

Jardibiodiv

Contact :

Apolline Auclerc Université de Lorraine

<http://ephytia.inra.fr/fr/P/165/jardibiodiv>

Objectif scientifique et sociétal

Permet d'agréger des données sur la faune visible en surface des sols (invertébrés). L'approche de sciences participative permet l'accès à des lieux particuliers comme des parcelles privées, la sensibilisation au sujet de la biodiversité des sols

Qui ? Les cibles (usagers du sol) sont les jardiniers privés, publics, les enseignants de tout niveau, les citoyens dans associations environnementales, les maraichers, les médiateurs scientifiques, les gestionnaires d'espaces urbains. Les partenaires impliqués dans l'animation et le relai au sein des réseaux d'usagers sont Sol &co (BE), les Petits Débrouillards.

Où ? Toutes les échelles, sauf internationales, sont actuellement couvertes. Les usages des sols visés sont l'urbain et périurbain en premier lieu, mais l'outil jardibiodiv a été et peut-être utilisé partout car la clef de détermination est à l'échelle du grand groupe de la faune du sol.

Quand ? Le projet a démarré en juillet 2017. Et a vocation à perdurer.

Comment ?

Le projet n'a pas été coconstruit avec les usagers.

Les nouveaux outils de production de données sont :

- une clef de détermination, un guide d'échantillonnage, un formulaire de remplissage de données pour transformation directe en BDD pour le chercheur
- un site web et appli numérique. Différents formats d'ateliers pour l'animation

Les propriétés des sols levées sont : la macrofaune du sol + quelques organismes de la mésofaune échantillonnés en surface du sol ; une description de la couverture au sol, des types de pratiques utilisées dans un jardin, des type de microhabitats...

L'interfacage-intéropérabilité est envisagée / faite avec Mosaic / Vigie Nature (cadre de l'ANR Bises)

Combien ?

Le démarrage a consisté en une collaboration entre 2 labos INRAE. Le budget nécessaire à la pérennisation du projet est de l'ordre de 1000 euros pour maintenance site web par an. Les sources de financement sont essentiellement liés à des reliquats de projets de recherche. La participation a-pour un usager est faible, liée à un peu de matériel (inférieur à 5 euros)

Pourquoi ?

La sensibilisation pour développement de lois de protection/ développement concept trame brune en ville via des projets avec les collectivités et associations etc... ; la sauvegarde de la biodiversité des sols, prise en compte dans projets d'aménagements ; la valorisation des services rendus par la biodiversité qui peut permettre un gain économique (mais manque de quantification économique aujourd'hui). une sensibilisation à la biodiversité et qualité des sols même en ville pour le grand public ; développement technologique d'un application pour aider à la reconnaissance faune du sol (IA plus tard).

Analyse du projet

Le projet est de niveau 3 (les usagers contribuent à la définition du problème et à la collecte de données).

Faiblesses / freins du projet : besoin d'un accompagnement pour intéresser plus de personnes sur le long terme ; l'outil est peut-être trop libre dans son utilisation ? Facilité ou difficulté pour analyser les données pour le chercheur plus tard ; manque des données sur le sol (physico-chimie)? Du point de vue de l'utilisateur, certains utilisateurs ont besoin d'être guidé, et l'outil seul ne le permet pas forcément ; le site internet est un moyen mais certains utilisateurs aimeraient aller plus loin dans la détermination. Il faudrait soit développer l'appli, soit créer des formations ==> lien avec l'unité INRAE tous chercheurs par exemple.

Forces/pépites du projet : Permet d'apprendre à connaître la faune du sol. Du point de vue de l'utilisateur : l'aspect pédagogique pour certains enseignants

Indicateurs de réussite du projet : le nombre de formulaires envoyés sur le site / l'appli.

Attentes vis-à-vis d'un colloque sur les projets participatifs au service de la qualité des sols

Mettre en cohésion des outils existants, et ne pas en créer nécessairement de nouveaux

Comment faire pour avancer dans le volet de la sociologie (enquête de perception des sols et de leur biodiversité, du changement de comportement/ psychologie environnementale, ergonomie des outils développés...