

Les scientifiques de plus en plus inquiets des résistances des adventices au glyphosate

Publié le vendredi 11 mai 2007

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Les-scientifiques-de-plus-en-plus.html>

Depuis l'introduction des cultures OGM résistantes au glyphosate aux Etats-Unis et leur utilisation généralisée notamment pour les cultures de soja (93% des surfaces en 2006), le développement de résistance à cette molécule herbicide a été détecté chez 7 adventices.

La 7ème de ces plantes résistante, *Ambrosia trifida* (Ambrosie trifide ou Grande Herbe à poux), détectée dans l'Ohio et l'Indiana, inquiète particulièrement les scientifiques, alors qu'ils observent un manque de prise de conscience sur le terrain. Il s'agit pourtant d'un problème grave pour les producteurs puisque cet adventice est très compétitive dans les cultures de soja et peut causer jusqu'à 70% de perte de rendement, un chiffre beaucoup plus important que pour les autres adventices résistants au glyphosate détectés jusqu'à présent, comme *Conyza canadensis* (vergette du Canada).

Les plantes résistantes ont été observées dans des champs ensemencés plusieurs années successives en soja résistant au glyphosate et où le glyphosate était le seul herbicide utilisé. L'année dernière l'*Ambrosia trifida* résistante au glyphosate avait été détectée dans un seul comté de l'Indiana ; on en compte déjà 10 cette année. Les spécialistes prévoient une augmentation très rapide des cas de résistance d'année en année et appellent donc à la vigilance.

Les scientifiques et les services d'extension de l'Université de Purdue (Indiana) ont prévu de mettre en place cet été des expériences dans plus de 20 comtés de l'Indiana pour déterminer les meilleures pratiques agricoles pour gérer les mauvaises herbes ; ils vont aussi améliorer la caractérisation des mécanismes génétiques de la résistance. En attendant, les conseils donnés aux agriculteurs sont de démarrer leurs cultures avec des champs 'propres' en utilisant le labour ou un herbicide pré-émergence, et d'avoir recours à des herbicides post-émergence et de rationaliser l'utilisation de glyphosate.

Source :

Communiqués de presse de Purdue University :

- Giant ragweed, resistant to herbicide, a threat to Indiana crops, Mai 2007

<http://news.uns.purdue.edu/x/2007a/070508JohnsonRagweed.html>

- Glyphosate-resistant giant ragweed confirmed in Indiana, Ohio, Décembre 2006

<http://www.purdue.edu/UNS/html4ever/2006/061221JohnsonRagweed.html>

Pour en savoir plus, contacts :

- The glyphosate, weeds and crops website :

<http://www.glyphosateweedsandcrops.org/>

- Weeds, and Crops Group :

Facts about Glyphosate- Resistant Weeds, Glyphosate, Décembre 2006

<http://www.ces.purdue.edu/extmedia/GWC/GWC-1.pdf>

- Communiqué de presse de l'USDA :

- Pre-Emergent Herbicides Effective for Weed Control, Février 2006

http://www.csrees.usda.gov/newsroom/lgunews/ag_systems/news003.html

- National Glyphosate Stewardship Forum :

<http://www.weeds.iastate.edu/weednews/2006/NGSF.htm>

- ISAAA Briefs :

GM Crops : The First Ten Years - Global Socio-Economic and Environmental Impacts, Janvier 2007

<http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/36/download/isaaa-brief-36-2006.pdf>

Code brève

ADIT : 42766

Rédacteur :

Claire Notin, deputy-agro.mst@consulfrance-chicago.org - Jean-Pierre Toutant, attache-agro.mst@consulfrance-chicago.org