

# LES RENCONTRES DE LA CHIMIE DURABLE

*Au croisement de la chimie verte et du développement durable*

## Des hydrocarbures vers les énergies nouvelles et la chimie verte : évolution ou révolution ?

**Dr Francis LUCK**

*Responsable Thématique Catalyse et Génie des Procédés  
à la Direction Scientifique de Total*

*Membre du Conseil d'Administration de l'ENSCM*

*Président du Conseil de l'ECPM*

**Jeudi 11 Février 2010 - 10h30**

***Amphithéâtre Chaptal***

***ENSCM – 8, Rue Ecole Normale, Montpellier***

Total comme la plupart des grands acteurs de l'énergie fait face à un double défi pour le futur : le plafonnement de la production d'hydrocarbures alors que la demande mondiale en besoins énergétiques continue de croître ; le réchauffement climatique dû à l'effet de serre. Dans ce contexte, quelles solutions proposer pour répondre à la demande, tout en réduisant les émissions ? Total a lancé un ensemble d'actions stratégiques dans le domaine des économies d'énergie et de la réduction de l'empreinte environnementale de ses activités et de ses produits, pour : - développer de nouveaux produits et des formes d'énergies nouvelles complémentaires à l'activité pétrolière traditionnelle (DME, solaire photovoltaïque, biomasse, nucléaire, etc.) ; - développer des technologies de captage et de stockage du CO<sub>2</sub> ; - améliorer le rendement énergétique de ses installations ; - travailler sur l'éco-conception et l'analyse des cycles de vie des produits, en prenant en compte les orientations de la directive REACH ; - aider ses clients à réduire leur consommation d'énergie, réduisant ainsi l'impact environnemental de leurs activités, par l'utilisation de produits et de services « éco-performants ».



Contacts : [sylvain.caillol@enscm.fr](mailto:sylvain.caillol@enscm.fr) - [Eric.dubreucq@supagro.inra.fr](mailto:Eric.dubreucq@supagro.inra.fr)