



Communiqué de presse

Date: 11. 11. 2014

«Protected site» : Agroscope prévoit un essai sur le terrain avec des pommes de terre cispgéniques

Le mildiou est la maladie des pommes de terre la plus répandue dans le monde. Des chercheurs de l'Université de Wageningen (NL) ont, par génie génétique, transmis à deux variétés de pommes de terre des gènes de résistance au mildiou issus de pommes de terre sauvages. Agroscope veut savoir si la résistance ainsi conférée agit également en plein champ dans les conditions culturelles typiques de la Suisse. L'essai doit débuter en mars 2015 sur le site protégé («protected site») à Zurich. Agroscope a déposé une demande d'autorisation auprès de l'Office fédéral de l'environnement.

Depuis 2014, Agroscope gère le «protected site» et le met à disposition des chercheurs. Jusqu'à présent, les essais qui y ont été réalisés ont porté sur du blé génétiquement modifié. Sur la parcelle d'essai clôturée, la station de recherche souhaite à présent mettre en place un projet de recherche sur la résistance des pommes de terre génétiquement modifiées au mildiou. C'est pourquoi Agroscope a déposé une demande d'essai en plein champ avec ce type de pommes de terre auprès de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) à la fin du mois d'octobre 2014. Il est prévu que les essais débutent en mars 2015 et aient une durée maximale de cinq ans. La décision de l'OFEV est attendue d'ici le printemps prochain (cf. encadré).



L'étude des pommes de terre de l'Université de Wageningen a donné des résultats très prometteurs dans les essais en pots réalisés dans la halle de végétation d'Agroscope.
(Photo: Susanne Brunner, Agroscope)



Des chercheurs de l'Université de Wageningen (NL) ont introduit, par génie génétique, des gènes de résistance au mildiou issus de pommes de terre sauvages dans des pommes de terre des variétés Atlantic et Désirée. Comme ces gènes pourraient également être apportés par des méthodes de sélection conventionnelle en croisant les pommes de terre, les plantes ainsi modifiées sont qualifiées de cisgéniques (par opposition à transgéniques). Cependant, si les gènes de résistance avaient été introduits par des croisements conventionnels, les plantes auraient également hérité de nombreux autres caractères des pommes de terre sauvages indésirables dans les pommes de terre cultivées, par exemple une mauvaise qualité gustative.

Tester la résistance au mildiou dans les conditions suisses

Dans les essais en plein champ réalisés au Pays-Bas, les pommes de terre cisgéniques ont montré une bonne résistance au mildiou. L'essai de terrain d'Agroscope doit permettre d'étudier leur résistance aux souches de l'agent pathogène *Phytophthora infestans* présentes en Suisse. L'emploi de variétés résistantes peut réduire l'utilisation de produits phytosanitaires.

Le «protected site» que gère Agroscope a pour but d'analyser l'utilité et les risques des plantes génétiquement modifiées. L'installation et la mise en service d'un «protected site» sur le site de Reckenholz font partie du Message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation pour les années 2013 à 2016, que les chambres fédérales ont approuvé lors de leur session d'automne 2012.

Procédure d'autorisation

Les essais de terrain avec des organismes génétiquement modifiés (GM) ne peuvent être réalisés qu'avec une autorisation de la Confédération. A la fin du mois d'octobre 2014, Agroscope a déposé une requête auprès de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) pour un essai en plein champ de plusieurs années avec des pommes de terre GM. Dès que l'OFEV pourra confirmer l'exhaustivité des documents, la requête sera soumise à l'avis des services spécialisés de la Confédération (Office fédéral de la santé publique, Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires, Office fédéral de l'agriculture), des commissions spécialisées et du service compétent du canton de Zurich. Parallèlement, la demande sera publiée dans la Feuille fédérale et un délai d'opposition et de prise de position publiques sera fixé. Dans les mois à venir, l'OFEV examinera la requête ainsi que les prises de position qui lui seront communiquées et décidera probablement au printemps prochain s'il autorise ou non les essais.



Informations complémentaires:

«Protected site» sur le site de Zurich, Reckenholz: www.protectedsite.ch
OFEV, Biotechnologie: www.bafu.admin.ch/biotechnologie

Contacts

Michael Winzeler, Responsable de division de recherche Biodiversité et management
environnemental

Agroscope, Institut des sciences en durabilité agronomique IDU

Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Suisse

michael.winzeler@agroscope.admin.ch

+41 (0)58 468 73 75

Denise Tschamper, Responsable Public Relations

Corporate Communication Agroscope

Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Suisse

denise.tschamper@agroscope.admin.ch

+41 (0)58 468 72 69

www.agroscope.ch