



DEMANDE DE COOPÉRATION POUR LE SUIVI DE LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES DANS LES LÉGUMES

En 2011 et 2012, le Centre de recherche et de développement de Saint-Jean-sur-Richelieu d'Agriculture et Agroalimentaire Canada en collaboration avec l'Université de Guelph en Ontario a mené un [projet de recherche visant à évaluer l'étendue de la résistance aux herbicides dans la carotte et l'oignon](#). La collaboration des producteurs avait alors été demandée pour repérer les champs où on trouvait des mauvaises herbes potentiellement résistantes aux herbicides. Ce projet a notamment permis de démontrer que de l'herbe à poux et de l'amarante résistante au linuron étaient présentes dans plusieurs champs de carotte des principales régions productrices du Québec.

Madame Marie-Josée Simard, malherbologiste au Centre de recherche et de développement de Saint-Jean-sur-Richelieu, sollicite à nouveau votre participation pour poursuivre le travail entamé en 2011 et 2012. Les objectifs du projet sont les suivants :

- Remettre à jour l'inventaire des mauvaises herbes résistantes dans la carotte et l'oignon.
- Étendre la vérification de la résistance à l'ensemble des productions maraîchères incluant la pomme de terre.
- Recueillir dans les champs affectés des plants de mauvaises herbes suspectées résistantes de manière à effectuer les tests requis.
- Grâce au travail de M. Martin Laforest, chercheur en malherbologie moléculaire, développer des tests moléculaires de détection permettant une identification beaucoup plus rapide des espèces résistantes.
- Documenter l'historique des méthodes de lutte utilisées dans les champs affectés de manière à pouvoir par la suite promouvoir de meilleures pratiques de gestion de la résistance.

Si, en 2016, vous avez observé un problème de mauvaises herbes dans vos champs et que vous pensez qu'il pourrait s'agir d'un cas de résistance aux herbicides, nous vous invitons à remplir, au meilleur de votre connaissance, le [questionnaire présenté en annexe](#).

Une [version anglaise](#) du questionnaire est aussi disponible (*version de courtoisie*).

Notez que les informations fournies dans ce questionnaire demeureront confidentielles. L'équipe du Centre de recherche communiquera avec vous au printemps pour vous informer des opérations qui seront effectuées sur votre ferme. Bien entendu, dès que les tests de résistance auront été effectués, vous serez informé du résultat pour vos champs.

Une réponse rapide serait appréciée, puisque la planification des travaux à réaliser l'été prochain devra être effectuée avant le printemps.

Ce projet, « [Détection précoce, surveillance et gestion des mauvaises herbes résistantes aux herbicides dans les cultures de légumes de champ](#) », est financé par l'entremise du Programme de réduction des risques liés aux pesticides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
MARIO LEBLANC, agronome – Coavertisseur
Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
Téléphone : 450 427-2000, poste 5106
Courriel : mario.leblanc@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, Marie-France Asselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 1 – Légumes - Général – 24 janvier 2017

Questionnaire		RÉSISTANCE AUX HERBICIDES DANS LA CULTURE DE LÉGUMES		
DANS LE PIRE CHAMP OÙ DE LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES EST SUSPECTÉE				
Culture actuelle – 2016				
Superficie du champ				
Surperficie affectée par la mauvaise herbe résistante (% du champ)				
Culture et cultivar(s)				
Type de marché (frais ou transformation)				
Type de sol (organique, sable, loam ou argile) et teneur en matière organique (%)				
Herbicides employés (année en cours) SVP utilisez une ligne par produit				
Produit	Dose	Date d'application	Stade de la mauvaise herbe	Conditions environnementales
Autres opérations de désherbage (année en cours)				
Mécanique (oui/non), date, stade de la mauvaise herbe				
Manuel (oui/non), date, stade de la mauvaise herbe				
Autre(s) méthode(s) utilisée(s) pour le contrôle des mauvaises herbes durant la saison				
Céréales semées comme brise-vent? (oui/non)				
Préparation du sol				
Labour d'automne (oui/non) + date				
Labour de printemps (oui/non) + date				
Hersage au printemps (oui/non) + date				
Autres commentaires :				

Historique de cultures et d'applications d'herbicide dans ce champ**Année précédente – 2015**

Culture(s)	
Herbicide(s) utilisé(s)	
Dose appliquée	
Désherbage mécanique (oui/non)	
Désherbage manuel (oui/non)	
Autres informations pertinentes	

2014

Culture(s)	
Herbicide(s) utilisé(s)	
Dose appliquée	
Désherbage mécanique (oui/non)	
Désherbage manuel (oui/non)	
Autres informations pertinentes	

2013

Culture(s)	
Herbicide(s) utilisé(s)	
Dose appliquée	
Désherbage mécanique (oui/non)	
Désherbage manuel (oui/non)	
Autres informations pertinentes	

2012

Culture(s)	
Herbicide(s) utilisé(s)	
Dose appliquée	
Désherbage mécanique (oui/non)	
Désherbage manuel (oui/non)	
Autres informations pertinentes	

Mauvaises herbes résistantes

Espèce(s) de mauvaise herbe potentiellement résistante au champ	
Herbicide pour lequel la résistance est suspectée	
Nombre de champs où les espèces résistantes sont observées sur la ferme et désignation des champs (numéro ou géolocalisation)	
Est-ce que la même espèce de mauvaise herbe était sous contrôle antérieurement?	
Quand la perte de contrôle a-t-elle été observée pour la première fois sur la ferme?	
Autres commentaires :	

VOS COORDONNÉES

Producteur (nom ou organisme)	
Adresse	
N° de téléphone	
Courriel	
Autre n° de téléphone (optionnel)	
Agronome (nom et affiliation) s'il y a lieu	

Envoyez votre formulaire par la poste ou par courriel à :

Madame Marie-Josée Simard
Courriel : marie-josée.simard@agr.gc.ca
Centre de recherche et de développement de Saint-Jean-sur-Richelieu
Agriculture et Agroalimentaire Canada
430, boulevard Gouin
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 3E6
Téléphone : 579 224-3104
Télécopieur : 579 224-3199

NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE COLLABORATION