. ROEDERER (Tunisie);
P. SEGALÉN (Yaoundé, Cameroun);
G. SIEFFERMANN (Yaoundé, Cameroun);
P. de la SOUCHÈRE (Adiopodoumé, Côte-d'Ivoire);
M. SOURDAT (Tunisie);
J. VIEILLEFON (Tananarive, Madagascar).

Participants étrangers à l'O.R.S.T.O.M.

MM. R. BETREMIEUX (I.N.R.A., Versailles);
S. BOUYER (I.R.A.T., Bondy);
J. BOULAINÉ (Ecole Supérieure Agronomie, Grignon);
J. BOYER (Génie Rural, Antony);
Ph. DUCHAUFOR (Prof. Faculté des Sciences de Nancy);
J. DUPUIS (Prof. Faculté des Sciences de Poitiers);
S. HENIN (I.N.A.);
P. JONGEN (S.O.G.E.T.H.A.);
F. FOURNIER (B.I.S. - C.C.T.A.);
G. PEDRO (I.N.R.A., Versailles);
S. TOUJAN (S.O.G.R.E.A.H.).

M. L. ZIEGLE, Directeur général adjoint de l'O.R.S.T.O.M., montre son intérêt à nos problèmes en participant à l'une de nos réunions, au cours de laquelle il a exposé la nouvelle organisation de l'O.R.S.T.O.M. et l'esprit dans lequel nos travaux devraient être orientés au cours des années à venir.

Les travaux ont été groupés en deux parties :

1. Problèmes de classification des sols avec la participation de tous.
2. Examen des programmes avec, uniquement, les pédologues O.R.S.T.O.M.

1. PROBLÈMES DE CLASSIFICATION DES SOLS

Le colloque débute par une série d'exposés introductifs sur des problèmes d'actualité :

- Importance des influences anciennes sur la classification des sols, par R. MAIGNIEN;
- Exposé sur la 7^e Approximation américaine, par R. FAUCK;
- Exposé sur la classification des sols du Congo ex-Belge, par P. JONGEN;
- Principe de classification, par S. HENIN,

suivis de courtes discussions au cours desquelles il faut signaler les interventions de Ph. DUCHAUFOR, qui expose un essai de corrélation entre la classification française et la classification américaine.

La suite de la discussion, en fait, la plus importante, traite de la classification des sols. Elle est dirigée par G. AUBERT, en prenant pour base de discussion, sa classification. Une enquête préliminaire ayant été lancée auprès des pédologues absents, il a été tenu compte de ces observations (Centre de Hann, G. TERCINIER, IFO-Nouméa).

Il est impossible, dans un exposé aussi court, de traiter des discussions et des modifications apportées. Elles doivent faire l'objet d'un rapport général. On peut signaler cependant les tendances qui se sont fait jour :

1. sur les sols d'argiles noires et les sols bruns des tropiques humides, il est retenu qu'il apparaissait nécessaire de les grouper dans une classe spécifique de sols calco-magnésimorphes;
2. sur les sols hydromorphes, il est demandé de s'appuyer plutôt que sur les facteurs de formation, sur des caractéristiques intrinsèques, et de ne tenir compte que des sols hydromorphes organiques et des sols à gley et pseudo-gley. Ceci amène à employer fréquemment le terme « hydromorphie » comme adjectif;
3. sur les sols à humus doux et sesquioxides, la définition « humus doux » est à reconsidérer, les horizons de surface des sols ferrugineux tropicaux et des sols ferrallitiques présentant des différences biologiques extrêmement nettes.

De longues discussions portent sur l'emploi du terme « ferrisol ». Ce dernier a souvent été repris par les pédologues français dans une définition trop large. Il ne peut apparaître à un niveau trop élevé de la classification. Les sols faiblement ferrallitiques, comme les sols ferrallitiques typiques, peuvent être aussi bien ferrisoliques que ferralsoliques.

Les processus de concrétionnement et de cuirassement ne sont à mettre qu'au niveau du sous-groupe, car résultant de l'évolution et de l'intensité des processus pédogénétiques plus généraux (lessivage, colmatage, hydromorphie, etc.).

Enfin, il est retenu de tenter d'introduire plus largement dans l'ensemble des problèmes de classification, la 3^e dimension, et par suite, d'étudier à quel niveau doit apparaître la notion de chaîne de sols (entre la famille et la série ?).

2. PROGRAMMES DE RECHERCHES

Chaque responsable fait un exposé des objectifs proposés, en fonction des conjonctures locales et des moyens disponibles. Il est demandé que les programmes soient rattachés à des thèmes généraux (carte au 1/100.000 en particulier) qui doivent faire l'objet des préoccupations de l'O.R.S.T.O.M. dans les années à venir.

Avant de se séparer, les pédologues émettent le vœu que des colloques semblables se renouvellent régulièrement, l'ordre du jour devant être défini suffisamment à l'avance pour permettre des études et des synthèses préliminaires.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE DE PÉDOLOGIE

rédigé par

LA SECTION DE PÉDOLOGIE
DE L'O.R.S.T.O.M.

Tome XI — Fascicule 1
1^{er} trimestre 1962

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Direction Générale :
24, rue Bayard, PARIS-8^e

Service Central de Documentation :
80, route d'Aulnay, BONDY (Seine)

Rédaction du Bulletin : C. S. T., 80, route d'Aulnay, BONDY (Seine)