

Tableau B. Récapitulatif de la localisation des échantillons confirmés résistants aux herbicides au Québec par le Service de détection de la résistance des mauvaises herbes aux herbicides entre 2011 et 2018.

| Région administrative | Espèce | Groupe d'herbicide | Matière active | Nb total d'échantillons par m.a. | Nb total d'échantillons par espèce | Nb total d'échantillons par région admin. |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| (01) Bas-Saint-Laurent | | | | | | |
| | Petite herbe à poux | | | | 1 | |
| | | 2 | 2-LEDP | 1 | | |
| (02) Saguenay-Lac-Saint-Jean | | | | | | |
| | Folle avoine | | | | 4 | |
| | | 1 | fénoxaprop-p-éthyl | 4 | | |
| (03) Capitale-Nationale | | | | | | |
| | Amarante à racine rouges | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Moutarde des oiseaux | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| (04) Mauricie | | | | | | |
| | Canola | | | | 1 | |
| | | 9 | 9-LEDP | 1 | | |
| | Chénopode blanc | | | | 1 | |
| | | 5 | 5-LEDP | 1 | | |
| | Petite herbe à poux | | | | 1 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 1 | | |
| (05) Estrie | | | | | | |
| | Amarante à racine rouges | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Chénopode blanc | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Moutarde des oiseaux | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Petite herbe à poux | | | | 2 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 1 | | |
| | | 7 | linuron | 1 | | |
| | Séneçon vulgaire | | | | 1 | |
| | | 7 | linuron | 1 | | |
| (08) Abitibi-Témiscamingue | | | | | | |
| | Folle avoine | | | | 1 | |
| | | 1 | fénoxaprop-p-éthyl | 1 | | |
| (12) Chaudière-Appalaches | | | | | | |
| | Amarante à racines rouges | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Chénopode blanc | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Morelle noire de l'Est | | | | 2 | |
| | | 2 | 2-LEDP | 1 | | |
| | | | imazéthapyr | 1 | | |
| | Moutarde des oiseaux | | | | 1 | |
| | | 5 | atrazine | 1 | | |
| | Stellaire moyenne | | | | 1 | |
| | | 2 | 2-AAC ^a | 1 | | |
| (13) Laval | | | | | | |
| | Amarante à racines rouges | | | | 1 | |
| | | 7 | linuron | 1 | | |

Tableau B. Suite

| Région administrative | Espèce | Groupe d'herbicide | Matière active | Nb total d'échantillons par m.a. | Nb total d'échantillons par espèce | Nb total d'échantillons par région admin. |
|----------------------------------|--------|--------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| (14) Lanaudière | | | | | | 32 |
| Amarante à racines rouges | | | | | | 1 |
| | | 7 | linuron | 1 | | |
| Amarante de Powell | | | | | | 1 |
| | | 2 | 2-LEDP | 1 | | |
| Canola ^b | | | | | | 3 |
| | | 2 | imazéthapyr | 1 | | |
| | | 9 | glyphosate | 1 | | |
| | | 10 | glufosinate d'ammonium | 1 | | |
| Petite herbe à poux | | | | | | 27 |
| | | 2 | chlorimuron-éthyle | 3 | | |
| | | | cloransulame-méthyl | 11 | | |
| | | | imazéthapyr | 4 | | |
| | | | 2-LEDP | 8 | | |
| | | 7 | linuron | 1 | | |
| (15) Laurentides | | | | | | 12 |
| Canola | | | | | | 2 |
| | | 9 | 9-LEDP | 2 | | |
| Chénopode blanc | | | | | | 2 |
| | | 2 | imazéthapyr | 2 | | |
| Morelle noire de l'Est | | | | | | 2 |
| | | 2 | imazéthapyr | 2 | | |
| Moutarde des oiseaux | | | | | | 1 |
| | | 9 | 9-LEDP | 1 | | |
| Petite herbe à poux | | | | | | 5 |
| | | 2 | cloransulame-méthyl | 3 | | |
| | | | imazéthapyr | 1 | | |
| | | | 2-LEDP | 1 | | |
| (16) Montérégie | | | | | | 95 |
| Abutilon | | | | | | 2 |
| | | 2 | cloransulame-méthyl | 1 | | |
| | | | imazéthapyr | 1 | | |
| Amarante à racines rouges | | | | | | 11 |
| | | 2 | imazéthapyr | 7 | | |
| | | | thifensulfuron-méthyle | 1 | | |
| | | | cloransulame-méthyl | 1 | | |
| | | 7 | linuron | 2 | | |
| Amarante de Powell | | | | | | 5 |
| | | 2 | imazéthapyr | 2 | | |
| | | 5 | atrazine | 3 | | |
| Amarante tuberculée ^c | | | | | | 2 |
| | | 9 | 9-LEDP | 1 | | |
| | | | glyphosate | 1 | | |
| Canola | | | | | | 3 |
| | | 9 | glyphosate | 1 | | |
| | | | 9-LEDP | 2 | | |
| Chénopode blanc | | | | | | 6 |
| | | 2 | imazéthapyr | 3 | | |
| | | | thifensulfuron-méthyle | 1 | | |
| | | 5 | atrazine | 2 | | |

Tableau B. Suite

| Région administrative | Espèce | Groupe d'herbicide | Matière active | Nb total d'échantillons par m.a. | Nb total d'échantillons par espèce | Nb total d'échantillons par région admin. |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| (16) Montérégie (suite) | | | | | | |
| | Morelle noire de l'Est | | | | 15 | |
| | | 2 | 2-LEDP | 3 | | |
| | | | imazéthapyr | 12 | | |
| | Petite herbe à poux | | | | 43 | |
| | | 2 | 2-LEDP | 14 | | |
| | | | chlorimuron-éthyle ^d | 2 | | |
| | | | cloransulame-méthyl | 12 | | |
| | | | imazéthapyr ^d | 12 | | |
| | | | na | 1 | | |
| | | 7 | linuron | 2 | | |
| | Sétaire géante | | | | 8 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 8 | | |
| (17) Centre-du-Québec | | | | | | |
| | Canola | | | | 3 | |
| | | 9 | glyphosate | 1 | | |
| | | | 9-LEDP | 2 | | |
| | Chénopode blanc | | | | 2 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 1 | | |
| | | 5 | 5-LEDP | 1 | | |
| | Morelle noire de l'Est | | | | 7 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 7 | | |
| | Moutarde des oiseaux | | | | 16 | |
| | | 9 | glyphosate | 5 | | |
| | | | 9-LEDP | 11 | | |
| | Petite herbe à poux | | | | 17 | |
| | | 2 | cloransulame-méthyl | 6 | | |
| | | | imazéthapyr | 5 | | |
| | | | NA | 1 | | |
| | | | 2-LEDP | 5 | | |
| NA | | | | | 1 | |
| | Petite herbe à poux | | | | 1 | |
| | | 2 | imazéthapyr | 1 | | |
| Total général | | | | 209 | 209 | |

- a) Le test moléculaire a été fait par le Dr Martin Laforest d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.
- b) En 2017, une seule population de canola a été diagnostiquée avec la résistance multiple aux herbicides des groupes 2, 9 et 10.
- c) En 2017, une seule population d'amarante tuberculée a été classée comme résistante aux herbicides des groupes 2 (imazéthapyr), 5 (atrazine) et 9 (glyphosate) (résistance multiple) par Dr. Peter Sikkema à l'Université de Guelph en Ontario. Ces résultats ne sont pas présentés dans le tableau, car ils n'ont pas été réalisés dans le cadre du Service de détection. Par contre, les résultats présentés ici sont des tests réalisés sur la même population en 2018.
- d) Une seule population d'AMBEL a été classée résistante à deux matières actives du groupe 2, chlorimuron-éthyle et imazéthapyr (résistance croisée).