

# Fiche n°1 : Les Rendez-Vous du désherbage

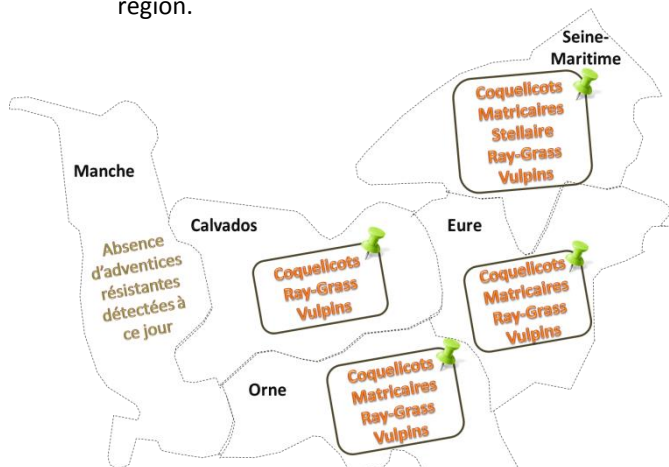
## Résistance des adventices aux herbicides : qu'en est-il vraiment ?



Des adventices résistantes sont naturellement présentes dans les parcelles, les herbicides ne fabriquent pas des adventices résistantes mais ils révèlent les cas.

### • ETAT DES LIEUX DE LA RÉSISTANCE EN NORMANDIE

Les graminées (Ray-grass et vulpins) ont été les premiers cas de résistances détectés dans la région. Moins connues mais déjà problématiques, des dicotylédones résistantes aux ALS (sulfonylurées) ont aussi été révélées dans la région.



Inventaire des cas d'adventices résistantes à certains herbicides. Ces situations concernent que quelques parcelles dans la région

Source : AFPP, Agrial, Arvalis, Coop de Bellême, Capseine, CA 14, CA 27, Terres Inovia.

### • LA RÉSISTANCE : QU'EST-CE ?

La résistance est définie comme : la capacité héréditaire d'une plante à ne pas être contrôlée par un herbicide appliqué dans les règles de l'art (dose, stade conditions) et à produire une descendance viable.

Conséquences pratiques au champ :

- Baisse d'efficacité des herbicides. Le non contrôle peut s'expliquer par différents mécanismes complexes (mutation, détoxification)
- La résistance ne disparaît pas de la parcelle

### • POURQUOI L'APPARITION D'ADVENTICES RÉSISTANTES ?

Les facteurs favorisant la résistance sont :

- + limitation des herbicides ou des familles d'herbicides utilisés
- + rotations courtes
- + simplification des stratégies de lutte (1 seul passage herbicide, tardif et sur des adventices souvent très développées)

= **Augmentation du risque d'apparition des résistances**

### • QUE FAIRE ?

« Casser » la sélection des adventices résistantes dans les parcelles en

- Diversifiant les modes d'actions des herbicides employés (L'arrivée de nouvelles molécules sur le marché n'est pas prévu dans les 10 prochaines années, la chimie pour être efficace devra être accompagnée de mesures agronomiques)
- Visant 100% d'efficacité avec les programmes de désherbage
- Diversifiant les moyens de lutte agronomique (déchaumage, date de semis, labour, rotation...)

Rédigée par :



Diffusée en partenariat avec :  
AGRIAL, Capseine CA 27, CA 61, Coopérative de Creully, SEVEPI