

Les dispositifs de traitement de l'eau à domicile



Que sont les dispositifs de traitement de l'eau de consommation à domicile?

Les détaillants de la province vendent divers modèles de dispositif de traitement de l'eau de consommation pour la maison qui servent à supprimer ou à réduire un large éventail de contaminants pouvant se trouver dans l'eau du robinet. Les dispositifs font appel à diverses méthodes de traitement, y compris la filtration, l'échange d'ions, l'osmose inverse et la distillation.

Comment choisir le dispositif de traitement à utiliser à la maison?

Avant d'acheter un dispositif, vous devez savoir ce que vous cherchez à supprimer de l'eau du robinet. Parce qu'il est peu probable que vous trouviez un dispositif pouvant supprimer tous les genres de contaminants, vous devez en choisir un qui réduise le ou les contaminants qui vous préoccupent. Par exemple, un dispositif de traitement destiné à enlever des contaminants chimiques comme les trihalométhanes, le plomb ou le chlore ne vous est d'aucune utilité si vous cherchez à vous protéger de microorganismes pathogènes.

Soyez un consommateur averti!

Achetez un dispositif de traitement qui peut réduire le ou les contaminants qui vous préoccupent.

Préoccupations au sujet des dispositifs de traitement de l'eau de consommation à domicile

- Utiliser et entretenir les dispositifs selon les instructions du fabricant.
- Dans le cas des dispositifs employant des filtres à charbon actif, l'accumulation de matières organiques sur le filtre peut entraîner la prolifération de microbes. Il est donc recommandé ce qui suit :
 - ⇒ N'utiliser ce genre de dispositif que pour l'eau traitée par la municipalité (c.-à-d. chlorée) ou dont vous savez qu'elle n'est pas contaminée par des microbes.
 - ⇒ Remplacer les filtres et entretenir le dispositif selon les consignes du fabricant.

Que faire si un avis de faire bouillir l'eau est diffusé dans ma collectivité?

Si un avis d'ébullition est en vigueur dans votre collectivité, il faut vous y conformer. Cela vaut aussi pour l'eau de consommation que vous faites passer par un dispositif de traitement à la maison pour en retirer divers contaminants chimiques. Une fois levé l'avis de faire bouillir l'eau, bien nettoyer et désinfecter le dispositif de traitement.

Y a-t-il moyen de vérifier les allégations des fabricants au sujet des traitements?

Il existe six normes ANSI/NSF concernant la filtration de l'eau et les dispositifs de traitement. Vous pouvez vérifier si le dispositif qui vous intéresse respecte l'une de ces normes, décrites dans le tableau qui suit.

Norme	Produit ou usage
ANSI/NSF 42	Drinking Water Treatment Units- Aesthetic Effects (Dispositifs de traitement de l'eau potable – Effets organoleptiques) <ul style="list-style-type: none">Dispositifs destinés à enlever les contaminants qui altèrent le goût, l'odeur ou la couleur de l'eau de consommation. Les méthodes employées sont notamment la filtration sur charbon et sur charbon actif granulé.
ANSI/NSF 53	Drinking Water Treatment Devices- Health Effects* (Dispositifs de traitement de l'eau de consommation – Effets sur la santé) <ul style="list-style-type: none">Dispositifs destinés à enlever les contaminants pouvant avoir un effet sur la santé humaine si leur concentration dépasse les valeurs recommandées. Les méthodes employées sont notamment la filtration sur charbon et sur charbon actif granulé.
ANSI/NSF 55	Ultraviolet Microbiological Water Treatment Systems (Systèmes de traitement microbiologique de l'eau par les ultraviolets) <ul style="list-style-type: none">Une catégorie de dispositifs désinfecte l'eau contaminée par des microorganismes pathogènes et une autre catégorie est destinée à enlever les microorganismes qui ne causent pas de maladies ou qui ne sont que des nuisances.
ANSI/NSF 58	Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems (Systèmes de traitement de l'eau potable par osmose inverse) <ul style="list-style-type: none">Systèmes où l'eau passe à travers une membrane semi-perméable (peuvent comprendre des filtres certifiés selon les normes ANSI/NSF 42 ou 53).
ANSI/NSF 62	Drinking Water Distillation Systems (Systèmes de distillation de l'eau de consommation) <ul style="list-style-type: none">Systèmes qui chauffent l'eau jusqu'au point d'ébullition et recueille le condensat débarrassé de certains contaminants (p. ex. les métaux lourds).
ANSI/NSF 44	Cation Exchange Water Softeners (Adoucisseurs d'eau à échange de cations) <ul style="list-style-type: none">Dispositifs qui enlèvent les ions calcium et magnésium de l'eau.

* Il faut vous assurer que le filtre peut enlever le contaminant dont l'effet sur la santé vous préoccupe. La norme ANSI/NSF 53 ne garantit pas l'enlèvement de tous les contaminants ayant un effet sur la santé.

À consulter :

www.nsf.org

www.ul.com

www.csa-international.org

pour vérifier si un dispositif de traitement a été certifié selon l'une de ces normes.

Autres renseignements

Pour obtenir d'autres renseignements, prière de communiquer avec un agent d'hygiène du milieu au Centre de services gouvernementaux le plus près ou d'appeler les autorités sanitaires régionales.



Ministère de la Santé et des Services communautaires
Ministère de l'Environnement et de la Conservation
Ministère des Services gouvernementaux
Autorités sanitaires régionales

2009