AUSTRALIE – Essais en champs de canne à sucre transgénique

Par

Publié le 11/11/2009, modifié le 27/02/2025

Le Régulateur des Technologies du Gène (GTR), l'autorité nationale australienne, a autorisé, le 11 novembre 2009, des essais au champ de canne à sucre transgénique [1]. Il s'agit plus précisément, pour la coopérative à l'origine de la demande, BSES limited, de planter jusqu'à 6 000 pieds de canne, modifiée pour tolérer des herbicides. Les lieux d'implantation des essais en champ d'une surface maximum de 26 hectares (par an) sont six stations d'expérimentation de BSES au nord-est de l'Australie, dans le Queensland, un des Etats qui cultive la canne à sucre. Ces essais sont autorisés de novembre 2009 à novembre 2015.
Cette canne à sucre modifiée contient notamment deux gènes de tolérance à des herbicides, pour lesquels BSES a obtenu la confidentialité et qui ne sont donc pas décrits dans le dossier public. Elle contient également des gènes de résistance aux antibiotiques (nptII, néomycine, et Bla, antibiotiques de la famille des Béta-lactamases) et un gène gfp, codant une protéine fluorescente verte.
Ces essais de canne à sucre GM sont les premiers en Australie. D'autres essais ont déjà été conduits aux Etats-Unis, qui concernaient dans un cas une résistante à l'insecte mexicain du riz au Texas et avaient été un échec (cf. Inf'OGM n°38, janvier 2003) ; et dans un autre cas, une production d'un médicament à Hawaï.
Spécialisé dans la canne à sucre, la coopérative BSES semble ne pas vouloir s'arrêter à ces essais puisque dès le lendemain de l'autorisation, elle annonçait la signature d'un partenariat avec l'entreprise DuPont, visant à « améliorer la productivité et l'utilisation des variétés de canne à sucre » [2]. Selon l'accord dont les termes financiers n'ont pas été rendus publics, DuPont apportera son « expertise en biotechnologie végétale et BSES ses connaissances d'amélioration, de culture et de transformation de la canne à sucre ». D'autres cannes à sucre transgéniques sont donc à prévoir très vraisemblablement.

[1] http://www.ogtr.gov.au/internet/ogt...

[2] BSES Limited, communiqué de presse du 12 novembre 2009, http://www.bses.org.au/news/2009/Du...

Adresse de cet article : https://infogm.org/australie-essais-en-champs-de-canne-a-sucre-transgenique/