

**VOUS FAITES
LE BON CHOIX**

St Siméon de Bressieux

BOIS ÉNERGIE



➔ Réseau de chaleur

Du point de vue environnemental, le bois énergie contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Contrairement à l'utilisation des énergies fossiles, il ne crée pas de déséquilibre quant au cycle du CO₂. La très bonne maîtrise de la combustion et le très haut rendement des chaudières automatiques (au-delà de 80%) en font une énergie renouvelable.

Économiquement, le bois garantit une stabilité des coûts du combustible. Il est généralement fourni sur la commune, le canton ou à défaut sur le territoire. Le prix du kilowatt heure utile bois, environ deux fois moins élevé que celui du fioul, ne subit pas les aléas géopolitiques auxquels sont soumis les énergies fossiles, et le budget qui lui est consacré est réintroduit dans l'économie locale à travers la rémunération du prestataire responsable de l'approvisionnement. La haute performance des chaudières et de leur régulation, leur automatisme et l'autonomie qu'elles confèrent sur la saison de chauffe ne changent en rien les habitudes prises avec les énergies fossiles : la chaleur se contrôle à partir de thermostats d'ambiance.

Enfin, toutes les essences de bois sont acceptées par les chaudières automatiques, et le bois utilisé comme combustible est généralement extrait de la forêt de proximité où on le trouve en abondance. Il contribue à l'éclaircir et à l'entretenir plus régulièrement.

Le réseau

Le réseau de chaleur de la commune de Saint Siméon de Bressieux permet de chauffer les bâtiments suivants :

- Mairie
- Ecole primaire
- Ecole maternelle
- « Le Carrousel » salle polyvalente
- Médiathèque intercommunale

Installation et caractéristiques techniques

- **Marque des 2 chaudières bois :** Herz
- **Puissance des chaudières bois :** 100 et 300 kW
- **Puissance des chaudières gaz :** 238 kW chacune
- **Consommation de bois :** 930 MAP (m³ apparent plaquettes)
- **Volume du silo :** 162 m³
- **Autonomie :** 7 jours en période de pointe
- **Longueur du réseau :** 230 mètres linéaires

Approvisionnement

- **Approvisionnement :** Mr Olivier BREYMAND
- **Combustibles :** Plaquettes forestières
- **Livraison :** tracteur avec benne basculante de 14 m³
- **Bénéfice environnementale :** 140 tonnes d'équivalent CO₂ évitées/an

Investissements

Coût d'investissement

- Montant TTC : 560 000 €

Subvention (demandées en 2009*)

- Région Rhône Alpes : 107 585 €
- ADEME : 102 613 €
- Communauté de Communes du Pays de Bièvre-Liers : 100 000 €
- Conseil général de l'Isère : 46 200 €
- Syndicat Mixte du Pays de Bièvre Valloire : 20 000 €

* Les aides sont sujettes à des modifications. Pour plus d'informations, contactez l'AGEDEN.



Local chaufferie



Réseau de chaleur

Réalisation

- **Maître d'oeuvre :** ALPHA JM (26000 Valence)
- **Installateur :** Minodier EGCM (26140 Anneyron)

Contact

AGEDEN

Espace Info Energie de l'Isère
04 76 23 53 50
infoenergie@ageden.org
www.ageden.org

