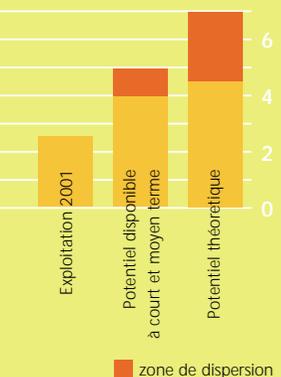


# Arguments pour une utilisation accrue du bois énergie en Suisse

- ☛ Energie indigène, son utilisation crée et maintient des emplois dans la commune et dans la région.
- ☛ Bénéficiant d'une chaîne d'approvisionnement peu étendue géographiquement, le transport et le stockage du bois énergie demandent peu d'énergie.
- ☛ Nos forêts offrent une richesse encore sous-exploitée: la consommation de bois énergie peut être triplée, tout en aidant au renouvellement et à l'entretien de nos forêts.
- ☛ Le bois énergie offre un débouché très intéressant pour l'économie forestière puisqu'il permet de commercialiser les bois de moindre qualité et les déchets issus de la transformation du bois.



Potentiel de l'énergie du bois en Mio. m³

## Qu'est-ce que l'énergie du bois?

Le bois déchiqueté et les bûches issus de la forêt, les sous-produits provenant des entreprises travaillant le bois (p. ex. : les scieries, qui produisent la sciure avec laquelle sont fabriqués les granulés de bois), ainsi que le bois usagé et le bois des bosquets hors forêts sont brûlés pour produire de l'énergie.

Empreinte  
Suivi du projet: Florian Bolli, Energie-bois Suisse  
Réalisation: Scherrer & Meier, Zurich  
Photos: Energie-bois Suisse, EFAS Soleure

Auch in deutsch erhältlich.  
Disponibile anche in italiano.

2002

# La forêt bûche pour nous L'énergie du bois

Favorable pour la forêt ...

Pour l'environnement ...

Et pour nous!

## Adresse pour commander

Cette publication peut être obtenue gratuitement auprès de l'association:



**Energie-bois Suisse**  
Chemin de Mornex 6  
CH-1001 Lausanne  
Tél. +41 21 310 30 35  
Fax +41 21 310 30 38  
info@energie-bois.ch  
www.energie-bois.ch

**Holzenergie Schweiz**  
Seefeldstrasse 5a  
CH-8008 Zürich  
Tel. +41 1 250 88 11  
Fax +41 1 250 88 22  
info@holzenergie.ch  
www.holzenergie.ch

**Energia legno Svizzera**  
Terra di Fuori, 6670 Avegno  
Tel. +41 91 796 36 03  
Fax +41 91 796 36 04  
info@energia-legno.ch  
www.energia-legno.ch



## Editeur

Office fédéral de l'énergie OFEN –  
Département fédéral de l'Environnement, des Transports,  
de l'Énergie et de la Communication DETEC,  
dans le cadre du programme SuisseEnergie.

Energie-bois Suisse  
Seefeldstrasse 5a, 8008 Zürich



# Favorable pour la forêt

## Plus que suffisamment de bois en forêt

Même pas la moitié de l'accroissement annuel de bois de chauffage en Suisse n'est exploité.

### D'où provient le bois énergie?

#### De l'entretien des forêts

Le bois utilisé pour produire du combustible est un bois de moindre qualité que celui commercialisé pour la construction ou la fabrication de meubles. Le maintien des différentes fonctions de la forêt dépend du bon entretien de notre patrimoine forestier:

- Protection contre les avalanches, l'érosion, les chutes de pierre.
- Espace de liberté et de loisirs pour la population.
- L'entretien des jeunes peuplements forestiers, l'exploitation forestière et la protection de la nature produisent beaucoup d'énergie du bois.

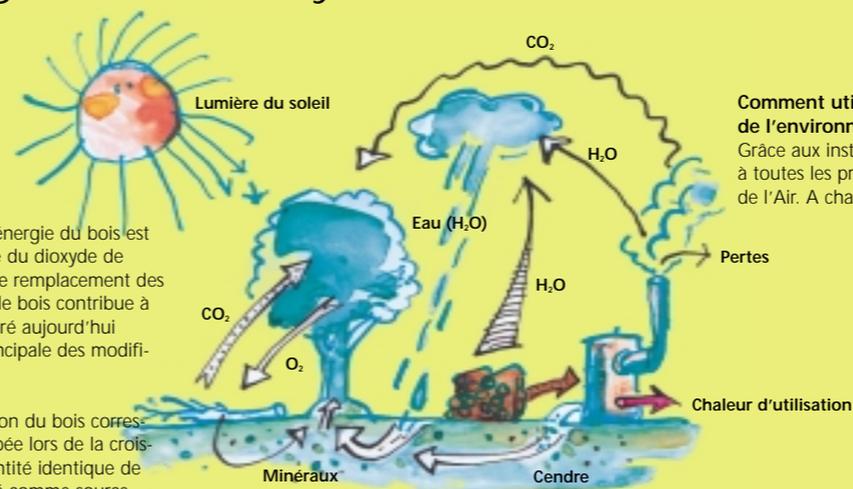
#### De la transformation du bois

De grandes quantités de sous-produits ligneux proviennent des entreprises travaillant le bois (p. ex: les scieries). Ils peuvent être utilisés en tant que bois énergie.



# Se chauffer au bois,

## c'est s'intégrer dans le cycle de la nature



Un avantage prépondérant de l'énergie du bois est sa neutralité par rapport au cycle du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Par conséquent, le remplacement des agents énergétiques fossiles par le bois contribue à diminuer l'effet de serre, considéré aujourd'hui mondialement comme cause principale des modifications climatiques.

Le CO<sub>2</sub> libéré lors de la combustion du bois correspond à la quantité de gaz absorbée lors de la croissance des arbres. Ainsi, une quantité identique de CO<sub>2</sub> est libérée lorsqu'il est utilisé comme source d'énergie que lorsqu'il se décompose en forêt. L'exploitation de l'énergie du bois s'insère donc dans le cycle naturel du dioxyde de carbone.



### Comment utiliser le bois énergie d'une manière efficace et respectueuse de l'environnement?

Grâce aux installations modernes de chauffage au bois ! Elles répondent à toutes les prescriptions en vigueur dans l'Ordonnance sur la Protection de l'Air. A chaque besoin répond un système de chauffage approprié.

#### Poêles ou cheminées:

Les nouveaux poêles et cheminées apportent une agréable atmosphère d'habitation en plus de permettre grâce à de nouvelles techniques de chauffer des constructions entières lorsqu'elles sont très bien isolées et de fournir l'eau chaude sanitaire.

#### Chauffage à bûches ou aux granulés:

Particulièrement indiqués pour le chauffage d'une ou de plusieurs maisons familiales. A alimentation manuelle (chauffage à bûches) ou de la chaleur sur commande (chauffage aux granulés).

#### Chauffage automatique à plaquettes:

Adapté aux établissements scolaires, salles polyvalentes, bâtiments communaux, homes pour personnes âgées, édifices commerciaux et industriels.

#### Chauffage à distance:

Favorable pour l'environnement, confortable et intéressant financièrement, les réseaux de chauffage à distance permettent d'alimenter en énergie plusieurs bâtiments depuis une centrale de chauffage.

