

## INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

1/ « EGS » est une revue de l'Association Française pour l'Étude du Sol. Elle est publiée quatre fois par an.

2/ La publication est gratuite. Les articles ne devront, en règle générale, pas excéder **15 pages** imprimées (résumés, figures, tableaux, bibliographie compris). Une page pleine de la revue équivaut à environ 4 000 signes, espaces non compris. Pour certains articles, quelques pages supplémentaires pourront être acceptées.

3/ Le manuscrit doit être *saisi sous traitement de texte*, sur format 21 x 29,7 cm. Le texte sera fourni sur support électronique (fichier attaché à un courrier électronique ou CD-Rom), de préférence format Word (*DOC* ou *RTF*) en double interligne. **Les lignes doivent être numérotées de 1 à n du début à la fin du document.** Les figures en haute résolution (formats pict, eps, tif, png ou jpg en haute définition ou fichier excel) et les tableaux originaux (de préférence accompagnés du fichier excel) doivent être joints.

4/ Les textes sont *publiés en français*. Un «*résumé étendu*» en anglais («*extended summary*») précède le texte avec quelques «*Key words*». Il renvoie aux principaux tableaux et figures. Un *résumé en français (30 lignes maximum)*, et *quelques mots clés*, qui servent à l'indexation, accompagnent aussi le texte. Les résumés présentent clairement le problème étudié, les méthodes utilisées et les conclusions auxquelles on est arrivé. *Key words* et mots clés doivent être utilisables dans une interrogation de bases de données. Une traduction en espagnol du résumé français est souhaitée. Elle peut être prise en charge par le secrétariat de rédaction. Le secrétariat de rédaction peut également proposer des améliorations en ce qui concerne la rédaction en français.

5/ *La page de garde comportera :*

- a\* le titre de la communication ;
- b\* les noms et prénoms du ou des auteurs ;
- c\* l'institution à laquelle il(s) appartient(en)t et les adresses complètes ;
- d\* l'adresse électronique de l'auteur à qui adresser les correspondances.

L'auteur donnera un **titre courant de moins de quarante caractères**, ainsi que le **titre en anglais**.

6/ Les *figures* et les *tableaux* seront réduits par les responsables de la revue à la dimension qu'ils estimeront souhaitable.

Les *titres* des tableaux et figures seront donnés en *français* et en *anglais* par les auteurs. Dans les tableaux, la partie entière des nombres sera séparée de la partie décimale par une virgule.

Les *photographies* doivent être contrastées, une échelle donnée sur chaque document. **Les illustrations couleurs seront acceptées uniquement si elles sont indispensables.**

7/ Les **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** citées dans l'article sont reprises en fin de texte, par ordre alphabétique. Les noms des auteurs cités dans le texte seront écrits en caractères minuscules : (Dupont, 2009 ; Dubois et Duchemin, 2009 ; Duchamp *et al.*, 2009). La bibliographie sera présentée par ordre alphabétique sur le modèle suivant :

Joseph K.T., 1977 - Clamatrops - Proceedings of the conference on classification and management of tropical soils, Kuala Lumpur, Malaysia, 15 to 20 August 1977.

Liang L., Hoffmann A. et Gu B., 2000 - Ligand-induced dissolution and release of ferrihydrite colloids. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 64, 12, pp. 2027-2037.

8/ Les manuscrits doivent être envoyés par courriel à *Dominique Arrouays@orleans.inra.fr* ou par courrier postal à Dominique Arrouays, AFES – INRA Orléans, Avenue de la Pomme de Pin, CS 40001, Ardon 45075 Orléans cedex 02, France. Les auteurs préciseront leur adresse électronique, leur numéro de téléphone et éventuellement de télécopie.

9/ Les auteurs peuvent proposer une liste restreinte d'experts susceptibles de relire le manuscrit. Ils peuvent également, en cas de concurrence ou de conflit d'intérêt, signaler des experts qu'ils ne souhaitent pas. Chaque manuscrit est envoyé à deux lecteurs qui remplissent une fiche de lecture. Cette expertise est en principe anonyme, sauf lorsqu'un expert accepte de communiquer son nom aux auteurs. Les deux fiches de lecture et commentaires éventuels sont renvoyés à l'auteur avec une décision de la rédaction : article rejeté, à re-écrire entièrement, à modifier en profondeur, à modifier légèrement, accepté.

10/ Lorsque l'article n'a pas été rejeté et que l'auteur a retourné son manuscrit corrigé en tenant compte des avis des lecteurs, le nouveau manuscrit est relu par ses lecteurs initiaux, ainsi que par les responsables de la rédaction qui peuvent proposer d'éventuelles modifications et une mise en forme améliorée des figures et tableaux.

11/ Lorsque l'auteur a donné son accord sur les modifications et effectué tous les travaux correspondants, le texte est accepté pour publication.

12/ Une épreuve d'imprimerie du texte est ultérieurement envoyée à l'auteur qui a présenté le manuscrit. *L'épreuve corrigée doit être retournée dans la semaine suivante*, avec l'accord pour payer les pages supplémentaires si c'est le cas, et avec le nombre de tirés à part demandés à titre onéreux si souhaités (en plus des 25 gratuits remis par l'Association à l'auteur qui a soumis le manuscrit).

13/ Le Comité de rédaction de « E.G.S. » se réserve le droit d'adapter ou de modifier la disposition du texte original et de prendre toutes les décisions non explicitement mentionnées dans ce règlement.

14/ Les articles proposés à E.G.S. doivent être originaux ; tout manuscrit déjà publié en partie doit être explicitement signalé comme tel au début du processus de sélection. L'utilisation ultérieure des documents publiés dans « E.G.S. » par d'autres que les auteurs est soumise à une autorisation écrite des auteurs et de la revue. Une référence claire devra toujours en mentionner la source.

15/ Les textes publiés dans E.G.S. n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

16/ Toute correspondance doit être adressée au rédacteur en chef :

**D. Arrouays, AFES, INRA d'Orléans**  
**2163 avenue de la Pomme de Pin,**  
**CS 40001, Ardon, 45075 Orléans Cedex 02, France**  
*Dominique.Arrouays@orleans.inra.fr*



---

# Sommaire

- Editorial** **page 7**  
*D. Arrouays, D. Baize et D. Schwartz*
- Etude et Gestion des Sols** **page 9**  
Bilan de 15 années de parution  
*M. Eimberck et M. Jamagne*
- Les sols tropicaux en semis direct sous couvertures végétales** **page 19**  
Introduction  
*C. Feller, L. Rabeharisoa, O. Husson et T. Razafimbelo*
- Estimation des stocks de carbone dans les sols de Madagascar** **page 23**  
*C. Grinand, A. Rajaonarivo, M. Bernoux, V. Pajot, M. Brossard, T. Razafimbelo, A. Albrecht et H. Le Martret*
- Effet des systèmes de semis direct sous couverture végétale (SCV) sur le stockage de carbone et la macrofaune d'un Sol ferrallitique (Cerrados, Brésil)** **page 35**  
*E. Blanchart, M. Bernoux, M. Siqueira Neto, C.C. Cerri, M. Piccolo, J.M. Douzet, E. Scopel et C. Feller*
- Emissions *in situ* de N<sub>2</sub>O d'un ferralsol argileux malgache cultivé en système sous semis direct ou labour traditionnel** **page 47**  
*M. Rabenarivo, J. Andriamiamiantraferana, R. Michellon, N. Moussa, A. Brauman, J. Toucet et L. Chapuis-Lardy*



---

## EDITORIAL

**A**près 15 ans d'existence et près de 300 articles publiés, la revue « *Etude et Gestion des Sols* » change de rédaction. Nous adressons en premier lieu nos remerciements les plus chaleureux à l'équipe sortante : Marcel Jamagne, Rédacteur en Chef, Micheline Eimberck et Jean-Pierre Rossignol, Secrétaires de Rédaction.

*Etude et Gestion des Sols* publie des articles en français. Sa vocation première est d'être un lieu d'échange et de transfert en ce qui concerne la science du sol appliquée. La qualité des articles est garantie par la procédure de lecture critique par des pairs. *Etude et Gestion des Sols* publie des résultats originaux, des synthèses et des revues bibliographiques, ainsi que des notes techniques et historiques. *Etude et Gestion des Sols* publie également des numéros ou des dossiers thématiques. Nous souhaitons que la revue puisse aussi publier des articles brefs d'opinion scientifique, contribuant à l'avancée des réflexions sur notre champ d'étude et de recherche.

Ce numéro présente en premier lieu un bilan des publications de la revue depuis sa création. Cette note montre toute l'utilité de ce support francophone de publication, et sa complémentarité avec les revues anglophones, en particulier celles qui sont soutenues par notre association et par l'Union Internationale de Science du Sol. Après ce bilan, la suite de ce numéro est consacrée à la première partie d'un dossier thématique issu d'un colloque tenu à Madagascar en décembre 2007.

Plus que jamais, la gestion et la conservation des sols représentent des enjeux planétaires, tant pour la durabilité de la production, que pour la qualité de l'environnement, le maintien de la biodiversité, ou la lutte contre le changement climatique. Ce dossier illustre en partie ces enjeux, et la contribution que notre science peut y apporter.

La qualité de notre revue est avant tout liée à celle des articles que nous recevons, ainsi qu'au travail de lecture critique par des experts. Nous remercions ici toutes les personnes ayant ainsi contribué à la revue durant ces 15 dernières années, et nous vous invitons à soumettre vos travaux à *Etude et Gestion des Sols*.

<b>Dominique ARROUAYS</b>	<b>Rédacteur en Chef</b>
<b>Denis BAIZE</b>	<b>Rédacteur en Chef Adjoint</b>
<b>Dominique SCHWARTZ</b>	<b>Rédacteur en Chef Adjoint</b>

