



**HAL**  
open science

## Étude et Gestion des Sols, Le millésime 2022 : Riche, épais, à fortes composantes biologiques et participatives, et ouvert !

Anne C Richer-De-Forges, Denis Baize, Jean-Pierre Rossignol, Florence Héliès, Dominique Arrouays

### ► To cite this version:

Anne C Richer-De-Forges, Denis Baize, Jean-Pierre Rossignol, Florence Héliès, Dominique Arrouays. Étude et Gestion des Sols, Le millésime 2022 : Riche, épais, à fortes composantes biologiques et participatives, et ouvert !. Étude et Gestion des Sols, 2022, 29. hal-03844876

**HAL Id: hal-03844876**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03844876>**

Submitted on 9 Nov 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Étude et Gestion des Sols

## Le millésime 2022 :

**Riche, épais, à fortes composantes biologiques et participatives, et ouvert !**

A. C. Richer-de-Forges<sup>(1\*)</sup>, D. Baize<sup>(2)</sup>, J.-P. Rossignol<sup>(3)</sup>, F. Héliès<sup>(1)</sup> et D. Arrouays<sup>(1)</sup>

1) INRAE InfoSol, 45075, Orléans, France

2) INRAE, UR SOLS, 45075, Orléans, France (retraité)

3) Agro-pédologue, ex-Maître de Conférences, INH Angers, France

\* Auteur correspondant : anne.richer-de-forges@inrae.fr

Ce volume 29 d'Étude et Gestion des Sols (EGS) 2022 est caractérisé par un grand nombre d'articles (25, en plus de cet éditorial). Il est particulièrement épais et riche, et nous ne pouvons que nous en réjouir. Ceci nous a conduit à stopper sa production avant la fin de l'année civile, comme le font la plupart des journaux internationaux. Ainsi, nous avons commencé à mettre en ligne dès 2022 des articles du volume 30 de 2023. Le nombre et la qualité des articles publiés témoignent du dynamisme grandissant de notre revue.

Nous présentons ici un « nuage de mots » extrait de ce volume. Ce nuage a été construit en utilisant les mots figurant dans les titres des articles ainsi que le nom du numéro spécial auquel appartient l'article, le cas échéant. Nous avons utilisé pour ce faire un générateur de nuage de mots en ligne (NuagesDeMots.fr).

En dehors des mots « Sols », « Agricole », « Pratiques », « Recherche », « Fonctions », « Étude », « Effets », « Gestion », « France » et « Influence », dont l'occurrence n'est pas surprenante dans ce journal, on observe une forte dominance de « Biodiversité », suivie par « Organique », « Carbone » et « Évolution ».

Bien que le mot « biologique » n'apparaisse qu'en tout petits caractères, ce volume a donc une très forte composante biologique (environ 2/3 des articles), particulièrement en ce qui concerne la **biodiversité** dans les sols. Il faut y voir l'effet d'un numéro spécial sous presse, consacré à la biodiversité dans les sols, et coordonné par Éric Blanchart, Jérôme Cortet et Charles Gers.

Comment citer cet article :

*Richer-de-Forges A. C., Baize D, Rossignol J.-P., Héliès F. et Arrouays D., 2022 - Étude et Gestion des Sols Le millésime 2022 : Riche, épais, à fortes composantes biologiques et participatives, et ouvert ! - Étude et Gestion des Sols, 29, 01-03*

Comment télécharger cet article :

<https://www.afes.fr/publications/revue-etude-et-gestion-des-sols/volume-29/>

Comment consulter/télécharger tous les articles de la revue EGS :

<https://www.afes.fr/publications/revue-etude-et-gestion-des-sols/>



Nous les remercions, ainsi que les auteurs et les relecteurs de ces articles. Ce numéro spécial dédié sera prochainement téléchargeable en un seul fichier sur la page EGS du site de l'Association Française d'Étude du Sol (<https://www.afes.fr/publications/revue-etude-et-gestion-des-sols/>). Un des grands intérêts de ce type de numéro est de mettre à disposition d'un public francophone, bien plus vaste que celui des seuls spécialistes d'un domaine, des synthèses, des connaissances et des outils nouveaux. Et ceci sans avoir à les rechercher dans des articles de revues anglophones dont l'accès, le tri ou la lecture peuvent s'avérer parfois difficiles. La revue remplit ici pleinement sa vocation de transfert de la recherche vers les applications et la diffusion large des connaissances.

Ce numéro contient aussi quelques articles de numéros spéciaux encore en « maturation », comme ceux des « 20 ans du RMQS » (Réseau de Mesures de la Qualité des Sols) et des « 20 ans du GIS Sol » (Groupement d'Intérêt Scientifique Sol), dont de nombreux articles sont encore en cours d'écriture ou de révision.

La récurrence du mot « Qualité » est principalement liée à la présence d'articles liés au RMQS, mais aussi à un article de type « méta-analyse ». On voit aussi apparaître les mots « Participative », « Apprentissage », « Université », « Pédagogique » et « Acteurs » qui soulignent une tendance souhaitable à l'ouverture vers d'autres publics que les seuls scientifiques.

Curieusement, et certainement sans aucune relation avec la sécheresse de 2022 en France, ce numéro est particulièrement « sec » en termes d'hydrologie et de transferts latéraux d'eau et de particules associées. Seuls deux articles y sont consacrés, dont l'un sur la lutte contre l'érosion (et donc « pluvieux ») en Afrique équatoriale, et l'autre sur des sols de montagne, dans lequel apparaît la gestion des lacs. Plus généralement, les problématiques de transfert restent néanmoins aussi présentes dans un article de synthèse traitant des sols pollués.

Le carbone et la matière organique sont encore fréquents dans les sujets abordés, même si ces mots ne sont pas toujours explicitement dans le texte du titre (*i.e.*, « priming »). Le contraire eût été étonnant.

Les stratégies d'échantillonnages verticales, spatiales, ou temporelles, qui constituent un des fondamentaux de l'observation scientifique et de la mesure des propriétés des sols, sont aussi logiquement présentes dans de nombreux articles, même si elles sont également peu citées dans leurs titres.

L'ouverture d'EGS, cette fois d'un point de vue scientifique, est enfin illustrée par des commentaires et leurs réponses sur un article portant sur l'évolution du pH et de la CEC des sols en fonction des doses de chaulage. Nous sommes très heureux qu'EGS puisse aussi être un lieu d'échanges d'opinions ou de controverses scientifiques, et nous veillons toujours à ce que

des échanges se fassent de manière ouverte et dans un esprit bienveillant et constructif. Nous pensons que sans débats et sans controverses, il n'y a pas de science. Notre politique éditoriale est toujours de mettre les acteurs du débat en contact, afin de pouvoir publier simultanément les commentaires et les réponses dans un esprit le plus cordial et transparent possible.

Nous tenons à remercier les auteurs, ainsi que les très nombreux relecteurs qui travaillent souvent dans l'ombre pour améliorer les articles. Ces personnes bénévoles sont les garantes de la qualité scientifique du journal. En ces temps où tout le monde est extrêmement sollicité, leur travail mérite une reconnaissance particulière de la part des auteurs et des éditeurs.

En vous souhaitant une bonne lecture et en espérant que le cru EGS 2023 sera aussi savoureux. Il ne tient qu'à certain(e)s d'entre vous d'y apporter de nouveaux arômes !

