

## DOSSIER/ Controverses scientifiques

Il arrive très souvent que la science ne puisse apporter de réponse claire et irréfutable à une question posée. Que des équipes de chercheurs travaillant sur un même problème, ou sur des problèmes apparentés, publient des conclusions bien différentes entre elles. Devons-nous craindre le maïs transgénique ? Autoriser l'usage du bisphénol A pour les biberons ? Comment faut-il réguler la pêche du hareng ? Quelles normes convient-il d'appliquer en matière de champs électromagnétiques ? Ces questions qui, dans leur formulation même, hésitent entre l'analyse scientifique et la prise de décision, exercent un pouvoir certain sur les politiques scientifiques (octroi des fonds et des subventions) et sur la politique tout court. De plus, l'appropriation des connaissances par les médias et le public installe celles-ci dans un nouveau contexte, qui peut en modifier le sens, les enjeux et même les contenus. C'est suite à ces transformations multiples que ces questions deviennent des controverses au sens le plus riche du terme. Dans cette perspective, les chercheurs du projet FRUCTIS (*From Uncertainty and Controversies to Innovation and Social Creativity : Contemporary politics of nature*) ont interrogé une dizaine de scientifiques de l'ULg. Ce dossier présente un point de vue, parmi d'autres possibles, sur les controverses. Les scientifiques y exposent les controverses auxquelles ils ont été confrontés, en analysent le développement, les implications et les conséquences, mais aussi leur intérêt tant pour la production de connaissance que pour l'enseignement.

### Expériences de controverses

Introduction au dossier, par l'équipe du projet FRUCTIS



**Naît-on homosexuel ?**

Controverse expliquée par Jacques Balthazart

**Controverses autour des OGM agricoles et alimentaires**

expliquées par Patrick du Jardin

**Controverses climatiques**

expliquées par Michel Erpicum

**Peut-on repiquer les posidonies ?**

Controverse expliquée par Sylvie Gobert

**La question des stocks de poissons, entre scientifiques, pêcheurs et journalistes**

Controverse expliquée par Jean-Henri Hecq

**L'opinion publique existe-t-elle ?**

Controverse expliquée par Marc Jacquemain

**Champs magnétiques et santé publique**

Controverse expliquée par Jean-Louis Lilien

**La controverse sur les compléments alimentaires**

expliquée par Guy Maghin-Rogister

**Le centre, les planètes et la noirceur : Controverses cosmiques et terrestres**

expliquées par Yaël Nazé

**Faut-il interdire le Bisphenol A dans les récipients destinés à contenir des aliments ?**

Controverse expliquée par Marie-Louise Scippo

**Dossier coordonné par Julien Pieron  
Mai 2011**