
Pestidiv

Quels liens entre la biodiversité, la santé humaine et les usages des pesticides agricoles ?

Une question plus complexe qu'elle n'y paraît...

- Communément admis :
 - « Les pesticides peuvent avoir des effets négatifs sur la santé humaine et la biodiversité »
- Oui mais...
 - Quels pesticides ? Dans quelles conditions ? Effets directs/indirects ?
 - Contamination des produits/contamination de l'environnement agricole/non agricole
 - Quelles composantes de la santé ? De qui ? Pladce de la santé psychique et bien être des populations ?
 - Quelles composantes de la biodiversité ? Est-ce que la biodiversité impactée est celle qui pourrait aider à réduire l'usage de pesticides ?



Diversité de regards à INRAE, et diversité de méthodes et approches

- Toxicologie des substances
- Ecotoxicologie : effet sur des organismes
- Agronomie : rôles et pratiques d'usage
- Santé humaine : intoxication
- Ecologie : effets sur les populations et les écosystèmes
- Sociologie, économie, ergonomie...
- Agnotologie ; étude de la fabrique de l'ignorance

Une capacité à porter une analyse globale détaillée, mais qui ne se fédère pas à INRAE

- Comment dresser un/des cadre conceptuel englobant l'ensemble des points de vue ?
- Quelles interactions interdisciplinaires seraient pertinentes ? Quelles sont celles qui sont plus difficiles (et pourquoi) ?
- Quelles approches, méthodes, dispositifs pourraient être utiles pour mieux comprendre et articuler ces différents points de vue ? Place de modélisation ?

Une question d'actualité qui suscite de nombreuses initiatives

- Entre Duplomb et Esco sur les effets des produits phytopharmaceutiques
- Nombreuses études et résultats récents
- Des données nouvelles disponibles (carte de contamination par les pesticides)
- Mais, toujours un grand écart entre les analyses centrées sur les pesticides et celles centrées sur la biodiversité
- Comment passer d'analyses globales à une compréhension plus détaillée et systémique ?

Premières réflexions avec MP Syalsa

- Identification d'une question complexe et importante qui nécessite des décloisonnements interdisciplinaires difficiles
- Biodiversité sous pression des pesticides, services pour réduire leurs usages, facteur de santé humaine...
- Vers l'organisation d'un atelier le **plus ouvert possible** en 23-24 novembre 2026 pour poser des bases conceptuelles et identifier les forces mobilisables
- A terme, faire émerger des projets de modélisation ou analyse de données

Nous avons besoin de vous...

- Envie de participer à l'atelier et aux réflexions qui s'en suivront → un petit message...
- Pas besoin d'être des « spécialistes » : ouverture
- Partages interdisciplinaires de connaissances

- Quelles questions scientifiques se poser ?

« La pêche dans le bocal aux questions »

- Quelle question scientifique (précise et nécessitant interdisciplinarité) vous voudriez poser à propos des liens entre la biodiversité, la santé humaine et les usages des pesticides agricoles?
- Pourquoi cette question ?
- (Des pistes de réponses ?)
- Quels liens entre questions (4)
- Une nouvelle question remplace une autre...