

La résistance aux herbicides : un enjeu de taille

En 2020, on recensait 14 mauvaises herbes (m.h.) résistantes aux herbicides au Québec. Les groupes de résistance connus sont : 1, 2, 5, 7, 9, 14 et 27.

La résistance = perte d'efficacité de produits = recours potentiel à des produits plus dispendieux, etc.

La vigilance est donc de mise, c'est un réflexe à acquérir.

Situations pouvant révéler la présence de m.h. résistantes (*adapté du Guide des pratiques de conservation en grandes cultures, CPVQ 2000, feuillet 5 K*) :

1. Survie de la m.h. principale visée après l'application d'un herbicide;
2. Survie d'autres m.h. pouvant être supprimées par le même groupe d'herbicides;
3. Historique des herbicides appliqués dans le champ au cours des années précédentes : même groupe?

Surveiller les situations qui peuvent affecter l'efficacité des traitements et créer de la confusion, par exemple :

1. Mauvaises conditions météorologiques, avant ou suite à l'application du produit;
2. Caractéristique pédologique et impact sur l'efficacité du produit (p. ex. taux de matière organique);
3. Application et stade de croissance de la m.h.;
4. Erreur lors de la préparation de la bouillie (voir des exemples [ici](#));
5. État des équipements de pulvérisation (mal réglés, type de buses en fonction du produit et du volume, etc.);
6. Emploi d'un produit dégradé par l'exposition à des températures extrêmes;
7. Qualité de l'eau utilisée dans le mélange;
8. Péremption et dépassement de la période de rémanence de l'herbicide;
9. Tout autre facteur non associé à la résistance.

En cas de soupçon d'un problème de résistance :

- Des tests de résistance sont offerts au Québec par le Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP-MAPAQ, tests moléculaires), en collaboration avec le CÉROM (tests classiques).
- Envoyez un échantillon à faire tester (voir le *Guide pour la collecte et l'envoi des échantillons*). Pour toute question sur les tests de résistance, veuillez contacter le LEDP au (418) 643-5027, poste 2718 ou à phytolab@mapaq.gouv.qc.ca.

La documentation et la tenue d'un bon registre des interventions permettent de mieux comprendre s'il y a des résistances.

Amarante tuberculée



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2, 5, 9 et 14
Région(s) : C.-Qc, Mgie

Amarante à racine rouge



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2, 5 et 7
Région(s) : Cap.-N., Ch.-App., Estrie,
Laur., Mgie

Amarante de Powell



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2
Région(s) : Lan., Mgie

Morelle noire



Crédit photo : Syngenta

Groupe : 2
Région(s) : C.-Qc, Ch.-App., Laur., Mgie

Petite herbe à poux



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2, 5, 7 et 9
Région(s) : B.-St-L., C.-Qc, Ch.-App.,
Estrie, Lan., Laur., Maur., Mgie

Moutarde des oiseaux



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 9
Région(s) : Cap.-N., Ch.-App., C.-Qc,
Estrie, Laur., Mgie

Chénopode blanc



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2 et 5
Région(s) : C.-Qc, Ch.-App., Estrie,
Laur., Maur., Mgie

Vergerette du Canada



Crédit photo : Weedinfo.ca

Groupe : 9
Région(s) : Mgie

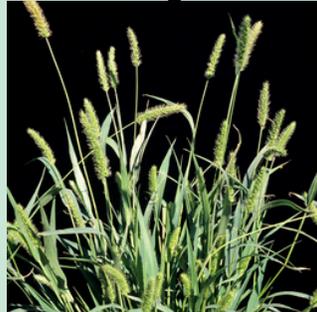
Abutilon



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2
Région(s) : Mgie

Sétaire géante



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 1 et 2
Région(s) : Mgie

Stellaire moyenne



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 2
Région(s) : Ch.-App.

Canola



Crédit photo : U. Guelph

Groupe : 9
Région(s) : C.-Qc, Lan., Laur., Maur.,
Mgie, Out.

Folle avoine



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 1
Région(s) : Ab.-T., S.-L.-St.-J.

Séneçon vulgaire



Crédit photo : MAPAQ

Groupe : 7
Région(s) : Estrie

Liste des abréviations des régions administratives

Pour d'autres questions ou commentaires, veuillez contacter le CÉROM au 450 464-2715 poste 219, ou à sandra.flores-mejia@cerom.qc.ca.

En savoir plus :

- [Méthode d'échantillonnage des graines matures pour la détection de la résistance des mauvaises herbes aux herbicides via la méthode classique \(CÉROM\).](#)

- [Demande d'analyse \(LEDP-MAPAQ\).](#)