

## **Lettre d'intention** à la candidature au poste d'administrateur de l'AFES 2024

Charles GERS-ALBERT  
Ex Chercheur CNRS (retraite en 2020)

Je suis membre du CA de l'AFES (2020-2024), et je souhaite poursuivre pour une nouvelle mandature.

### **Parcours**

J'ai effectué une partie de ma carrière en tant que chercheur CNRS en biologie des sols au laboratoire Ecolab, devenu laboratoire Écologie Fonctionnelle et Environnement (UMR 5245 CNRS – UT3 – INPT). Avant cela, j'ai été exploitant agricole, puis enseignant en coopération au Maroc, et enfin stagiaire de recherches au laboratoire souterrain du CNRS.

Mes domaines d'études sont relatifs aux "fonctionnements des écosystèmes sols", incluant la litière, l'humus et les horizons sous-jacents. Mes outils principaux sont les arthropodes du sol (Collemboles, Acariens, Myriapodes, Coléoptères), dont je suis un taxonomiste, et dans une moindre mesure, les autres invertébrés du sol (Lombriciens, Nématodes libres...). La plupart de mes travaux reposent sur les techniques classiques de la pédologie, telles que les profils de sol, les analyses physico-chimiques, ainsi que des techniques moléculaires pour des problèmes de taxonomie, et ma participation aux bases de données traits de vie telles que BETSI-TEBIS (<https://www.reseau-tebis.fr/les-projets/le-projet-betsi/>). Ces contributions méthodologiques m'ont permis de réaliser près d'une centaine de publications indexées. J'ai également été chargé de cours à l'ENSAT (École Nationale Supérieure d'Agronomie de Toulouse). (Voir : [https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=fdapuJwAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=fdapuJwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate))

Je fais partie du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) d'Occitanie, dont je suis membre du bureau exécutif. Le CSRPN peut s'autosaisir de dossiers jugés dommageables en termes de biodiversité et/ou d'aménagement pour le fonctionnement des écosystèmes, en interaction avec la Société Civile et les principaux aménageurs. Les sols sont souvent négligés dans leurs préoccupations, et nous devons constamment rappeler leur rôle.

**Au sein de l'AFES**, au cours de ma précédente mandature au CA, je me suis investi dans plusieurs projets :

- Aide à l'organisation des journées mondiales du sol (en 2020 à Marseille, en 2022 à Toulouse, en 2023 à Orléans). Malgré les contraintes liées au Covid en 2020, ces journées ont été un succès. En 2020, dont la thématique était « le sol fait la vie et la vie fait le sol » et malgré les contraintes liées au Covid, ces journées furent un succès. En plus des partenariats noués avec les acteurs locaux, nous avons pu faire un numéro spécial d'EGS consacré à la biodiversité des sols (<https://www.afes.fr/ressources/la-biodiversite-des-sols-un-bien-commun-au-service-de-tous-2/>) , sorti en décembre 2022, édité en collaboration avec J. Cortet du réseau RNEST et E. Blanchart (IRD) Ce numéro spécial, s'est

voulu une mise au point, une réactualisation des connaissances de certains groupes, surtout invertébrés, « habitant » le sol. En 2022 à Toulouse, nous avons pu offrir aux participants plusieurs analyses et commentaires de fosses, en plus de la collaboration étroite avec le Conseil départemental 31 pour lequel nous avons réalisé des profils exposés au Salon de l'Agriculture 2022. Nous avons également testé grandeur nature la fresque du sol à Toulouse.

- Contribution à la fresque du sol en tant que rédacteur de certaines cartes, testeur de la faisabilité du jeu, et actuellement en tant qu'animateur de plusieurs fresques.
- Participation au Conseil National de Biodiversité en tant que représentant de l'AFES, constatant que les sols étaient peu pris en compte. Nous avons contribué à la Stratégie Nationale Biodiversité 2030 et à la nouvelle Stratégie Ecophyto 2030.

### **Motivations pour continuer :**

Je souhaite poursuivre mon engagement au sein du Conseil d'Administration de l'AFES pour un nouveau mandat, en collaboration avec notre staff technique très efficace.

Il s'agit pour moi de :

- Contribuer à l'organisation des Journées Mondiales du Sol (JMS), et m'investir dans les réseaux référents de fosses pédologiques. Actuellement, nous avons en cours une convention avec FNE PACA, avec la programmation de 5 parcours de fosses dans cette région, aussi je souhaite m'investir dans le réseau des référents de fosses pédologiques.
- Partager mes connaissances sur la vie biologique présente dans les sols et sous-sols, contribuant ainsi à la sensibilisation et à la compréhension de ces écosystèmes.
- S'engager dans des dossiers relatifs à l'artificialisation des sols au sein du CNB et/ou CSRPN, en mettant en lumière la séquence Éviter, Réduire et Compenser. Il est essentiel de souligner que la prise en compte exclusive de la compensation néglige les sols, voire les ignore, dans le processus de gestion des impacts sur l'environnement.

Ces motivations reflètent mon désir de continuer à contribuer activement aux objectifs de l'AFES et de jouer un rôle significatif dans la préservation des sols et de leur biodiversité.

Cordialement,

Charles GERS