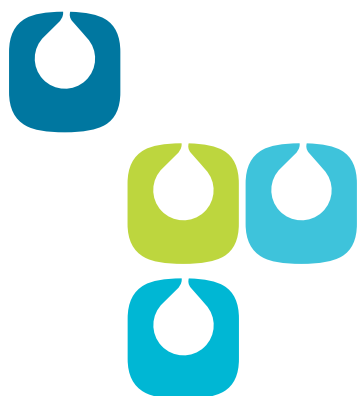


Filtre à charbon actif



Pourquoi ?

Le filtre à charbon actif **agit sur une eau ayant une couleur, une odeur et un goût particulier**, qui a subi au préalable un traitement en matière organique et/ou une chloration.

Pour certaines applications ces problèmes peuvent occasionner des désagréments et avoir des incidences sur les élevages.

Le charbon actif peut permettre l'élimination de ces différents facteurs.



Comment ?

Le charbon actif est un adsorbant ayant la particularité également d'être un réducteur. Au passage de l'eau, il va retenir toutes les molécules organiques par adsorption et réduire les oxydants.

Principe de traitement

La filtration se décompose en 2 phases :

- **Service** : Filtration de l'eau jusqu'à saturation des différents sites adsorbants et réduction des oxydants en réduisant chlore en chlorure.
- **Lavage** : Circulation à contre courant pour éliminer une partie des molécules adsorbées et décompacter le lit filtrant.

Caractéristiques techniques

	FILTRE 50 L	FILTRE 100 L	FILTRE 200 L
Bouteille	H : 1 400 mm Ø : 331 mm Volume : 103 L	H : 1 672 mm Ø : 413 mm Volume : 185 L	H : 1 721 mm Ø : 550 mm Volume : 330 L
Type de vanne	Vanne de commande à régénération chronométrique	Vanne électronique à nettoyage chronométrique	Vanne électronique à nettoyage chronométrique
Débit nominal	1 m ³ /H	1,5 m ³ /H	2,5 m ³ /H
Charge	50 L de charbon actif	100 L de charbon actif	200 L de charbon actif
Température d'utilisation	1 à 50°C	1 à 50°C	1 à 50°C
Pression maxi.	10 bars	10 bars	10 bars

