



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | MALHERBOLOGIE

N° 5, 18 novembre 2022

Bilan de la vergerette du Canada résistante aux herbicides au Québec

En 2021, les premières populations de vergerette du Canada résistantes aux herbicides des groupes 2 et 9 ont été détectées. À la lumière de ces nouvelles résistances, le RAP Grandes cultures a mis en place un réseau de surveillance de cette mauvaise herbe pour la saison 2022. Ce réseau, ainsi que la vigilance des conseillers agricoles, ont permis de confirmer la présence de 18 nouvelles populations de vergerette du Canada résistantes aux herbicides des groupes 2 et/ou 9 au Québec en 2022.

Le tableau 1 présente les populations résistantes de vergerette du Canada découvertes en 2022, en fonction de la résistance aux herbicides qu'elles présentent.

Tableau 1 : Nouvelles populations de vergerette du Canada résistantes aux herbicides des groupes 2 et/ou 9 au Québec en 2022

Région administrative	MRC	Résistance par groupe d'herbicides	Nombre de populations
Centre-du-Québec	Arthabaska	2	1
Lanaudière	L'Assomption	2 et 9	1
	Beauharnois-Salaberry	9	1
		2 et 9	1
		2	3
Montérégie	Le Haut-Saint-Laurent	9	2
		2 et 9	7
	Les Jardins-de-Napierville	9	1
	Le Haut-Richelieu	9	1
Total			18

À ces populations, il faut ajouter deux populations résistantes aux herbicides du groupe 2 et une population résistante aux herbicides des groupes 2 et 9, découvertes en 2021. Ainsi, 21 populations de vergerette du Canada résistantes aux herbicides ont été découvertes en deux ans seulement.

Comme la vergerette du Canada est une mauvaise herbe très répandue au Québec, et très bien adaptée à la régie en semis direct, la forte augmentation du nombre de populations résistantes aux herbicides est inquiétante. Cette adventice possède, en plus de sa capacité à développer des résistances aux herbicides, un potentiel élevé de nuisance dans plusieurs cultures qui s'amplifie avec la présence de résistances multiples.

La dissémination des graines de vergerette du Canada se fait principalement par le vent, car la graine possède des aigrettes qui facilitent sa dispersion sur plusieurs kilomètres. C'est ainsi que des populations résistantes aux herbicides risquent de se propager et donc de contaminer les champs avoisinants.

La figure 1 montre la distribution de la vergerette du Canada résistante aux herbicides au Québec.

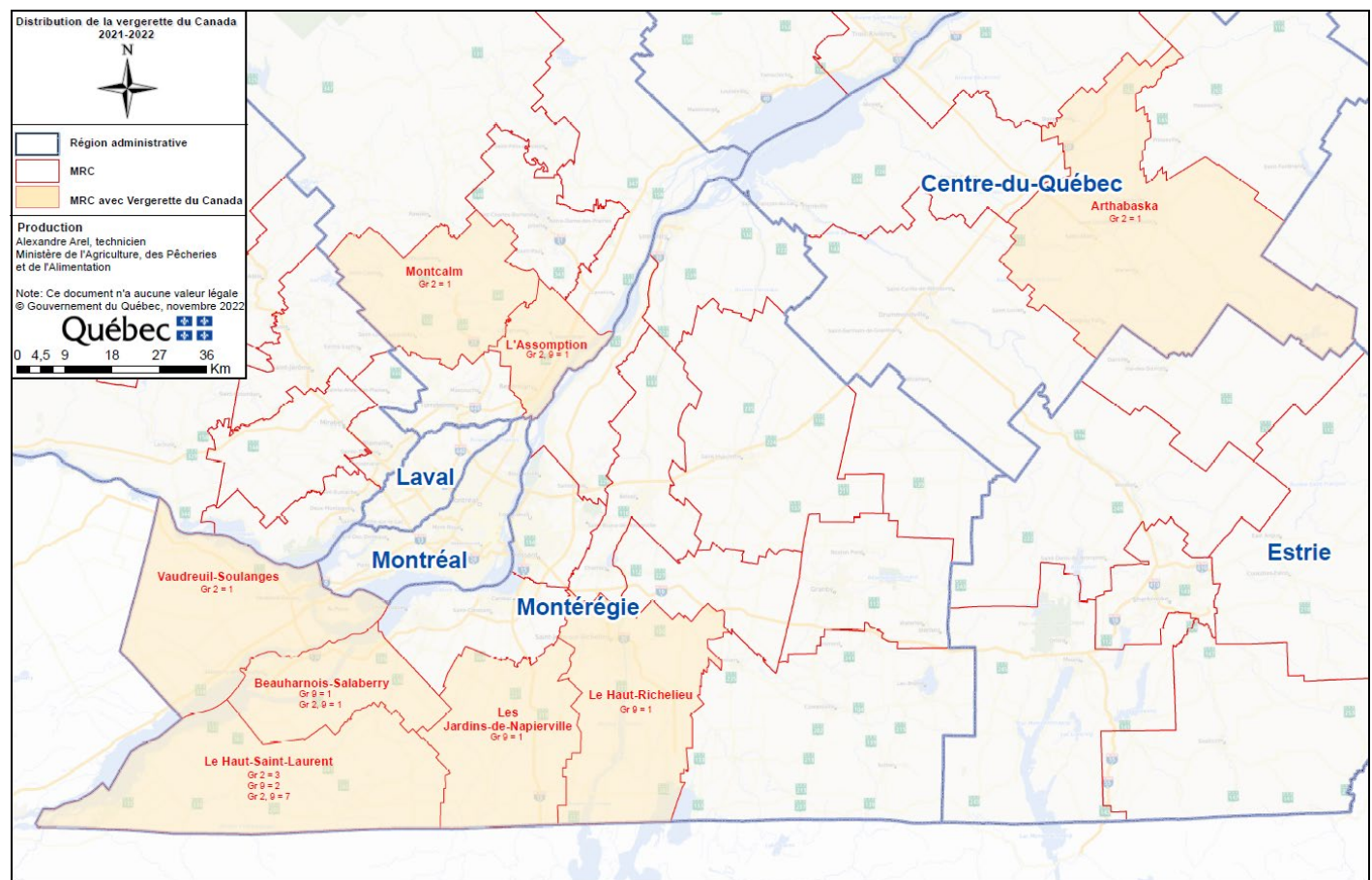


Figure 1 : Distribution des populations de vergerette du Canada résistantes aux herbicides au Québec
(Cliquez sur la carte pour l'agrandir)

La vigilance est de mise, surtout lors des prochains dépistages dans les champs sous régime de semis direct. Dans le doute d'une résistance aux herbicides, vous pouvez faire parvenir un échantillon de feuilles au Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP) du MAPAQ. La résistance aux herbicides des groupes 2 et 9 y est détectée rapidement, une réponse étant généralement obtenue en une à deux semaines. Le résultat du test de détection permet d'adapter les stratégies de désherbage pour la saison culturale en cours.

Il est aussi fortement conseillé de mettre en place, dès maintenant, des mesures de biosécurité à la ferme afin d'éviter de contribuer à la dispersion d'une mauvaise herbe résistante sur l'entreprise ou celles avoisinantes. Par exemple, le nettoyage de l'équipement de récolte permet de diminuer les risques de propagation des mauvaises herbes d'un champ à l'autre.

En tout temps, une approche intégrée doit être préconisée pour lutter contre une mauvaise herbe qui présente de la résistance aux herbicides.

Pour plus d'information

- Grandes cultures, Fiche technique : [Nettoyage rapide d'une moissonneuse-batteuse entre les champs et biosécurité en 3 points](#)
- [La biosécurité dans le secteur des grains – Trousse d'information](#)
- Malherbologie, Bulletin d'information N° 6 : [La vergerette du Canada, une nouvelle mauvaise herbe résistante au glyphosate](#)
- Malherbologie, Bulletin d'information N° 2 : [Présence au Québec de vergerette du Canada \(Erigeron canadensis\) résistante aux herbicides du groupe 2](#)
- IRIIS phytoprotection : [Vergerette du Canada](#)

Ce bulletin d'information a été rédigé par l'[Équipe malherbologie du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection \(MAPAQ\)](#), puis révisé par la [Direction de la phytoprotection \(MAPAQ\)](#). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'équipe malherbologie ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.