

## Une énergie performante

Le chauffage au bois présente 3 avantages déterminants :

- > Il ne participe pas à l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre.
- > Il contribue à la réduction de la facture énergétique. Le bois est, en effet, 2 à 4 fois moins cher que le gaz ou le fioul. Il est, en outre, peu sensible aux fluctuations des monnaies ou du prix du pétrole.
- > Il génère en moyenne 3 fois plus d'emplois que ses filières concurrentes, notamment au niveau local.

# Le chauffage au bois

C'est le moyen de chauffage traditionnel... Et pourtant, malgré ses milliers d'années, il apparaît comme l'un des plus modernes tant il a évolué et tant, par ses caractéristiques, il apporte une réponse qualitative aux enjeux d'aujourd'hui.

## Des progrès technologiques permanents !

Même si la cheminée traditionnelle, à foyer ouvert, reste encore le moyen de chauffage au bois le plus répandu, il existe aujourd'hui plusieurs types d'appareillages extrêmement performants, en termes de rendement comme de simplicité d'utilisation.

| Type d'appareil                                | Caractéristiques  | Rendement          | Autonomie                                       |
|--|---|--------------------|---|
| Cheminée à foyer ouvert                        | Moyen de chauffage le plus répandu mais le moins performant   | 10 % à 30 %        | < 2 h   |
| Cheminée à foyer fermé                         |   | 75 % à 85 %        | 10h et plus                                     |
| Cheminée à insert                              | Augmente le rendement des cheminées à foyer ouvert  | Jusqu'à 70 %       | Entre 4 h et 8 h                                |
| Poêle à bûches                                 | Excellent chauffage d'appoint<br>Utilise des matériaux réfractaires (briques, roches volcaniques) pour stocker et diffuser lentement la chaleur par rayonnement | Entre 60 % et 80 % | Entre 5 h et 12 h                               |
| Poêle à granulés                               |   |                    | Jusqu'à 72 h                                    |
| Poêle à accumulation                           |   |                    | Entre 8 h et 20 h                               |
| Chaudière à bois bûches avec hydroaccumulation | Optimise la combustion du bois en stockant le surplus de chaleur dans un ballon   | Entre 65 % et 85 % | Entre 24 h et 48 h, suivant le volume du ballon |
| Chaudière à plaquettes ou à granulés           | Possède de systèmes automatiques d'approvisionnement et d'élimination des cendres   | Entre 75 % et 95 % | Plusieurs semaines                              |



## Des combustibles variés !

Même si la bûche reste le combustible traditionnel et le plus employé, de nouveaux combustibles (le granulé de bois, la bûche de bois densifié ou encore le bois déchiqueté) présents sur le marché offrent aussi de nombreux atouts.

## 3 repères pour se chauffer propre et efficace !

- > Ce label garantit la qualité, le rendement, et les performances énergétiques et environnementales des appareils de chauffage au bois.
- > Cette norme certifie la qualité de votre combustible.
- > Sous cette appellation sont rassemblés les professionnels engagés dans une démarche qualité pour l'installation de chaudières « bois énergie ».

