

Mesure des produits phytosanitaires dans l'air



Objectif opérationnel 3 : Consolider et améliorer la diffusion des connaissances sur l'exposition aux produits phytosanitaires.

Public concerné : l'ensemble de la population

Territoires ciblés : Région Grand Est

Pilote d'action : ATMO Grand Est

Responsable opérationnel: DRAAF

Partenaires associés : ARS, Chambre Régionale d'Agriculture, ANSES, DREAL

Références PNSE3 :

- **Action 29** « Définir une liste socle de pesticides à mesurer dans l'air, formaliser un protocole de surveillance des pesticides dans l'air et lancer une campagne exploratoire de mesure des pesticides dans l'air extérieur. »

Références ECOPHYTO :

- Mise en place d'une « vigie à 360° » des impacts des produits phytosanitaires
- Exploitation des données de la BNV-D (base de données des ventes distributeurs); mise en place d'indicateurs d'impacts au niveau régional
- Mise en place de la phytopharmacovigilance pilotée par l'ANSES

Contexte



Les produits phytosanitaires sont des substances de plus en plus prises en compte sur le plan sanitaire. Ils peuvent se retrouver dans l'atmosphère par dérive lors de l'application des produits, mais aussi après leur dépôt en se volatilissant ou encore par diffusion.

Les activités agricoles les plus importantes en matière d'utilisation des produits phytosanitaires sont la viticulture, les grandes cultures, l'arboriculture et la culture de légumes. L'activité agricole du Grand Est est notamment majoritairement orientée vers les grandes cultures et la viticulture avec les vignobles Champenois et Alsaciens. A ce jour, la connaissance de l'exposition générale de la population, notamment par voie aérienne, demeure parcellaire et l'évaluation des risques liés aux résidus de pesticides dans l'air reste complexe et lacunaire.

Des actions de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont notamment menées dans le cadre du plan ECOPHYTO et la présence de produits phytosanitaires dans les milieux et l'exposition de la population fait l'objet de surveillances partielles dont les données sont éclatées et dont l'interprétation est difficile.

La mise en cohérence, le croisement et la compilation des résultats d'exposition sur les différents compartiments (eau, air, alimentation) restent à construire pour évaluer l'exposition de la population à la fois par filière de production (polyculture/ élevage/ viticulture/ arboriculture...) pour les expositions des utilisateurs et par zone territoriale pour le grand public, afin d'améliorer l'information de la population.



Descriptif de l'action

AXE 1

FIGHE ACTION 3.1

Evaluation des produits phytosanitaires dans l'air en 2018-2019 :

- Mesure sur 40 semaines/an sur 6 sites : 5 sites rentrent dans le cadre de la campagne nationale exploratoire dont figurent deux sites historiques : Reims et Villers les Nancy. Des mesures seront également réalisées en parallèle sur le site historique de Kintzheim.
- Mise en œuvre de la liste de substances actives recommandées par l'ANSES (Molécules Hautement Prioritaires et Prioritaires).
- Dans le cadre de la campagne nationale exploratoire, mesure du glyphosate sur le site de « Voué » dans l'Aube.
- Mise en œuvre des recommandations de l'ANSES et du LCSQA pour le prélèvement (type de préleveur, utilisation de la tête de prélèvement PM10, support de piégeage des PP...).

Mise en place d'un comité technique Régional des Produits Phytosanitaires dans l'air (en lien avec Ecophyto)

Mise en œuvre d'un inventaire d'émissions annuelles des produits phytosanitaires

- Traitement des données de la BNVD.
- Estimation des émissions de produits phytosanitaires à l'échelle de la région Grand Est pour les années 2015 et 2016.

Mise en place d'un ou plusieurs sites de mesure mobiles à partir de 2020

- Mesure à proximité des traitements.
- Mesure exploratoire de substances actives (ex : dithiocarbamates...).
- Evaluation de la mise en œuvre de moyens de protection physique pour minimiser l'exposition des riverains (Lien avec l'objectif 2.2 du Plan Ecophyto).
- 1^{ère} évaluation sous influence de l'arboriculture dans la Meuse

Indicateurs de processus

- Nombre de quantification des produits phyto (PP)
- Nombre de réunions du comité technique des PP
- Nombre de campagnes mobiles

Indicateurs de résultats

- Moyenne annuelle/Cumul des PP
- Indice Phyto
- Rapports d'étude
- Tonnes de Fongicides/insecticides/Herbicides par an

