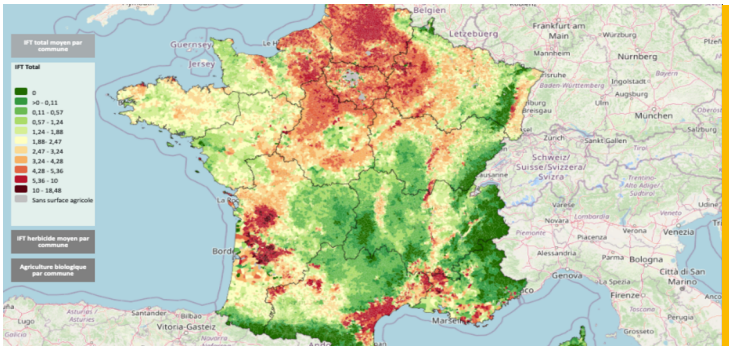
Adonis : Cartographie de l'utilisation des pesticides par commune



Pour : Fondation Ecotone
Date : 2020-2024
Domaine : Agroécologie Biodiversité

Le projet ADONIS a pour ambition d'accompagner et d'accélérer la transition agroécologique et souhaite contribuer à une massification de ces pratiques.
Il a abouti, en 2022, à la création d'une carte interactive sur l'utilisation des pesticides.

Contexte

L'empreinte des pesticides est encore aujourd'hui très peu analysée et cartographiée, malgré une réglementation européenne obligeant les professionnels à tenir des registres de traitement très précis sur l'utilisation des produits phytosanitaires.
La carte Adonis, élaborée grâce au soutien de la fondation Écotone, consiste à exploiter ces données et les rendre accessibles au plus grand nombre.

Objectifs

La carte Adonis des indices de fréquence de traitement (IFT) est un premier pas vers une agriculture durable économe en intrants et respectueuse des ressources naturelles.
L'exploitation des données de la carte répond à plusieurs finalités :
- accompagner la recherche scientifique,
- servir de référence pour la définition et l'évaluation des politiques publiques,
- contribuer à la mise en œuvre de la Directive européenne « pesticides » (en France, plans Ecophyto I et Ecophyto II) et du Plan National Nutrition Santé, recommandant la consommation de produits végétaux non contaminés par les pesticides

Déroulement

Afin de réaliser cette carte, Solagro a mis en valeur les données concernant les IFT communaux, sur la France entière. Cette méthode a été possible grâce au traitement de nombreuses enquêtes et bases de données techniques :
- IFT moyens régionaux et nationaux issus d'enquêtes et de données locales
- données parcellaires du Registre Parcellaire Graphique (RPG) 2020
- enquêtes sur les Pratiques Culturales
- parcelles en bio fournies par l'Agence bio

Par la suite, un travail de cartographie a été réalisé pour présenter les résultats obtenus de manière ergonomique et intuitive.

Résultats

La carte Adonis des IFT renseigne les informations cartographiques sur la situation de l'utilisation des pesticides en France métropolitaine et est régulièrement actualisée.

Disponible gratuitement sur le site de Solagro, elle adopte une précision à l'échelle communale de l'utilisation des pesticides, par type de cultures et par type de traitements (herbicides, insecticides, fongicides, traitements de semences).

Elle constitue un nouvel outil à destination de toutes et tous (collectivités territoriales, état, secteur agricole, recherche, associations…) pour piloter des actions de réductions efficaces et ouvrir de nouveaux champs de recherche sur l'impact des pesticides sur la santé humaine et les écosystèmes.

En 2024, la carte a été actualisée et intègre désormais les données des départements et régions d'Outre-mer (DOM-TOM).