

Bio-agresseur résistant à des produits de protection des plantes (PPP)

Grand Coquelicot (*Papaver rhoeas*)



Type de PPP concerné:
Herbicides

Modes d'action concernés:
Inhibiteurs de l'ALS (groupe U-F2)
Analogues d'auxines (groupe U-L1) – familles des acides phénoxy-carboxyliques et des acides pyridine-carboxyliques

Exemples de spécialités concernées:

- **Groupe U-F2:** Atlantis/Archipel, Allié SX, Biathlon, Express SX, Primus, Octogon, Pulsar40...
- **Groupe U-L1:** U46D, U46M, Lonpar, Ielo...

Types de résistance identifiés:

- **Groupe U-L1:** mécanisme inconnu
- **Groupe U-F2:** résistance liée à la cible et résistance non liée à la cible



Peut concerner des herbicides avec des modes d'action différents

Régions touchées:

Toutes les régions où le Coquelicot est présent

Cultures concernées et extension de la résistance:

Grandes cultures; répandue, en expansion (groupe U-F2) ou premiers cas (groupe U-L1)

Attention: existence de plantes résistantes aux deux groupes d'herbicides.



☞ Que faire pour gérer cette espèce en cas de résistance avérée?

- Ne plus utiliser le ou les mode(s) d'action concerné(s).
- Utiliser les pratiques agronomiques pour réduire l'infestation: faux-semis, herse-étrille sur jeunes stades du Coquelicot (< stade 4 vraies feuilles).
- Laisser les graines en surface pour faciliter la germination (pas de labour car stock semencier très persistant).
- Inclure des cultures de printemps ou d'été dans la rotation.

Pour en savoir plus:

Délye, Boucansaud, Pernin & Bertin, 2011, Résistance du Coquelicot aux inhibiteurs de l'ALS. *Phytoma-LdV* 645: 47-50.

Délye, Thiery-Lanfranchi & Pernin, 2016. Sur Coquelicot, des herbicides auxiniques sont dans le rouge. *Phytoma – LdV* 698, 7-10.

Modes d'action des herbicides (classification utilisée ici: classification R₄P):

<https://www.r4p-inra.fr/fr/classification-des-ppp/>