

#Vers2022 : dynamique des populations de vers de terre sur 50 ans

Contact

Hedde M

Objectif scientifiques et techniques

En 1972, un inventaire des espèces de lombrics a été réalisé par Marcel Bouché sur plus de 1400 sites répartis en France métropolitaine. Plus d'une centaine d'espèces avaient alors été décrites en France, dont certaines uniques au monde. Le projet propose de retourner sur le plus grand nombre possible de ces sites d'étude et d'y observer les espèces présentes. L'objectif est d'avoir une image de l'évolution de la répartition de la diversité des espèces lombriciennes 50 ans après l'état des lieux initial produit par M. Bouché. Le projet vise donc à améliorer les connaissances du grand public sur les vers de terre, et nécessite de disposer d'un panel de volontaires partout en France

Qui ? Tous les citoyens, la construction et l'animation du projet relevant des scientifiques

Où ? à l'échelle nationale, en couvrant tous les usages des sols.

Quand ? le projet a démarré en 2019, et devrait durer 3 à 4 ans. Sa durée est limitée par l'atteinte des objectifs.

Comment ? le projet n'a pas été co-construit avec les usagers. Il a permis de définir des protocoles d'échantillonnage. Il n'est pas prévu d'outil d'animation, mais un simple retour aux volontaires par le biais d'une fiche de résultats.

Les propriétés des sols levées sont des variables pédologiques, physico-chimiques et biologiques.

Les données seront reversées dans le SINP et dans l'entrepôt de données Eudaphobase

Combien ?

Le projet a reçu ~80 k€ au travers de financements INRAE et INPN. Un projet ANR a été soumis en 2021, il est actuellement en liste complémentaire. Le coût pour l'utilisateur est d'environ 8 euros, destiné à l'envoi des échantillons.

Pourquoi ?

- Protéger la biodiversité,
- Mieux connaître la modification de la distribution des vers de terre en France depuis 50 ans

Analyse du projet

Le projet est de niveau 1 (les usagers contribuent à la collecte des données).

Faiblesses et freins du projet : mobiliser les volontaires ; le confinement qui limite les possibilités des volontaires sur les deux principales saisons (printemps et automne 2020).

Atouts et péripéties : état des lieux des populations de vers de terre à 50 ans d'écart

Attentes vis-à-vis d'un colloque

Un retour d'expérience d'autres actions de sciences participatives. Mieux appréhender les attentes des citoyens