



Département **SAE2**

Journée « Economie et biocarburants »

16 mars 2010

INRA, 147 rue de l'Université, 75007 (Amphi Colloques 1^{er} étage)

Le département SAE2 INRA organise une journée de présentation et de discussion de travaux en économie relatifs aux bio-agrocarburants.

L'objectif est de faire le point sur les réalisations scientifiques et les perspectives autour de ce thème dans le département, en les présentant à un public de scientifiques avertis (départements INRA, autres)

Aujourd'hui en France, les agrocarburants représentent environ 6% de la consommation totale de carburants, et cette part devrait continuer à augmenter compte tenu des politiques mises en place. Si pour le moment il s'agit exclusivement d'agrocarburants de première génération, le développement de la seconde génération est attendu. L'utilisation de la biomasse à des fins énergétiques se développe également dans d'autres filières que celle des carburants liquides en particulier à partir de productions lignocellulosiques.

De nombreuses questions de recherche se posent aux économistes à propos de ce développement. Une série de questions porte sur le lien entre marchés des produits agricoles et marchés énergétique : quel est l'effet du développement des agrocarburants sur les prix des matières premières agricoles ? Comment se transmet la volatilité des prix entre les deux secteurs ? Une seconde série de questions porte sur les impacts environnementaux des agrocarburants. De nombreuses études ont été réalisées à ce sujet, et une première synthèse peut être faite. Une question qui reste ouverte reste celle des impacts indirects liés aux changements d'usages des sols, question à laquelle des travaux de modélisation à l'échelle mondiale tentent de répondre.

La seconde génération et plus largement le développement des cultures lignocellulosiques pose des questions spécifiques supplémentaires. Le secteur forestier se trouve également concerné, la mise en place des politiques climatiques amenant à s'interroger sur les effets de ces dernières pour les propriétaires forestiers. En agriculture, le développement de nouvelles cultures lignocellulosique à usage énergétique soulève également des questions relatives aux conditions de leur adoption, à la durabilité des filières de transformation et aux les politiques à mettre en place pour encourager une insertion de ces cultures dans le territoire qui soit favorable à l'environnement.

Journée SAE2 « Economie et biocarburants » - 16 mars 2010

9h30 - 9h50 : Accueil des participants

9h50 - 10h00 : Mot de bienvenue, objectifs de la journée

10h00 - 12h35 : Session 1. Présidence : Hervé Guyomard

10h00 - 10h30 : Introduction, synthèse des travaux antérieurs et résultats obtenus (Florence Jacquet, Alex Gohin)

10h30 - 10h50 : Discussion

10h50 - 11h10 : Alex Gohin et David Treguer, "Effet du développement des biocarburants sur la transmission de la volatilité des prix de l'énergie vers les marchés agricoles".

11h10 - 11h30 : Discussion

11h30 - 11h50 : Jean-Christophe Bureau, Anne-Célia Disdier, Christine Gauroy et David Treguer, "Evaluation de l'impact environnemental des biocarburants de première génération, une méta-analyse des études existantes".

11h50 - 12h10 : Discussion

12h10 - 12h30 : Petr Havlik, Uwe Schneider, Erwin Schmid, Hannes Böttcher, Steffen Fritz, Ratislav Skalsky, Kentaro Aoki, Stéphane De Cara, Georg Kindermann, Florian Kraxner, Sylvain Leduc, Ian McCallum, Aline Mosnier, Timm Sauer, Michael Obersteiner, "Global land-use implications of first and second generation biofuel targets".

12h30-13h00 Discussion

13h00 : 14h00 : Déjeuner

14h00 - 16h10 : Session 2. Présidence : Paul Colonna

14h00 - 14h20 : Géraldine Bocqueho et Florence Jacquet, "Analyse micro-économique des déterminants de l'adoption de nouvelles cultures lignocellulosiques par les agriculteurs".

14h20 - 14h35 : Discussion

14h35 - 14h55 : Sylvain Caurila, Philippe Delacote et Franck Lecocq, "Conséquences d'un accroissement des usages énergétiques du bois sur la filière forêt-bois".

14h55 - 15h10 : Discussion

15h10-15h30 : Laure Bamière, Christophe Gouel, Vincent Martinet, « Etude de la viabilité de l'approvisionnement en biomasse- énergie d'unités de transformations »

15h30-15h40 : Discussion

15h40 - 16h00 : Perspectives : Stephan Marette

16h00 - 16h20 : Discussion

16h20 - 16h30 : Mots de conclusion (direction du département SAE2)