

Position		

Plants could help detect presence of land mines

Ottawa. Researchers for the Canadian and U.S. militaries are making progress in developing genetically modified plants that could help people around the world avoid death and injury from land mines.

The researchers at the University of Alberta, Duke University in North Carolina and other schools are trying to develop plants that will alert people to the presence of land mines by changing colour if their roots detect compounds, such as TNT. *CP*

Une plante pourrait permettre d'éviter les blessures causées... par les mines

STEVE LAMBERT

Ottawa — Des chercheurs travaillant pour l'armée canadienne et américaine sont en train de mettre au point des plantes transgéniques qui pourraient permettre aux gens de partout dans le monde d'éviter les blessures et les morts causées par les mines terrestres.

Des spécialistes de l'Université de l'Alberta, de l'Université Duke, en Caroline du Nord, et d'autres institutions tentent de mettre au point des plantes qui auraient pour particularité de prévenir les gens de la présence de mines terrestres en changeant de couleur lorsque leurs racines entrent en contact avec des composés tels que le TNT, explosif fréquemment utilisé dans ces mines.

«Je crois que nous sommes à deux à trois ans de quelque chose qui pourrait servir dans les champs», a affirmé en entrevue le professeur Michael Deyholos, de l'Université de l'Alberta.

«Nous sommes plus près [d'un résultat] que nous l'étions», a-t-il ajouté.

Plusieurs problèmes

M. Deyholos et d'autres spécialistes, qui se consacrent à ce projet depuis deux ans, faisaient face à un problème à plusieurs dimensions.

Il leur fallait tout d'abord mettre au point un gène récepteur en mesure de détecter la présence de TNT et pouvant être intégré aux racines d'une plante.

Ensuite, davantage de ces récepteurs sont nécessaires dans les feuilles de la plante afin qu'elles puissent changer de teinte.

À l'aide d'une herbe appelée *arabidopsis*, l'équipe de l'Université de l'Alberta a résolu une partie du problème.

«Nous sommes parvenus à faire changer de couleur les racines de l'*arabidopsis* [...], mais nous n'avons pas encore réussi à obtenir que la teinte des feuilles change», a affirmé M. Deyholos.

Presse canadienne

Position		

OGM : nouvelle manif en France contre Monsanto

AFP – PEYREHORADE, FRANCE

Une centaine de militants anti-OGM français ont occupé vendredi un site de Monsanto, déclenchant la colère du groupe d'agrochimie américain qui se dit « exaspéré » par les attaques en France.

Les militants très actifs en France qui dénoncent les OGM et se baptisent les « faucheurs volontaires » ont envahi et occupé quelques heures le site de Peyrehorade (sud-ouest).

Ils ont dénoncé la distribution de semence de maïs modifiés aux agriculteurs à partir de ce site de Monsanto.

La filiale française de Monsanto a manifesté sa colère, après avoir déjà été visée par deux manifestations en décembre, et avril dernier, sur un autre site du sud du pays, au cours de laquelle le dirigeant altermondialiste français José Bové avait été interpellé.

« Face à une opposition et un refus du dialogue, Monsanto et l'ensemble de ses employés souhaitent exprimer une exaspération croissante et refusent de se laisser intimider », a indiqué un communiqué de Monsanto France.

En décembre, un tribunal français avait relaxé 49 « faucheurs volontaires » qui avaient détruit des parcelles d'OGM de Monsanto en reconnaissant « l'état de nécessité » de leur action. Cette décision avait été saluée par les écologistes et les mouvements anti-OGM comme la première victoire judiciaire des faucheurs. Monsanto a fait appel: un procès aura lieu les 15 et 16 mai.