



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



Universität Zürich

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

## Communiqué du consortium-ble.ch

Date 25 mars 2010

---

### **Semis de blés résistant à l'oïdium à Reckenholz**

**Des blés génétiquement modifiés ont été semés le 25 mars sur les parcelles expérimentales de Reckenholz. C'est la dernière des trois années prévues pour l'essai. Les relevés de données seront poursuivis cette année afin d'étudier les risques et potentiels présentés par ces plantes sur le terrain.**

Des essais en plein champ avec du blé génétiquement modifié ont été autorisés en 2007 par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) moyennant le respect de mesures très strictes. Après examen scrupuleux des données et la remise dans les délais des compléments demandés pour le semis 2010, l'OFEV a confirmé que l'ensemble de ses prescriptions était rempli. Ainsi et pour la troisième année consécutive, les blés de l'Université et de l'Ecole polytechnique de Zurich, qui sont résistants à l'oïdium, ont pu être semés sur les parcelles expérimentales de la station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, le 25 mars 2010.

#### **Même protocole expérimental qu'en 2009**

Le protocole expérimental 2010 est semblable à celui de l'année précédente. Au total, trente quatre blés différents ont été semés, dont quatorze sont génétiquement modifiés et portent des gènes de résistance supplémentaires en provenance du blé ou de l'orge. L'année précédente, on comptait vingt blés différents, dont neuf génétiquement modifiés. Les plantes supplémentaires contiennent différentes variantes du gène de résistance en provenance du blé. Outre la résistance aux champignons, les chercheurs étudient également les propriétés agronomiques des variétés de blé sur le terrain, notamment leur rendement. Comme les deux années précédentes, les impacts potentiels des plantes génétiquement modifiées sur l'environnement font l'objet de nombreux essais. Cette année, les essais permettront notamment de savoir quelle influence la réduction des engrais peut avoir sur les champignons utiles du sol.

En 2010, la surface expérimentale est légèrement plus petite qu'en 2009, car il n'est plus nécessaire de multiplier des semences en vue d'autres essais. Pour que l'observation des surfaces d'essai de l'an passé puisse se poursuivre jusqu'à la fin du printemps, les essais de cette année sont implantés sur d'autres surfaces, à l'intérieur même de la zone clôturée.

### **Premiers résultats des années 2008 et 2009**

Les essais concernant la biosécurité semblent montrer que les différences constatées, sont plus importantes entre les variétés de blé qu'entre plantes génétiquement modifiées et plantes conventionnelles. Ces données confirment sur le terrain les résultats obtenus en laboratoire. Il semble de plus que les plantes génétiquement modifiées qui possèdent des gènes supplémentaires du blé présentent également une meilleure aptitude à résister aux contaminations fongiques sur le terrain.

Comme dans toute expérience scientifique, plusieurs des résultats obtenus doivent encore être vérifiés durant la dernière année d'expérimentation, pour être statistiquement significatifs. C'est pourquoi une conclusion détaillée ne pourra être apportée qu'après publication des résultats dans une revue scientifique. Les premiers résultats des essais en plein champ sont prévus pour l'été 2010.

### **Visites publiques**

Les chercheurs auront le plaisir de présenter leurs essais aux personnes intéressées, car le dialogue avec la population est un aspect important de ces expérimentations. Comme l'année dernière, des visites des parcelles d'essai seront donc proposées au public avec possibilités d'échanges avec les chercheurs. Vous trouverez des informations détaillées sur [www.feldversuch.ch](http://www.feldversuch.ch).

### **Consortium-ble.ch:**

Des chercheurs de l'Université et de l'EPF de Zurich, des stations de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW et Agroscope Reckenholz-Tänikon ART ainsi que des Universités de Bâle, Berne, Lausanne et Neuchâtel étudient sur la base d'essais communs les potentiels et risques des plantes génétiquement modifiées pour une tolérance accrue aux maladies fongiques. Le projet est une composante du [Programme national de recherche 59](#) «Utilité et risques de la dissémination de plantes génétiquement modifiées», programme réalisé par le Fonds National sur mandat du Conseil fédéral.

### **Contact/Questions:**

Prof. Wilhelm Gruissem

Membre Steering Committee konsortium-weizen.ch

Tél. 044 632 08 57

Courriel: [wilhelm.gruissem@ipw.biol.ethz.ch](mailto:wilhelm.gruissem@ipw.biol.ethz.ch)

Dr Petra Bättig-Frey

Communication konsortium-weizen.ch

Tél. 044 632 55 20

Courriel: [info@konsortium-weizen.ch](mailto:info@konsortium-weizen.ch)

Dr Denise Tschamper,  
Responsable Communication  
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Reckenholzstrasse 191,  
8046 Zurich, tél. 044 377 72 69  
Courriel: [denise.tschamper@art.admin.ch](mailto:denise.tschamper@art.admin.ch)

Dr Arnold Schori  
Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW  
Route de Duillier  
1260 Nyon 1  
Tél. 022 363 47 23  
Courriel: [arnold.schori@acw.admin.ch](mailto:arnold.schori@acw.admin.ch)