

CONFÉRENCE

ORGANISÉE

DANS LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2011

Année internationale de la chimie

Année des Outre-Mer français et des forêts

PRÉPARONS AUJOURD'HUI LES ÉNERGIES DE DEMAIN

Anne Falanga

**Jeudi 13 octobre 2011
à 14 heures 30**

**AGROSUP Dijon – EDUTER
4, rue des Champs-Prévois à Dijon
Bâtiment Grands Champs - Amphi Chosson**

Organisateurs :

AGROSUP DIJON-EDUTER, Association « Sauvons le climat », CCSTI* et SFEN

LA CONFÉRENCE

L'équilibre énergétique actuel repose sur le fossile (pétrole, charbon, gaz), le nucléaire et les énergies renouvelables, avec une répartition très différente suivant les pays. Cet équilibre sera nécessairement différent demain car il faudra faire face aux besoins croissants des pays émergents, à la raréfaction des ressources fossiles, au réchauffement climatique, aux changements sociétaux. A quoi ressemblera le mix énergétique d'ici 10, 20, 30 ans ? Faut-il trouver l'énergie d'en consommer moins ou trouver l'énergie d'en développer de nouvelles ?

Un véritable défi nous est posé collectivement pour nous engager dans une double démarche : maîtrise de la consommation et développement des énergies décarbonées. Le développement des énergies renouvelables peut progresser si on sait mieux faire face aux inconvénients inhérents à leur nature : intermittence de l'éolien et du solaire, occupation de l'espace, conflit d'usages avec la production alimentaire pour les biocarburants, coût du kWh encore trop élevé.

Le potentiel d'innovations dans le domaine des énergies renouvelables sera illustré au travers d'exemples : production de biocarburants de 2^{ème} génération à partir de plantes entières non alimentaires, utilisation de microalgues pour la production d'hydrogène ou de biodiesel, déploiement du photovoltaïque dans le résidentiel, nouvelles batteries pour le stockage de l'énergie etc ...



Sauvons Le Climat



LE CONFÉRENCIER

Anne FALANGA - CEA Ile de France

Ancien Directeur du Programme Nouvelles Technologies du CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies alternatives). A présidé le Comité de pilotage « Bioénergies » de l'Agence Nationale de la Recherche.

PUBLIC

Lycéens et tout public.

**Possibilité de suivre cette conférence en direct via Internet par retransmission.
Inscription obligatoire pour recevoir l'adresse URL de connexion.**

*CCSTI : Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Bourgogne

Inscription **gratuite** mais **obligatoire** par téléphone au 03 80 77 26 48, par mail : fatna.ghorzi@educagri.fr ou par fax au 03 80 77 27 01