

OPVT

Observatoire participatif des vers de terre



Etat du projet : en cours, pas de limite

Niveau du projet* : 3,5

Niveau 3/4 : Les usagers contribuent à l'élaboration du projet, à la définition des questions scientifiques, à la façon de les aborder et de communiquer les résultats.

Niveau 4/4 : Les usagers participent au portage du projet d'un point de vue logistique, technique et financier.

Année de création : 2011

Cible : tous les usagers du sol

Lieu : national

Zone : Agricoles dont prairies (2011), les espaces urbains/péri-urbains (2014) et les habitats naturels non inclus dans les systèmes agricoles (2017)

Objectifs scientifiques & sociétaux

Acquérir des références nationales en termes d'abondances, de richesse taxonomiques lombriciennes et de distribution dans différents contextes pédoclimatiques et usages des sols. La plus-value du projet est de pouvoir couvrir l'ensemble du territoire et d'augmenter le nombre d'observations dans tous les habitats/sols (15 à 20 fois les connaissances acquises annuellement entre 2000 et 2010).

POURQUOI ?

Non communiqué.

COMMENT ?

La démarche initiale a été co-construite en 2010-2011 avec le MNHN et les groupes d'agriculteurs auprès desquels l'Université de Rennes 1 faisait des journées de formation depuis plus ou moins longtemps. Ci-dessous la liste des réalisations :

- Supports pédagogiques sur la biologie et l'écologie des vers de terre, guides d'application des protocoles de terrain, clef d'identification de terrain et fiches de restitutions automatisées (individuelles ou collectives),
- Ateliers de formation et de restitution,
- Site internet & page Facebook dédiés ; ce site web a permis le développement de la plateforme collaborative en regroupant les supports pédagogiques et tutoriels « Pas à Pas », des guides de terrain, la clef d'identification, la FAQ et des résultats de ces travaux de recherche collaborative.

Les données acquises sont (1) la description de la zone d'étude et du point d'échantillonnage (localisation, photos de l'environnement.) ; histoire de la parcelle et des pratiques de gestion ; (2) les propriétés des sols (au minimum) : texture, C, C/N, pH, (+ Cu total dans systèmes viticoles-arbo) ; (3) les abondances totale, par groupe fonctionnel et par espèce lombricienne ; les structure et assemblage



des communautés (abondance relative par groupe fonctionnel ou par espèce, ccurrence des espèces) ; richesse taxonomique & indices de diversité (pour une parcelle, région, ...) ; assurance écologique & redondance fonctionnelle. Notre démarche est intégrative pour aboutir progressivement à une collaboration gagnant-gagnant ;

le site WEB permet d'informer tous les publics (les agriculteurs, les scolaires, les jardiniers et les gestionnaires de milieux naturels ou anthropisés, ...) et de les inciter à participer aux observations.

PROTOCOLES UTILISES

- OPVT "Test Bêche Vers de Terre"
- OPVT "Moutarde"
- OPVT "Moutarde tri manuel"
- OPVT "Paniers à Vers de Terre"

COMBIEN ?

| Coût pour l'utilisateur | Quel budget est nécessaire : | | Etes vous en recherche de financement | Quelles sont vos sources de financement |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| | Au démarrage | Pour la pérennisation | | |
| Gratuit | Non communiqué | Non communiqué | Non communiqué | Non communiqué |

ANALYSE DU PROJET ET VALEUR AJOUTEE

Proposer un outil très pédagogique pour sensibiliser les gestionnaires des sols à la biodiversité des sols ; pour pouvoir échanger avec eux sur les relations entre certaines pratiques à problème. Cet observatoire OPVT permet de multiplier par 15 à 20 les observations annuelles...

FAIBLESSES ET FREINS DU PROJET

Les changements fréquents d'interlocuteurs sur un réseau (même financé) ; en lien avec le manque de crédits récurrents et de personnels dédiés permanents ; une difficulté à traduire le diagnostic en conseils de gestion des sols inventoriés.

INDICATEURS

Le nombre d'observations par an ; le nombre d'années de collaboration avec une personne ou un groupe ou une institution ; le nombre de restitutions réalisées par groupe de partenaires...

ATTENTES POUR LA SUITE

Non communiqué.

RESSOURCES

Site web en reconstruction (16/08/2024)



Page facebook

<https://ecobio.univ-rennes.fr/ecobiosoil>

ORGANISMES PARTENAIRES

le MNHN, les Ministères en charge de l'agriculture et de l'environnement, l'OFB, l'ARB IdF, la Ville de Paris, les agglomérations d'Ile de France et de Bretagne, l'APCA, l'OFSV, le CEREMA, les Services chargés de la gestion des espaces naturels (ENS, RNN, RNR, PNR, ...), les associations de jardiniers, de protection de la nature ...

Joindre les responsables du projet

Prénom NOM : Daniel Cluzeau **Poste :** Directeur de recherche à l'Université de Rennes

Mail : daniel.cluzeau@univ-rennes1.fr

* <https://www.afes.fr/ressources/sciences-et-recherches-participatives-sur-les-sols-en-france-bilan-et-perspectives/>