

# Vers une meilleure efficacité environnementale des systèmes agricoles ?

*Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement  
de l'École Polytechnique*

Face à une demande croissante en produits alimentaires, fibres et énergie, l'agriculture est de plus en plus sommée de réduire son impact sur l'environnement. Pour relever ce défi il lui faudra conjuguer une meilleure efficacité d'utilisation des ressources qu'elle mobilise (eau, surface terrestre, énergie) et une réduction de ses émissions de composés polluants (gaz à effet de serre, nitrates, pesticides). La conférence abordera les méthodologies possibles pour évaluer ces impacts environnementaux, fournira un diagnostic des systèmes agricoles actuels en Europe, et explorera des solutions possibles pour améliorer leurs performances. Certains changements de pratiques agricoles et d'espèces cultivées constituent des leviers prometteurs, de même que des synergies plus étroites entre élevages, cultures, et espaces urbanisés.



**Benoît Gabrielle**  
*Professeur de Bioclimatologie,  
AgroParisTech, UMR INRA/AGRO  
Environnement et grandes cultures*

**Lundi  
22 novembre 2010**

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
Amphithéâtre Carnot**

**14 h**

**Département de Mécanique**  
<http://www.coriolis.polytechnique.fr>



Chaire Développement Durable  
École Polytechnique - EDF