

L'action de Nantes Métropole

Dans le cadre de son Plan Climat, Nantes Métropole s'engage pour une diminution de ses émissions de gaz à effet de serre et cible les deux secteurs qui émettent le plus : le transport et l'habitat. Plus en amont encore, elle s'attache à développer les énergies renouvelables telles que le bois.

Des chaufferies à bois pour l'agglomération

- À Saint-Jean-de-Boiseau, dans le cadre de la réalisation de la ZAC de la Noë, une chaufferie bois couplée à un réseau de chaleur alimente en chauffage et en eau chaude 80 logements (143 fin 2010).
- Plusieurs projets de nouveaux réseaux de chaleur chauffés au bois sont à l'étude.

3 forêts urbaines créées

Au total, plus de 1 400 ha leur seront consacrés (au nord-ouest, 480 ha ; au sud-ouest, 756 ha et au sud-est, 180 ha).

- Pour donner une seconde vie aux friches agricoles
- Pour préserver des espaces non urbanisés
- Pour stocker les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone) et lutter ainsi contre le changement climatique
- Pour créer des espaces de promenade

En pratique...



➤ Envie de plus d'info ?
Retrouvez toute l'actualité de votre métropole dans le **journal de Nantes Métropole**

➤ Renseignez-vous auprès de
L'Espace Info Énergie 44
18, rue Scribe - 44000 Nantes
Tél. : 02 40 08 03 30
pie44@alisee.org

Conseils individuels sur rendez-vous

Toute l'info de Nantes Métropole
www.nantesmetropole.fr

L'énergie
écoGeste n°506

agir ensemble
tout simplement

Se chauffer au bois en mode éco

100 % recyclable, l'énergie la moins chère du moment, le bois, a le vent en poupe.
Foyer fermé, chaudière à bois, granulés, bûches...
Le point sans langue de bois.

Le bois, une énergie renouvelable et durable

Le bois est une énergie qui présente deux intérêts majeurs :

- € elle est à coût stable
- ☁ elle est sans impact sur le climat

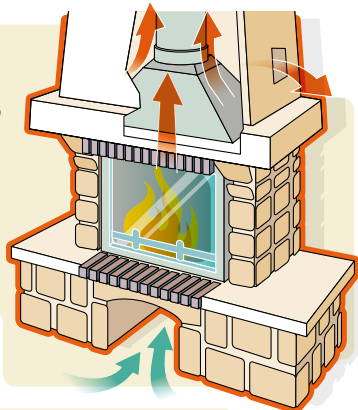


1 Cheminée à foyer fermé et insert

Rendement **70%** de sa chaleur

En comparaison, une cheminée à foyer ouvert n'a un rendement que de 15%.

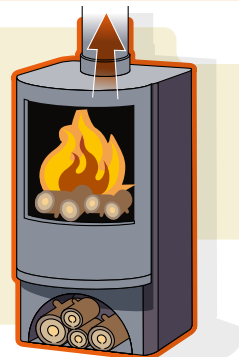
- ← Air froid
- Air chaud



2 Poêle à bois

Rendement **70%** de sa chaleur s'il fonctionne aux granulés (avec des bûches, son rendement est de 40 à 80 %)

C'est le plus facile à installer, le moins encombrant et le moins cher. Il suffit de le raccorder à un conduit d'air.



Les granulés ont un avantage pratique :

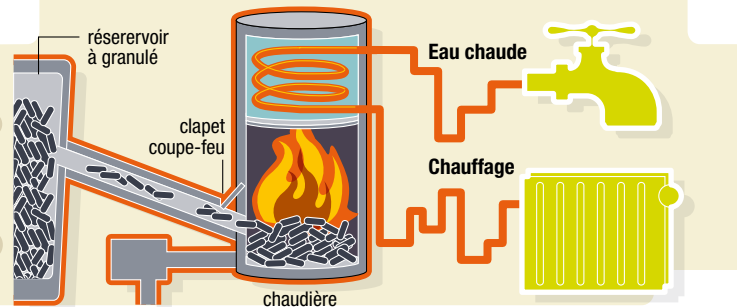
La chaudière peut être reliée à un réservoir qui alimente la chaudière en granulés de façon automatique à l'aide d'une vis sans fin.

3 Chaudière à bois

Son double avantage : elle fournit chauffage et eau chaude !

Rendement **50 à 95%** de sa chaleur

Elle se raccorde à un système de chauffage central. On peut utiliser des bûches ou des granulés.



L'énergie // écoGeste n°506 //
Se chauffer écolo en mode éco

Trucs & astuces

Des labels



1 Pour garantir la qualité du bois

2 Pour garantir la qualité de vos chaudières à bois ou poêles à bois :



4 **Les bonnes essences :** De préférence, le chêne, le hêtre, le frêne, le châtaigner, le charme, le noyer... Pour chauffer rapidement mais moins longtemps : le sapin, le pin, le peuplier...

5 **Un bois bien sec est plus écologique** que le bois vert qui dégage des substances polluantes en brûlant. Il est également **2 fois plus économique que le bois humide car il produit 2 fois plus d'énergie**

> La forêt représente **28% du territoire national**

> Le bois est l'énergie la moins chère actuellement. Il est **100% recyclable**.