

# MARDI 20 MARS 18h 15

Hörsaal 001 Kollegienhaus Universität Basel,  
Petersplatz 1, 4051 Basel

# JEUDI 22 MARS 19h 30

Polit-Forum Bern (Käfigturm),  
Marktgasse 67, 3011 Bern

# VENDREDI 23 MARS 17h 30

Unimail, Faculté de biologie,  
Auditoire Louis-Guillaume, 2000 Neuchâtel

Entrée gratuite et apéritif (donations bienvenues)  
L'événement se déroulera en anglais.

Organisé par Critical Scientists Switzerland (CSS)



## MERCI POUR VOTRE SOUTIEN!

Le travail de CSS est financé par des  
dons de fondations et les cotisations  
des membres. Votre don est garant de  
l'indépendance de notre travail.

Pour les dons:  
IBAN CH76 0900 0000 0000 1455 9888 2  
Compte postal 14-559888-2  
Postfinance SA  
Mingerstrasse 20, 3030 Bern



Pour plus d'information visitez notre site internet  
[www.criticalscientists.ch](http://www.criticalscientists.ch)



CSS Office Bern  
Dändlikerrain 3, 3014 Bern  
T +41 31 331 72 32

CSS Office Neuchâtel  
Evole 35, 2000 Neuchâtel  
T +41 77 400 70 43

# NOUVELLES TECHNIQUES DE GÉNIE GÉNÉTIQUE

*NEW GENETIC ENGINEERING TECHNIQUES*

Incertitudes scientifiques  
et encadrement légal

*Scientific uncertainties and the need for regulation.*

Conférences – Débats avec  
Dr M. Antoniou & C. Robinson



## NOUVELLES TECHNIQUES DE GÉNIE GÉNÉTIQUE

De nouvelles méthodes de génie génétique sont actuellement utilisées pour modifier le génome de nombreuses plantes et animaux dans un but de sélection pour la culture et l'élevage mais aussi pour contrôler notre environnement. Des essais cliniques débutent cette année pour une application en médecine humaine.

Comme l'Union européenne, la Suisse est actuellement confrontée à la décision de réglementer ou non ces nouvelles technologies en vertu de la loi sur le génie génétique (LGG). Le Conseil fédéral et le Parlement devront donc légiférer sur la question.

L'Académie suisse des sciences soutient que, d'un point de vue scientifique, il n'y a pas lieu de réglementer strictement ces techniques selon l'argument que les modifications génétiques générées sont très précises et qu'elles pourraient également être obtenues par des méthodes de sélection conventionnelles. Le Réseau Européen de Scientifiques pour une Responsabilité Sociale et Environnementale (ENSSER) contredit cette position et exige que tous les processus et produits du nouveau génie génétique soient logiquement soumis à la réglementation sur le génie génétique.

## DISCUSSION AVEC DEUX EXPERTS

Deux experts des nouvelles méthodes de génie génétique discuteront avec vous des questions suivantes :

- *Les nouvelles techniques sont-elles, d'un point de vue scientifique, des méthodes de génie génétique ?*
- *Quels sont les risques déjà connus ? Quelles sont les incertitudes scientifiques ?*
- *Quelles sont les différences par rapport au génie génétique classique ?*
- *Quel avenir pour l'agriculture, la production alimentaire et les consommateurs et consommatrices si la Suisse décide de ne pas réglementer ces techniques conformément à la loi sur le génie génétique ?*

### DR MICHAEL ANTONIOU

Dr Michael Antoniou, chef du Gene Expression & Therapy Group du King's College à Londres et membre de l'ENSSER, travaille sur les méthodes de génie génétique et leur application dans la recherche en médecine humaine depuis plus de 30 ans. Il a publié de nombreux articles scientifiques sur le sujet et est régulièrement impliqué dans des questions de brevetage des résultats de recherche. Ses découvertes sont utilisées pour la thérapie génique somatique chez les personnes atteintes de maladies génétiques héréditaires et acquises.

### CLAIRE ROBINSON (MPHIL)

Claire Robinson (MPhil), est rédactrice en chef chez GMWatch, une organisation britannique indépendante qui informe le public sur les risques des plantes et des aliments génétiquement modifiés et des pesticides qui y sont associés. Ancienne directrice de recherche à l'organisation à but non lucratif Earth Open Source, elle est co-auteure du livre Mythes et Vérité sur les OGM.