



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

Chaufferie communale au Bois de Mollau - Commune de Mollau (68 - Haut-Rhin) - France

Mise en œuvre et exploitation d'un réseau de chaleur communal alimenté par une chaudière automatique Bois-énergie sur la commune de Mollau dans le Haut-Rhin.

Cibles	Secteurs	Champs
- Autorités locales	- Approvisionnement énergétique - Bâtiments (y compris patrimoine municipal)	- Energies renouvelables - Cogénération - Equipement / appareils

ANALYSE

La commune de Mollau est confrontée à l'enrichissement de ses pâturages et à la difficulté d'entretien de ses 450 hectares de forêt, qui produisent chaque année près de 700 stères de bois, aux débouchés incertains (bois de première éclaircie, houppiers, bois d'affouage non valorisés).

Afin d'améliorer les conditions d'entretien de sa forêt et de réouvrir ses paysages, elle a décidé d'utiliser cette importante ressource en bois, pour satisfaire ses besoins énergétiques. Le chauffage automatique au bois déchiqueté apporte, à Mollau, une solution communale d'entretien des espaces ruraux, de valorisation énergétique des ressources forestières et de développement local.

La chaufferie communale au bois vise à répondre à 4 objectifs principaux :

- Réaliser le plan paysager,
- Entretien la forêt en donnant un débouché rémunéré,
- Créer une activité locale,
- Proposer un service de distribution de chaleur pour les bâtiments communaux et des logements.

La chaudière est automatique à plaquettes de bois d'une puissance de 200 kW couplée à une chaudière fioul de 100 kW pour une puissance de chauffe installée de 500 kW. Les fumées avant d'être évacuées par la cheminée, subissent un dépoussiérage grâce à un filtre cyclonique.

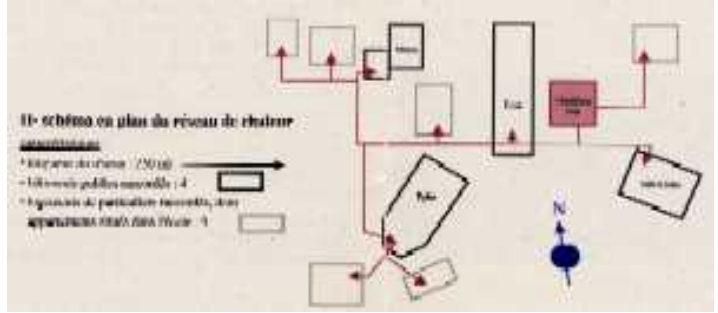
Le silo de stockage assure une autonomie d'une à plusieurs semaines selon la puissance appelée et la température extérieure. Le bois consommé vient pour ses 2/3 de la forêt et 1/3 de fagots de scieries. Pour assurer l'approvisionnement, la commune s'est dotée d'un tracteur, d'une déchiqueteuse mobile motorisée et de deux remorques de transport et de déchargement. Cet ensemble est géré par une régie administrative qui assure :

- La gestion de l'installation,
- L'approvisionnement en bois,
- La vente de la chaleur aux particuliers et à la commune.

La longueur du réseau de chaleur est de 250 ml. Il assure la desserte en chaleur de la mairie, de l'église, de la salle polyvalente, de l'école, d'une salle d'activités ainsi que de 9 logements.



TRACTEUR, DECHIQUETEUSE MOBILE MOTORISEE ET DEUX REMORQUES DE TRANSPORT ET DE DECHARGEMENT



RESEAU DE CHALEUR

COUTS ET BENEFICES

- Prix TTC du kWh : 0,5 €
- Création d'un poste d'employé communal qui assure la régie administrative.

PARTENARIAT

La Commune de Mollau s'est adressée au Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, avec lequel elle a mis en place un contrat de développement local, pour qu'elle bénéficie de son assistance dans la réalisation de ce projet.

FINANCEMENTS

Le projet a reçu le soutien financier des partenaires suivants :

- L'Union européenne,
- La Région Alsace,
- Le Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges,
- Le Département du Haut-Rhin,
- l'ADEME Alsace.

RECOMMANDATIONS

POUR EN SAVOIR PLUS

Name organisation [Mairie de Mollau](#)
:
Phone number : [+ 33 3 89 82 60 24](tel:+33389826024)
E-mail :
Website : <http://>

Name organisation [ADEME Alsace](#)
:
Phone number : [+ 33 88 15 46 46](tel:+33388154646)
E-mail : alsace@ademe.fr
Website : <http://www.ademe.fr/alsace>

INFORMATIONS UTILES

CETTE FICHE A ETE REALISEE PAR :

Organisation : [ADEME](#)
[ADUHME](#)

E-mail : francois.greaume@ademe.fr
contact@aduhme.org

Internet : <http://www.ademe.fr>
<http://www.aduhme.org>

Published : 9/8/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

