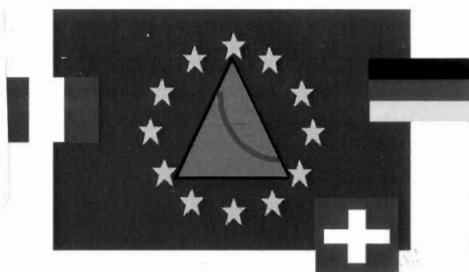




15136 RM



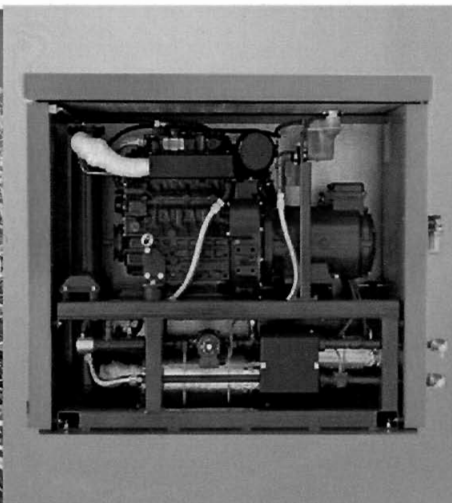
Actes de la journée

Forum ITADA

Valorisation de la biomasse agricole
dans le Rhin supérieur

Lycée agricole de Rouffach (F)

06 juillet 2006



Grenzüberschreitendes Institut zur Rentablen Umweltgerechten Landwirtschaft
ITADA
Institut Transfrontalier d'Application et de Développement Agronomique

SOMMAIRE

	<u>page</u>
Allocution d'ouverture	4
Les filières biomatériaux : des produits traditionnels aux high-tech	5
Les bioénergies issues de la biomasse : tour d'horizon des possibilités offertes à l'agriculteur	8
La production de biogaz : l'exemple du Bade Wurtemberg	16
La biomasse dans le pôle d'excellence rurale « énergies Renouvelables d'Alsace du Nord »	46
Le chauffage aux céréales	54
Evaluation globale et perspectives des biocarburants	65
L'huile végétale carburant : bilan de premières expériences en circuit court et perspectives en Alsace	83
Production d'huile carburant et de biodiesel en sud Bade-Wurtemberg	99
Perspectives en France pour la production d'électricité décentralisée à partir de biomasse	118
Table ronde : biomasse en filière courte ou longue ?	122
Conclusion	125

ANNEXES

Annexe 1 : exemple de centrale de cogénération thermique et électrique fonctionnant à l'huile de colza combustible	126
Annexe 2 : liste des participants	128
Annexe 3 : articles de presse	129

Allocution d'ouverture

Gilbert SCHOLLY, Vice-Président du Conseil Régional d'Alsace

Il s'agit du 10^{ème} forum transfrontalier « agriculture et environnement » organisé par l'ITADA.

L'idée d'exploiter la filière énergétique dans le monde agricole est déjà ancienne (l'ITADA a déjà réalisé un forum à Bad Krozingen en 2000 sur le thème de l'agriculteur pourvoyeur d'énergie), mais aujourd'hui les contextes économique, (prix des énergies fossiles, insécurité de l'approvisionnement), environnemental (respect des objectifs déclinés suite au protocole de Kyoto) et enfin les volontés politiques (série de directives européennes et nationales, programmes régionaux d'encouragement aux En Ren...) et industrielles (les grands groupes pétroliers se tournent vers les énergies renouvelables) évoluent rapidement.

Le monde agricole secoué par la récente mise en œuvre de la dernière réforme de la PAC a désormais conscience de son rôle et de son potentiel. Il a l'ambition de devenir un acteur à part entière des développements des énergies renouvelables notamment de celles issues de la biomasse.

Les biocarburants

Le cadre juridique stable offert par la Directive Biocarburants de 2003 et la possibilité d'aménager la fiscalité appliquée aux biocarburants ont permis de stimuler le secteur et de débloquent les investissements sur de nombreux projets (biodiesel et bioéthanol).

La flambée des cours des carburants fossiles et la faiblesse des prix des produits agricoles incitent aujourd'hui également nombre d'agriculteurs à se tourner vers une filière courte de valorisation par la production et la consommation d'huile végétale biocarburant pour leurs besoins propres et le chauffage avec des céréales. Nous ferons donc le point sur ces développements avec des spécialistes.

Le biogaz produit par la fermentation des matières organiques constitue un gisement d'énergie important et renouvelable. Le biogaz d'origine agricole est encore quasi inexistant en France au contraire de l'Allemagne où les conditions économiques (tarif d'achat de l'électricité et durée de contrat) ont permis son développement rapide ces dernières années. Des spécialistes du Bade Wurtemberg aujourd'hui présents vont nous présenter le développement de la production de biogaz et nous expliquer quelles sont les enjeux pour la poursuite du développement de cette source d'énergie.

L'utilisation de matières premières végétales pour la fabrication de biomatériaux est une réalité mais le marché des bioproduits a du mal à décoller. L'exemple du chanvre et du miscanthus vont nous être présentés par les responsables d'entreprises allemande et suisse de transformation.

Les espoirs soulevés en agriculture sont énormes et cette journée a pour ambition de passer en revue les différentes possibilités qui s'offrent aux exploitants agricoles de nos régions.