

31711

NATIONS UNIES
CONSEIL
ECONOMIQUE
ET SOCIAL



Distr.
LIMITÉE

E/CN.14/CART/187
11 août 1966

Original : FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Deuxième Conférence cartographique
régionale des Nations Unies pour l'Afrique
Tunis (Tunisie), 12-24 septembre 1966
Point 13 de l'ordre du jour provisoire

LES CARTES PEDOLOGIQUES AU 1/1.000.000
DE DIVERS PAYS D'AFRIQUE FRANCOPHONE

Communication présentée par le Gouvernement français

LES CARTES PEDOLOGIQUES AU 1/1.000.000 DE DIVERS PAYS
D'AFRIQUE FRANCOPHONE^{1/}

A partir de 1962, l'ORSTOM a entrepris de préparer et publier une série de cartes pédologiques de synthèse destinées à faire le point des connaissances sur les sols de ces pays et à donner des informations scientifiques de valeur générale sur la pédogenèse dans ces régions.

En effet, dans la plupart des pays, l'ORSTOM a accumulé un nombre de données considérables, résultant de très nombreuses prospections, d'études locales et régionales, qui lui permettent de présenter des cartes pédologiques pour l'ensemble des pays considérés.

Pour les réaliser un certain nombre de problèmes ont du être résolus :

- a - Problème de l'échelle. Les premières cartes soumises à la publication précédemment, ont été celles du Cameroun en 1957 et de la Côte-d'Ivoire en 1960. L'échelle du 1/2.000.000e avait été retenue. Depuis cette période, les progrès dans la cartographie, dans beaucoup d'Etats, ont permis de présenter des documents au 1/1.000.000e.
- b - Problème de la légende. Des pays aussi divers et aussi éloignés l'un de l'autre que le Sénégal et Madagascar présentent forcément des sols différents. Il a fallu toutefois en réaliser une présentation commune. La classification retenue a été celle du Professeur Aubert, telle qu'elle résulte des diverses mises au point successives, depuis la première publiée par Aubert et Duchauffour (1956) et modifiée par Aubert ultérieurement. Toutes les unités de sols reconnues par les auteurs ont été identifiées à une de celles prévues par la classification. D'une manière générale, sur une carte au 1/1.000.000e, il est possible de descendre jusqu'aux sous-groupes et souvent jusqu'aux familles de sols. Dans de nombreux

^{1/} Par l'Office de recherche scientifique et technique Outre-mer.

cas, des juxtapositions de sols sont utilisées lorsqu'il n'est pas possible de différencier suffisamment sur la carte les unités reconnues.

c - Problème des couleurs et de la représentation

Un problème de couleurs a été mis au point avec l'aide du Service de cartographie de l'ORSTOM. Il s'inspire des règles adoptées le plus souvent pour la représentation des cartes pédologiques de cet Office. Le rouge et l'orangé sont réservés aux sols à hydroxydes; le bleu aux sols hydromorphes, le violet aux vertisols, le vert aux sols halomorphes, etc. Les sols minéraux bruts n'ont pas de couleur propre. Sur un fond blanc sont portés des signes en noir représentant la roche-mère. Les sols peu évolués sont figurés par des pointillés ou points assez espacés; leur couleur est peu appuyée et permet d'indiquer, chaque fois que cela est possible, la tendance évolutive des sols.

Lorsqu'on désire représenter les familles, une surcharge discrète en noir est prévue pour symboliser la roche-mère. Un très petit nombre de symboles ont été prévus : croix droites ou inclinées pour les roches éruptives acides, V pour les roches volcaniques, des points pour les sables, etc. Pour chaque carte, on peut préparer les symboles convenant aux roches observées.

Cartes réalisées. En respectant les normes précédentes, un certain nombre de cartes ont été mises en chantier.

Sept maquettes, déjà très élaborées, ont pu être présentées au Congrès international de science du sol de Bucarest en 1964. La préparation définitive a été lancée et dès 1966, un certain nombre de cartes sortaient des presses. L'état d'avancement est le suivant :

- | | |
|--|--|
| - Carte pédologique du Sénégal, 1 feuille publiée | |
| - Carte pédologique du Cameroun, 2 feuilles publiées | |
| - Carte pédologique du Tchad, 2 feuilles | } maquettes terminées,
sélection de couleurs
en cours - remise à
l'imprimeur cette année. |
| - Carte pédologique du Dahomey, 1 feuille | |
| - Carte pédologique du Togo, 1 feuille | |
| - Carte de Madagascar, 3 feuilles | |
| | maquette en cours
d'impression en 1967. |

Ultérieurement, d'autres cartes seront entreprises, en particulier une nouvelle édition de la Côte-d'Ivoire, ainsi que la Haute-Volta et le Congo (Brazzaville).

BIBLIOGRAPHIE

Aubert G., Duchaffour Ph. - 1956 - Projet de classification des sols.

C.R., VIe Cong. intern. Sc. Sol, Paris, D, 597-604.

Aubert G. - 1963 - La classification des sols; la classification pédologique française en 1962. Cahiers pédo. ORSTOM 3, 1-7.

- - - - -