

➤ Contribution ODR pour analyser et quantifier les déterminants d'utilisation des pesticides

FAST: Faciliter l'Action publique pour Sortir des pesTicides

WP 1. DRIVERS OF FARMERS' PRODUCTION PRACTICE AND CROP PROTECTION CHOICES

Task 1.2. Analysing and quantifying the effects of pesticide use drivers

Task 1.2.1 Crop diversification, climate conditions and landscape drivers

➤ Constat et Objectifs

- Constat: de nombreux facteurs influent sur l'utilisation des pesticides, au niveau individuel mais aussi à différentes échelles/niveaux d'organisation, reflétant des situations différentes en termes de : foncier (taille des exploitations, type de parcellaire, etc.), démographie agricole (âge des exploitants, dynamique d'installation, emplois agricoles, etc.), agronomie (assolement et séquences de cultures, OTEX, pratiques spécifiques etc.), économique (revenus, prix des intrants et des produits, etc.), marchand (engagement dans les signes de qualité – AB et IG, présence de circuits courts, accès aux marchés urbains, etc.), biophysique (climat et sols, paysages agricoles), organisationnel (groupes de pairs informels ou formels – GIEE, Civam, etc.), et politique (PAC, dt MAE, taxes, etc.).
- Objectifs: une analyse conjointe des déterminants abordées à une échelle municipale (ou supra-municipale) permettra de faire ressortir les principaux éléments de l'environnement productif, organisationnel et institutionnel qui influe sur les pratiques de protection des cultures, au-delà des spécificités propres à chaque culture et/ou produits phytos et des contraintes pédoclimatiques. Un focus sera fait sur l'impact des politiques publiques dans le temps long (additionnalité dans le temps), en particulier les politiques agroenvironnementales (aides PAC, zonage contraignant) et les politiques de qualité (SIQO).

➤ Méthodes et résultats attendus

- Modèles économétriques avec dimension spatiale (multiniveaux?):
 - Utilisation_phyto (QSA, NODU ou autre) ~ caractéristiques des systèmes de production, des organisations, des institutions + spatial spillover effects
- Analyse biblio et entretiens pour mieux comprendre ce qui se joue à ce niveau méso et l'interaction avec les déterminants micro- et macro-. Cela conduira à privilégier certains déterminants, voire aussi les échelles d'organisation pertinentes
- Données sources:
 - BNVDs (vente phyto respatialisée)
 - RPG et données PAC (historique depuis 2000)
 - Statistiques agricoles (PK, RICA, RA)
 - SIQO

➤ Calendrier prévisionnel

- Recrutement IR en janvier 2022
- Analyse biblio (appui sur task 1.1)
- Livrable (WP – articles): juin 2023
- Participants:
 - ▶ Mise en œuvre: IR contractuel
 - ▶ Encadrement global : Thomas Poméon
 - ▶ Encadrement méthodo: Tifenn Corre
 - ▶ Accompagnement/expertise données et al.: Pierre Cantelaube, Cédric Gendre, Lovasoa Ramalanjaona

➤ odr.inrae.fr
thomas.pomeon@inrae.fr

