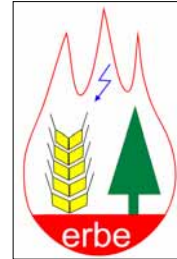


## L'Equipe Régionale Biomasse Energie

- ASBL active dans le domaine de la biomasse énergie
- Assistance au montage de projets
- 60 études technico-économique en RW en 5 ans, dont plus d'un tiers ont débouché sur des installations
- Inventaire des sources de biomasse
- Partenaire technique du PBE & DR
- Conseils et diffusion d'informations
- Etudes thématiques
- ...



ERBE asbl, 146 chaussée de Namur, 5030 Gembloux  
Tél : 081/62.71.43 Fax : 081/61.58.47  
E-mail : info.erbe@cra.wallonie.be

ERBE antenne hennuyère, Z.I. Plantis Aisements, 1, 6590 Momignies  
Tél & fax : 060/ 51.39.16, E-mail : erbeasbl@skynet.be Site : ww.euro-wood.org



## Le projet transfrontalier

# EUROWOOD

Bois-Energie

HENSIES, le 16 janvier 2006

Christophe GRULOIS  
ERBE asbl

Ce projet Bois-Energie est co-financé par:



## Plan de l'exposé

- **Le partenariat transfrontalier**

Les 5 partenaires

- **Le sous-projet Bois-Energie**

1. Les inventaires et l'approvisionnement
2. Les actions de communication

- **Les réalisations actuelles**

- La lettre d'information
- Le site internet
- L'exposition itinérante
- Des fiches techniques
- L'inventaire transfrontalier des ressources Bois-Energie
- Des séances d'information



## Le partenariat transfrontalier

### Les 5 partenaires

#### FRANCE

Thiérache Développement - Centre du Bois de Thiérache



Agence locale de l'énergie des Ardennes



Atelier Agriculture Avesnois Thiérache



Parc Naturel Régional de l'Avesnois



#### WALLONIE

Equipe Régionale Biomasse Energie (ERBE)



## Le sous-projet EUROWOOD – BOIS-ENERGIE

Avec le soutien financier de :



et de l'Europe (FEDER) dans le programme INTERREG III  
France-Wallonie-Vlaanderen



## Le territoire transfrontalier



## **Le sous-projet EUROWOOD – BOIS-ENERGIE**

### **Axe 1 :**

#### **Etude du gisement transfrontalier et structuration de l'approvisionnement**

- **Mise au point d'une méthodologie d'un inventaire transfrontalier,**
- **Identification des filières de mobilisation des ressources en combustible bois,**
- **Assistance à la structuration de l'approvisionnement en combustible bois.**



## **Le sous-projet EUROWOOD – BOIS-ENERGIE**

### **Axe 2 :**

#### **Communication - Informations**

- **Edition d'une lettre d'information : Bois-Energie**
- **Réalisation d'une exposition itinérante**
- **Réalisation de publication thématiques sur le Bois-Energie**
- **Réalisation de fiches techniques sur les projets existants**
- **Campagnes d'informations et de sensibilisation de la presse au Bois-Energie**
- **Mise en place d'un site web transfrontalier sur le Bois-Energie**



## Les réalisations concrètes

### La lettre d'information



## Les réalisations concrètes

### Le site web : <http://www.euro-wood.org>



## Les réalisations concrètes

### L'exposition itinérante

**5 Partenaires s'engagent pour faire gagner la filière**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

**Une énergie pleine de ressources**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

**Des broyeurs pleins d'idées pour des combustibles performants**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

## Les réalisations concrètes

### L'exposition itinérante

**Des installations ultra-modernes pour répondre aux enjeux de demain**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

**Des atouts économiques de poids pour des factures énergétiques allégées**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

**Une énergie propre et durable**

Bois Energie, Fédération Française des Bois, Fédération Française des Industriels du Bois, Fédération Française des Industriels du Papier, Fédération Française des Industriels du Bois de Feuilles.

## Les réalisations concrètes

### Des fiches techniques

**LA BIOMASSE-ENERGIE :  
UNE RESSOURCE À VALORISER I**  
Fiche technique n°10

**L'ENERGIE-BOIS AU SERVICE DE LA COLLECTIVITE :  
LA PISCINE DE CHENAY**



En 1999, le premier investissement de l'énergie bois est celui de la piscine de Chenay. Cette piscine a permis de réduire le coût de la chaleur de 50% par rapport au gaz. Le bois est également utilisé pour le chauffage des locaux de la piscine de Chenay. Il s'agit d'un investissement de moins de 100 000 euros par an, ce qui est très intéressant pour la collectivité.

En 2004, une nouvelle piscine est prévue en Région Wallonne, la piscine de Wangen. Cette piscine sera dotée de la même technologie que celle de Chenay, ce qui permettra de réduire encore le coût de la chaleur.

**ERBE asbl, Agence Régionale Biomasse Energie**  
140, Avenue de Namur, 1300 BRUXELLES  
Tél : +32 (0)21 42 73 47 Fax : +32 (0)21 42 73 47  
e-mail : info@erbe.be

Avec le soutien du Ministère de la Région wallonne - DGTRE - et du FEDER dans le cadre du programme INTERREG III France-M Wallonie-Vlaanderen

**LA BIOMASSE-ENERGIE :  
UNE RESSOURCE À VALORISER I**  
Fiche technique n°11

**LA PLATE-FORME SECO-BOIS DE MALLERBOURG :  
LE BOIS-ENERGIE SOUTIENS DES FORMES**



En 2000, la plate-forme bois de Mallerbourg, qui regroupe une forêt communale et la forêt de Mallerbourg, a été créée. Elle a permis de valoriser le bois de la région de Mallerbourg. Cette plate-forme a permis de réduire le coût de la chaleur de 50% par rapport au gaz. Le bois est également utilisé pour le chauffage des locaux de la plate-forme de Mallerbourg. Il s'agit d'un investissement de moins de 100 000 euros par an, ce qui est très intéressant pour la collectivité.

En 2004, une nouvelle plate-forme est prévue en Région Wallonne, la plate-forme de Wangen. Cette plate-forme sera dotée de la même technologie que celle de Mallerbourg, ce qui permettra de réduire encore le coût de la chaleur.

**ERBE asbl, Agence Régionale Biomasse Energie**  
140, Avenue de Namur, 1300 BRUXELLES  
Tél : +32 (0)21 42 73 47 Fax : +32 (0)21 42 73 47  
e-mail : info@erbe.be

Avec le soutien du Ministère de la Région wallonne - DGTRE - et du FEDER dans le cadre du programme INTERREG III France-M Wallonie-Vlaanderen



## Les réalisations concrètes

### L'inventaire transfrontalier des ressources Bois-Energie

Agence Régionale  Biomasse Energie

Realisé dans le cadre du  
**Projet EUROWOOD**  
Sous-projet Bois-Energie

**Le potentiel des ressources en Bois-Energie  
en Province de Luxembourg**

**Les ressources d'origine forestière**

**Rapport Intermédiaire**  
■ Juillet 2004

**ERBE asbl, Agence Régionale Biomasse Energie**  
140, Avenue de Namur, 1300 BRUXELLES  
Tél : +32 (0)21 42 73 47 Fax : +32 (0)21 42 73 47  
e-mail : info@erbe.be

Avec le soutien du Ministère de la Région wallonne - DGTRE - et du FEDER dans le cadre du programme INTERREG III France-M Wallonie-Vlaanderen



Agence Régionale  Biomasse Energie

**Le potentiel des ressources en bois-énergie  
en Province de Hainaut**

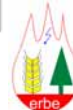
**Rapport Intermédiaire**  
Décembre 2004

Christophe GRALOIS, Louis JACQUES et Jean-François VAN BELLE

**ERBE, Agence Régionale Biomasse Energie**  
140, Avenue de Namur, 1300 BRUXELLES  
Tél : +32 (0)21 42 73 47 Fax : +32 (0)21 42 73 47 e-mail : info@erbe.be

**Auteurs Responsables**  
Zoning Industriel, Plateau des Arènes, 1 à 6710 MARIKENS  
Tél & Fax : +32 (0)21 26 36 36 e-mail : info@zoning.be

Avec le soutien du Ministère de la Région wallonne - DGTRE - et du FEDER dans le cadre du Programme Dur de l'Objectif 1 Hainaut

## Les réalisations concrètes

# LE BROYEUR AUTONOME A PLAQUETTES EUROWOOD

Ce broyeur à plaquettes a été acquis  
par le Centre du Bois de Thiérache (Thiérache Développement)  
dans le cadre du projet INTERREG III EUROWOOD - BOIS ÉNERGIE.

Ce programme transfrontalier, cofinancé par l'Union Européenne,  
a pour mission de développer et promouvoir la filière Bois Énergie  
en Champagne-Ardenne, en Nord - Pas-de-Calais, en Picardie et en Wallonie.

Équipement cofinancé par :



ABEHE



Chef de file du programme :



## Les réalisations concrètes

### Le broyeur EUROWOOD



## Les réalisations concrètes

### Le broyeur EUROWOOD

# INFORMATIONS PRATIQUES

## LE SUPER PAIN 900

permet une fabrication d'une qualité de copeaux constante (4 mm maxi)

#### quelques chiffres :

**BROYEUR à disque**  
diamètre 900 mm  
6 couteaux

**MOTEUR** diesel 6 cylindres  
150 CV DIN

**GRUE** puissance 2,5 t / m  
portée 5,50 m

**POIDS TOTAL** : 3 500 kg

#### Pour un rendement optimal jusqu'à 30 m3/heure

- ▶ diamètre du billon : 25 cm maxi (10 cm mini)
- ▶ longueur minimum des perches : 2 m
- ▶ bois frais coupés depuis moins de 1 an

#### Vous êtes intéressés :

réservez le broyeur auprès du Centre  
du Bois de Thiérache au **+33 (0)3 27 59 77 77**

**Prix : 250 € la journée**  
(hors frais de déplacement)



## Les réalisations concrètes

### Des séances d'information

**Merci pour votre participation et votre attention**

