

## Questionnaire « Détection précoce des phénomènes de résistances »

Madame, Monsieur,

L'application du plan Écophyto et l'évolution de résistances chez les ravageurs, maladies et mauvaises herbes font que le nombre de produits de protection des plantes efficaces qui sont disponibles diminue constamment. Or, les produits de protection des plantes sont un des moyens de lutte parmi les plus efficaces disponibles à ce jour.

Afin de contribuer à préserver leur efficacité, il est extrêmement important de détecter rapidement les cas nouveaux de résistances qui apparaissent au champ. Ceci permettra une réactivité plus importante dans la mise au point d'outils de diagnostic et la recherche de solutions.

Le but de ce questionnaire est d'**identifier des suspicions de nouveaux cas de résistance, en France**. Il concerne :

- Les modes d'actions nouvellement introduits sur le marché
- Les maladies, adventices ou ravageurs non suivis dans les monitorings de routine (sur cultures mineures, par exemple)
- Les nouvelles maladies, nouvelles adventices ou nouveaux ravageurs.

***Comme de nombreuses raisons autres que la présence de résistances peuvent expliquer un échec de traitement, nous vous remercions de bien étudier les cas suspects avant de nous retourner ce questionnaire, et de ne rapporter que des cas d'échecs de traitement qui ne soient pas facilement explicables autrement que par la présence possible de résistances.***

Sur la base de l'analyse de vos réponses, des actions de recherche pourront être entreprises afin de :

- Vérifier la réalité des cas de résistances signalés (confirmation de la résistance, caractérisation des mécanismes génétiques et de l'implication pratique de ces derniers)
- Le cas échéant, développer des outils de diagnostic et établir la répartition des résistances identifiées afin de permettre de gérer le problème et de limiter les pertes d'efficacité des produits de protection des plantes en cause.

Ce questionnaire pourra vous sembler long et détaillé. Ceci est nécessaire pour nous permettre de différencier les cas de résistance potentiels des échecs de traitements dus à d'autres causes. Nous vous remercions donc par avance pour le temps que vous voudrez bien consacrer à remplir le plus complètement possible le questionnaire.

**Le questionnaire version papier est à retourner à :**

Christophe Délye, INRA, Agroécologie, 17 rue de Sully, 21000 Dijon

**Et pour la version électronique, à :** [contact-r4p@listes.inra.fr](mailto:contact-r4p@listes.inra.fr)

Bien cordialement,

Le réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides – INRA, Anses, DGAL)