

Quelle agronomie face aux enjeux du développement durable ?

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

La crise alimentaire actuelle a mis cruellement en lumière l'un des défis majeur du XXI^e siècle : la planète permettra-t-elle l'alimentation des neuf milliards d'humains qu'elle portera en 2050 ? À cet horizon, la production agricole mondiale devra doubler. C'est un nouveau modèle d'agriculture qu'il faut rechercher. Il doit être productif, pour nourrir le Monde, mais aussi satisfaire de nouveaux débouchés non alimentaires tout en respectant les écosystèmes et les ressources naturelles. Il faut donc inventer une agronomie, associant plus étroitement les concepts de l'écologie, pour repenser la façon de cultiver. Plusieurs pistes sont explorées, pour accroître l'efficacité de l'utilisation des intrants, afin d'en diminuer l'usage, ou remettant en cause le principe même de la culture d'une seule espèce à la fois. Mais, qu'elles soient radicales ou plus modérées, les transformations des systèmes de culture ne se feront pas sans tensions. Tensions entre exigences économiques et environnementales, tensions entre logiques individuelles d'exploitations et logiques territoriales, tensions enfin entre filières d'un même territoire.



Jean Roger-Estrade
*Professeur d'Agronomie,
AgroParisTech*

**Vendredi
21 mai 2010**

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Amphithéâtre Becquerel**

14 h

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

