

Futurs Congrès, Réunions et Conférences pouvant intéresser les Pédologues d'outre-mer -Conférences et réunions en rapport direct avec les problèmes africains -
(Document C.S.A.)

- 6-11 juin 1955 - Uganda - Conférence sur la Mécanisation agricole (Commission de Coopération technique en Afrique au sud du Sahara).
 31 juin 1955 - Switzerland - Commission internationale sur l'irrigation et le drainage 6° réunion du Conseil exécutif.
 12 septembre 1955 - Angola - Conseil scientifique pour l'Afrique au sud du Sahara 6° réunion du Conseil.
 décembre 1955 - Sao Tomé - 6° réunion des Africanistes de l'ouest.
 fin 1955 - Fernando Po - Comité régional de l'Afrique centrale pour la conservation et l'utilisation des sols.

Conférences et réunions présentant un intérêt général pour les hommes de science travaillant en Afrique (extrait d'un Document C.S.A.)

- septembre 1955 - Wageningen - Réunion sur l'application des Sciences physiques en Agriculture.
 août 1956 - Rio de Janeiro - 18° Congrès international de Géographie Union internationale de Géographie.
 date non déterminée - Mexico D.F. - 20° Congrès international de Géologie.
 août-septembre 1956 - Paris - 6° Congrès international de Science du Sol.
 date non déterminée - U.S.A. - 3° Congrès international sur l'irrigation et le drainage Commission internationale sur l'irrigation.

Association internationale de la Science du Sol - 6° Congrès (Paris 1956)
Circulaire n°1 (Informations préliminaires)

L'Association internationale de la Science du Sol a décidé, au cours de son 5ème Congrès à Léopoldville, en août 1954, de tenir à Paris, en 1956, son 6ème Congrès international.

La présente circulaire a pour but de donner, dès maintenant, des informations d'ordre général concernant l'organisation de ce Congrès.

Séances : Les séances du Congrès auront lieu à Paris à la Sorbonne. Elles commenceront le mercredi 29 août pour prendre fin le samedi 8 septembre. Les diverses Commissions siègeront alternativement le matin et l'après-midi. L'horaire sera organisé de telle façon que 3 commissions seulement, sur les 6 statutaires, tiendront séance simultanément, pour permettre aux participants de suivre, à leur gré, les travaux de plusieurs Commissions ou, éventuellement, de disposer d'une certaine liberté.

Voyages d'études : Un voyage d'études d'une journée sera organisé dans la région parisienne au cours du Congrès. Il sera fixé, en principe, au vendredi 7 septembre. A titre indicatif, le prix approximatif prévu actuellement serait de 1.500 frs comprenant transport et déjeuner.

Plusieurs voyages d'études d'une durée d'une semaine seront organisés simultanément dans des directions différentes. Ils auront lieu après le Congrès, c'est-à-dire du lundi 10 au samedi 15 septembre inclus. Si le nombre des participants est suffisant, les mêmes voyages d'études pourront être organisés avant le Congrès, c'est-à-dire du 20 au 25 août.

Dans chaque excursion, le nombre des places sera limité par les capacités hôtelières. Elles seront donc attribuées dans l'ordre de réception des inscriptions. Les excursions se feront en principe en autocar. L'utilisation de voitures individuelles n'étant pas admise.

Ces excursions, tout en permettant cependant des aperçus touristiques, auront, avant tout, pour but des études de terrains. Les considérations de confort seront subordonnées s'il est nécessaire à l'intérêt scientifique des itinéraires ; sous cette réserve les dames seront admises à ces voyages d'études.

Les itinéraires généraux et les dépenses sont indiqués ci-dessous. Il est bien précisé que ces indications ne sont données que d'une façon très approximative et, en particulier, que les prix pourront très notablement varier suivant le nombre des participants et l'itinéraire définitif adopté.

Itinéraires des excursions :

- 1 - région Est : Champagne, Lorraine et Alsace : 30.000 Fr environ.
- 2 - région Ouest : Anjou et Bretagne : 30.000 Fr environ.
- 3 - région sud-ouest : Massif central, Guyenne et Landes : 40.000 Fr environ.
- 4 - région sud-est : Languedoc, Basse vallée du Rhône, Dombes, Bresse et Bourgogne : 40.000 Fr environ.
- 5 - Afrique du nord : Le Comité étudie en outre l'organisation éventuelle d'une excursion en Afrique du Nord.

Inscriptions : Afin de permettre au Comité d'organisation d'avoir une idée, au moins approximative, du nombre des participants et de leurs desiderata, les membres de l'Association qui ont l'intention de participer au Congrès, ou aux excursions, sont priés de remplir le questionnaire ci-joint et de l'adresser, au plus tard pour le 1er juin 1955. Ces inscriptions provisoires ne constituent aucun engagement. Elles devront être, ultérieurement confirmées suivant les indications des circulaires qui seront envoyées fin 1955.

Tous renseignements concernant le paiement des droits d'inscription aux excursions et au Congrès (en principe fixés à 5.000 fr pour les participants actifs, un taux réduit devant être indiqué ultérieurement pour les membres des familles des congressistes), le logement à Paris, les lieux de réunions, feront l'objet d'indications ultérieures.

Correspondance : Toute la correspondance relative au Congrès devra être adressée au Secrétaire général du Comité d'organisation du Congrès 1956, 3, rue de Penthièvre, Paris 8^o.

Communications : Les communications devront être remises au plus tard le 1er mars 1956 afin de permettre leur impression avant le Congrès. Leur longueur maximum est fixée à 3.000 mots. Elles devront être dactylographiées sur une seule face du papier et rédigées dans l'une des langues de l'Association : Anglais, Allemand, Français, et accompagnées d'un résumé de 150 mots au maximum. Le Comité serait reconnaissant aux auteurs qui voudront bien en outre donner la traduction de ce résumé dans les deux autres langues.

Pour faciliter le travail des Sections, il est instamment demandé d'envoyer avant le 10 octobre 1955, le titre des rapports et un résumé en quelques lignes.

Le Président du Comité d'organisation
et de l'Association, A. OUDIN

O.R.S.T.O. Série Documentaire

Conférences ayant eu lieu au cours du second semestre de 1954 - N° : 29394

1- Recommandations de la 2ème Conférence interafricaine des Sols - A

Nous donnons ci-dessous, à titre d'information le texte des recommandations de la 2ème Conférence interafricaine des Sols.

Avant qu'elles ne puissent être officielles, ces recommandations doivent être examinées et approuvées par les divers gouvernements participants à la Commission de Coopération technique en Afrique au sud du Sahara (C.C.T.A.).

Les consultations nécessaires sont en voie d'achèvement. Le texte ci-dessous ne peut donc être considéré, dès maintenant, comme absolument définitif et officiel. Il le sera probablement d'ici peu.

Conclusions et recommandations -

Préambule

La Conférence invite le Secrétaire général de la C.C.T.A. à faire part aux Gouvernements de sa satisfaction en ce qui concerne la mise en oeuvre des Recommandations de la Conférence de Goma.

Recommandations

En ce qui concerne les Organismes issus de ces Recommandations :

1 - (original en anglais)

"La Conférence approuve l'excellent travail accompli par le B.I.S. dans le cadre des fonctions qui lui ont été confiées.

Elle attire l'attention sur les services éminents rendus par cet organisme dans l'intérêt de la conservation et de l'utilisation du sol, comme du développement agricole en général.

La Conférence insiste pour que ces services soient utilisés au maximum et recommande d'accorder au B.I.S. les crédits nécessaires au développement de ses activités."

2 - (original en anglais)

"Reconnaissant que le S.P.I. est chargé de promouvoir l'utilisation de méthodes d'analyse des sols adaptés aux conditions prévalant en Afrique, et afin de lui fournir les données initiales nécessaires à l'exécution de cette tâche,

La Conférence recommande que les organisations de recherche des pays membres adressent au S.P.I. les détails des méthodes utilisées par elles dans leurs diverses régions, complétées, éventuellement, par les corrélations obtenues avec les résultats d'expérimentations aux champs."

3 - (original en français)

"La Conférence, après avoir entendu les rapports des Comités régionaux existants, rappelle que le bon fonctionnement de ces organismes est nécessaire au progrès et à la coordination indispensable des travaux ressortissant à leur compétence.

Constatant que ces Comités ont à étudier toute une série de problèmes d'ordre technique, que chacun d'eux est habilité à décider de l'ordre d'urgence de ces problèmes et que leur efficacité dépend de l'impulsion qui leur est donnée et de la continuité de leur action,

Recommande que chaque Comité régional soit doté du Secrétariat permanent indispensable à la réalisation de ces objectifs."

Etude et caractérisation des sols

4 - (original en anglais)

"Reconnaissant l'importance des études de pédogénèse pour une meilleure compréhension des sols,

Constatant que l'étude pédogénétique des sols africains a été jusqu'ici quelque peu négligée,

La Conférence recommande que le S.P.I. contribue au développement de telles études aussi bien par ses propres recherches qu'en fournissant aux chercheurs qui s'y intéresseraient les matériaux d'étude et les données nécessaires."

5 - "La Conférence prenant connaissance des bons résultats obtenus dans certains pays dans la mise en valeur des sols communément dénommés : "argiles noires tropicales",

Constatant en outre qu'en Afrique il existe des grandes étendues inutilisées de terres du même type,

Recommande de continuer à accorder une grande importance à l'étude pédologique et agronomique de ces sols dont certaines propriétés font prévoir un potentiel élevé de fertilité."

Cartographie des sols

6 - (original en anglais)

"Pour permettre une répartition convenable des tâches en vue de la préparation d'une carte des sols de l'Afrique au sud du Sahara suivant la recommandation du conseil du S.P.I.,

La Conférence recommande,

a) que chaque comité régional ou des spécialistes proposés régionalement par le Conseil du S.P.I. s'efforcent de mettre au point une terminologie commune en vue de préparer une carte pédologique régionale,

b) qu'ultérieurement une réunion de spécialistes, comprenant les représentants de ces comités régionaux, soit appelée à discuter une terminologie définitive pour faciliter la préparation par le S.P.I. de la carte des sols en Afrique au sud du Sahara."

7 - (original en anglais)

"La Conférence,

Prenant note des recommandations relatives à la préparation de cartes sur des sujets spéciaux, adoptées par la réunion d'experts relative aux cartes et services géographiques, convoquée par le C.S.A., à Nairobi, en novembre 1953,

Considérant l'importance fondamentale de cette question pour l'étude des sols,

Recommande que les propositions formulées à ce sujet par cette réunion d'experts soient prises en considération d'urgence par les Gouvernements membres dès qu'elles auront été approuvées par le C.S.A."

Conservation des sols

8 - (original en français)

"La Conférence, estimant que le rôle éminent que jouent les différentes disciplines agronomiques et scientifiques dans la recherche des meilleurs moyens de conserver ou d'accroître la fertilité du sol, doit être complété par l'étude d'un autre aspect fondamental de la Conservation, le facteur humain, recommande,

a) de renforcer l'éducation des populations rurales en matière de conservation et d'utilisation des sols par la propagande et l'enseignement et de s'efforcer de promouvoir l'attachement du paysan à la glèbe,

b) de favoriser l'étude des conditions d'occupation et de tenure des terres."

9 - (original en français)

"Après avoir constaté que dans maintes régions pastorales la surcharge du bétail est une cause majeure de destruction des pâturages, d'érosion et de faible rentabilité des troupeaux,

La Conférence recommande que les services intéressés accordent une attention spéciale à cette importante question qui comprend non seulement l'ajustement du cheptel à la capacité actuelle de charge, mais aussi le développement et l'amélioration du bétail, l'aménagement des pâturages et le maintien d'un équilibre agro-sylvo-pastoral judicieux."

10 - (original en anglais)

"Considérant que des dégâts sérieux d'érosion sont souvent provoqués par les pistes et cheminements des hommes et des animaux, la Conférence recommande que les Services intéressés prennent les mesures appropriées pour prévenir ou limiter cette érosion".

11 - (original en anglais)

"Constatant que des dégâts souvent considérables sont causés aux sols lors des orages du fait de la disposition défectueuse des fossés et dalots d'écoulement des routes ou des chemins de fer, la Conférence recommande que là où existent des dangers d'érosion, les Services intéressés soient invités à prendre toutes mesures propres à les prévenir."

12 - (original en anglais)

"La Conférence s'inquiète de la dénudation et de l'érosion sérieuses qui se manifestent fréquemment dans maintes régions d'Afrique le long des rives des cours d'eau et recommande que cette question soit étudiée dans chaque territoire avec le souci de protéger les berges d'une manière adéquate notamment par un couvert végétal approprié."

13 - (original en français)

"La Conférence recommande que les Territoires africains intègrent, là où cela est possible, la pisciculture dans leurs programmes de conservation et d'utilisation des sols."

Utilisation des sols

14 - (original en français)

"La Conférence constatant le caractère fragmentaire et le manque de diffusion des données existant en matière de recherche expérimentale sur l'effet des différents systèmes d'agriculture et d'utilisation des terres sur la conservation du sol et de l'eau en Afrique, recommande le développement de ces recherches, et la diffusion par le B.I.S. de toutes informations permettant d'établir des expériences comparables."

15 - (original en français)

"Constatant que dans de vastes régions africaines, les populations autochtones possèdent un grand nombre d'animaux que l'on n'utilise d'une manière efficace ni pour travailler le sol, ni pour le fertiliser,

La Conférence recommande que soient mises en oeuvre toutes mesures nécessaires pour promouvoir, partout où la chose est possible, l'utilisation du bétail, afin, en accroissant le rendement de la terre, d'améliorer la production agricole et d'élever le niveau de vie des populations rurales."

16 - (original en français)

"Reconnaissant la nécessité de tendre vers une agriculture plus intensive et d'améliorer la qualité des produits par une fertilisation rationnelle des sols de culture, la Conférence recommande :

- 1- d'intensifier les recherches fondamentales sur les propriétés agrologiques des sols et les relations sol-plante,
- 2- de poursuivre les expériences coordonnées en champs et en laboratoire,
- 3- de vulgariser l'emploi des engrais."

Publication des actes de la Conférence

17 - "La Conférence recommande que la publication du rapport général et des communications qui lui ont été présentées, soit assurée à bref délai."

*

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 29393

Cote : A

Mesure du pH sur les pâtes de terre (B.DABIN) -

Dans la publication du laboratoire des sols salés de Riverside (Californie), intitulée "Diagnosis and improvement of saline and alkali soils", les auteurs préconisent la mesure du pH sur des échantillons de terre à saturation.

Les auteurs indiquent en outre que la saturation est obtenue lorsque la surface de l'échantillon devient brillante, que la terre a une consistance assez fluide, mais cependant que l'eau libre ne se rassemble pas aisément dans les dépressions de la surface.

Cette humidité à saturation varie pour chaque sol, et la mesure deviendrait fort longue si, à chaque fois, il était nécessaire de déterminer avec exactitude cette humidité.

Nous avons recherché en conséquence les variations possibles du pH en fonction de l'humidité, en passant progressivement d'humidités nettement inférieures à la saturation jusqu'à des humidités nettement supérieures et en effectuant de nombreuses mesures de pH.

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII^e

Année 1955
Tome V - Fascicule 1

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.
Collection de Référence

n^o
29393 - 29394

A