



## LETTRE DE L'ASSOCIATION

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

n° 63 - juin 2002

supplément à la revue Etude et Gestion des Sols n°1 -2002 (ISSN 1252-6851 -CPPAP : 0602668366)

### Rapport Moral 2001

Marc Latham, président de l'AFES de 1999 à 2001 a écrit ce rapport moral pour la dernière assemblée générale de l'association en janvier dernier. Nous avons pensé qu'il serait intéressant que chacun d'entre nous puisse se rendre compte par ce rapport des activités de l'association.

Ce rapport traite des activités de l'année 2001 mais aussi, comme c'est mon dernier en tant que Président, il porte sur les activités réalisées durant la période de mon mandat de 1999 à 2001. Cette période se situait entre deux Congrès mondiaux, celui de Montpellier pour lequel les membres de l'AFES se sont très fortement investis et celui de Bangkok qui va avoir lieu dans quelques mois. L'activité du CA durant cette période s'est donc exercée sans pression particulière liée à une échéance. Elle nous a permis de nous pencher sur des sujets tels que la création d'un site web, la poursuite des activités sur la normalisation des données dans le cadre du comité ISO ou la certification professionnelle du de la dénomination de pédologue. Grâce au travail des membres du CA, ces sujets ont avancés mais il reste encore beaucoup à faire.

En 2001, le Conseil d'Administration s'est réuni 3 fois : le 3 avril, le 18 juin et le 18 octobre.

#### 1) Les activités de communication

##### Au niveau national

L'année 2001 a été marquée par la réalisation du colloque « Acidification des sols : origine, approche, enjeux et maîtrise » qui s'est déroulé les 4 et 5 avril, à l'INRA de Versailles sous la responsabilité de notre collègue Daniel Tessier. Il a réuni plus de 200 personnes d'horizons divers et il a été l'occasion d'un réel dialogue entre chercheurs et praticiens. Dans ce sens il a répondu pleinement aux objectifs de l'Association et constitue une expérience à renouveler.

L'autre séance de l'année, consacrée cette fois aux travaux des jeunes chercheurs, s'est tenue à Rennes, à l'initiative de Christian Walter. Une soixantaine de participants sont venus s'informer et discuter des travaux de thèse de doctorat en cours.

##### Au niveau régional

Il faut souligner le dynamisme des sections régionales Sud Est/Méditerranée, Nord/Picardie et Massif Central qui ont organisé des tournées sur le terrain et/ou des séances en salle très fortement suivies par un public de chercheurs, d'enseignants et de professionnels. Il serait souhaitable que les autres sections se mobilisent à leur image, tant le travail au niveau local est la base vitale de l'Association.

Il faut souligner à ce sujet le grand intérêt manifesté par le public, et pas seulement par les membres de l'Association, pour ces activités de communication sur les sols. Le sol intéresse, la question pourrait être comment faire pour qu'il

mobilise les énergies pour des actions nouvelles et attire plus d'intérêt pour l'AFES.

## 2) Les activités de publication.

### La Lettre de l'Association

Rappelons que la Lettre va sur ses 19 ans. Animée par J.P. Rossignol, elle est claire, informative et agréable à lire. Elle reste la concrétisation de l'adhésion à l'Association si l'on en juge par la majorité des réponses reçues à l'enquête diffusée dans la Lettre n°58.

### La revue Etude et Gestion des Sols.

2001 était la 8<sup>ème</sup> année de parution de notre revue. Les numéros 2 et 3 ont été consacrés à des travaux présentés aux Journées Nationales de Nancy de 2000.

De l'avis général le fond et la forme sont d'un bon niveau; l'alimentation en article sdevient plus régulière mais elle reste encore un peu juste pour permettre de programmer des numéros plusieurs mois à l'avance et pouvoir ainsi être référencée dans des revues d'abstract.

Les abonnements augmentent très lentement, trop lentement, à mon goût, vu le coût de cette publication qui représente le poste de dépense principal de l'Association. Le Conseil d'Administration a décidé de faire des efforts de diffusion et de recherche de subvention mais aussi de réfléchir à la place de cette publication dans notre effort de diffusion autour de la science du sol.

### La revue européenne EJSS

La revue EJSS (European Journal of Soil Science), dans laquelle l'AFES est partenaire, est aussi un important moyen de diffusion des résultats scientifiques. Il est peut être à regretter que la participation française au niveau des articles ne soit pas plus importante dans cette revue de grande classe.

### Le site Web

Le site Web a été créé l'année dernière et suscite un grand intérêt dans notre communauté. Outre des informations sur les activités de l'Association, il inclut, en ligne, les numéros d'EGS antérieurs à 2000, ce qui permet de retrouver rapidement tel ou tel article. Son succès, ainsi que celui des listes Afes et Afes jeune, est en grande partie dû à C. Walter qui l'anime avec son équipe à Rennes.

## 3) Les activités internationales.

♦ 2002 sera l'année du 17<sup>ème</sup> Congrès mondial de Bangkok, et l'AFES a décidé de promouvoir la recherche faite par les jeunes chercheurs. En 2001 un concours a donc été ouvert pour aider 6 jeunes thésards à participer au congrès. 25 propositions ont été reçues par le CA et classées par un comité animé par M.C. Girard. Sur les six candidats sélectionnés, cinq ont accepté notre invitation. Ils recevront une aide de 5000F (758 €) pour participer à cette grande manifestation scientifique internationale.

♦ Depuis de nombreuses années, l'AFES participe (avec l'aide de la DERF) aux travaux de normalisation du Comité ISO TC 190 Qualité des sols. Le représentant de l'AFES est C. Schwartz qui attire l'attention de la communauté tout entière sur les enjeux liés à l'établissement de normes qui seront applicables par tous, notamment dans le cas de contrats européens ou internationaux. La pression des pays du Nord et en particulier de l'Allemagne est de plus en plus forte et tend à faire adopter ses propres normes qui ne sont pas nécessairement les nôtres. Face à cette pression la représentation française est des plus réduite. Il est urgent que des volontaires se manifestent pour aider Christian dans ce domaine, sinon des décisions seront imposées au niveau européen et international sans possibilité de discussion ultérieure.

## 4) Les autres dossiers

### ♦ Le dossier TIPE

Pour l'année scolaire 2000/2001 le thème des TIPE (Travaux d'Intérêt Personnel Educatif) proposé aux candidats au concours des Agro était le sol. L'AFES a donc décidé d'organiser un concours des meilleurs TIPE pour les faire connaître. 1800 TIPE ont été réalisés. La sélection pour chaque établissement est en cours; un comité, animé par P. Lavelle, sélectionnera les meilleurs TIPE qui seront présentés sur le site Web. Les auteurs des 3 meilleurs, seront invités aux 7<sup>èmes</sup> Journées Nationales d'octobre 2002 pour les présenter

### ♦ Le dossier Certification

Le dossier certification professionnelle a été abordé il y a trois ans en vue de définir les compétences requises pour se prévaloir de la qualité de pédologue dans les appels d'offres ou concours. Il faut noter un vide à ce sujet dans la situation présente, ce qui peut être préjudiciable à la qualité de certains travaux. D. Baize a repris ce dossier récemment et contacté les professionnels les plus proches de nous -les géologues- pour savoir comment ils résolvaient ce problème. Ils se sont organisés mais semblent avoir de sérieuses difficultés. Une solution serait peut être de

s'associer à eux. Un comité travaille sur cette question autour de Denis Baize.

## Perspectives pour 2002

Des réunions importantes sont prévues en 2002

En mai un colloque sur la qualité des sols, commun avec le Ministère de l'Environnement (programme GESSOL).

En Août se tient le Congrès Mondial de Science du Sol à Bangkok. Nombre d'entre nous y participeront et présenteront les dernières avancées scientifiques françaises.

En octobre, le congrès national de l'AFES, c'est à dire les Journées Nationales.

Ce seront les 7èmes. Elles auront lieu à Orléans. Toutes les informations à ce sujet sont consultables sur le site Internet de l'AFES

## En guise de Conclusion

Après trois ans de présidence de l'AFES, je dois remercier mes collègues du CA pour le dynamisme qu'ils ont apporté à la vie de l'Association. Ces remerciements vont bien sûr aux responsables d'activité, ateliers, colloques, comités mais ils vont aussi à mes collègues du Bureau et en particulier à Micheline Eimberck qui par son dynamisme et sa gentillesse a facilité nos activités et bien souvent pallié nos défaillances.

Comme cela a été dit, la science du sol intéresse et touche un public qui dépasse largement celui des membres réguliers de l'Association. Comment les faire plus participer à des actions de promotion du sol et de sa gestion constitue certainement l'un des enjeux majeurs du CA dans les années à venir.

L'AFES a aussi pour mission de représenter notre communauté dans les réunions et instances nationales et internationales. Le cas du Comité ISO est significatif d'une nécessité de participer sous peine de ne pas avoir son mot à dire dans nos modes de travail. Il en va de même bien sûr dans nos participations aux différentes instances de l'IUSS.

Enfin l'AFES n'est pas simplement une société savante. Elle doit s'ouvrir au monde professionnel, et bienheureusement elle le fait, pour mieux répondre aux défis de la Société en matière de gestion de notre planète. La certification professionnelle est un élément de cette ouverture et du sérieux de notre approche. L'ouverture de nos activités vers ce monde professionnel est un autre point qu'il va falloir développer.

En conclusion, je tiens à souhaiter bon courage, et je sais qu'il en a, à notre nouveau Président Daniel Tessier et à l'équipe du CA pour permettre à l'AFES d'être l'outil national de diffusion de nos connaissances en matière de science du sol et d'influence sur des décisions concernant l'avenir de notre environnement.

Marc Latham  
Président de l'AFES (1999-2001)

## Nouvelles de l'association

### Félicitations !

**Le prix Haüy-Lacroix décerné à F. Feder pour sa thèse réalisée à l'INRA, UR de Géochimie des Sols et des Eaux, Aix-en-Provence.**

Le prix Haüy-Lacroix 2002 a été décerné par la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie à **Frédéric Feder** pour son travail de thèse intitulé : «Dynamique des processus d'oxydo-réduction dans les sols hydromorphes. Monitoring *in situ* de la solution du sol et des phases solides ferrifères» et soutenu en septembre 2001 à l'Université d'Aix-Marseille III. La remise solennelle du prix a eu lieu au cours de la Réunion des Sciences de la Terre à Nantes (RST, Avril 2002). La **Société Française de Minéralogie et de Cristallographie**, créée en 1878, décerne ce prix à un jeune chercheur ayant effectué sa thèse de doctorat dans un domaine de recherche s'intéressant aux propriétés des minéraux ou

d'étude des minéraux dans leur contexte pétrologique. Ce prix porte les noms de deux minéralogistes et cristallographes célèbres:

- **René-Just Haüy** qui contribua à faire de la minéralogie descriptive et utilitaire d'alors, une science exacte en publiant en 1781, sa théorie de la structure des cristaux;

- **Alfred Lacroix**, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, auteur de la Minéralogie de la France, qui caractérisa le premier l'altération latéritique en décrivant notamment le faciès «pain d'épice» et qui fit, il y a tout juste 100 ans, une description détaillée, de l'éruption de la Montagne Pelée (Martinique) de mai 1902.

Frédéric Feder a adapté et mis en œuvre une approche métrologique *in situ* originale des interactions sol/eau et des processus d'oxydo-réduction dans les sols fondée sur l'utilisation

conjointe d'une sonde de mesure des paramètres des eaux issue de l'océanographie et d'un spectrométrie Mössbauer miniaturisé pour les besoins de la recherche spatiale. Il a pu enregistrer durant plusieurs mois dans un sol hydromorphe, les dynamiques de la composition chimique de l'eau libre du sol à 70 cm de profondeur au pas horaire et de la minéralogie des oxydes de fer, à plusieurs profondeurs entre 40 et 110 cm au pas bi-mensuel. Il a été possible d'observer la formation et la dissolution d'oxydes de fer, les variations de la valence du fer dans les rouilles vertes, le basculement du contrôle des conditions d'oxydo-réduction entre, d'une part, le couple «oxydes de fer de type rouille verte» / fer ferreux aqueux et d'autre part, le couple «sulfate / sulfure». C'est la première fois que des transformations minéralogiques sont ainsi mises en

évidence et observées directement en temps réel sur le terrain.

Frédéric Feder a préparé sa thèse sous la direction de Fabienne Trolard et Guilhem Bourrié, à Rennes, puis à l'Unité de Recherche de Géochimie des Sols et des Eaux de l'INRA à Aix-en-Provence, avec une bourse du MRES et avec le soutien financier de l'INRA, de la région Bretagne (programme PRIR) et des programmes nationaux PROSE et PNSE (INSU, INRA, CEMAGREF...). Il est aujourd'hui chercheur au CIRAD, à La Réunion où il travaille sur les interactions sols-déchets-plantes au sein du «Pôle Agriculture Durable, Environnement et Forêt». Frédéric Feder est aussi largement connu dans la communauté des pédologues pour son rôle d'animateur de la section «Jeunes» de l'Association Française pour l'Etude du Sol.

## Les 7èmes Journées Nationales d'Étude des Sols (JNES) : 22 - 24 octobre 2002

Les journées s'approchent n'oubliez pas de vous inscrire et d'envoyer votre résumé pour le 15 juillet

### Programme provisoire

	Auditorium	Salle 2	Petite Salle	
	<b>Eléments Traces</b>	<b>Structure - Physique du sol</b>	<b>Matières organiques</b>	
<b>Mardi matin</b> 10 h 15 à 12 h 20	Phytodisponibilité	Transferts dans le sol Méthodologie	MO généralités et niveau moléculaire	
<b>Mardi AM 1</b> 14 h 15 à 15 h 55	Fonds pédogéochimiques	règles de pédotransferts	Cycle du Carbone	<b>22</b>
<b>Mardi AM 2</b> 16 h 15 à 17 h 30 17 h 30 à 18 h 00	Atelier Inventaire et protection niveau européen	Atelier Certification du métier de pédologue	Tourbes	<b>octobre</b>
<b>Mercredi matin 1</b> 8 h 30 à 10 h 10	Déchets et leur valorisation	structure / non-labour	Xénobiotiques organiques	
<b>Mercredi matin 2</b> 10 h 35 à 12 h 15	Déchets et leur valorisation Localisation	structure / non-labour	Xénobiotiques	<b>23</b>
<b>Mercredi AM 1</b> 14 h 15 à 15 h 55	minéraux porteurs -	Erosion	Biologie et microbiologie	<b>octobre</b>
<b>Mercredi AM 2</b> 16 h 15 à 17 h 30 17 h 30 à 18 h 00	Atelier Information sur les sols en France	Atelier Référentiel Pédologique	Biologie et microbiologie	
<b>Jeudi matin 1</b> 8 h 30 à 10 h 10	Risques Mobilité	<b>SPATIALISATION</b> méthodes	Azote et nitrates	<b>24</b>
<b>Jeudi matin 2</b> 10 h 35 à 12 h 15	Pollutions Industrielles	capteurs	P - K - Argiles	<b>octobre</b>
<b>Jeudi après-midi</b> 14 h 15 à 15 h 55 16 h 00	Riziculture + Flooding <b>FIN</b>	Utilisation de bases de données <b>FIN</b>	Ecosystèmes Forestiers <b>FIN</b>	

Un résumé de deux pages (maximum) est demandé aux auteurs de communications orales comme aux auteurs de posters pour le 15 juillet (uniquement en français). Les détails techniques de mise en forme sont précisés sur notre site : <http://jnes.orleans.inra.fr> (rubrique "orateurs + posters").

### Section AFES Massif Central

La section AFES Massif Central a tenu sa réunion du printemps à l'ENITA de Marmilhat le 19 avril 2002. Le programme des conférences a été le suivant :

- Michèle Gaiffe, Université de Besançon : les sols forestiers au XXIème siècle
- J.C. Verger, Université de Limoges : recépage, amendements calcaire et/ou fertilisation des taillis de châtaignier en Limousin.
- Jean-Luc Meloux, Lycée d'Ahun, Creuse : toposéquence établie sur les sols du bassin d'Ambert (Puy de Dôme).

Désormais votre inscription ferme est souhaitée (sur le même site - rubrique "inscription ferme") avec un tarif préférentiel pour les inscriptions effectuées avant le 30 juin.

Denis Baize

- Jean Dejou, INRA : différenciation observées au cours de l'évolution géochimique superficielle entre les roches acides (granites, micaschistes) et les roches basiques (diorites) dans les régions tempérées humides.

La réunion d'automne se déroulera uniquement sur le terrain dans le bassin d'Ambert (Puy de Dôme) et sera animée par M. Jean-Luc Meloux.

Jean Dejou

## Thèses

**Chimie du  $^{63}\text{Ni}$  et du  $^{137}\text{Cs}$  dans le système sol-plante, thèse soutenue par Franck Pinel à l'ENSAM, Montpellier le 4 juin 2002**

Le traitement et le stockage des déchets radioactifs posent des problèmes et ont été confiés à l'ANDRA (Agence National pour la gestion des Déchets RadioActifs). L'impact sur l'homme, via l'entrée dans la chaîne alimentaire, dépend de la mobilité du radioélément dans le sol, des prélèvements racinaires et de la redistribution dans la plante. Le coefficient de distribution,  $K_d$ , est considéré comme un bon estimateur de la biodisponibilité des éléments traces dans le sol. Nous avons étudié un nombre important d'espèces végétales (11 pour le césium, 7 pour le nickel) sur des sols aux propriétés très différentes. Nous avons aussi effectué des mesures d'adsorption du nickel sur les sols en conditions contrôlées. Nous nous sommes particulièrement intéressés aux conséquences des modifications des propriétés du sol dans la rhizosphère. Cette étude a permis de confirmer que le coefficient de distribution était un bon estimateur de la biodisponibilité des éléments, que ce soit pour le nickel comme pour le césium et que la valeur de  $K_d$  obtenue en suspension diluée pouvait tout à fait être extrapolée aux teneurs en solution rencontrées in situ et légitime donc les mesures effectuées en laboratoire. Le pH du sol, la force ionique, la présence de complexants, la répartition du nickel dans les différents pools du sol et les conditions redox semblent jouer des rôles d'importants dans la valeur de  $K_d$ . Les différences de prélèvements entre les espèces étudiées pouvaient souvent être expliqués par les modifications de la valeur du pH, qui se reflètent également dans la valeur du  $K_d$  rhizosphérique. L'étude de la translocation racines-parties aériennes met en évidence une différence de comportement d'une même espèce en fonction du substrat de culture pour le nickel, en partie du fait de l'exploitation de différents pools du sol.

**Dynamique interannuelle d'utilisation de l'azote par un arbuste ornemental, le troène (*Ligustrum ovalifolium* L.),**

**cultivé en conteneur, thèse soutenue par Morgane Salaün le 24 mai à l'INH Angers,**

La fertilisation des arbustes ornementaux de pépinière, cultivés en conteneurs, repose largement sur des méthodes empiriques, associées à de forts taux de drainage. La considération des réserves permettrait de mieux

ajuster les apports azotés aux besoins de la plante. Nous avons donc suivi la dynamique saisonnière de l'azote chez le troène (*Ligustrum ovalifolium* L.) sur deux années de culture. Les réserves azotées élaborées en première année sont mobilisées pour le maintien de la croissance en condition d'alimentation azotée limitante et pour la reprise de végétation de deuxième année. L'identification des formes azotées solubles a mis en évidence que l'arginine et les protéines constituent les formes hivernales de réserve dans les organes pérennes tandis que la glutamine est la forme prédominante de transport via la sève xylémienne. Le couplage de l'analyse du contenu et du flux dans la sève xylémienne a permis de quantifier la remobilisation printanière sur les plantes fertilisées et non fertilisées. Le marquage de l'azote absorbé ( $^{15}\text{N}$ ) en première année (printemps ou automne) a permis de quantifier l'allocation de l'élément sur les deux années de culture, en discriminant ses origines temporelle et spatiale. L'azote d'automne est utilisé préférentiellement à l'azote de printemps pour la reprise de croissance. Les réserves des organes pérennes sont sollicitées selon un gradient de proximité par rapport aux parties annuelles. Lorsque les plantes sont fertilisées, l'azote remobilisé et l'azote nouvellement assimilé alimentent ensemble les rameaux en elongation. Dans ce cas, la reprise de fertilisation retarde le recours aux réserves. L'intégration de la croissance, de l'absorption et des redistributions d'azote permet de proposer un modèle mécaniste de fonctionnement. L'ensemble de ces approches complémentaires nous a permis de proposer un schéma d'utilisation de l'azote pour la reprise de croissance d'un arbuste ornemental en conteneur.

## Calendrier des manifestations scientifiques et techniques

Le Club Environnement & Société, présidé par Jean-Jacques Doyen, organise un cycle de cinq séminaires intitulés : "**Les Journées ECRIN de l'Environnement**". La prochaine Journée ECRIN de l'Environnement sera consacrée aux enjeux de **l'utilisation des sols**. Elle aura lieu : **Jeudi 12 septembre 2002** de 9h30 à 17h, Auditorium Marie Curie du CNRS - 3, rue Michel-Ange à Paris (16ème).

Cette Journée s'inscrit en complément du Forum "Qualité des sols" organisé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, les 15-16 mai 2002 à Paris ; une synthèse du forum sera présentée au cours de la Journée. En outre, cette réunion ne traitera pas des sites et sols pollués, qui feront l'objet de la Première Rencontre Nationale de la Recherche sur les **Sites et Sols Pollués : bilan et perspectives organisée par l'ADEME, les 12-13 décembre 2002 à Paris**.

Par ailleurs, au cours de la Journée, seront examinés les premiers retours sur les manifestations d'intérêt sollicitées par la Commission Européenne dans le cadre de la préparation du 6ème Programme Cadre de Recherche et Développement.

Renseignements : Myriam Leveugle Chef de Projet Environnement ECRIN 32, boulevard de Vaugirard 75015 Paris - Tél. 01 42 79 51 07 (bureau) + 06 14 89 00 31 (mobile) Fax 01 42 79 50 99 - leveugle@ecrin.asso.fr

**Colloque International : Gestion de la biomasse, érosion et séquestration du carbone Montpellier, aura lieu du 23-28 septembre 2002** (changement de dates) : renseignements : Eric Roose, agro-pédologue, DR IRD Réseau Erosion,

labo MOST, UR Seqc BP. 5045 Montpellier 34032, France Tel : (33) (0) 467.41.62.65 Fax (33) (0) 467 41 62 94 mel : Eric.Roose@mpl.ird.fr

### **27èmes Journées du GFHN - Milieux poreux déformables.**

Les 27èmes journées du GFHN (Groupe Francophone d'Humidimétrie et traNsferTs en milieux poreux) se tiendront les 26 et 27 novembre 2002 à l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy sur le thème : "**MILIEUX POREUX DEFORMABLES**". Toutes les informations concernant ces journées sur le site web : <http://www.gfhn2002.ciril.fr>

La date limite pour une proposition de communication (titre et résumé en une page) est repoussée au 1 Juillet 2002.

Pour le Comité d'Organisation Didier Stemmelen - GFHN 2002 LEMTA - UMR 7563 CNRS/INPL / UHP - 2, avenue de la forêt de Haye - BP 160 - 54504 VANDOEUVRE LES NANCY

**Business apéro sur la protection des sols sur les chantiers, Ecole de la construction, Tolochenaz (Suisse) 13 septembre 2002** : renseignements et inscription : sanu, postfach 3126, 2500Biel 3, tel 032 322 14 33, fax 032 322 13 20 - [www.sanu.ch/boden.html](http://www.sanu.ch/boden.html) - sanu@sanu.ch

**4th European Congress on regional geoscientific cartography and information systems : 17 au 20 juillet 2003 à Bologne - Italie** : première circulaire et appel à communications ; pré-enregistrement avant le 30 juillet 2002 à servizio geologico, sismico e dei suoli, viale Silvani, 4/3 - 40122 Bologna (BO) Italia, fax + 39 051 284 208

## Sites WWW

<http://www.lc-maillard.org/>

voici ci-dessus pour information l'adresse du site de l'association Louis-Camille Maillard. La "réaction de Maillard" est une des grandes théories expliquant notamment la formation et la

préservation de l'humus des sols par condensation de petites molécules (sucres, acides aminés, phénols...).

Eric Lichtfouse

## Ouvrages

**Dictionnaire de Science du sol, par Jean Lozet et Clément Mathieu, juin 2002, 4<sup>ème</sup> édition mise à jour et augmentée, avec index anglais -français :**

le référentiel actualisé du langage pédologique, Editions Tec&Doc, 85 Euros.

## LES PAGES "JEUNES"

Voici pleins d'infos pour les futurs, nouveaux, actuels et anciens jeunes. Retrouvez toutes les infos de ces pages Jeunes en direct sur le site :

[www.inra.fr/afes-jeunes](http://www.inra.fr/afes-jeunes)

### HORIZON Thèse

#### Colloque

#### "Génération Jeunes Chercheurs"

**A**u cours du mois de février dernier, le ministère français de la recherche procédait à une consultation Internet auprès des jeunes chercheurs du pays afin de connaître leur opinion concernant le déroulement de la thèse. La restitution des résultats de cette consultation a eu lieu le 15 mars dernier lors du colloque Génération jeunes chercheurs par un représentant de l'Institut CSA, à qui avait été confiée l'enquête.

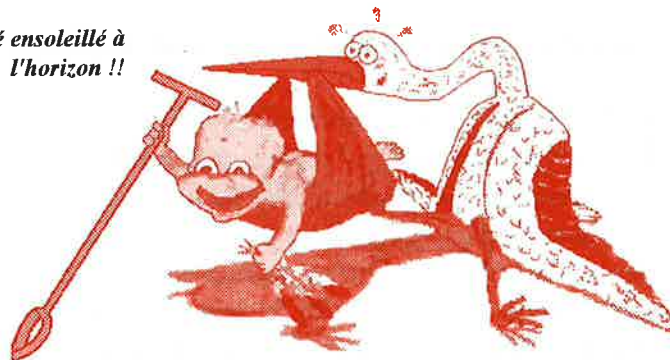
Si les jeunes chercheurs sont fiers du parcours qu'ils ont choisi, ils sont souvent déçus par le regard que la société porte sur eux. Le grand public comme leur entourage les considèrent comme des gens un peu à part, déconnectés de la réalité.

Par ailleurs, le parcours d'un jeune chercheur s'apparente, pour ce dernier, à un sacerdoce. Certains vont jusqu'à estimer que pour devenir chercheur, il faut accepter de se mettre en retrait de la société. Le parcours est considéré comme un rite, une sorte de jeu de piste. Il peut être tout à fait pesant et rebutant pour ceux qui doivent s'y plier, mais devient parfaitement acceptable pour ceux qui ont surmonté toutes les embûches.

Les jeunes doctorants se plaignent aussi du manque d'information sur leur avenir. Le quotidien du jeune chercheur est si marqué par sa relation à l'encadrant qu'il pense rarement à rechercher ces informations auprès du ministère de la recherche, perçu comme une institution lointaine.

D'après l'enquête du CSA, les attentes des étudiants ont trait tout d'abord aux moyens matériels, plus généralement à leur statut. Ils demandent également une régulation de la relation entre l'encadrant et l'encadré - certains demandent l'instauration d'un médiateur.

*Été ensoleillé à l'horizon !!*



Plusieurs propositions y ont été faites parmi lesquelles la mise en place d'indicateurs - notamment sur l'abandon en cours de thèse, l'instauration d'un réseau d'anciens thésards afin d'exploiter toutes les possibilités de débouchés ou encore l'établissement d'un contrat de travail pour les doctorants rémunérés. La constitution d'un fonds de mutualisation, qui permettrait d'assurer un salaire et une protection sociale à tous les doctorants a également longuement été discutée. Les organismes à but non lucratifs, source non négligeable de financements de thèse, pourraient notamment y participer.

Les actes du colloques sont disponibles sur le site du ministère :

[www.recherche.gouv.fr/generation-jeunes-chercheurs/](http://www.recherche.gouv.fr/generation-jeunes-chercheurs/)

Parallèlement à ce colloque, le ministère a mis en place quelques pages électroniques sur la formation et l'emploi scientifique :

[www.recherche.gouv.fr/recherche/formation/msub.htm/](http://www.recherche.gouv.fr/recherche/formation/msub.htm/)

### HORIZON ÉTUDIANTS

#### Les universités virtuelles

**P**lus de 400 universités virtuelles existent déjà par delà le "World Wild Web". "La recherche", dans son numéro de mai 2002 consacre un article à cette nouvelle façon d'étudier. Plusieurs expériences sont actuellement menées en France, afin de tester l'intérêt de ces nouvelles méthodes pédagogiques. À quand les campagnes de prélèvement tarière directement réalisées par internet ?

Universités vituelles, pour qui ?,  
n° 353, La Recherche, mai 2002

## Les filles et la formation scientifique

Une campagne de communication sur le thème de " métiers-mixité " a été lancée au début de cette année par le ministère de l'éducation. Elle a pour objectif d'inciter les filles à se tourner vers les filières scientifiques, filières qu'elles auraient plutôt tendance à délaissier (25 % des filles demandent une première S contre 38 % des garçons).

Différentes actions vont être mises en place : publications dans des quotidiens régionaux de témoignages de filles ayant choisi la filière scientifique, rencontres de chercheuses avec des classes de collégiens et de lycéens et enfin des animations spécifiques dans le cadre de la fête de la science en octobre prochain et du salon de l'éducation en novembre.

Si certain(e)s d'entre vous sont intéressé(e)s, rendez-vous sur le site du ministère :

[www.recherche.gouv.fr/recherche/parite/default.htm/](http://www.recherche.gouv.fr/recherche/parite/default.htm/)

## Nouvelles coordonnées

Les coordonnées de la section ont changé. N'hésitez pas à nous envoyer des informations que vous estimez intéressantes à diffuser.

Contactez nous à présent à :

AFES section Jeunes  
INRA Orléans  
Avenue de la Pomme de Pin  
BP 20619, Ardon  
45166 Olivet Cedex  
tel : 02 23 48 57 93  
fax : 02 23 48 54 30  
courriel : [afes-jeunes@orleans.inra.fr](mailto:afes-jeunes@orleans.inra.fr)  
site : [www.inra.fr/afes-jeunes](http://www.inra.fr/afes-jeunes)

Et n'oubliez pas :

*« Pour que votre section vive,  
elle a besoin de vous »*

Samuel Abiven et Frédéric Feder

[Abiven@roazhon.inra.fr](mailto:Abiven@roazhon.inra.fr)

[frederic.feder@cirad.fr](mailto:frederic.feder@cirad.fr)

## Passage de témoin

La rédaction de cette page change de plume. À partir de ce numéro et pour une durée indéterminée (...), j'essaierai de vous tenir informé de l'actualité « jeunes » des sciences du sol et de l'environnement, ainsi que des actions menées par la section "jeunes" de l'AFES. Je m'appelle Samuel Abiven et je suis actuellement en thèse (1<sup>ère</sup> année) à l'UMR INRA/ENSAR Sol Agronomie Spatialisation à Rennes.

Ce passage de témoin est aussi l'occasion de remercier trois anciens « jeunes » (Vincent Chaplot, Frédéric Darboux et Frédéric Feder) pour "leurs services rendus à la section", et à titre personnel, Frédéric Feder pour son aide (qui j'espère va se prolonger encore quelques temps) au cour de ce passage de flambeau.

### Rédacteur de la Lettre de l'Association:

Jean-Pierre Rossignol, INH, Science des Sols et des Substrats, 2 rue Le Nôtre, 49045 Angers cedex 01, tel: 02 41 22 54 21, fax: 02 41 73 15 57. Mel: [Jean-Pierre.Rossignol@inh.fr](mailto:Jean-Pierre.Rossignol@inh.fr)

### Secrétaire Général de l'AFES:

Micheline Eimberck, AFES, INRA domaine de Limère, avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, tel/fax: 02 38 76 49 69, Mel: [afes@orleans.inra.fr](mailto:afes@orleans.inra.fr)