

Toujours plus de bonnes raisons de se chauffer au bois

Combustible. Alors que le salon Bois énergie va s'ouvrir à Saint-Etienne, le point sur une filière de plus en plus prisée. En terme de chauffage domestique, les Ligériens sont séduits par des chaudières à bois présentant de nombreux avantages. Et quelques inconvénients.

■ Qu'est-ce que la filière bois énergie ?

Cette filière exploite la valeur énergétique du bois sous toutes ses formes. « Cela va de la bûche à la briquette, en passant par le bois compressé », explique Philippe Audureau, conseiller énergie pour Hélio, association ligérienne qui dispense des conseils gratuits aux particuliers sur les énergies renouvelables. Le bois est utilisé pour le chauffage, mais aussi pour produire de l'eau chaude, et même générer de l'électricité, via les chaudières éco-génération.

■ Des chaudières à bois toujours plus prisées

« Ce moyen de chauffage est en train d'exploser », explique Philippe Audureau,

qui recensait 600 foyers équipés de chaudières à granulés sur le département de la Loire en 2012. « Mais nous ne sommes pas exhaustifs. Peut-être avon-nous déjà dépassé le millier de chaudières installées. »

■ Des avantages nombreux

Disposer d'une chaudière à bois constitue un plus indé-niable sur le plan écologique. « Contrairement aux cheminées, ces chaudières ne polluent pas », assure le conseiller. L'impact économique est de plus évalué à 40 % en termes de coût annuel au regard d'un chauffage au fuel, pour un très bon rendement, estimé entre 90 et 95 %. Le com-

bustible, denrée abondante sur le territoire (l'accroissement des forêts françaises est de 110 m³/an), est brûlé au maximum, la chaudière générant très peu de cendres et de particules. L'équipement permet par ailleurs de valoriser les bois de faible valeur marchande.

Et même si on ne trouve pas de producteurs de granulés dans la Loire, les distributeurs sont de plus en plus nombreux. Comme les chauffagistes, qui ont pris le temps de se former voire de concentrer leur activité sur la filière (lire par ailleurs).

■ Des coûts toujours élevés, mais...

Il faut compter en 12 000 et 17 000 euros pour une chau-



■ La chaudière à granulés est en vogue. Photo archives Pierre Augros

dière à granulés. C'est deux à trois fois plus qu'une chaudière classique. « Mais des aides existent (ndlr : crédits d'impôts, certificat d'économie d'énergie...) », assure Philippe Audureau.

■ Un secteur en constante innovation

« Les matériels sont en per-

pétuelle évolution », explique Philippe Audureau. Actuellement en vogue : la chaudière bûches à hydro-accumulation. « On charge la chaudière qui réchauffe un ballon d'eau, directement relié aux radiateurs. Ce système, peu préconisé jusqu'alors, est en train de se démocratiser. » ■

M.L.

« Le bois, c'est l'avenir »

Pierre Béal, dirigeant de la société de chauffage Acip à Saint-Etienne, fait figure de précurseur dans le département. Il a été l'un des premiers à proposer des chaudières à granulés. C'était il y a dix ans. « J'ai vécu cette orientation comme un pari. À l'époque, j'étais plus tourné vers le solaire. Mais j'y suis tout de même allé, sur la pointe des pieds. J'ai toujours cru au bois, à l'énergie renouvelable. » Bien lui en a

pris : aujourd'hui, Pierre Béal installe une quinzaine de ses chaudières à granulés chaque année dans la Loire, « et un peu en Haute-Loire ». Et ne manque pas d'arguments en faveur de ses équipements : « Le prix des chaudières que nous commercialisons est compris entre 12 000 et 14 000 euros. Mais par rapport au fuel, le combustible est trois fois moins cher (le prix du sac de 15 kg de granulé se situe

autour de 4 euros. La palette d'une tonne coûte environ 250 euros). L'utilisateur finit par s'y retrouver. »

Ce week-end, Pierre Béal se rendra au salon. Pour parler de ses produits, mais aussi pour se tenir informé des nouveautés. « Pas mal de concurrents commencent à s'y mettre. Il faut rester à la page. Notre force, c'est d'assurer l'installation et la maintenance », assure ce converti. « Le bois, c'est l'avenir. »



« On peut se chauffer huit fois plus pour le même montant »

Paul Stuart Organisateur du salon Bois énergie, du 13 au 16 mars, au Parc Expo de Saint-Etienne

« Plus de 350 exposants venus de vingt pays différents seront présents au salon Bois énergie. À l'extérieur du Parc Expo, 500 m³ de bois seront coupés, sciés et compactés par quarante machines en fonctionnement démontrant leur efficacité. Utiliser du bois pour se chauffer, c'est plus économique que les énergies fossiles classiques, et le rendement est meilleur avec moins de combustibles utilisés. L'utilisateur peut se chauffer huit fois plus pour le même montant. Un guide du chauffage au bois et le catalogue de l'événement seront disponibles gratuitement. Plusieurs nouveautés techniques seront mises en avant, avec le concours de l'innovation qui a lieu le jeudi. » 13 et 14 mars (journées pro) : entrée 10 € ; les 15 et 16 mars (journées pour tous) : 5 €