

LA BIOMASSE, SOURCE D'ÉNERGIE

Paul Mathis

**Jeudi 11 octobre 2012
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 » et le CCSTI*

LA CONFÉRENCE

La biomasse, une énergie durable à quelles conditions ?

Cette conférence présente la biomasse énergétique sous l'angle de ses trois sources principales (la forêt, l'agriculture, les déchets) et des trois grands besoins énergétiques (la chaleur, les carburants pour les transports, l'électricité) dans le contexte de la nécessité d'une « transition énergétique » visant à remplacer le plus possible les combustibles fossiles (pétrole, gaz, charbon) par des énergies peu émettrices de gaz à effet de serre.

La biomasse, produite sur des sols dont la surface utile ne fait que diminuer, est aussi sollicitée par d'autres besoins (nourriture, bois d'œuvre et matériaux d'isolation, textiles et fibres, molécules de base en remplacement du pétrole en pétrochimie). Quelle quantité d'énergie sera disponible dans le futur ? Comment éviter les impacts négatifs sur l'environnement ? L'ensemble de cette problématique, avec des propositions, sera développée par le conférencier.

LE CONFÉRENCIER

Paul Mathis - ingénieur agronome et docteur ès sciences physiques

a consacré son activité professionnelle à des recherches sur la photosynthèse, mécanisme par lequel les plantes convertissent l'énergie solaire en énergie chimique. Il a dirigé le Laboratoire de bioénergétique (CEA-CNRS) au centre de recherche de Saclay. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages didactiques dont :

- ✓ Quel avenir pour les biocarburants ? (Le Pommier, 2007) ;
- ✓ Les énergies : comprendre les enjeux (Quae, 2011).

PUBLIC

Lycéens, étudiants et tout public.

Possibilité de suivre cette conférence en direct via Internet et de questionner le conférencier via un outil de « chat ».

Inscription obligatoire pour recevoir l'adresse URL de connexion.



Sauvons Le Climat



*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