



Energie > Valorisation de l'énergie bois

Mise en place d'une chaufferie bois

Bourg-en-Bresse (Ain)



La chaufferie bois de Bourg-en-Bresse a été choisie pour intégrer la campagne de promotion européenne du Bois Energie, "la route européenne du bois-énergie". Elle est reliée à un réseau qui dessert 3000 logements et de nombreux autres bâtiments. L'installation permet d'éviter l'émission de 4 000 tonnes de CO₂, en consommant 8 000 tonnes de déchets de bois non traités par an.

Porteur du projet : L'ASSURC (Association des utilisateurs du réseau de chauffage de Bourg-en-Bresse)

Date de lancement du projet : 1999

Partenaires :

Rhonalpénergie-Environnement
Région Rhône-Alpes
ADEME

Dates clés :

1999 : lancement de l'étude de faisabilité
Mars 2005 : début des travaux
17 février 2006 : inauguration de la chaufferie

Objectifs :

Réduire les coûts et les pollutions liés au chauffage urbain.

Fonctionnement, principes :

Le réseau de chauffage urbain de Bourg-en-Bresse dessert 3000 logements et de nombreux autres bâtiments (centre social, résidences de personnes âgées, centres commerciaux, groupes scolaires). Suite à une étude de faisabilité qu'a fait réaliser l'ASSURC (Association des utilisateurs du réseau de chauffage de Bourg-en-Bresse), le bois-énergie est apparu comme une solution innovante, économique pour ses utilisateurs et respectueuse de l'environnement.

Bourg-Habitat (office public HLM), membre de l'ASSURC, s'était en effet engagée en 2002 à réaliser des économies d'énergie à répercuter sur les charges locatives. La nouvelle installation permet d'économiser 2,5 millions de litres de fioul par an.

Elle fonctionne avec deux chaufferies centrales permettant l'utilisation de plusieurs énergies : la cogénération au gaz naturel, le bois, le gaz naturel et le fioul domestique.

La société Dalkia, exploitant de la chaufferie utilise du bois local. L'approvisionnement, géré par Enerbois'Coop, est assuré par un partenariat entre huit fournisseurs locaux : le syndicat mixte de gestion des déchets de Bourg-en-Bresse (Organom) fournit des palettes broyées, la société Agri services environnement du bois d'élagage et les cinq scieurs locaux de l'écorce.

Gaz à effet de serre

Le réseau de chaleur est soumis aux quotas d'émissions de gaz à effet de serre définis dans le cadre du plan national d'affectation des quotas d'émissions de CO₂ (PNAQ). La chaudière bois



Le développement durable, c'est possible !

permet d'éviter l'émission de 4 000 tonnes de CO₂, en consommant 8 000 tonnes de déchets de bois non traités par an.

HQE

Un certain nombre d'objectifs HQE ont été définis dans le montage de l'opération comme le choix des produits de construction et un chantier à faibles nuisances, la gestion de l'énergie, la gestion des déchets d'activité, la qualité sanitaire de l'air ou le confort acoustique.

Résultats en matière de...

* Environnement :

- Diminution significative des émissions de CO₂
- Utilisation d'une énergie renouvelable (bois).

* Economie :

- Création d'un débouché supplémentaire pour la filière bois locale.
- Indépendance énergétique.
- Prix compétitifs à l'abri des fluctuations importantes du coût des énergies fossiles.

* Sensibilisation :

La chaufferie bois de Bourg-en-Bresse a été choisie pour intégrer la campagne de promotion européenne du Bois Energie, "la route européenne du bois-énergie". Elle bénéficie ainsi d'un circuit de visite de ses installations permettant la promotion du bois-énergie auprès des enfants, des entreprises ou des collectivités.

* Gouvernance :

L'inauguration a réuni 400 personnes dont 200 élèves de classe primaire.

Chiffres clés

7 km de réseau

puissance : 4 MW

consommation annuelle : 8 000 tonnes de bois

230 000 m² de surface chauffée

Coûts, budgets

3 millions d'euros

subventions Région Rhône-Alpes et ADEME : 864 000 euros

Contacts

L'ASSURC

Bourg-Habitat - Josiane Giraudet

Service gestion du patrimoine

16, avenue Maginot - BP 1001

01009 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tél. : 04 74 22 32 88

Site Internet : <http://www.bourg-habitat.com/>

Email : info@bourg-habitat.com