

ANCIEN



NOUVEAU



| | | |
|--------------------------------|---|---|
| ORIGINE | France | France |
| FORMAT | Cylindrique | Rectangulaire |
| TAILLE | 11 cm (longueur) x 2-3 cm (circonférence) | 11 cm (longueur) x 2 cm |
| PRIX DE VENTE CONSEILLE | 8,90 € | 8,90 € |
| CARACTERISTIQUE | Charbon végétal. | Charbon végétal actif. |
| ROBUSTESSE | Fragile | Résistant |
| BOIS | 3 types de bois : Hêtre, Frêne et Charme labélisés PEFC. | 2 types de bois : Chêne et Hêtre, certifiés PEFC et FSC. |
| FABRICATION | 100% française Artisanale . Pyrolyse traditionnelle et naturelle : sous terre, « combustion à l'étouffée » dans des meules de bois. | 100% française Un procédé de production unique et breveté. Pyrolyse naturelle et activation à la vapeur d'eau. |
| PRODUCTION | Production limitée. | Production quasiment illimitée. |
| ENVIRONNEMENT | Recyclage manche à balais. Circuit-court. Forêts éco-gérées. Production en circuit-fermée. | Bois issus de la valorisation de déchets de scieries. Recyclage des gaz. Circuit-court. Matériau biosourcé. Forêts éco-gérées Production en circuit-fermée |

DONNEES TECHNIQUES

PROPRIETES PHYSICO-CHEMIQUE

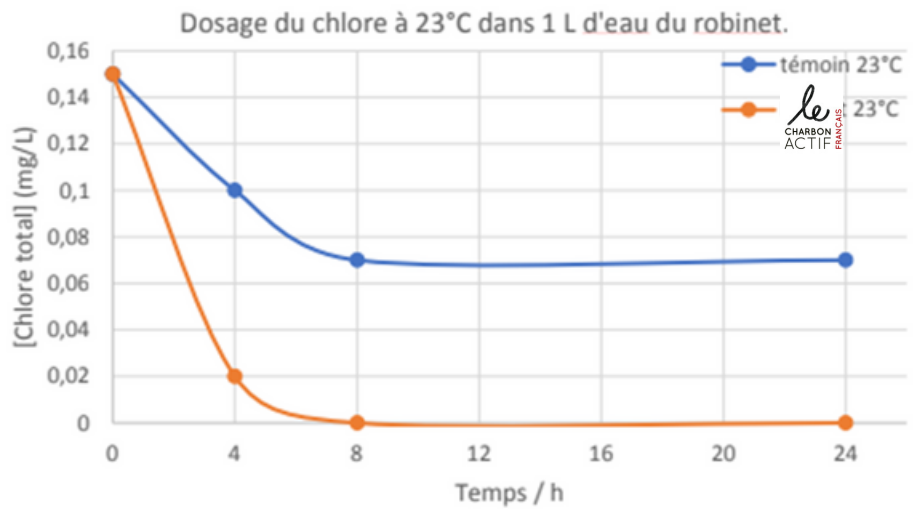
| ANALYSES | SPECIFICATIONS | RESULTATS | METHODES |
|---|------------------------|-----------|---------------------|
| Aspect | Bâtonnet rectangulaire | Conforme | Visuel |
| Taux de carbone sur sec (%) | > 90 | 93 | Analyse élémentaire |
| Taux de cendres (%) | < 4 | 2 | CE n°231/2012 |
| Surface spécifique A _{B.E.T} (m ² /g) | > 400 | 434 | MB-02 |

Charbon actif qui répond à la réglementation européenne REACH :

- _ un taux de carbone > à 80%,
- _ une surface spécifique B.E.T > à 400 m²/g
- _ un volume de pore total > 0,2 mL/g.

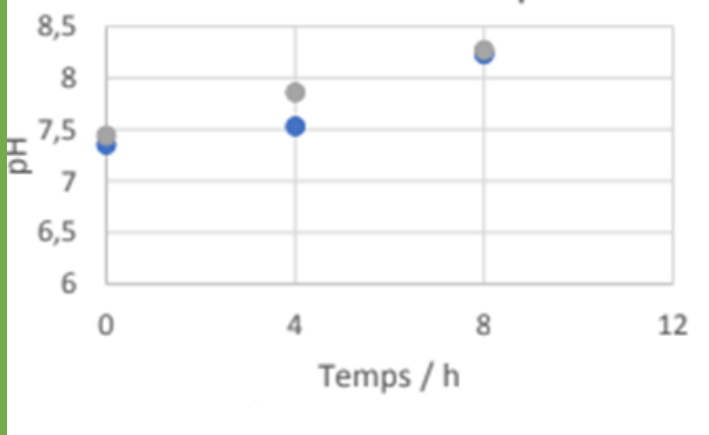
CAPACITE D'ADSORPTION SUR LE CHLORE

La mesure du chlore totale a été réalisée par colorimétrie DPD. 87 % du chlore total est éliminé après 4h et 100 % après 8 h.



ACTIONS SUR LE PH

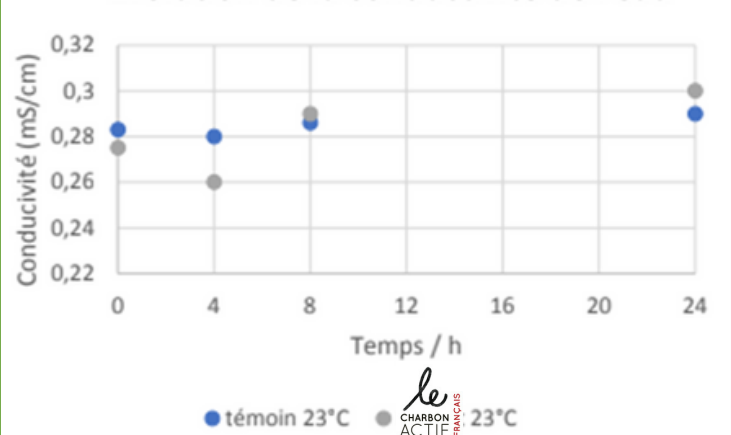
Evolution du pH



Le pH de l'eau passe de 7,5 à plus de 8 ce qui rend l'eau légèrement alcaline, douce pur l'organisme.

ACTIONS SUR LA CONDUCTIVITE DE L'EAU

Evolution de la conductivité de l'eau



La conductivité de l'eau reste stable après 24h et n'est donc pas modifiée par le filtre à eau. Les limites réglementaires (>0,2 mS/cm) fixées par l'OMS ne sont pas modifiés.