

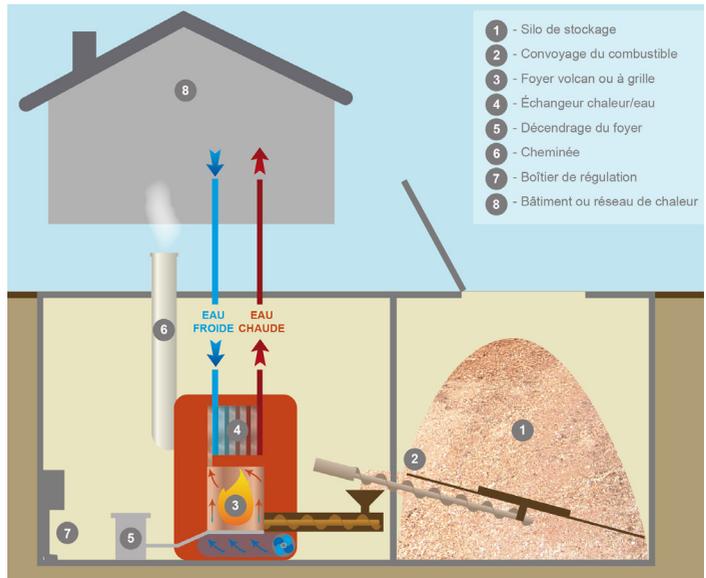


5 BONNES RAISONS POUR CHOISIR LA CHALEUR BOIS

Le bois, une solution de chauffage

Les chaudières dédiées ou réseau de chaleur bois

- elles sont dotées d'un système de régulation de la combustion en fonction des besoins immédiats en chaleur comme les chaufferies à énergies fossiles
- elles se raccordent à un réseau hydraulique comme une chaufferie fuel/gaz
- elles nécessitent la mise en place d'un silo de stockage de plaquettes forestières



Des entreprises locales proposent un contrat d'achat de chaleur provenant d'une énergie renouvelable, permettant de limiter l'investissement des maîtres d'ouvrage.



Bois déchiqueté



Granulé de bois

Quels combustibles ?

- Le bois déchiqueté : bois passé dans un broyeur, issu de l'exploitation des forêts, de l'élagage, des produits connexes de l'industrie du bois ou bois en fin de vie.
- Le granulé de bois : sciure compressée à très haute pression et séchée.



À NOTER



Les fournisseurs de bois énergie adhérent à la charte qualité s'engagent à :

- une plaquette de qualité (humidité, granulométrie, pouvoir calorifique, taux de cendres), contrôlée annuellement.
- un service de livraison adapté aux besoins de votre chaufferie.

La chaleur bois, 5 bonnes raisons de faire ce choix



Un prix de l'énergie stable et réduit

- Le prix de l'énergie bois est l'un des plus faibles du marché et bénéficie d'une TVA à taux réduit.
- Le prix de la plaquette forestière est stable, indépendant du prix des énergies fossiles.
- L'investissement est soutenu par la Région et l'ADEME.



Une énergie respectueuse de la qualité de l'air

- Le bois, une ressource renouvelable disponible : le prélèvement est d'environ 25% de l'accroissement annuel des forêts.
- 4 m³ de bois en substitution d'une énergie fossile, c'est 2,5 tonnes de CO₂ évitées dans l'atmosphère.
- Les réseaux de chaleur au bois sont les plus faibles émetteurs de gaz à effet de serre par rapport aux autres énergies.



Une technique performante et éprouvée

- Alimentés automatiquement, les chaufferies et réseaux de chaleur au bois ont un rendement de 85 à 90%.
- Le bois énergie représente 41% des énergies renouvelables dans le mix énergétique français.



Des emplois locaux non délocalisables

- Le bois énergie crée 3 à 4 fois plus d'emplois locaux que les énergies fossiles.
- Plus de 70 emplois locaux directs dans la Région grâce aux activités bois énergie.



La valorisation durable des forêts locales

- Le rayon d'approvisionnement moyen des chaufferies est de moins de 100 km.
- Le bois énergie permet l'exploitation de forêts à faible débouché et un réel entretien des forêts locales.

Passer à l'action !



La mission régionale Bois Énergie vous accompagne à chaque étape de votre projet. Elle propose un outil d'évaluation de la qualité de conception des chaufferies bois énergie.

Financer son projet : Etudes et investissements

→ puissance inférieure à 100 Tep* : Financement Régional dans le cadre du Contrat de Plan État-Région

→ puissance supérieure à 100 Tep* : Fonds chaleur régional ADEME

→ Grappes de projets multi énergie sur des territoires ou des entreprises : Contrat territoriaux ou patrimoniaux ADEME

*Tonne équivalent pétrole



Des guides pour aller plus loin :

« Pourquoi et comment définir une stratégie bois énergie territoriale »,

« Les dispositifs publics et privés pour financer vos projets bois énergie », etc...

www.bois-energie.ofme.org



Contacts

Maylis Porte et Caroline Galles
Communes forestières Provence-Alpes-Côte d'Azur
Pavillon du Roy René - CD 7 - Valabre - 13120 Gardanne
Tél. : 04 42 65 43 93 - paca@communesforestieres.org

