

LE FILTRE-PICHET



**Personnalisez votre filtration :
4 recharges, à vous de choisir.**



ÉLIMINE CHLORE ET PESTICIDES

Efficacité ciblée sur **le calcaire et les nitrates** en fonction de la recharge

Changement recharge : 1 fois/mois ; 1 boîte assure 5 mois de filtration

Les atouts produits :

Écologique

Économique

Rechargeable à l'infini, le geste éco-responsable pour limiter vos déchets plastiques

LES RECHARGES

Charbon Actif



Classique



Spécifique Nitrates



Classique + Nitrates



COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Nous travaillons 2 types de résines différentes : la résine cationique et la résine anionique.

Notre résine cationique est utilisée pour la réduction des cations de **dureté Ca²⁺ et Mg²⁺** et des **métaux lourds Pb²⁺**.
Notre résine anionique a été mise au point pour diminuer sélectivement les ions de **nitrate : NO₃⁻**.

Le charbon actif réduit d'une manière catalytique le chlore en chlorures et adsorbe certains produits chimiques.

QUELQUES EXPLICATIONS SCIENTIFIQUES

Exemple : Vous choisissez notre recharge Spécifique Nitrates car votre eau contient des Nitrates.

Avec une eau contenant 50 mg/L de Nitrates (NO₃) :
Soit M, la Masse molaire des Nitrates : M= 62 g/L
 $50\text{mg} / 62\text{g} = 0,806$ soit 0,81 mEq/L

1L de résine a une capacité théorique de 0,9 mEq/L
Ce qui signifie qu'un 1 L de résine pourra traiter : $0,9 / 0,81 = 1111$ litres d'eau

Donc 1 litre de résine peut **éliminer + de 95% des Nitrates** dans env.1000 litres.
En sachant que si l'eau est moins riche en nitrates, le volume d'eau filtrée sera plus important.

Nos sachets sont composés de 56g de résine, on estime une filtration d'environ **87L pour 1 sachet**.

Notre sachet de recharge est donné pour 1 mois d'utilisation soit une capacité de filtration d'environ 3L d'eau/jour.

Données :

Le milliéquivalent (mEq)/L est l'unité de mesure de la concentration des corps dissous dans une solution aqueuse

1 litre de résine = env. 0,680 g

La capacité d'échange de la résine anionique est de l'ordre de 0,9 Eq/L de résine.

50 mg/l de Nitrates (NO₃) correspond à 0,81 mEq/L

Notre mission : Permettre à tous d'accéder à une eau filtrée de qualité