

Projet SuRiPest

Mise en place de deux réseaux de surveillance des pesticides dans l'air ambiant et les sols wallons pour une meilleure évaluation du risque sanitaire (PWRP action 3.6.1.1.1.)



C. Thiry¹, E. Gismond¹, A. Blondel², O. Pigeon², I. Ruthy¹, P. Jacquemin¹

¹ Cellule Environnement-Santé, Direction des Risques Chroniques, Institut Scientifique de Service Public (ISseP), Liège, Belgique

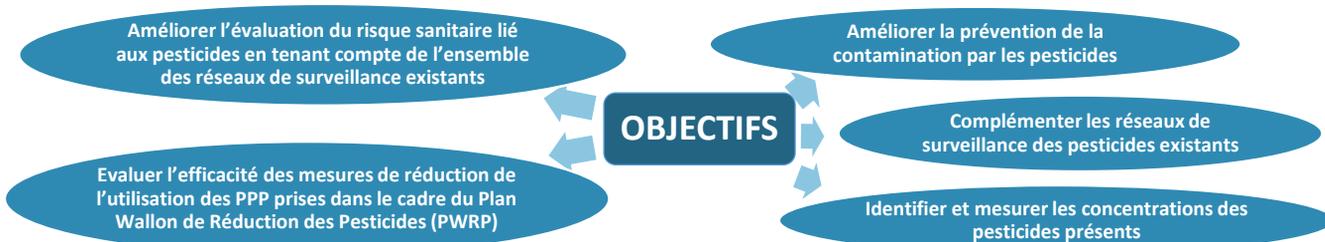
² Unité produits de protection, de contrôle et résidus, département connaissance et valorisation des produits, Centre wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W), Gembloux, Belgique



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les pesticides sont des substances utilisées en grandes quantités, chaque année, par les professionnels et les particuliers. De plus, de nombreuses études mettent en lien l'exposition à ces pesticides (via l'ingestion, l'inhalation ou le contact cutané) et des effets sanitaires tels que des troubles neurologiques, du développement ou encore des perturbations endocriniennes.

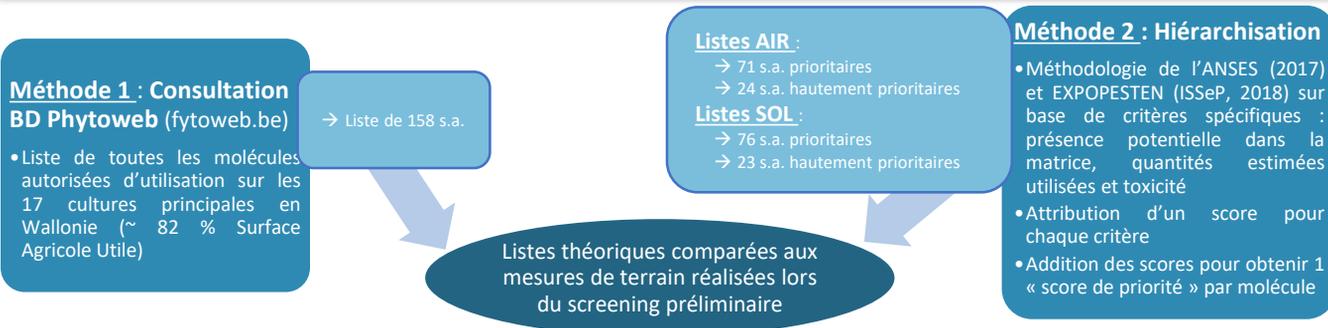
Actuellement, en Belgique, les pesticides sont surveillés dans la matrice 'eau' (réseaux de surveillance de la qualité de l'eau de surface, souterraine et de distribution) et les denrées alimentaires. Cependant, bien que de plus en plus d'études démontrent la présence des pesticides dans l'air ambiant et les sols, aucun programme de surveillance n'a encore été développé.



PROGRAMME



LISTES THEORIQUES DES S.A. D'INTERET



SCREENING PRELIMINAIRE (1^{ère} année)

But : détecter et déterminer les s.a. présentes (analyses qualitatives) + création banque d'échantillons



Sol :

Prélèvements sur les 17 cultures principales à 3 périodes de l'année
Tarière manuelle et sonde tubulaire
3-4 parcelles par culture → mélange → 1 analyse/culture/période

Air :

Installation de 4 prélèveurs moyen-débit en Wallonie
Prélèvements pendant 2 semaines tous les 2 mois
Prélèveur moyen débit (1m³/h)