

Chaque hiver, il faut prévoir un budget de chauffage. Le bois reste le moyen le plus économique et le plus romantique

Bois de chauffage : de quels bois vous chauffer ?

L'énergie qui s'adapte avec son temps



Simple à installer et à utiliser, le poêle à bois séduit de plus en plus d'adeptes.

F ioul, gaz, électricité sont source de chaleur. Mais aucune n'a le charme d'un bon feu de cheminée qui crépite. Du point de vue du coût, là encore, difficile de rivaliser avec le bois. Renouvelable, écologique, et bon marché, cette énergie n'a pas fini de traverser les temps. Aujourd'hui, en France, quelque 600 000 foyers se chauffent au bois (souvent associé à d'autres énergies). Les Français sont même les premiers consommateurs européens de bois de chauffage, avec environ 35 millions de m³ de bois qui partent en fumée chaque année. Les appareils de chauffage au bois se multiplient, notamment dans la gamme des poêles et des inserts. Simples à installer, à utiliser et à entretenir, les poêles à bois notamment séduisent de plus en plus d'adeptes. D'autant que celui qui se chauffe au poêle peut prétendre bénéficier de substantielles réductions d'impôts ou de TVA. Un atout non négligeable à l'heure où le coût de l'électricité et du gaz flambe.

LE BOIS SOUS TOUTES SES FORMES

L'essor de ce marché se traduit par une multiplication des combustibles à base de bois. Comme tout le monde n'habite pas à deux pas d'un exploitant forestier, supermarchés, jardi-

neries, magasins de bricolage et même stations service se sont improvisés distributeurs de bois de chauffage. Le stère de bois (1 m³) a laissé place aux filets de bois de 20, 40 ou 80 litres. Le papier journal et le soufflet, quant à eux, sont parfois rangés aux oubliettes au profit des bûchettes d'allumage. Certaines sont même vendues dans un sachet prêt à être embrasé.

On trouve également des briquettes de lignite (roche d'origine organique résultant de la décomposition de débris végétaux), des bois densifiés ou reconstitués, pour une combustion plus lente. Le bois se vend même sous forme de granulés semblables à de l'alimentation canine. Du stère de bois emporté chez l'exploitant aux formes les plus variées de bois de chauffage, un marché est né. Mais la facture peut s'en trouver alourdie.

L'engouement pour le feu de cheminée va très loin. La société Starline investit le marché français avec ses che-

minées sans conduit. Autrement dit, la cheminée qui ne fume pas, idéale en appartement. Le principe est simple. Il repose sur la combustion d'alcool de betterave, le bio-éthanol, un combustible dit "propre" et non odorant. Ne manquent plus que le crépitement et le plaisir d'aller chercher du bois dehors.

Olivier Fermé



La Forestière du Nord, à Igny, vend aux professionnels le bois sous toutes ses formes : lignite, bois d'allumage, rondin...

Bien choisir son bois et le préparer

Q uelles essences de bois choisir pour bien se chauffer ? Il existe deux grandes familles classées selon leur densité : les feuillus durs (hêtre, charme, chêne, frêne, châtaignier, noyer, fruitiers...), et les feuillus tendres et résineux (pin, sapin, mélèze, épicéa, saule, peuplier...). A part le châtaignier qui a tendance à éclater en brûlant, ce qui n'est d'ailleurs pas sans danger, les feuillus durs sont en général d'excellents combustibles. Ils possèdent un bon rapport entre pouvoir calorifique et durée de combustion. Ils sont source d'importante chaleur et offrent beaucoup de braises, longtemps incandescentes. Placez une grosse bûche de chêne ou de hêtre dans la cheminée avant d'aller vous coucher, et vous serez au chaud toute la nuit.

DURS OU TENDRES ? ILS SONT COMPLÉMENTAIRES

Pour autant, inutile de délaissier les bois tendres. Ils sont complémentaires des bois durs, ou à privilégier en fonction des saisons. Brûlez par exemple des résineux ou du bouleau, qui se consomment vite, pour vos flambées d'automne et de printemps, et gardez le bois dur pour l'hiver. Les feuillus tendres brûlent plus vite. Et lorsqu'il s'agit de résineux, ils montent encore plus rapidement en température et donc se révèlent fort utiles pour allumer ou redémarrer un feu sur lit de braise. Le sapin et le pin restent néanmoins des bois de qualité moyenne. Dans la famille des feuillus tendres, le tilleul, le peuplier et le marronnier ne brûlent pas très bien et chauffent peu. **O. F.**

TABLEAU COMPARATIF DES ESSENCES

Arbre	Chaleur	Flamme	Fumée	Braise	Utilisation	Combustion	Bois
Bouleau	Bonne	Vive	Faible	Moyenne	Allumage	Rapide	Tendre
Charme	Excellente	Dansante	Faible	Bonne	Chauffage et cuisine	Lente	Dur
Châtaignier	Moyenne	Étincelles	Éclate en brûlant	Moyenne	Chauffage et cuisine	Moyenne	Dur
Chêne	Excellente	Éclate en brûlant	Nulle	Très bonne	Chauffage et cuisine	Très lente	Dur
Épicéa	Moyenne	Vive	Moyenne	Faible	Allumage	Rapide	Résineux
Frêne	Très bonne	Vive	Moyenne	Très bonne	Chauffage et cuisine	Lente	Dur
Hêtre	Très bonne	Vive	Faible	Bonne	Chauffage et cuisine	Lente	Dur
Orme	Très bonne	Petite	Faible	Bonne	Chauffage et cuisine	Lente	Dur
Peuplier	Faible	Vive	Faible	Faible	Allumage	Rapide	Tendre

Ce tableau comparatif des essences de bois met bien en évidence l'excellente qualité du chêne et du charme, les bois durs qui diffusent le plus de chaleur en se consommant. De manière générale, les bois durs obtiennent les meilleurs résultats sur le critère de la chaleur. A l'inverse, les bois tendres, comme le bouleau et le peuplier, propagent moins de chaleur, mais présentent l'avantage de brûler plus facilement, d'où une utilisation idéale pour allumer le feu. Qui dit combustion rapide, dit braise qui s'essouffle plus vite. Préférez donc du bois dur pour être sûr de chauffer votre maison le plus longtemps possible, pendant la nuit par exemple. Attention au châtaignier qui a tendance à éclater en brûlant. Les projections incandescentes présentent un risque d'incendie si votre feu n'est pas surveillé. (Infographie : magazine Le chasseur français, Roger Landry)

Conseils pratiques

• Temps de séchage et de stockage :

Il est très important que le bois soit le plus sec possible. Non seulement le bois mouillé brûle mal (une grande partie de l'énergie n'est utilisée que pour évaporer l'eau), mais il endommage l'installation de chauffage et le conduit de fumées.

Pour favoriser le séchage, les gros rondins peuvent être fendus. Le bois doit être immédiatement stocké sous abri, empilé de façon à laisser l'air circuler entre les bûches. Choisir un endroit ventilé, dehors par exemple. La durée de séchage est comprise entre 18 mois à 2 ans (3 ou 4 ans pour le chêne).

• **Ne jamais acheter du bois au poids** car vous risquez d'avoir du bois humide. En cognant une bûche l'une contre l'autre, un son clair indique le bois sec, un bruit

sourd, le bois humide.

• Où acheter son bois ?

Une des solutions consiste à s'adresser à un exploitant forestier. La marque "NF bois de chauffage" est un label de qualité attribué à certains professionnels. Les journaux de petites annonces de particuliers constituent une autre solution. Reste ensuite les commerçants (hyper et supermarchés, jardinerie, magasins de bricolages...)

• **A éviter tous les bois de récupération traités**, tels que les traverses de chemin de fer, et les poteaux télégraphiques car ils provoquent un encrassement rapide de l'installation et risquent de produire des émanations toxiques.