

Action 3.3 - Mise en œuvre d'outils de recherche participative pour sensibiliser les citoyens et usagers des sols et améliorer la connaissance des sols

Objectif de l'action et principales tâches

En cohérence avec le projet Clés de sol, lauréat de l'AAP CO3 2019, les objectifs visés par cette action sont d'améliorer la cartographie des sols aux échelles territoriales en développant des méthodes participatives permettant d'enrichir les bases de données existantes et ainsi contribuer à diffuser dans la société une meilleure connaissance des sols et des enjeux dont ils sont porteurs.

Il s'agit de faire connaître et rendre accessibles les données disponibles sur les sols, de sensibiliser les publics à leur importance et leur diversité, et de leur permettre d'identifier les principales fonctions que le sol assure au moyen de protocoles d'observation accessibles au grand public.

Le projet Clés de sols propose de :

- stabiliser les protocoles participatifs par des opérations pilotes,
- créer les supports pédagogiques et le réseau nécessaires à leur mise en œuvre,
- préparer la phase de déploiement du projet : plan de gestion des données, statut juridique des données, cahiers des charges d'applications permettant la saisie et la consultation d'informations.

Par la constitution du consortium, le projet Clés de sol vise d'abord un public d'enseignants, de citoyens intéressés par les questions environnementales.

Le public professionnel en lien avec la valorisation agricole ou forestière, l'entretien ou la préservation des sols et la prise en compte des sols dans les plans d'actions des Aires de Captage est également visé mais avec des moyens plus limités.

Le RMT Sols et Territoires propose donc dans le cadre cette Action 3.3 de prolonger et d'enrichir les réflexions initiées par Clés de sol à l'attention de ce public plus particulièrement, et de faire le lien avec d'autres initiatives de science participative sur la biologie des sols, notamment l'Observatoire Participatif des vers de Terre⁸ et l'opération Kangourou de l'Ademe (en cours de mise en place). En effet, ces observations spécifiques à la biologie nécessitent une contextualisation du type de sol pour être interprétées. Une possibilité de valorisation des typologies Typterras pourra être étudiée.

Les différentes tâches envisagées sont :

- Identifier le(s) thème(s) et groupes d'acteurs 'métiers' cibles qui pourraient fournir des informations, les mettre en relation avec les gestionnaires des données sols ;
- Adapter et compléter les protocoles et cahiers des charges de relevé d'observations pour ces groupes d'acteurs à partir des produits de Clés de sol ;
- Accompagner la communication des avancées et le déploiement de Clés de sol et des actions spécifiques au milieu de la production agricole et forestière ;
- Faire le lien avec les programmes de science participative sur la biologie du sol.

Responsable(s) de l'action	AGROCAMPUS OUEST (BLE), CRA GE (JS)
Partenaires du réseau mobilisés	INRA, ONF, chambres d'agriculture, CNAM
Projets et partenaires extérieurs associés	Projet 'Clés de Sol' 2019-2021 : INRA, FNE, UNCPPIE, chercheurs, OPVT (Université de Rennes 1) Ademe, Agences de l'eau, RNEST, AFES
Publics cibles, bénéficiaires de l'action	<ul style="list-style-type: none"> • les gestionnaires de BDDsols qui pourront enrichir leurs bases de données par la densification d'observations et mobiliser ces données pour améliorer les cartes par des méthodes de CSMS, ou valider les cartes existantes • les publics susceptibles de mettre en œuvre les protocoles d'observation et de contribuer à l'enrichissement des bases de données sol <ul style="list-style-type: none"> ○ public dont le métier est en lien avec l'entretien, l'amélioration des sols, en charge

⁸ https://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/opvt_accueil.php

	<p>de dossiers de remédiation des sols pollués, de gestion agro-écologique des sols... les agriculteurs et leurs conseillers entrent pleinement dans ce type de public</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ public de l'enseignement ○ public citoyen en lien avec les enjeux d'une collectivité territoriale, d'un territoire ○ public intéressé par les questions environnementales, gestionnaires du sol, pour lequel il faut prévoir d'attacher une information qui qualifie les fonctions du sol en rapport avec ses problématiques de gestion
Livrables prévus	<ul style="list-style-type: none"> • Communication au sein du réseau des avancées/livrables de Clés de sol • Protocoles et cahiers des charges (en vue de la réalisation d'applications) de relevé d'observations adaptés pour des 'groupes d'acteurs cibles' sur des sujets spécifiques par exemple : <ul style="list-style-type: none"> ○ caractérisation des zones humides ○ plan d'épandages de Produits Résiduaire Organiques
Indicateurs de réalisations / objectif cible	<ul style="list-style-type: none"> • 3 groupes d'acteurs 'métiers' mobilisés pour acquérir de l'information sur les sols - Quantité et diversité des informations acquises par des méthodes de science participative • Liens établis avec les autres projets de science participative, notamment sur la biologie des sols