

**LE PLAN  
BOIS-ÉNERGIE  
& DÉVELOPPEMENT  
RURAL**

*Un plan en trois ans...  
pour les communes  
wallonnes*

**Ses objectifs:**


- Initier et réaliser une dizaine de projets de chaufferies au bois sur le territoire wallon.
- Valoriser écologiquement et économiquement une ressource locale.
- Participer, localement, au développement durable et notamment à la production d'énergie verte, à la réduction des gaz à effet de serre, à l'utilisation rationnelle de l'énergie et au développement d'une économie rurale viable et décentralisée...

**Le public-cible  
et la technologie:**

- Les communes et les collectivités.
- Les chaufferies automatiques au bois, les gazogènes ou d'autres technologies adaptées de valorisation énergétique du bois.
- Les bâtiments publics, avec ou sans réseau de chaleur...

**Les moyens:**

- L'information et la sensibilisation des communes wallonnes au bois-énergie.
- La réalisation d'études de pré-faisabilité.
- Évaluation de la ressource disponible.
- Évaluation des besoins énergétiques.
- Évaluation des moyens d'utilisation rationnelle de l'énergie (URE)
- L'assistance à la mise en place des projets et de la filière bois-énergie en Wallonie.

<p>LE BOIS-ÉNERGIE ET LE <b>PBE &amp; DR</b></p>	 <p>Vous souhaitez être plus amplement informé des potentialités offertes par le bois énergie et ses atouts en termes économique, énergétique, environnemental ou financier pour votre commune ou votre collectivité?</p> <p>Contactez-nous au 084.22.03.65 • pbe@frw.be Fondation Rurale de Wallonie. (Coordonnateur: Francis FLAHAUX)</p>	<p><b>UN CHOIX !</b></p> <p>POUR VOTRE COMMUNE</p>
--	--	--

**Le saviez-vous ?**



- La Wallonie, c'est 550 000 ha de forêts: 46% de feuillus, 42% de résineux et 12 % d'improductifs
- 1000 litres de mazout remplacés par du bois, c'est 2700 kg de CO2 en moins dans l'atmosphère.
- 1m<sup>3</sup> de bois équivaut à environ 200 litres de mazout.
- La forêt wallonne produit en moyenne 6 à 7 m<sup>3</sup> de bois/ha/an.
- Au delà de 18°C, 1 degré de plus au thermostat, c'est 7% de facture en plus!
- Avec 1,5 milliards déjà investis en matière d'URE, dont 30% régionaux (AGEBA), les pouvoirs sous tutelle peuvent espérer réduire de 25% leur factures énergétiques.

<p>RÉINVENTONS L'ÉNERGIE</p> 	<p><b>Cabinet du Ministre wallon des Transports, de la Mobilité et de l'Énergie</b></p> <p>Rue des Brigades d'Irlande, 4 5100 JAMBES</p> <p>☎ 081.32.34.11 • Fax: 081.32.34.89 E-Mail: energie-daras@gov.wallonie.be</p>	 <p><b>Cabinet du Ministre wallon de l'Agriculture et de la Ruralité</b></p> <p>Avenue Reine Astrid, 39 5000 NAMUR</p> <p>☎ 081.71.03.10 • Fax: 081.71.03.80 E-Mail: agri.rural@gov.wallonie.be</p>
--	--	---

<p>Division de l'Énergie du Ministère de la Région wallonne</p>  <p>Avenue Prince de Liège, 15 5100 JAMBES</p> <p>☎ 081.33.55.06 • Fax: 081.30.66.00 E-Mail: n.bergiers@mrw.wallonie.be</p>	<p>Division de la Nature et des Forêts</p>  <p>Avenue Prince de Liège, 15 5100 JAMBES</p> <p>☎ 081.33.58.08 • Fax: 081.33.58.33 E-Mail: p.blerot@mrw.wallonie.be</p>	<p>Direction Générale de l'Agriculture du Ministère de la Région wallonne</p>  <p>Avenue Prince de Liège, 7 5100 JAMBES</p> <p>☎ 081.33.53.14 • Fax: 081.33.53.33 E-Mail: intervention@mrw.wallonie.be</p>	<p>LES PARTENAIRES DU <b>PBE &amp; DR</b></p>
--	---	---	---

<p>Institut Wallon</p>  <p>Boulevard Frère Orban, 4 5000 NAMUR</p> <p>☎ 081.25.04.80 • Fax: 081.25.04.90 E-Mail: frederic.jacquemin@iwallon.be</p>	<p>Fondation Rurale de Wallonie</p>  <p>Rue du Carmel, 1 6900 MARLOIE</p> <p>☎ 084.22.03.65 • Fax: 084.22.02.12 E-Mail: pbe@frw.be</p>	<p>Equipe Régionale Biomasse Énergie</p>  <p>Chaussée de Namur, 146 5030 GEMBLOUX</p> <p>☎ 081.62.71.43 • Fax: 081.61.58.47 E-Mail: erbe@cragx.fgov.be</p>	<p>RÉINVENTONS L'ÉNERGIE</p> 
---	---	---	--



ÉNERGIES  
RENOUVELABLES



# BOIS-ÉNERGIE

UNE SOLUTION QUI VOUS CONCERNE



# PBE & DR

PLAN  
BOIS-ÉNERGIE  
& DÉVELOPPEMENT  
RURAL POUR  
LA WALLONIE

UNE INITIATIVE PATRONNÉE PAR:

*le Ministre des Transports, de la Mobilité et de l'Énergie  
& le Ministre wallon de l'Agriculture et de la Ruralité*

RÉINVENTONS  
L'ÉNERGIE





# LE BOIS-ÉNERGIE, UN CONCEPT INTÉRESSANT À DE MULTIPLES ÉGARDS...

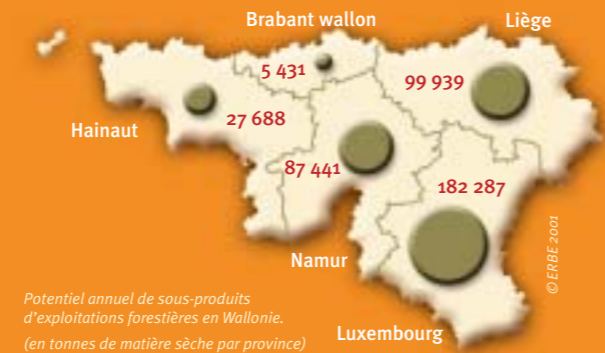
## Une logique politique

Rio (1992), Kyoto (1997)  
et le Contrat d'Avenir  
pour la Wallonie...  
Un même  
plaidoyer  
pour un  
environnement  
à préserver.



## Un important potentiel forestier wallon à valoriser

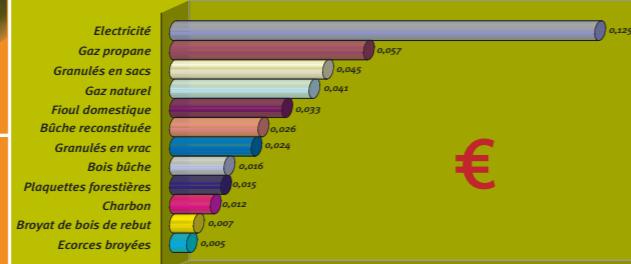
Le bois-énergie: un débouché économique  
pour les nombreux sous-produits forestiers  
ou de l'industrie de la première transformation...



Potentiel annuel de sous-produits  
d'exploitations forestières en Wallonie.  
(en tonnes de matière sèche par province)

## Une énergie compétitive

qui peut aussi contribuer à atteindre les  
objectifs de production d'énergie "verte" fixés,  
au niveau européen, à 12% pour 2010.



Source:  
ITEBE 2001 - 2002  
d'après l'ADEME, ENERSTAT, le Ministère de l'économie des  
finances et de l'industrie, l'Observatoire de l'énergie et  
les fournisseurs de combustibles

## Une énergie favorable au développement local et à l'économie régionale en créant emplois et plus-values.

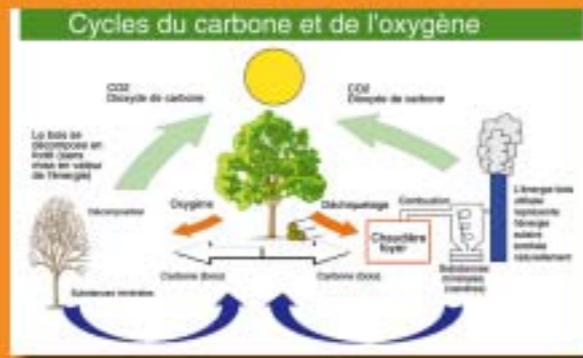


**Bois-énergie:** 4 à 5 emplois créés pour 1.000 tep consommées  
**Pétrole:** 1,4 emplois créés pour 1.000 tep consommées  
**Gaz:** 1,2 emplois créés pour 1.000 tep consommées

tep = tonne équivalent pétrole

## Une énergie propre

qui, en se substituant à une énergie fossile,  
concourt à la réduction des émissions de gaz  
à effet de serre.



L'inventaire des  
ressources en bois  
susceptibles  
d'alimenter un projet  
**bois-énergie** a été  
réalisé par l'asbl  
**ERBE.**

Il a mis en évidence  
qu'elles sont aussi  
variées  
qu'abondantes et  
même que certaines  
d'entre-elles sont  
sous-utilisées.

Les nouvelles  
technologies de  
valorisation  
énergétique du bois  
permettent  
aujourd'hui une plus  
grande  
diversification de  
l'approvisionnement.



**Crédit photo:**  
• ERBE  
• MRW - DGRNE  
• FRW  
**Conception graphique:**  
• PRESTATION • info@prestation.be.tf