

Cycle Paris-Climat 2015 et Transition énergétique

Changement climatique, alimentation et biodiversité. Les enseignements du cinquième rapport du GIEC



Jean-François SOUSSANA

Directeur Scientifique
Environnement, INRA

**mercredi
11 février
2015**

École polytechnique
Amphi. Becquerel
16h 00

Départements de Mécanique

Face au réchauffement enregistré à la surface du globe depuis quelques décennies et à la multiplication de phénomènes climatiques extrêmes, l'heure n'est plus seulement à la lutte contre l'effet de serre et à l'estimation de l'amplitude du changement climatique. Il s'agit aujourd'hui d'évaluer les impacts et d'anticiper les adaptations qu'il convient d'envisager. L'agriculture, la forêt, les écosystèmes et leur biodiversité constituent un enjeu majeur dans cette perspective, puisqu'il faudra à la fois garantir la sécurité alimentaire d'une population mondiale en croissance rapide, préserver la biodiversité, stocker du carbone dans les sols et dans le bois, limiter les émissions de gaz à effet de serre du secteur et substituer des produits issus de la biomasse aux énergies fossiles. Nous n'avons que quelques décennies devant nous pour relever ces défis. La parution du cinquième rapport du GIEC fournit l'occasion d'un tour d'horizon des connaissances scientifiques et des solutions possibles.



& Physique • www.coriolis.polytechnique.fr

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