

ENI : Réseau de suivi des Effets Non Intentionnel des pratiques agricoles

Contact

Camila ANDRADE (pour le MNHN) camila.andrade@mnhn.fr

Objectif scientifique et sociétal

Recherche des effets de pratiques agricoles, et particulièrement des produits phytosanitaires, sur des indicateurs de biodiversité (4 taxons suivis : oiseaux, flore, coléoptère et vers de terre). Pas vraiment un réseau « participatif » car toutes les observations sont financées.. Pas d'esprit d'open data, mais les données sont accessibles sur demande auprès du ministère en charge de l'agriculture.

Qui ? les cibles sont les professionnels du monde agricole. Les partenaires du projet sont le MNHN (Vigie-Nature), Université de Rennes 1 (OPVT), APCA, ANSES. Animé par le MNHN.

Où ? échelle nationales, zones agricoles.

Quand ?

Le projet a démarré en 2012. C'est un suivi à long terme (pas de date de fin).

Comment ?

Le projet n'a pas été co-construit. Il a produit : guide de terrain, clefs de détermination, une lettre d'info.

Les propriétés levées sont : des variables pédologiques et physico-chimiques (pas encore le détail des analyses) ; des données d'abondance des espèces/groupes taxonomiques suivis ; une description du contexte paysager, environnement proche et des pratiques agricole de la parcelle suivie (travail du sol, fertilisation amendement, rotation culturales, protection phytosanitaire).

La BDD constituée est hébergée au ministère de l'agriculture. Il n'y a pas d'interopérabilité prévue.

Combien ?

Toutes les observations et collectes de données sont financées (500 parcelle/~800 000 euros par an), dans le cadre de l'OFB – Plan Ecophyto. La participation des usagers est gratuite.

Pourquoi ?

Suivi de effets de pratiques agricoles, et particulièrement des pesticides.

Production de connaissances pour mieux comprendre les liens entre agriculture et biodiversité de manière globale, et permettre de mieux prendre en compte la biodiversité sur les parcelles agricoles

Lien avec la Phytopharmacovigilance (PPV): étude spécifique possible sur un pesticide, pouvant amener à de possible modification de l'autorisation de mise sur le marché si un pesticide s'avère particulièrement problématique (évaluation ex-post).

Analyse du projet

Le projet est de niveau 1 - les usagers contribuent à la collecte des données

Faiblesses et freins : données de pratiques agricoles très incomplètes car très lourdes à collecter dans le détail, difficulté de dissocier les effets des pesticides des effets des autres pratiques agricoles. Le manque de retour aux participants, les limites de l'outil pour l'utiliser pour faire des diagnostics à l'échelle locale.

Atouts et pépites : être le seul réseau d'observation de la biodiversité en milieu agricole, à l'échelle nationale et sur le long terme, qui collecte dans le détail des données biologiques et des données de pratiques agricoles détaillées.