

# Et si vous vous chauffiez au bois ?

Un particulier de Fontaine-le-Port vient d'installer une chaudière qui fonctionne au bois déchiqueté. Un procédé rarissime mais qui devrait faire des émules : 100 % écologique, il permet de faire baisser sa facture d'énergie.

On peut être un éco-citoyen sans pour autant se ruiner. C'est la réflexion que s'est faite Alain Adenier, particulier résidant à Fontaine-le-Port.

Désireux de trouver un mode de chauffage à la fois écologique et économique pour sa grande maison de 300 m<sup>2</sup>, celui-ci s'est tourné vers une solution encore rarissime en Seine-et-Marne : le bois déchiqueté. « On ne dispose pas assez d'informations sur les énergies renouvelables, nous dit-il, hormis sur les pompes à chaleur. Devant la flambée du prix du pétrole, je me suis dit qu'il était temps de trouver une énergie meilleur marché et qui respecte la planète ».

Le « bois déchiqueté » ou « plaquette forestière » reste un mode de chauffage marginal en France, et bizarrement en

Seine-et-Marne, département forestier par excellence alors qu'il est très courant dans les pays scandinaves.

Et c'est un vrai parcours du combattant qu'a dû accomplir M. Adenier pour monter son projet. Il a fallu trouver un chauffagiste capable d'installer une telle chaudière et au passage une entreprise capable de retirer son ancienne cave à fioul. Il a fallu trouver l'électricien apte à faire passer l'installation en 380 volts triphasés. Il a fallu également trouver le fournisseur de chaudière, et enfin, l'entreprise qui fournit le précieux bois déchiqueté.

## Pas d'effet de serre

C'est en rencontrant Marie Liverton de Bio Forêt, entreprise située dans l'Yonne spécialisée

dans la transformation du bois de chauffage en plaquettes forestières, que l'aventure a pu commencer.

« Le bois déchiqueté permet d'alimenter des chaufferies automatiques à bois et reste la solution énergétique la plus économique, explique Marie Liverton. Le bois est calibré en dimension et débarrassé de tous déchets industriels (solvants, vernis, huiles) qui génèrent des dioxines. Sa combustion ne crée pas d'effet de serre et permet la régénération de l'atmosphère ».

Un combustible sur mesure et qui ne se trouve pas n'importe où. La chaudière, elle non plus, n'a rien de commun. Elle est alimentée par un silo qui alimente automatiquement la chaudière en bois en toute autonomie. C'est finalement pour une chaudière de la société GF Service que M. Adenier a opté.

## Belle expérience

Sur place, la chaudière et son silo installés dans le garage ont de quoi impressionner. Laurent Rambach, installateur à Jouy-le-Châtel, s'est affairé pendant quinze jours : « Cela faisait longtemps que je voulais installer une chaudière à bois, nous dit-il. C'est encore trop rare en Seine-et-Marne ».

Alain Adenier, qui aura dû faire preuve de persévérance, ne regrette rien : « C'était une belle expérience. J'ai été bien



Le bois déchiqueté est calibré et sèche au maximum pour permettre une combustion optimale, le tout sans émission de CO<sub>2</sub>

accompagné et tout s'est déroulé comme je le souhaitais. Je peux désormais chauffer toute ma maison, alors qu'auparavant tout un étage ne l'était pas. J'es-

père que cet exemple permettra au procédé de se développer, car au niveau des aides, c'est le néant ». Pour cet éco-citoyen convaincu, l'expérience « bois

déchiqueté » en appelle une autre : bientôt, sa piscine extérieure sera chauffée grâce à des panneaux solaires...

Yoann VALLIER



La chaudière fonctionnant avec du bois déchiqueté permet de réaliser de belles économies

## Combien ça coûte ?

La décision de passer au chauffage au bois ne se prend pas à la légère. Les professionnels spécialisés sont rares et le coût de l'installation est relativement élevé. Mais puisqu'elle se nourrit du combustible le moins cher, l'investissement est en général amorti en six ou sept ans.

Difficile d'estimer précisément le coût d'une telle installation puisque tout dépend de la taille et de la disposition de la maison. Mais on peut dire que le projet de

M. Adenier, sur une maison de 300 m<sup>2</sup>, a coûté moins de 30.000 €.

Sur une habitation de 100 ou 150 m<sup>2</sup>, la facture peut être divisée par deux. L'économie se fait sur le prix du kw/heure, le plus bas du marché : il est actuellement à 1,8 € pour le bois déchiqueté, contre 4,2 pour le gaz, 7 pour le fioul, 9 pour le propane et 11 pour l'électricité. Un écart qui risque de s'accroître dans les années à venir. Le taux de combustion du bois déchiqueté s'élè-

ve à 93 %, un chiffre très élevé dû au fait que les plaquettes sont volontairement très sèches.

Enfin, signalons qu'une telle installation bénéficie d'un crédit d'impôt de 8.000 €. Alors, à vos calculs !

Vous obtiendrez des informations complémentaires sur le site de Bio Forêt (la société peut vous diriger vers des professionnels pour vous aider) [www.bioforet.com](http://www.bioforet.com) ou sur le site de GF Services [www.gfservices.fr](http://www.gfservices.fr)



Un bois calibré, très sec, dont le taux de combustion approche les 100 %