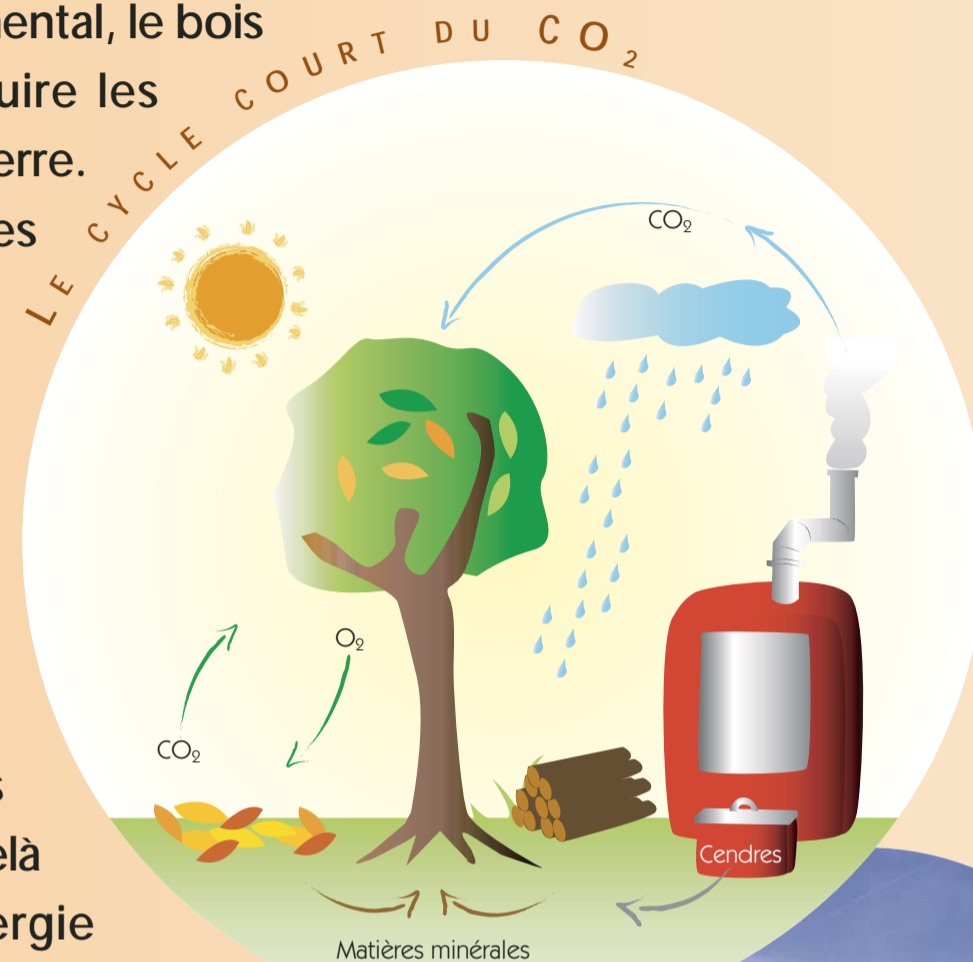


# Chaudière automatique au bois déchiqueté

Commune de Noyarey

**D**u 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 CO<sub>2</sub> car un arbre libère autant de CO<sub>2</sub> quand on le brûle qu'il en a capté lors de sa croissance. La très bonne maîtrise de la combustion et le très haut rendement des chaudières automatiques (au-delà de 90 %) en font une énergie propre.



## L'installation

La chaufferie bois de la Commune de Noyarey fournit les besoins de chaleurs annuels de :

- Le groupe scolaire : école maternelle et école primaire
- Le gymnase communal

## Les caractéristiques techniques

La chaufferie au bois déchiqueté permet de couvrir 70 % des besoins de chauffage et eau chaude sanitaire.

- Mise en service : octobre 2007
- Type de chaudière : CEL
- Puissance : 500 kW
- Capacité du silo : 90 m<sup>3</sup>
- Autonomie : 10 jours en plein hiver
- Consommation : la consommation de la chaufferie est d'environ 206 tonnes de bois ou 618 m<sup>3</sup> de bois broyé (plaquettes) à 40 % d'humidité.
- Approvisionnement : LELY Environnement
- Combustible : plaquette forestière et connexes de scierie

## Investissements et subventions

Le montant des aides peut varier. Il est sujet aux modifications des politiques des différentes collectivités territoriales. Renseignements auprès de l'AGEDEN.

- Investissements : 657 794 € HT (Génie civil + chaudière + étude)
- Subventions (base sur montant HT) :

ADEME : 86 095 €

Région Rhône-Alpes : 144 000 €

Conseil Général de l'Isère : 50 000 €

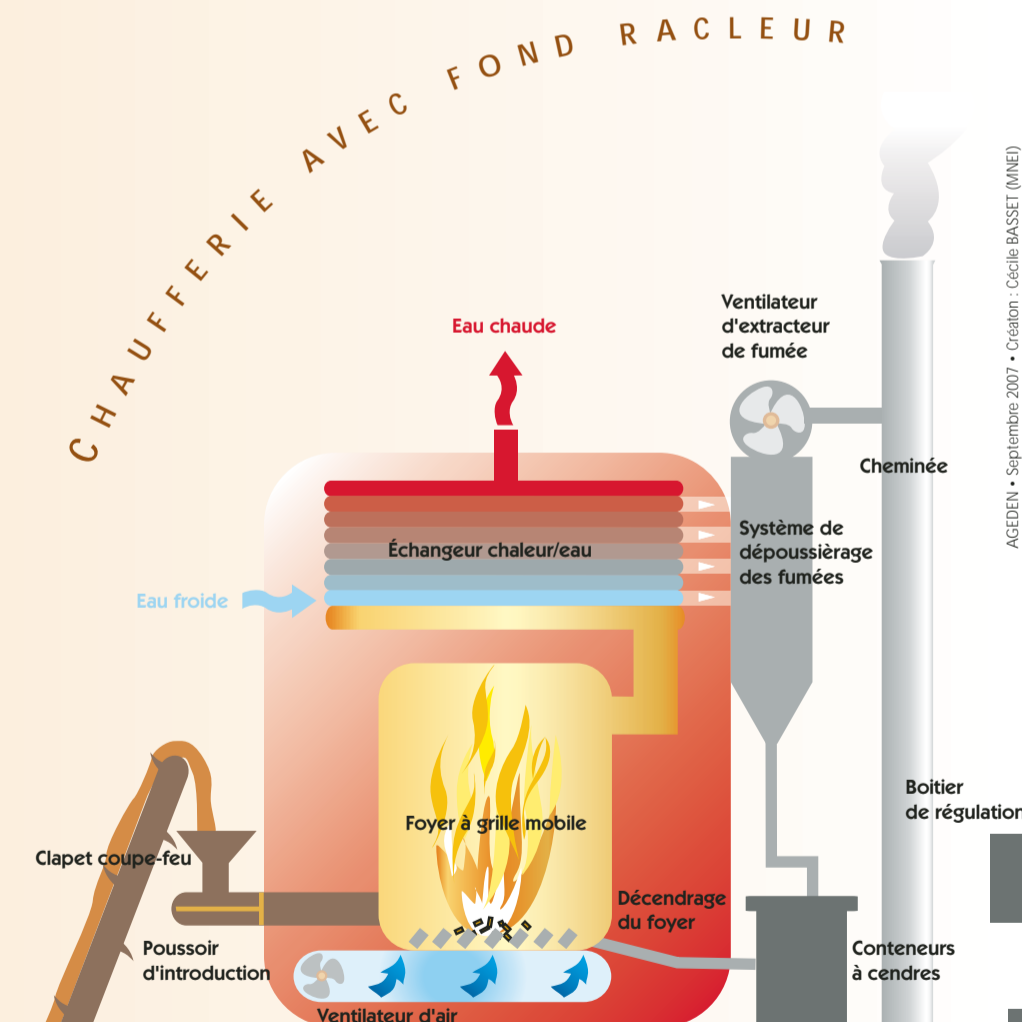
Total subventions : 280 095 €

## Fonctionnement

- Combustible = Plaquette forestière, dosses et délignures de scierie
- Environnement = Un rejet de 84 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> évité annuellement soit l'équivalent de 560 000 km parcourus en voiture

## Réalisation

- Architecte : Atelier F4 • Grenoble (38)
- Bureau d'étude : GTI • Grenoble (38)
- Installateur/chauffagiste : Ets Trapani Frères • Seyssins (38)
- Exploitant : Elyo • Chambéry (73)
- Accompagnement du projet : AGEDEN • Grenoble (38)
- Maître d'ouvrage : Commune de Noyarey (38)



Contact



AGEDEN  
Énergies Renouvelables en Isère  
Le Trident - Bât A  
34, avenue de l'Europe  
38100 Grenoble  
tél. 04 76 23 53 50  
fax. 04 76 23 53 51  
mail : infoenergie@ageden.org  
site internet : www.ageden.org



Rhône-Alpes

