

# LE LABORATOIRE D'EXPERTISE ET DE DIAGNOSTIC EN PHYTOPROTECTION (LEDP)

## TESTS MOLÉCULAIRES DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE

Différents tests de détection moléculaire de la résistance des mauvaises herbes aux herbicides sont offerts au LEDP. Des frais de 80 \$ par demande d'analyse s'appliquent, à l'exception de toute espèce d'amarante dont l'identification et la détection de la résistance aux herbicides sont gratuites!

### LISTE DES TESTS MOLÉCULAIRES D'INTÉRÊT POUR 2023

#### Amarante tuberculée

- Résistance aux herbicides du groupe 2<sup>1</sup>
- Résistance aux herbicides du groupe 5<sup>1</sup>
- Résistance aux herbicides du groupe 9<sup>1</sup> (glyphosate)
- Résistance aux herbicides du groupe 14<sup>1</sup>

#### Folle avoine

- Résistance aux herbicides du groupe 1\*
- Résistance aux herbicides du groupe 2

#### Petite herbe à poux

- Résistance aux herbicides du groupe 9<sup>1\*</sup> (glyphosate)
- Résistance aux herbicides du groupe 14

#### Vergerette du Canada

- Résistance aux herbicides du groupe 2
- Résistance aux herbicides du groupe 5
- Résistance aux herbicides du groupe 9<sup>1\*</sup> (glyphosate)

Pour connaître tous les tests de détection de la résistance offerts par le LEDP, consultez le document [Services et tarification du LEDP](#).

De nouveaux tests de détection de la résistance sont continuellement ajoutés. Si vous soupçonnez de la résistance et que le test désiré n'est pas énuméré dans la liste, communiquez avec David Miville à [david.miville@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:david.miville@mapaq.gouv.qc.ca) ou au 418 643-5027, poste 2725.

### POUR QUI

Producteurs agricoles (ou leurs conseillers) aux prises avec un problème de résistance.

### MARCHE À SUIVRE

Dans le formulaire de demande d'analyse du LEDP :

- Sélectionner « Malherbologie » comme domaine d'activité.
- Sélectionner « Résistance aux herbicides » comme service désiré
- Inscrire le nom de la mauvaise herbe et de la matière active pour laquelle la résistance est suspectée dans la section « Précisez ».

Il est conseillé d'envoyer un échantillon composé de 10 feuilles, prélevées sur autant de plants représentatifs (1 feuille/plant).

Consultez le document « Envoi des échantillons au LEDP » pour optimiser l'envoi de votre échantillon.

*S'assurer de la présence de résistance aux herbicides dans son champ afin d'éviter les arrosages inutiles, c'est utiliser les herbicides de façon responsable.*

<sup>1</sup> Technologies sous licence d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

\* D'autres mécanismes de résistance sont possibles. Le LEDP ne dispose cependant pas de tous les tests pour les détecter.

Des tests classiques par aspersion sur plantules devraient être effectués en cas de doute raisonnable d'une résistance, suite au résultat négatif du test moléculaire utilisé.