

QUELLES ESSENCES DE BOIS DOIS-JE UTILISER POUR ME CHAUFFER ?

DIFFÉRENTES FAMILLES

On classe les arbres en 2 grandes familles :

- ▀ **Les résineux** : sapin, épicéa, pin, etc. Ce sont les arbres à aiguilles persistantes pour la plupart (cas particulier : le mélèze perd par exemple ses aiguilles en hiver).
- ▀ **Les feuillus** : chêne, hêtre, saule, etc. Ce sont les arbres possédant généralement des feuilles qui tombent en hiver (cas particulier : le chêne vert par exemple). Parmi les feuillus on distingue :
 - **Les feuillus durs** : chêne, hêtre, châtaignier, etc.
 - **Les feuillus tendres** : peuplier, aulne, saule, etc.



Bouleau ©crpf.jpg



Hêtre©crpf.jpg



Résineux©abibois.jpg

QUEL USAGE POUR QUEL BOIS ?

> Les résineux

Le bois résineux, moins dense que les feuillus, contient moins d'énergie. Il possède de la résine qui, certes, est un bon combustible pour autant que le bois puisse brûler à des températures très élevées, mais qui aura tendance à encrasser davantage le foyer et les conduits de fumée que les essences feuillues. Ceci augmente alors fortement le risque d'incendie si l'installation n'est pas entretenue. Pour obtenir une température très élevée dans le foyer, plusieurs facteurs sont à réunir (bois très sec et bûches de petites tailles bien refendues, bonne quantité d'air, appareil fermé performant, etc.) (voir la page « comment allumer mon feu ? »).

Si toutes ces conditions ne peuvent être réunies, nous conseillons de ne pas utiliser de résineux en bois bûche. **C'est pourquoi le bois de chauffage vendu sous la marque « France Bois Bûche : des entreprises françaises qui s'engagent » exclut le résineux.**

> Les feuillus tendres

Ce sont en général des bois « légers », c'est-à-dire peu denses. De ce fait, ils contiennent moins d'énergie que les feuillus durs. Leur avantage est en revanche de sécher plus vite et de s'enflammer plus facilement que ces derniers. Pour ces raisons, **ils font de très bons bois d'allumage.**

Demandez-en à votre fournisseur de bois de chauffage : coupés et fendus en petites tailles, bien secs, ils s'enflammeront les premiers. Ils lanceront ainsi le feu et feront vite monter le foyer en température, permettant d'améliorer les conditions de combustion pour les autres bûches.

Ces essences sont aussi privilégiées par les possesseurs de poêles de masse à forte inertie. En brûlant rapidement, elles vont dégager une vive chaleur en peu de temps. Cette chaleur va s'accumuler dans le corps



LES CONSEILS PRATIQUES DES PROFESSIONNELS DU BOIS DE CHAUFFAGE

du poêle de masse et va ensuite être diffusée lentement dans la pièce. Ces appareils mettent du temps à restituer la chaleur car ils doivent d'abord l'emmagasiner. Avec des feuillus tendres, on accélère un peu la vitesse de montée en température du corps de l'appareil. Il faudra en contrepartie consommer un peu plus de volume pour obtenir la même quantité d'énergie, mais ces essences sont souvent vendues un peu moins cher.



Ces chiffres sont donnés pour un bois à 25 % d'humidité.

© Abibois

> Les feuillus durs

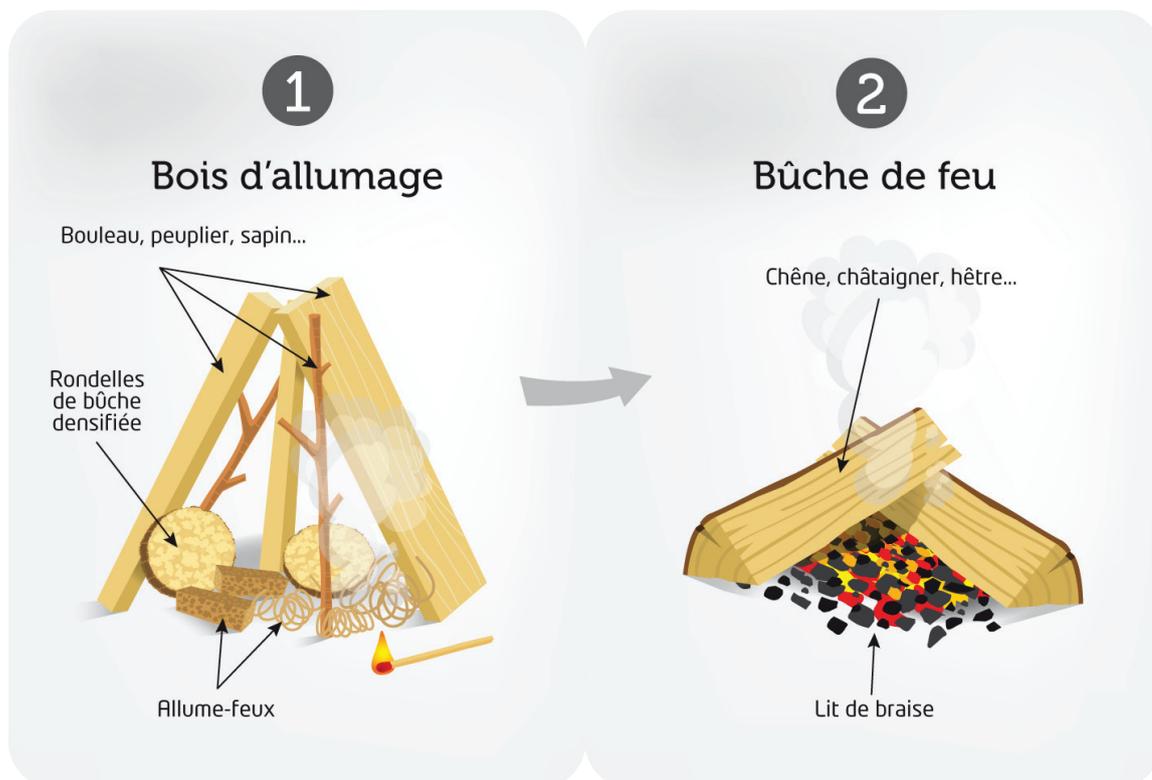
Ils constituent la « bûche à feu » par excellence ! D'un pouvoir calorifique élevé, ils vont produire une chaleur plus importante que les autres essences. Cependant, ils mettront en amont plus de temps à sécher : achetez votre bois au printemps pour lui permettre d'atteindre un taux d'humidité bas (inférieur à 20-25%) lorsque les premiers froids arriveront ! Accompagnés d'allume-feux écologiques ainsi que d'écorces ou de feuillus tendres pour l'allumage, votre feu sera un succès !

Parmi les feuillus durs, certaines essences sont à utiliser uniquement en foyer fermé : elles produisent des escarbilles (projections incandescentes) lorsqu'elles brûlent. Mais pas d'inquiétude cela n'altère en rien la qualité du feu ni l'appareil de chauffage. Ce sont notamment le robinier et le châtaignier.



© Abibois

L'allumage classique



> POURQUOI UTILISER PLUSIEURS ESSENCES ?

En plus de la complémentarité que peuvent avoir les essences les unes par rapport aux autres (allumage, chauffage), le fait d'utiliser plus de 2 essences différentes dans son foyer est bon pour la biodiversité. En effet, nos forêts ont des populations variées, alors pourquoi ne pas les retrouver aussi dans nos poêles ? Certains professionnels mettent cette diversité en avant : n'hésitez pas à en parler avec eux !