



# LETTRE DE L'ASSOCIATION

ORGANE DE LIAISON DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ETUDE DU SOL

N°1, Juin 1983

Présentation

- Présentation
- Vie de l'Association : organisation et programme des séances de l'Association 1983-1984
- Calendrier des autres manifestations scientifiques
- Carnet de l'Association

*La "Lettre" que vous recevez aujourd'hui constitue le Bulletin de Liaison n° 1 de l'Association Française pour l'Etude du Sol, dont vous êtes membre, et qui va fêter le cinquantenaire de sa fondation en 1984. Pourquoi cette "Lettre" ?*

*Pendant longtemps, les Sociétés savantes, quelles qu'elles soient, n'ont pas eu besoin de bulletin de ce type. Elles disposaient en effet d'une Revue mensuelle ou trimestrielle, dans laquelle étaient publiés les articles scientifiques (généralement après leur présentation orale lors des séances régulières de la Société) et où étaient consignées en même temps les "Nouvelles" de l'Association. Celles-ci constituaient une sorte de "Chronique" faisant état non seulement de la vie de la Société, mais aussi de la vie professionnelle des membres de l'Association. Or, et pour l'ensemble des Sociétés savantes, cet état de choses s'est progressivement modifié. En effet, la tendance générale a été que les revues scientifiques ne publient que des articles scientifiques, si elles tenaient à garder une bonne image de marque, au niveau national et international. A partir de ce moment, et cela a été le cas aussi pour l'Association Française pour l'Etude du Sol, le seul lien entre les membres est devenu le Bulletin scientifique, c'est-à-dire pour nous la revue "Science du Sol".*

*Il est normal, naturellement, de ne pas mélanger les genres et que les lecteurs d'un bulletin scientifique, surtout lorsqu'ils ne sont pas membres de la Société (ce qui est de plus en plus fréquent), n'y trouvent que des articles scientifiques se rapportant à la discipline qui les concerne. Il n'en reste pas moins qu'une Société savante n'est pas et ne doit pas être seulement une Société d'Edition, car il n'y a pas besoin d'être une Association pour éditer une revue. Une Société savante est avant tout une Communauté, une sorte de Club ayant des activités, une "vie" ... qui intéressent tous les membres. De ce fait, la mise sur pied d'un Bulletin de Liaison, qui soit en quelque sorte une chronique des événements de l'Association, semble indispensable au maintien ou au renforcement d'une mentalité communautaire. C'est la raison pour laquelle le Conseil d'Administration de l'A.F.E.S. a décidé de faire paraître ce bulletin, avec le nouveau sigle de l'Association et sous la désignation de "Lettre de l'Association" - Organe de liaison de l'Association Française pour l'Etude du Sol". Nous espérons qu'il arrivera à servir de lien entre tous les membres et à renforcer ainsi "l'esprit de corps" de la Science du Sol en France. Il ne sera cependant que ce que les membres de l'A.F.E.S. voudront bien en faire ; aussi, chacun de vous, chaque section régionale plus spécialement, est convié à donner et à envoyer au secrétariat de l'Association toute nouvelle concernant des activités en relation avec la Science du Sol ; il en est de même des informations relatives à la vie professionnelle des membres de l'Association, ou de toute autre personne, française ou étrangère, ayant un rapport plus ou moins direct avec la Science du Sol. Il ne faut pas oublier en effet qu'en matière scientifique toute communauté nationale débouche sur une communauté internationale, la Science du Sol en particulier dans le cadre de l'Association Internationale de la Science du Sol, qui existe depuis 1924.*

*Je souhaite que, grâce à cette "Lettre", l'Association Française pour l'Etude du Sol puisse redevenir le Club qu'elle était à ses débuts. Ce serait une des meilleures preuves de sa vitalité et, par la même, de la vitalité de la Science du Sol en France.*

G. PÉDRO

## Vie de l'Association

- 1983 -

Après la séance du 11 mars 1983 consacrée aux "Oligo-éléments en rapport avec la Science du sol et l'Agronomie" (organisateur : Mme PERIGAUD et Mr HENIN) et la séance du 27 mai 1983 où ont été présentés des résultats de "Recherches récentes en Science du Sol", la 3e réunion générale de l'Association se tiendra le

22 Novembre 1983

Elle sera consacrée à la commémoration de la sortie du livre de V.V. DOKOUTCHAEV "Le Tchernozem russe" - 1883, qui a marqué la naissance de la Science pédologique. Le thème choisi est le suivant : "La Pédologie, cent ans après : 1883-1983".



Profil type de Tchernozem dessiné par V.V. DOKOUTCHAEV dans son livre "Le tchernozem russe". 1883

"Dans l'histoire de la Pédologie, le tchernozem a joué un rôle aussi important que les grenouilles dans l'histoire de la physiologie, la calcite en cristallographie et le benzène en chimie organique"

W. VERNADSKY

- 1984 -

### Année Jubilaire de l'A.F.E.S.

Le détail des séances pour la prochaine année n'est pas encore arrêté. Mais 1984 est une année importante pour l'Association Française pour l'Etude du Sol, qui va fêter le cinquantenaire de sa fondation (25 octobre 1934 sous la présidence de Albert DEMOLON). Diverses manifestations sont à l'étude en vue de ce Jubilé. Des renseignements plus précis vous seront donnés dès que possible et paraîtront dans les prochaines "Lettres de l'Association".



Albert DEMOLON 1881-1954

## Calendrier des autres manifestations scientifiques

- 1983 -

- Colloque international C.N.R.S. : Pétrologie des altérations et des Sols. Paris, 4-7 juillet 1983.  
(Organisateur : D. NAHON)

- 1<sup>o</sup> Colloque de l'International Humic substance Society (I.H.S.S.) - East Park, Colorado, 17-23 août 1983.

#### Informations :

Dr. Ronald L. MALCOLM  
President of IHSS  
Mail Stop 407  
Box 25046, Federal Center  
Denver, CO 80225

Dr Patrick Mac CARTHY  
Secretary-Treasurer of IHSS  
Dept. of Chemistry/  
Geochemistry  
Colorado School of Mines  
Golden, Co 80401

- International Workshop on salt - affected soils of Latin America. Maracay - Barquisimeto (Venezuela), 23-29 octobre 1983.

#### Informations :

Prof. A. FLORENTINO  
Apartado 1208, Santa Rosa, Maracay, Venezuela.

- 1984 -

- Conférence internationale sur "la Salinisation des sols irrigués - Processus et aménagement. The Volcani Center, ARO, Bet Dagan - Israël, 25-29 mars 1984.

#### Secrétariat :

P.O. Box 3054  
Tel Aviv 61030 - Israël

- Colloque de la Sous-Commission de Micromorphologie des Sols de l'Association Internationale de la Science du Sol.



PARIS Juillet 1985

Réunion Internationale  
de Micromorphologie des Sols

International Working Meeting  
on Soil Micromorphology

Internationales Arbeitstreffen über  
Bodenmikromorphologie

Des informations complémentaires seront données ultérieurement sur ce colloque, réalisé sous l'égide de l'Association Française de l'Etude du Sol.

- International Clay Conference - Denver (Colorado), U.S.A.,  
28 juillet - 2 août 1985.

Secrétariat :

Organizing Committee  
P.O. Box 25046  
Mail Stop 917  
Denver, Colorado 80225 - U.S.A.

---

Carnet

---

- Membres honoraires de l'Association Internationale de la Science du Sol

Monsieur Philippe DUCHAUFOR a été nommé membre honoraire de l'Association Internationale de la Science du Sol, lors du 12ème Congrès International qui s'est tenu à New Delhi en février 1982.

Les autres lauréats ont été : Pr. W. FLAIG (RFA), Pr. V. KOVDA (URSS), Pr. E. MUCKENHAUSEN (RFA) et Pr. E.W. RUSSEL (G.B.).

Avec Monsieur Georges BARBIER, nommé membre honoraire en 1978 (Congrès d'Edmonton), l'A.F.E.S. compte donc désormais deux membres honoraires.

- Départs en retraite

Monsieur Bernard GEZE, professeur de Géologie, et Monsieur Robert MOREL, professeur de Physicochimie et Science du Sol à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon, ont pris leur retraite en octobre 1982. Une cérémonie amicale a réuni le 18 novembre dernier dans la grande salle du Château de Grignon de très nombreux amis et collègues, qui ont pu évoquer longuement bon nombre de souvenirs des quarante cinq dernières années.

Nous espérons que les Professeurs GEZE et MOREL continueront, à leur gré, à suivre les activités de l'Association et à nous faire bénéficier de leur vaste expérience.

Monsieur René BETREMIEUX, Directeur de Recherches à l'INRA-CNRA Versailles et Trésorier de notre Association, a pris sa retraite le 1er avril dernier. Une cérémonie amicale s'est déroulée à Versailles le 14 mai 1982 en présence du Conseil d'administration de l'A.F.E.S. La Société remercie chaleureusement R. BETREMIEUX, qui a été un trésorier compétent et efficace. Il reste d'ailleurs parmi nous en tant que membre du Conseil d'Administration. Voici ce qu'a écrit Monsieur S. HENIN dans le Journal du CNRA :

*Départ d'un Ancien : René BETREMIEUX a pris sa retraite.*

*Après 35 ans passés à l'I.N.R.A., René BETREMIEUX y laisse des souvenirs mais aussi un exemple.*

*Sorti de Polytechnique en 1941, non sans avoir participé à la campagne de 39-40, il opte pour l'Ecole Supérieure d'Application d'Agriculture Tropicale à Nogent. C'était déjà renoncer à ces entrées qui ouvrent une voie presque assurée aux grandes carrières administratives. Après une mission en Afrique, il est affecté au Laboratoire d'Agrologie dont on lui confie la Direction à partir de janvier 1945. Mais cette activité ne convient pas à son état d'esprit, il se sent trop loin du terrain, seul lieu où les résultats analytiques prennent leur sens dans le cadre des réalités.*

*C'est ainsi qu'il entre au Laboratoire des Sols en 1948, comme détaché puis, après concours en 1952, comme Chargé de Recherches. Pendant cette période, il réalise sa thèse de Docteur-Ingénieur, travail fondamental qui marque le début de la Pédologie Expérimentale. La suite de son oeuvre reflète sa volonté de servir, ses travaux ayant toujours pour fin de répondre aux questions posées à son service. C'est ainsi qu'il met au point avec Th. GOBILLOT un plan d'utilisation des sols de la Région Parisienne et de plusieurs autres régions françaises, il sert aussi de guide aux stagiaires et aux jeunes chercheurs qui viennent au Laboratoire, il participe largement à l'animation du G.E.P.P.A. Non seulement il renonce, pour cela, au suivi de travaux qui l'intéressent plus particulièrement, mais il se dévoue pour assurer la gestion du Service. Son objectivité, sa conscience, sa rigueur confèrent à son activité un succès dont tous les intéressés bénéficient. D'ailleurs il met également ses talents au service de sa Commune dont il a été le Maire. Cette efficacité n'a pas été due à une acceptation docile des règlements : il a eu le courage de formuler bien haut ses critiques quant il le jugeait nécessaire ; il était alors facile de critiquer son caractère, c'était mal le connaître. En tête à tête, on retrouvait bien vite un humaniste et surtout un homme de coeur toujours prêt à aider ceux qui faisaient appel à sa compréhension et à sa compétence.*

*C'est un ami qui s'éloigne du Centre. Nous lui souhaitons ainsi qu'à Madame BETREMIEUX, de trouver dans leur retraite auprès de leurs enfants le repos et les joies qu'ils ont bien mérités.*

Stéphane HENIN et le  
Laboratoire des Sols.

Monsieur Roger MAIGNIEN, Inspecteur Général de l'ORSTOM, a pris sa retraite début décembre 1982, un an après notre autre collègue de l'ORSTOM, Monsieur Pierre SEGALIN. Il s'agit là de deux grands pionniers de la Pédologie en Afrique et à Madagascar, qui ont fait leurs armes juste après la dernière guerre, au temps où les prospections étaient de véritables expéditions. Ils quittent certes le Service actif, mais gardent encore un grand intérêt pour la Science du Sol.



### - Nominations

. Madame S. MERIAUX, Directeur de Recherches à l'INRA, a été nommée, en mai 1982, Directeur Scientifique du Milieu Physique (Sol et Bioclimat) à l'Institut National de la Recherche Agronomique.

. Monsieur Alain RUELLE, Professeur de Science du Sol à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes, a été nommé en juillet 1982 Directeur Général de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.

. Monsieur Raoul CALVET, Maître de Recherches à l'INRA, est devenu, après concours en octobre 1982, Professeur de Science du Sol à l'INAPG ; il occupe la chaire de Monsieur R. MOREL, qui a pris sa retraite (voir ci-dessus).

### - Décès

. Notre Collègue Gilbert GAUCHER, qui avait fait une grande partie de sa carrière en Algérie et au Maroc, nous a quitté en octobre 1981, après avoir pris sa retraite dans les Pyrénées Orientales. Il avait écrit plusieurs ouvrages relatifs à la Science du Sol :

- *Le sol et ses caractéristiques agronomiques* (Tome I - Traité de Pédologie agricole) - Dunod ed., 1968.

- *Géologie, géomorphologie et hydrologie des terrains salés* (en collaboration avec S. BURDIN) - PUF, 1974.

- *Les facteurs de formation du sol* (Tome II - Traité de Pédologie agricole). G. LELOTTE ed., Belgique, 1981.

. Notre ancien Président, le Professeur Raymond CHAMINADE, est décédé à Paris le 14 mars 1983. A cette occasion, l'Association Française pour l'Etude du sol adresse à sa famille et, en particulier, à notre collègue R. BLANCHET ses condoléances les plus attristées. Une notice nécrologique paraîtra dans la prochaine "Lettre de l'Association".

. Henry ERHART (1898-1982). Pédologue français connu pour sa théorie de la Biorhexistase.

Né le 21 mai 1898 à Mulhouse. Après des études dans l'Alsace d'avant 1914, il se réfugie en Suisse où il est d'abord conducteur de chevaux, puis parvient à suivre les cours de l'Institut Polytechnique de Zürich dont il sort diplômé (il y fut probablement l'élève de PALMANN).

Il passe sa thèse en 1926 sur "*L'influence de l'origine géologique et des facteurs extérieurs sur la formation et la valeur culturale des terres latéritiques de Madagascar*" (LAROSE, Paris).

Vers 1930, il travaille à Strasbourg dans un Institut Pédologique privé et publie un Traité de Pédologie dont les deux tomes, (Pédologie générale, 1935 - Pédologie Agricole 1937) seront jusque vers les années 60, les seules publications en langue française se réclamant ouvertement de la Pédologie.

Immédiatement après la guerre, en 1947, il est chargé de missions pour l'ORSTOM et monte une "expédition" pour l'étude des vallées du Logone et du Chari en Afrique Centrale. Ses collaborateurs de l'époque témoignent de l'importance que ERHART donnait à sa mission.

Nommé chercheur au CNRS où il finira sa carrière en 1968 comme Directeur de Recherches, ERHART publie en 1956 son livre "*La genèse des sols en tant que phénomène géologique*" où il expose sa théorie de la Biorhexistase qui sera une vision singulièrement vaste et fertile sur l'interaction de l'histoire de la couverture pédologique et de l'histoire géologique du globe et notamment sur les caractères de beaucoup des matériaux des roches sédimentaires.

Ce livre et cette théorie eurent un grand retentissement notamment à l'étranger.

ERHART avait aussi entrepris un ouvrage gigantesque consacré à la géochimie : mais il n'a pas pu atteindre le but qu'il s'était fixé et s'est éteint à l'âge de 84 ans.

Monsieur ERHART restera dans la pédologie française comme un précurseur. Son isolement ne lui a pas toujours permis de développer des conceptions dont certaines, comme la théorie de la biorhexistase, touchent pourtant à l'Universel.

J. BOULAINÉ

*Traité de Pédologie T.I Pédologie Générale - T.II Pédologie Agricole* - Strasbourg, Institut Pédologique, 2 rue Saint-Georges, 1935 - 1937.

*La Genèse des sols en tant que phénomène géologique.* Masson, Paris, 1956 (2ème éd. 1967).

### - 75ème anniversaire de la fondation de l'American Society of Agronomy (A.S.A.)

A l'occasion de ce Jubilé qui s'est tenu à Anaheim (Californie) à la fin de novembre 1982, une lettre de vœux de l'A.F.E.S. a été transmise par notre collègue P. AUROUSSEAU, qui participait à la réunion scientifique. Le professeur Charles O. GARDNER, Président en exercice de l'A.S.A. à ce moment là, a envoyé une lettre de remerciements en janvier dernier, dont voici quelques extraits :

Dear Dr. Pedro :

*On behalf of the officers and members of the American Society of Agronomy, which celebrated its 75th Anniversary in Anaheim, California, Nov. 28 to Dec. 2, I wish to express our sincere appreciation to you and members of your Association for your kind congratulations and best wishes for the future of our Society. As president of our Society, I read your letter at our Diamond Jubilee banquet.*

Signalons qu'à l'intérieur de cette Association (A.S.A.), il existe une sorte de sous-association "Science du Sol", qui est bien connue des pédologues français. Il s'agit de la Soil Science Society of America (SSSA), fondée en 1936.