

**VOYAGE D'ETUDES EN HAUTE AUTRICHE**  
**2 au 5 septembre 2008**  
**PRODUCTION ET UTILISATION DE BIOMASSES**  
**AGRICOLES POUR L'ENERGIE**



La production de granulés agricoles est en forte progression en France et en Europe. Un grand nombre d'unités de granulation agricoles se diversifient de plus en plus vers le secteur de l'énergie en produisant des agro-pellets ou granulés d'origine agricole à partir de paille, d'issues de céréales, de miscanthus, de cultures dédiées ou d'autres sous-produits agricoles. Ces différentes matières premières ont un large potentiel en France et des opportunités de valorisations énergétiques très intéressantes mais les acteurs potentiels font très souvent face à un manque d'information et de retours d'expériences pour mettre en œuvre leurs projets.

L'ITEBE dans sa mission de centre de ressources et de conseils techniques, reçoit de nombreuses demandes sur cette filière et profite du partenariat avec un grand institut autrichien pour organiser un voyage d'études en **Haute Autriche du 2 au 5 septembre 2008**. Les visites ont pour but :

- de partager les expériences des agriculteurs autrichiens sur la filière agrocombustibles.
- de comprendre la structuration de la filière agrocombustibles.
- de mieux comprendre les aspects liés à la combustion des agrocombustibles.
- de comparer les technologies de combustion et les divers équipements de chauffage dédiés ou adaptés à ces agrocombustibles.
- de mieux comprendre les intérêts et les évolutions futures de cette filière

Le voyage d'études se fera en compagnie du personnel de l'ITEBE qui se chargera d'animer les visites avec l'aide de nos partenaires autrichiens qui nous recevront sur place et d'un interprète mis à la disposition afin de faciliter les échanges et les discussions.

## Mardi 2 septembre 2008

**14h00 : Départ en autocar de la gare SNCF de Strasbourg**

**21h00 : Arrivée à Linz**

**Repas, soirée et hôtel à Linz**



## Mercredi 3 septembre 2008

**Départ de l'hôtel à 7h30**

**08h00-08h30 : Accueil par les partenaires autrichiens de O.Oe. Energiesparverband**

O.Oe. Energiesparverband est notre partenaire autrichien dans le cadre du programme européen REGBIE+.

Ce programme favorise les initiatives régionales en bioénergies dans le but de développer le marché du chauffage par biomasse en Europe. Un accueil sera organisé pour célébrer ce voyage d'étude issu de la coopération entre nos deux institutions.



**08h30-10h30 : Présentation de la filière agrocombustibles en Haute Autriche**

O.Oe. Energiesparverband, tout comme l'ITEBE, mène des activités de promotion du bois énergie. Une présentation objective de la filière en Haute Autriche nous sera faite par les partenaires autrichiens afin d'avoir une vision claire et neutre sur les agrocombustibles.

**11h00-12h00 : Visites chez des agriculteurs et des producteurs d'agrocombustibles**

Lors de ces visites, les producteurs auront la possibilité de nous présenter leur installations et de nous donner un point de vue personnel sur la filière des agrocombustibles. Ces visites seront facilitées par la présence de l'interprète qui pourra aussi permettre aux participants de poser leurs questions et d'échanger avec les acteurs locaux. Les thèmes suivants seront abordés :

- présentation des cultures, itinéraire technique cultural, rendements, rotations, périodes de récolte
- moyens de production, organisation de l'approvisionnement
- aides et subventions
- perspectives de la filière

**Repas de midi à Linz**



## 15H00 : Visite de l'unité de fabrication des chaudières GUNTAMATIC

Les représentants de Guntamatic nous présenteront leur unité de production de chaudières adaptées aux agrocombustibles ainsi qu'un exploitant partenaire usager d'agrocombustibles.

**GUNTAMATIC**

**18h00 : Retour à Linz**  
**Repas, soirée et hôtel à Linz**



## Jeudi 4 septembre 2008

Départ de l'hôtel à 7h00

### 08h00 : visite de la chaufferie de Grieskirchen

Ce site est le fruit d'une coopération entre Fröling (fabricant de chaudières) et les agriculteurs de la région. Nous visiterons l'ensemble des installations de cette chaufferie biomasse qui est alimentée par une trentaine d'agriculteurs.



### 10h30 : Visite de l'unité de fabrication des chaudières ETA

Visite du site de production des chaudières à agrocombustibles. Des démonstrations sont prévues et des explications sur les problématiques de combustion des agrocombustibles.



**Repas de midi à ETA**

### 15h : Visite de l'unité de fabrication des chaudières HARGASSNER

Lors de cette visite, nous verrons les chaudières Agro-Fire (chaudières à agrocombustibles). Nous visiterons également les champs de miscanthus à proximité du site (autoproduction) ainsi que les unités où fonctionnent des presses à granulés et à briquettes destinées aux essais. Enfin, nous verrons deux producteurs d'agrocombustibles.



**Repas, soirée et hôtel à Salzburg**

## Vendredi 5 septembre 2008

08h30 : Départ de l'hôtel à Salzburg en autocar

Un arrêt repas prévu

16h30 : Arrivée à la gare SNCF de Strasbourg



Renseignements :

**Laura DEMADE-PELLORCE, assistante ingénieur à l'ITEBE**  
laura.demadep@gmail.com Tél: +33 384 47 81 00 Fax: +33 384 47 81 19