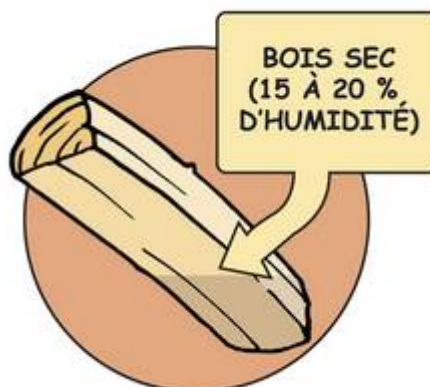


# CONSEILS PRATIQUES POUR STOCKER SES BÛCHES



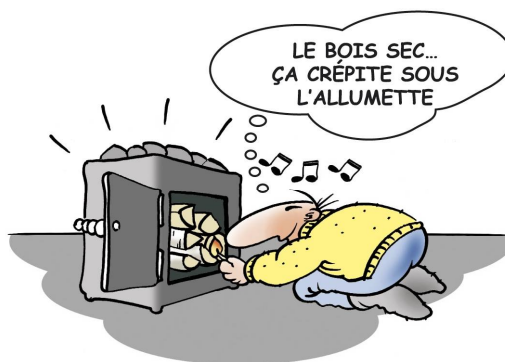
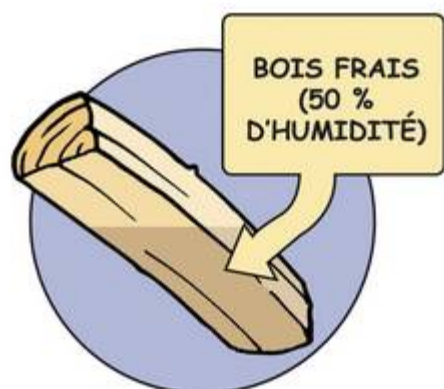
L'énergie contenue dans le bois est d'autant plus importante que celui-ci est sec. Si vous brûlez 10 kg de bois à 40 % d'humidité, vous devez évaporer 4 kg d'eau, contre seulement 2 kg d'eau si le bois est à 20 % d'humidité. Ajouter de l'eau dans un feu n'a pas de sens.



L'utilisation de bûches dans un poêle, un insert ou un foyer fermé nécessite un séchage du bois. Il est important de noter que des bûches fendues sèchent plus vite et permettront de faciliter l'allumage, d'optimiser la combustion, de limiter les émissions polluantes et d'augmenter le rendement des matériels. Le respect des règles de l'art, concernant le séchage des bûches, permet également de prévenir l'apparition de champignons et de pourritures.

Le taux d'humidité du bois, à l'air libre, varie entre 15 et 25 % suivant les conditions climatiques extérieures. Stocker convenablement le bois permet d'atteindre et de conserver un faible niveau d'humidité.

Pourquoi est-il important de stocker correctement le bois ?



L'humidité des bûches fraîchement coupées est d'environ 50 % ; c'est pourquoi il est nécessaire de faire sécher le bois avant son utilisation. Les bûches sont traditionnellement fendues en deux ou en quatre avant le stockage pour faciliter l'évaporation de l'eau. L'humidité idéale du bois sec s'élève entre 15 et 20 %.

Attention aux émissions de fumées !

Notons qu'un bois humide est responsable de la diminution de la température du foyer (baisse sensible du rendement) et de la formation d'éléments polluants dans les émissions de fumées.

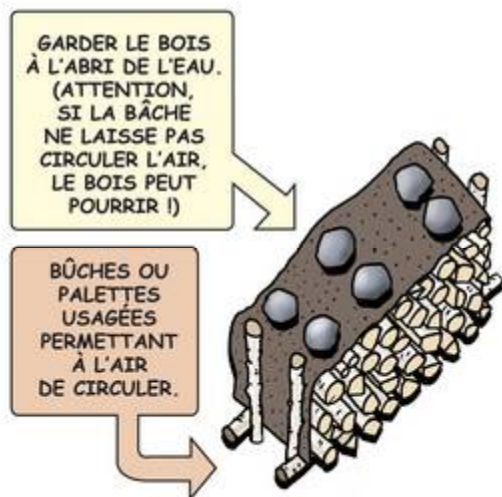
Les inserts, foyers fermés, poêles et cuisinières sont conçus pour ne brûler que du bois sec. L'utilisation de papiers glacés, d'emballages alimentaire, de bois peints ou vernis, ou de tout

autre élément combustible (plastiques, textiles, ...), est directement responsable de rejets polluants très nocifs tels que : particules fines, composés organiques volatiles et dioxines. Votre appareil de chauffage n'est pas un incinérateur !!!

## Comment stocker ses bûches

Le mode de stockage du bois dépend de son taux d'humidité au moment où vous l'achetez :

- Dans le cas d'un bois sec, il est préférable de disposer les bûches à l'abri de la pluie, dans un garage, une grange, ou un abri. Pensez que le bois acheté sec est plus cher alors mieux vaut le conserver ainsi.
- Un bois humide supporte très bien un stockage directement à l'air libre tant qu'il n'est pas en contact direct avec le sol (utiliser de vieilles palettes). La pluie n'empêche pas le séchage des bûches et entraîne les tannins contenus dans le bois vers le sol plutôt que dans votre cheminée. Néanmoins, après un an à l'air libre, il faudra prévoir la protection des bûches sous un abri, une tôle ou une bâche inclinée, 4 à 6 mois avant leur utilisation. Le séchage du bois à l'air libre nécessite un stockage dans un endroit ventilé permettant l'évacuation de l'eau évaporée. A ce titre, il est fortement déconseillé de stocker le bois sous une bâche imperméable recouvrant tous les côtés du tas (seul le dessus suffit) afin de prévenir l'apparition de champignons.



Pendant la saison de chauffage, il est préconisé de stocker de 1 à 2 jours de réserve de bois près du poêle ou de l'insert, à l'intérieur de la maison. En effet, cette étape permettra un dernier séchage des bûches avant leur utilisation.

En France, il n'existe aucune réglementation concernant la distance de stockage du bois par rapport à la maison d'habitation ou concernant le volume de bois qui peut être stocké à l'intérieur, dans l'espace habitable.

## La meilleure façon de stocker du bois

La qualité du bois bûches est meilleure lorsque celui-ci est stocké à l'abri de la pluie, dans un endroit ventilé et en l'absence de contact direct avec le sol. La zone de stockage doit être suffisamment grande pour sécher au moins deux ans de combustible, en prévision de l'année suivante.

De plus, une bonne zone de stockage doit comprendre un chemin d'accès pour la livraison des bûches, en camion ou en tracteur, si possible avec un éclairage, et le plus près possible de l'habitation. N'oublions pas que l'utilisation du chauffage est directement associée à un temps froid et pluvieux.



## Les points importants

Le stockage des bûches devra :

- Permettre l'utilisation d'un bois le plus sec possible (au moins 18 mois de séchage dont les 6 derniers mois à l'abri de l'eau),
- Éviter un contact direct avec le sol,
- Se situer le plus proche possible de la maison,
- Être suffisamment grand pour pouvoir stocker 2 ans de combustible.

Intelligent Energy Europe

L'unique responsabilité du contenu de cette fiche d'information incombe aux auteurs de celle-ci. Il ne reflète pas nécessairement l'avis de la Commission européenne. Cette dernière n'est pas responsable de l'utilisation qu'il pourra être fait des informations.

Produit par Biomasse Normandie, illustrations VTT/Oddball Graphics Juin 2008

