



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



Universität Zürich

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

## Communiqué du consortium-ble.ch

Date 19 mars 2009

---

### **Les blés résistant à l'oïdium ont été semés à Reckenholz**

**Les blés génétiquement modifiés ont été semés le 19 mars sur les parcelles expérimentales de Reckenholz. Cette année encore, plusieurs équipes de recherche étudieront ensemble les risques et potentiels de ces plantes. Quelques nouveaux blés seront également expérimentés cette année.**

Moyennant le respect de mesures très strictes, les essais en plein champ ont été autorisés dès 2008 par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Après examen des documents présentés par le consortium-ble.ch pour 2009, l'OFEV a à nouveau considéré que l'ensemble de ses prescriptions étaient remplies. Ainsi et pour la seconde année consécutive, les blés de l'Université et de l'Ecole polytechnique de Zürich, qui présentent une résistance améliorée à l'oïdium, ont été semés sur les parcelles expérimentales de l'Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, le 19 mars 2009

#### **Adaptation du protocole expérimental**

Par rapport à l'année dernière, quelques plantes supplémentaires font l'objet des recherches en plein air et seront observées en comparaison avec les autres. Vingt blés différents ont été semés, parmi lesquels 9 sont génétiquement modifiés et portent des gènes supplémentaires en provenance du blé ou de l'orge. Comme l'année dernière, les impacts potentiels de ces plantes sur leur environnement seront étudiés au champ. Nouvellement, les plantes génétiquement modifiées possédant des gènes de résistance supplémentaires du blé seront testées non seulement en culture pure, mais également en mélange de différentes combinaisons. Les chercheurs veulent vérifier par ces essais si une telle stratégie permet une protection plus durable et plus performante contre les infections fongiques.

Pour que l'observation des surfaces d'essai de l'an passé puisse se poursuivre, les essais de cette année sont implantés sur d'autres surfaces, à l'intérieur même de la zone clôturée.

### **Premiers résultats de l'année 2008**

Les essais concernant la biosécurité semblent montrer que les différences constatées, comme par exemple l'attaque des insectes, sont plus importantes entre les variétés de blé qu'entre plantes génétiquement modifiées et plantes conventionnelles. 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.

Il est toutefois nécessaire de préciser que certains des résultats obtenus doivent encore être vérifiés durant les deux années d'expérimentation à venir. Pour cette raison, des conclusions claires concernant les caractéristiques agronomiques des plantes modifiées ne pourront être tirées qu'au terme des essais. Cette limitation concerne également l'étude des risques potentiels, qui devra se poursuivre durant les années restantes, ce qui explique qu'aucune conclusion détaillée ne peut encore être faite ici.

### **Visites publiques**

Comme l'a montré le fort intérêt suscité l'année dernière par les essais, le dialogue avec la population semble être un aspect important de ces expérimentations. Les personnes intéressées auront, comme l'année dernière, la possibilité d'en apprendre davantage sur ces recherches et de poser directement leurs questions aux chercheurs. En complément aux visites des essais, un stand d'information se tiendra en ville de Zürich le 13 juin 2009. 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 Zürich, 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 consortium-ble.ch  
Tel. 044 632 08 57  
E-Mail: [wilhelm.gruissem@ipw.biol.ethz.ch](mailto:wilhelm.gruissem@ipw.biol.ethz.ch)

Dr. Petra Bättig-Frey  
Communication consortium-ble.ch  
Tel. 044 632 55 20  
E-Mail: [info@konsortium-weizen.ch](mailto:info@konsortium-weizen.ch)

Dr. Denise Tschamper,  
Cheffe communication  
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Reckenholzstrasse 191,  
8046 Zürich, Tel. 044 377 72 69  
E-Mail: [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  
Tel. 022 363 47 23  
E-Mail: [arnold.schori@acw.admin.ch](mailto:arnold.schori@acw.admin.ch)