

Promouvoir l'enseignement de la science du sol : Démarche PromoSolsEduc de l'AFES

Agnès Gosselin¹, Sophie RAOUS², Marie GUIOT³ et Marjorie UBERTOSI⁴

¹ Agnès GOSSSELIN - AFES, 2163 avenue de la pomme de pin CS 40001 Ardon 45075 ANS cedex2, secretaire-general@afes.fr;

² Sophie RAOUS - AFES, 2163 avenue de la pomme de pin CS 40001 Ardon 45075 ANS cedex2, sophie.raous@afes.fr ;

³ Marie GUIOT- Editions EDUCAGRI, L'institut Agro Dijon - Educagri éditions 26, bd Docteur Petitjean • BP 87999 • 21079 Dijon cedex marie.guiot@institut-agro.fr

⁴ Marjorie UBERTOSI - L'institut Agro Dijon, 26, bd Docteur Petitjean - BP 87999-21079 Dijon Cedex. marjorie.ubertosi@institut-agro.fr ;

Contexte

En 2018 l'Afes initie la démarche [PromosolsEduc](#) pour accompagner la communauté des enseignants et des formateurs dans la consolidation de leurs enseignements sur les sols. En 2021, à partir d'une enquête en ligne, réalisée auprès d'enseignants et formateurs volontaires une première communauté de 63 membres est identifiée. La valorisation de cette enquête a été de deux ordres :

- La création d'une cartographie en ligne des enseignants et formateurs afin de faciliter les échanges au sein de la communauté
- L'organisation d'ateliers thématiques portant sur des problématiques plus spécifiquement rencontrées par les enseignants et formateurs. Un 1^{er} atelier est organisé en juin 2021 permet de recueillir les thématiques posant les difficultés d'enseignement les plus importantes : l'eau dans le sol, les modes de gestion des perturbations physiques du sol, la physicochimie du sol, **la description d'un sol sur le terrain** et les liens entre sols vivants et santé des plantes.

La démarche PromoSolsEduc, initialement soutenue par le RNEST est également renforcée par les échanges avec les membres du RMT Sol et territoire, l'Institut Agro Dijon avec les éditions Educagri, le LEGTA d'Obernai, la Bergerie Nationale, la Chambre d'agriculture Grand Est et l'Institut Agro Rennes-Angers.

Un 2^{ème} atelier visio est organisé en juin 2022 sur le thème de la description d'un sol sur le terrain réunit une cinquantaine de participants sur et amène les contributeurs à construire en direct des séquences pédagogiques pour envisager une approche terrain avec 3 échelles d'étude : la parcelle, le bassin versant, la petite Région agricole.

Aujourd'hui, Promosolseduc c'est :

- Des **partenaires** diversifiés autour de l'Afes, mobilisés sur la transmission des enjeux sur le sol, qui mutualisent leurs actions et leurs ressources, ce qui permet d'optimiser les moyens face à des publics qui sont les mêmes.
- **Un projet d'ouvrage « Enseigner les sols »** à destination des enseignants et formateurs pour valoriser des séquences pédagogiques « exemplaires » permettant d'aborder les enjeux de la connaissance et de la préservation des sols. Cet ouvrage sera publié aux éditions EDUCAGRI dans la collection « Approches ». Ce projet n'est rendu possible que par le soutien financier de

2023

16èmes Journées
d'Etude des SolsL'INSTITUT
agroAssociation Française
pour l'étude du solagronov®
PÔLE D'INNOVATION EN AGROÉCOLOGIE

l'Institut Agro. La collection « Approches » est une collection de guides pédagogiques qui visent à accompagner l'enseignant ou le formateur sur des thématiques et/ou des outils qu'il connaît peu et souhaite investir en donnant à voir des séances ou séquences pédagogiques expérimentées et partagées par des pairs, présentées sous forme de fiches. Les séances ou séquences pédagogiques peuvent couvrir plusieurs disciplines, niveaux, filières... Actuellement, **30 fiches pédagogiques** ont été proposées par des enseignants et formateurs ayant éprouvé ces séquences pédagogiques auparavant. La parution de l'ouvrage est prévue pour l'automne 2024 et la coordination de l'ouvrage est assurée par l'AFES.

- Des **ressources documentaires** sur les sols bénéficiant d'une indexation fine grâce au centre de ressources du nouveau site de l'Afes.
- Une **communauté de 86 enseignants** qui partagent leurs expériences, leurs questionnements, et les fiches pédagogiques qu'ils ont élaborées.

L'INSTITUT
agroSols & Territoires
Réseau Mixte TechnologiqueAssociation Française
pour l'étude du solPromoSolsEduc
Promotion des Sols dans l'Éducation