

SuRiPest

Fiche PWRP 3.6.1.1.1 : Mettre en place une surveillance des risques liés aux pesticides dans l'environnement (eau, air, sol, production agricole)

Mise en place de deux réseaux de surveillance des pesticides dans l'air ambiant et les sols wallons pour une meilleure évaluation des éventuels risques liés à leur présence

CONTEXTE

Des quantités importantes de pesticides sont utilisées chaque année par les professionnels mais également par les particuliers. Parmi les pesticides, les produits de protection des plantes (PPP) ou produits phytopharmaceutiques ont pour but de protéger les végétaux des maladies, ravageurs et adventices. Par ailleurs, depuis plusieurs décennies, de nombreuses études mettent en lien l'exposition à ces pesticides et des effets sanitaires tels que des troubles neurologiques, du développement ou encore des perturbations endocriniennes, via l'ingestion, l'inhalation ou le contact cutané qui sont les voies privilégiées d'exposition aux pesticides.

Actuellement, en Belgique, il existe des réseaux de surveillance de la qualité de l'eau (surface, souterraine et de distribution) et des denrées alimentaires (AFSCA). Cependant, aucun programme de surveillance n'existe pour l'air ambiant et le sol alors même que de nombreuses études ont démontré la présence de pesticides dans ces matrices.

OBJECTIFS

Le projet SuRiPest vise à mettre en place deux programmes de surveillance des pesticides dans l'air ambiant et les sols pour :

- Identifier et mesurer les concentrations des pesticides présents dans l'air ambiant et les sols
- Complémenter les réseaux de surveillance des pesticides existants
- Améliorer l'évaluation du risque sanitaire (ERS) liés aux pesticides en tenant compte de l'ensemble des réseaux de surveillance existants
- Evaluer l'efficacité des mesures de réduction de l'utilisation des PPP prises dans le cadre du PWRP
- Améliorer la prévention de la contamination par les pesticides

La mise en place d'un réseau de surveillance pour les pesticides dans l'air et les sols permettra d'établir un état des lieux sur la présence de ces substances dans ces milieux, proposer des recommandations pour réduire leur présence et évaluer le risque sanitaire éventuel que ces substances pourraient représenter.

METHODOLOGIE

La première année, un inventaire des connaissances et des données existantes sur les pesticides en Wallonie ainsi qu'un benchmarking des réseaux de surveillance des pesticides dans l'air ambiant et les sols en Europe seront réalisés. Cette première étape a également pour but d'établir des listes « a priori » de substances d'intérêts à surveiller dans les réseaux développés sur base d'informations théoriques (persistance, quantités utilisées, toxicité).

Ensuite, un screening préliminaire d'une durée de 1 an sera mis en place afin d'identifier les substances actives présentes dans l'air ambiant et le sol grâce à des mesures de terrain et des analyses (réalisées par le partenaire CRA-W).



Les résultats du screening permettront d'adapter les listes théoriques afin d'obtenir une liste finale de substances actives à surveiller dans les deux matrices.

Enfin, les réseaux de surveillance seront testés et ajustés/améliorés pendant 2 années avant d'être opérationnalisés et pérennisés.



Durée du projet: 2023-2027

Financement: PWRP 3

Partenaires :



Projet réalisée en collaboration avec les fédérations agricoles wallonnes.

