

Les défis scientifiques des services climatiques



Paolo RUTI

Responsable de l'équipe Modélisation du climat et impacts (ENEA, Roma)

**lundi
17 mars 2014**

École polytechnique
Amphi. Becquerel
14h

Département de Mécanique

Les défis environnementaux dans une société de plus en plus technologique évoluent rapidement. Les énergies renouvelables et leur relation avec les informations climatiques sont un exemple de transformation de l'utilisation des observations et prévisions climatiques. Cette évolution s'inscrit dans un cadre international où les enjeux sociétaux (comme énergie, transport, environnement) sont de plus en plus connectés à notre capacité d'évaluer et de prévoir les risques et les nouvelles potentialités. Ce cadre a été défini par plusieurs acteurs internationaux (OMM - Organisation Mondiale de la Météorologie, par exemple) comme les « services climatiques ». D'un côté les producteurs de connaissance et outils (les Universités, les labos de recherche etc.), de l'autre les demandeurs d'information de plus en plus ciblée (industriels, pouvoirs publics, etc.). Au milieu, une nouvelle typologie de professionnels qui doivent traduire la connaissance et les outils (observations, simulations) en produits ciblés sur les besoins des utilisateurs, donc des nouveaux métiers... un nouveau parcours pour le futur...



<http://www.coriolis.polytechnique.fr>