

le
CHARBON
ACTIF FRANÇAIS

Une eau pure,
un geste engagé,
une parfaite traçabilité.



Le Charbon Actif Français purifie naturellement l'eau du robinet. Il n'y a rien à faire, il suffit de le laisser «travailler» entre 4 et 8H. Toutes les microparticules indésirables, toutes les odeurs résiduelles sont captées. L'eau est saine, douce, inodore, prête à être consommée.

100% made in France, Le Charbon Actif Français offre une parfaite traçabilité : le bois provient de forêts françaises gérées durablement et la fabrication est réalisée en Bourgogne par un Maître-Artisan dans le respect d'une technique de combustion naturelle inchangée depuis 1876.

Le Charbon Actif Français est le geste engagé et local pour réduire concrètement le plastique au quotidien.

LA SOLUTION POUR SUPPRIMER L'EAU EN BOUTEILLE PLASTIQUE

Avec un geste simple, Le Charbon Actif Français offre une eau pure au quotidien. Il suffit de placer un bâtonnet dans une carafe ou une gourde, le laisser agir entre 4h et 8h et déguster l'eau en toute tranquillité. Tous les résidus de pesticides et de produits chimiques, toutes les odeurs indésirables ont été « capturées » par le charbon végétal.

UN MODE D'UTILISATION EST FACILE :

- ◆ Avant d'utiliser le bâton du Charbon Actif Français, il suffit de le faire bouillir 5 à 10 minutes, puis de le laisser sécher.
- ◆ La règle est 1 bâton fin pour 1 litre d'eau / 1 bâton large pour 2 litres d'eau avec un temps de pause minimal de 4H.
- ◆ Tous les mois, il est recommandé de faire bouillir le ou les bâtons entre 5 et 10 minutes afin de vider les pores des particules accumulées.
- ◆ La durée de vie moyenne d'un charbon actif est de 4 à 6 mois, selon la qualité de l'eau de la commune. Il suffit alors de le recycler comme fertilisant pour les plantes ou dans un compost.

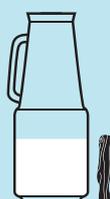
UNE EFFICACITÉ PROUVÉE*:

*Eau du robinet filtrée pendant 8h, analyse réalisée par un laboratoire indépendant

-3%
calcaire

-3%
nitrates

-40%
pesticides



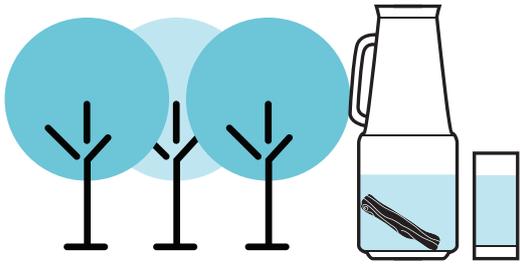
1 Litre d'eau
1 bâton (2cm x 11cm)
8,90 euros



2 Litres d'eau
Le bâton large (4cm x 11cm)
9,90 euros



Spécial gourde
Diamètre étroit (1,5cm x 11cm)
Lot de 2 bâtons
12,00 euros



LE GESTE QUI A TOUT BON

Chaque jour, il est recommandé de boire 1,5 litre d'eau.

Choisir Le Charbon Actif Français, c'est faire l'économie d'1 bouteille plastique d'eau/jour/habitant :

soit 365 bouteilles/an/habitant. À l'échelle de la France, pays de 67 millions d'habitants, cela représente plus de 24 milliards de bouteilles plastiques « économisées ».

LE PRINCIPE DE L'ADSORPTION

Le Charbon Actif Français agit à un double niveau. Il parvient à :

- ◆ attirer toutes les molécules indésirables naturelles comme synthétiques contenues dans l'eau potable par sa haute teneur en carbone (90%),
 - ◆ fixer ces mêmes molécules à sa surface et dans ses pores grâce à son intense porosité.
- C'est le principe de l'adsorption.**

Le Charbon Actif Français agit sur la qualité de l'eau, sur son goût et son odeur.

Il neutralise :

- le chlore, responsable du mauvais goût de l'eau du robinet,
- le calcaire,
- les métaux lourds,
- les résidus de pesticides,
- les résidus de médicaments,
- les résidus de soufre, responsables des mauvaises odeurs et du mauvais goût de l'eau du robinet.

Cette pratique de purification par du charbon de bois activé est ancienne puisqu'elle existe au Japon depuis le 17^{ème} avec le binchotan.



UNE TRAÇABILITÉ EXEMPLAIRE

Comme son nom l'indique, Le Charbon Actif Français est produit en France, plus précisément en Bourgogne, par un Maître-Artisan. **Pour une réelle efficacité, 3 essences de bois clairs**, labellisées PEFC, sont utilisées pour produire Le Charbon Actif Français : **charme, frêne et hêtre.**

Ces 3 variétés garantissent une forte porosité :

une forte densité en pores - plus le charbon possède de pores, plus sa capacité à fixer les impuretés est importante, une réelle concentration de pores de large diamètre - plus le diamètre des pores est large, plus sa capacité à fixer des molécules de tailles variées est forte.

UN ANCRAGE ARTISANAL

Le Charbon Actif Français est produit artisanalement par un Maître artisan selon la technique dite des meules de terres/bois utilisée depuis 1876 par sa famille. La carbonisation à très haute température permet de vider le bois de toutes les substances toxiques accumulées durant sa vie et de la rendre plus poreux. Celui-ci devient léger et fragile. Ainsi, il n'est pas rare qu'au début le charbon actif flotte dans l'eau.

Cette technique repose sur 4 temps :

- créer une « ronde » de branches homogènes tout en laissant au centre un vide qui sert de cheminée,
- recouvrir de terre et de paille pour carboniser le bois « à l'étouffée »,
- allumer par jets de braises ardentes dans la cheminée centrale qui est ensuite obstruée pour atteindre des températures de 900° et garantir l'activation. Cette étape est essentielle car elle garantit la forte porosité – les pores du carbone sont alors démultipliés – et l'élimination de toutes les toxines contenues dans le bois,
- extraire le charbon de bois après 3 jours de combustion et le traîner dans la terre pour le refroidir.

