

PELUDO_AAC : une méthode participative d'étude pédologique sur les aires d'alimentation de captages d'eau potable

Contact

Bertrand Laroche, Philippe Lagacherie (INRAE), Laurent Rigou (ASUP), Patrick le Gouée (Univ Caen)

Objectif scientifiques et techniques

Développer une méthodologie de zonage et de caractérisation des sols pour les diagnostics et les actions correctives dans les aires d'alimentation de captage.

Alléger les coûts d'étude, tout en permettant une meilleure appropriation des résultats par les agriculteurs

Qui ? la cible est les agriculteurs et les gestionnaires des aires d'alimentation de captage. Le projet est financé par l'OFB, INRAE, les chambres d'agriculture, les bureaux d'études privés (membres de groupe de travail). Il est animé par l'OFB, la Chambre d'agriculture 82.

Où ? vocation territoriale, avec possible vocation d'extension nationale (rédaction d'un guide méthodologique). Zones agricoles, notamment viticoles.

Quand ? le projet a démarré en 2018, et sa fin est prévue mi 2020. Sa durée est limitée en lien avec les financements et une atteinte des objectifs.

Comment ?

Le projet n'a pas été co-construit avec les usagers. Il a permis les réalisations suivantes :

- un guide méthodologique à l'usage des chargés d'étude explicitant comment impliquer les agriculteurs dans leurs études pédologiques
- Une interface SIG de saisie de la localisation des types de sol par les agriculteurs (en cours)
- La conception d'ateliers de co-construction de typologies de sol sur un territoire.

Les propriétés des sols levées sont : le type de sol, la texture, la profondeur, la pierrosité, l'hydromorphie, la pH (en lien avec le projet Clé de SOL). Il n'y a pas de variables biologiques.

Les données ont vocation à être intégrées à terme dans la base de donnée nationale Donesol (GIS SOL)

Combien ?

Le cout de projet est inférieur à 30 k€. Sa pérennisation demanderait entre 5 et 12 € / ha, dont le financement pourrait être assuré par l'OFB. La participation de l'utilisateur a un cout, celui de son temps de réunion (2 ou 3 demi-journées)

Pourquoi ?

- concilier survie des filières agricoles et nécessité d'une transition agro-écologique
- mieux préserver les ressources en eau potable
- maintenir une agriculture économiquement viable, l'emploi agricole
- respecter de la directive cadre sur l'eau

Analyse du projet

Le projet est de niveau 1 et 2.

Faiblesse et freins du projet : capacité limitée de mobilisation des agriculteurs sur une thématique sol, connaissances inégales et disparates sur les sols. Pour l'utilisateur, il est difficile d'y répondre du fait du manque encore de retours d'expérience.

Atouts et pépites : mise en place d'une démarche établissant le dialogue entre pédologues et agriculteurs sur le sol (connaissances complémentaires mises en synergie) ; opportunité d'exprimer et

de valoriser une expertise sur les sols trop longtemps négligée par les scientifiques et les gestionnaires des territoires --> meilleure prise en compte par les politiques publiques des contraintes posées par les sols vis à vis d'actions correctives.