



## COMMUNIQUÉ

---

### **Cas de grande herbe à poux résistante au glyphosate confirmé en Ontario**

*Les scientifiques de l'Université de Guelph découvrent les premières mauvaises herbes résistantes au glyphosate au Canada dans une population de grande herbe à poux*

**(Winnipeg, Man. – 31 mars 2010)** – Des malherbologistes de l'Université de Guelph ont complété les évaluations d'une population de grande herbe à poux (*Ambrosia trifida*) de l'Ontario et sont maintenant en mesure de confirmer la découverte du premier cas de mauvaise herbe résistante au glyphosate au Canada.

« Nous avons été capables de montrer que les plants de cette population de grande herbe à poux remplissent les cinq critères nécessaires pour confirmer la résistance, notamment la survie à des doses accrues de glyphosate et la faculté de transmettre la résistance à la prochaine génération », explique le D<sup>r</sup> François Tardif du département de phytotechnie de l'Université de Guelph.

La population concernée a fait l'objet d'essais en serre et au champ, les chercheurs de l'Université et Monsanto Canada travaillant en collaboration pour confirmer la résistance. Alors que plus de 30 autres espèces de mauvaises herbes au Canada ont développé une résistance aux herbicides, il s'agit ici du premier cas confirmé de mauvaise herbe résistante au glyphosate. Dans d'autres pays, la résistance au glyphosate a été confirmée chez 17 espèces de mauvaises herbes, dont la grande herbe à poux. Dix d'entre elles se trouvent aux États-Unis. Tous ces biotypes de mauvaises herbes résistantes au glyphosate ont été maîtrisés à l'aide d'autres herbicides et pratiques culturales.

« Le glyphosate est un précieux outil de désherbage auquel les producteurs agricoles ont fréquemment recours, et l'apparition d'une population résistante au glyphosate rappelle aux producteurs qu'il est important de songer à diversifier leurs stratégies de lutte contre les mauvaises herbes et leurs pratiques de régie des cultures », ajoute le D<sup>r</sup> Sikkema, professeur de phytotechnie au campus Ridgetown de l'Université de Guelph. « Heureusement, nous avons déjà identifié certaines options qui permettront à ce producteur de maîtriser efficacement les mauvaises herbes dans le maïs et le blé. »

Cette découverte est l'aboutissement de travaux entrepris à la fin de 2008, quand la population a été signalée aux chercheurs de l'Université de Guelph et à Monsanto. La population résistante au glyphosate

se limite à des plants de grande herbe à poux provenant d'un seul champ. Le D<sup>r</sup> Sikkema travaille directement avec le producteur concerné pour trouver d'autres stratégies permettant de combattre cette population de grande herbe à poux.

Dans le cadre de travaux de recherche concertée, l'Université de Guelph et Monsanto évaluent présentement la sensibilité au glyphosate d'autres populations de grande herbe à poux dans le sud-ouest de l'Ontario. Les résultats de ces travaux aideront à déterminer la gravité de la situation et à définir le besoin, le cas échéant, d'apporter des correctifs aux stratégies et recommandations de désherbage. Le D<sup>r</sup> Sikkema conseille aux producteurs d'introduire de la diversité dans leurs systèmes culturaux, ce qui inclut la mise en place d'une longue rotation de cultures et l'utilisation de plusieurs modes d'action herbicides au fil du temps. On recommande aux producteurs d'utiliser les doses reconnues et d'inclure, quand cela est possible, d'autres herbicides dans leurs programmes, dont des herbicides résiduels, afin de réduire les risques de développement de résistance au glyphosate dans leurs champs.

« Il ne fait aucun doute que certaines pratiques de régie des cultures peuvent accroître les risques de développement de mauvaises herbes résistantes. C'est pourquoi nous recommandons fortement aux producteurs d'effectuer le dépistage dans leurs champs, d'adopter de saines pratiques de rotation des cultures et d'utiliser d'autres modes d'action complémentaires au système Roundup Ready<sup>MD</sup>, afin de maîtriser les mauvaises herbes coriaces et atténuer les risques de développement de résistance », précise le D<sup>r</sup> Mark Lawton, responsable du service de développement des technologies pour l'est du Canada chez Monsanto.

Monsanto accorde beaucoup d'importance à l'utilisation responsable de ses produits et aux allégations de résistance au glyphosate. Monsanto encourage les producteurs à signaler à ses représentants les cas de résistance soupçonnée, afin de pouvoir, en collaboration avec le milieu universitaire et les conseillers agricoles, étudier ces cas, élaborer des solutions à l'intention des producteurs et diffuser largement les résultats obtenus. Voici quelques-unes des meilleures pratiques de régie actuellement recommandées par Monsanto :

- Débuter la saison avec un champ propre en utilisant un herbicide non sélectif ou le travail du sol, afin de détruire les mauvaises herbes tôt.
- Utiliser la technologie Roundup Ready comme base d'un programme complet de lutte contre les mauvaises herbes.
- Inclure, au besoin, d'autres herbicides ou pratiques culturales dans le cadre du système de production Roundup Ready.
- Appliquer la bonne dose d'herbicide au bon moment.
- Maîtriser les mauvaises herbes durant toute la saison et réduire le réservoir de semences de mauvaises herbes.
- La rotation avec diverses cultures Roundup Ready augmentera les possibilités d'introduction d'autres modes d'action dans le système de production.

Monsanto Canada Inc. a son siège social à Winnipeg, au Manitoba. Monsanto Company est une société agricole reconnue à travers le monde comme un des principaux fournisseurs de technologie. La priorité de l'entreprise est de permettre aux petits exploitants comme aux propriétaires de vastes fermes de tirer davantage de leurs terres, tout en protégeant mieux les ressources naturelles de la planète, comme l'eau et l'énergie. Pour en apprendre plus sur nos activités et nos engagements, visitez [www.monsanto.ca](http://www.monsanto.ca).

**Les représentants des médias sont invités à s'adresser aux personnes suivantes :**

D<sup>r</sup> Mark Lawton, Monsanto Canada Inc., (519) 780-6606

D<sup>r</sup> Peter Sikkema, Université de Guelph, (519) 674-1603

D<sup>r</sup> François Tardif, Université de Guelph, (519) 824-4120, poste 53395

**Monsanto Company est membre du groupe Excellence par la gestion responsable<sup>MS</sup> (EGR).** Les produits de Monsanto sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'EGR et à la politique de Monsanto pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ce produit a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ce produit ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ce produit. Excellence par la gestion responsable<sup>MS</sup> est une marque de service de Excellence par la gestion responsable.