

le bois, une alternative énergétique efficace

Depuis une trentaine d'années, la question de la maîtrise des énergies et de la préservation de l'environnement sont devenus des sujets récurrents de l'actualité. Plusieurs sommets internationaux (Stockholm en 1972, Rio en 1992, Kyoto en 1997...) ont conduit à une prise de conscience collective sur la nécessité d'agir autrement. Désormais les politiques nationales et locales sont imprégnées du concept de "développement durable" basé sur l'équilibre des sphères économiques, écologiques et sociales.

Nombres d'expériences montrent qu'il est aujourd'hui possible de développer des alternatives pertinentes en matière d'énergie. La commune des Gets, par exemple, s'est engagée dans la réalisation d'un réseau de chaleur au bois desservant 11 équipements communaux.

Ce choix technique à résonance écologique apporte une solution efficace à la problématique de l'entretien du vaste domaine forestier communal et de la valorisation des sous-produits du bois.

mots clés

architecture
bois
développement durable
environnement
équipement public
infrastructure
technique

adresse

Chaudière bois
74260 Les Gets

LES GETS



CHAUFFERIE BOIS AUX GETS

MAÎTRE D'OUVRAGE
MAIRIE DES GETS

ÉQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE
GERZOU ARCHITECTE
BET FLUIDES - BERGER

SHOB : 419 m²

COÛT DES TRAVAUX
809 000 € HT

DÉBUT DU CHANTIER : 1999
LIVRAISON : 2000
MISE EN SERVICE : FIN 2000

Convergence des intérêts

La commune des Gets assure l'entretien et la maintenance d'un parc important d'équipements communaux qui étaient jusque là chauffés au fioul ou à l'électricité.

La vétusté des équipements et leur coût de fonctionnement important ont conduit la collectivité à engager une réflexion de fond en vue de leur remplacement. Par ailleurs, la commune est dotée d'un vaste domaine forestier qui participe à la qualité de ses paysages et par conséquent à son attrait touristique. Cependant ces bois nécessitent, pour être préservés, un travail important d'entretien générant un volume conséquent de sous produits jusqu'alors non valorisés.

Ce double constat a décidé la municipalité à s'orienter vers la construction d'un réseau de chaleur d'environ 1km couvrant les besoins de onze équipements publics au chef-lieu. Celui-ci est alimenté par une chaufferie

automatique fonctionnant avec du bois déchiqueté principalement issu de l'entretien des forêts communales. La construction de ce nouvel équipement facilite également la maintenance des installations de chauffage de la commune qui est assurée par un technicien municipal.

Une infrastructure d'un nouveau type

La nouvelle chaufferie est située sur le coteau à la sortie du village en direction de Morzine. Elle se présente sous la forme d'un grand volume entièrement en bois installé sur un sous-bassement en maçonnerie recevant les équipements techniques. Le bâtiment, malgré ses dimensions imposantes, s'insère parfaitement au paysage de la commune grâce à sa vêtue et à la sobriété du traitement de son volume qui est essentiellement destiné à abriter le stockage du bois déchiqueté. Sa capacité assure les 2/3 des besoins annuels de la chaufferie. Deux larges portes situées au Nord offrent un accès aisé à l'intérieur pour la livraison du combustible. Seules deux grandes cheminées cylindriques émergent en pignon et trahissent la fonction de cet équipement d'un nouveau type.

La chaufferie fonctionne automatiquement. Le bois déchiqueté est véhiculé directement depuis le stockage jusqu'au foyer en fonction de la demande et ce avec une intervention humaine limitée.

autre équipement public

EQP06-aep005

CAUE
HAUTE-SAVOIE

6 rue des Alouettes
bp 339
74008 Annecy Cedex
Tél 04 50 88 21 10
Fax 04 50 57 10 62
caue74@caue74.fr
www.caue74.fr

Rédaction : Stéphane Déjeorges, architecte - avril 2006
Conception graphique : CAUE74/Maryse Avillon



1



2



3



4



5

1 / 3 - Détail de la structure du stockage

2 - La chaufferie

4 / 7 - Vue générale du bâtiment

5 - La chaufferie s'inscrit harmonieusement dans le coteau

6 - Le stockage



6



7