

STOP à toutes les pollutions de l'eau :

bactéries, sédiments, virus, nitrates, chlore,
plomb, pesticides, herbicides,
insecticides...



N°11 ACC LY 378



**L'OSMOSEUR
BIOCOMPACT**
La solution unique
contre toutes les pollutions de l'eau !

**La purification
par osmose inverse.**

**FABRIQUÉ EN
FRANCE**

Contre toutes les pollutions de l'eau, une solution unique existe : la purification par osmose inverse.

La première cause de pollution est de nature atmosphérique. Les nuages se chargent des fumées des industries, des appareils de chauffage, ainsi que du gaz carbonique dégagé par l'ensemble des véhicules.

C'est donc déjà polluée que l'eau retombe sur la terre, parfois sous forme de pluies acides, responsables du dépérissement de certaines forêts. En ruisselant sur la végétation et les routes, l'eau se charge de bactéries, de moisissures et d'hydrocarbures.

Cette eau s'infiltré dans le sol et se charge encore de polluants provenant de l'agriculture, des élevages, de l'exploitation des mines, ainsi que des rejets domestiques auxquels nous participons tous directement ou indirectement.

Ainsi l'eau va accumuler déjections animales et humaines, chlorures, radioactivité, nitrates, phosphates, détergents, solvants, métaux lourds, pesticides, fongicides, herbicides, insecticides...

C'est donc chargée de toutes ces particules indésirables que l'eau va être captée, puis traitée par les compagnies de distribution des eaux.

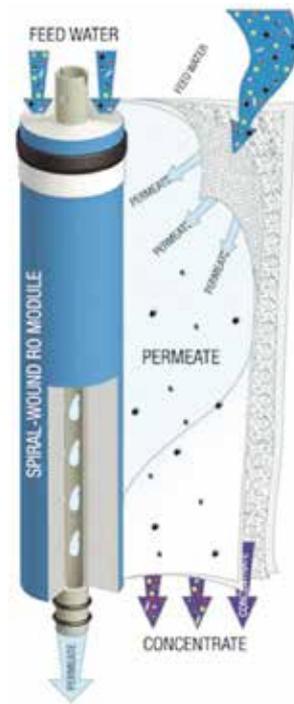
Après une phase de tamisage qui consiste à retenir

les déchets flottants (plastiques, bois, papier...). L'eau est décantée puis filtrée. Les microbes et les bactéries sont tués à l'aide de chlore, ozone ou encore hypochlorites, produits très oxydants donc nocifs mais malheureusement indispensables. De plus, le chlore est un désinfectant qui donne un goût et des odeurs désagréables à l'eau.

Enfin pour arriver jusqu'au robinet, cette eau doit emprunter de nombreuses canalisations et peut donc être soumise à diverses agressions. Celles-ci peuvent se manifester de différentes façons : pollutions accidentelles voire criminelles, colorations et dépôts indésirables... De nombreuses fuites sur le réseau français ajoutent également des matières indésirables dans l'eau du robinet (boue, sable...). Selon 60 millions de consommateurs, 1L d'eau sur 5 est perdu en France soit 1300 milliards de litres par an !

En un mot, cette eau ne nous apporte pas toujours le confort et la sécurité que nous attendons.

LA MEMBRANE : COEUR D'UN OSMOSEUR



Qu'est-ce que l'osmose inverse ?

Cette technique de filtration éprouvée depuis de nombreuses années, dans les domaines médicaux, pharmaceutiques, militaires, astronomiques, ainsi que dans l'industrie alimentaire et pour le dessalement de l'eau de mer... est désormais à la portée des particuliers.

Sous la pression du réseau ou d'une pompe, l'eau traverse une membrane semi-perméable qui retient la quasi-totalité des molécules supérieures au dix millièmes de millimètres et évacue tous les polluants à l'égout.

BIOCOMPACT :

- Supprime les polluants agricoles, nitrates, pesticides divers, fongicides, désherbants, hormones, antibiotiques... ainsi que leurs multiples et imprévisibles recombinaisons.
- Supprime les polluants chimiques, industriels et des résidus de tuyauteries : plomb, cuivre, plastique, chlore, dioxine...
- Supprime le goût et les mauvaises odeurs.
- Fait barrage aux infiltrations radioactives et bactériologiques.

Exemple de polluants retenus par une membrane d'osmose inverse.

Aluminium.....97/98%	Chromates.....95/96%	Manganèse.....95/97%	Potassium.....94/97%
Ammonium85/95%	Cuivre97/98%	Mercure94/97%	Radioactivité.....95/98%
Antibiotiques98/99%	Cyanure90/95%	Nickel.....97/98%	Silica.....90/95%
Argent.....97/99%	Dureté CA et MG.....95/98%	Nitrates.....95/99%	Silicartes.....94/96%
Bactéries virus.....100%	Fer.....96/98%	Orthophosphates97/98%	Sodium93/98%
Bromides93/96%	Fluorides.....92/95%	Pesticides.....98/99%	Sulfates.....96/98%
Cadmium.....94/98%	Fongicides.....98/99%	Phosphates97/98%	Thiosulfates96/98%

BIOCOMPACT

Une source d'eau saine à volonté

Oubliez la corvée des bouteilles à acheter et à porter !
De plus, on réduira l'impact négatif du plastique sur l'environnement.



Dégustez un café, un thé, un sirop, un jus de fruits préparés avec une eau débarrassée de ses polluants et vous découvrirez des arômes qui vous étaient inconnus.



Préparez vous-même vos boissons gazeuses à partir de votre eau osmosée.



Cuisez les pâtes, le riz, les légumes, pommes de terre... avec de l'eau osmosée et retrouvez le goût et la saveur naturelle de vos aliments.

Préservez du tartre vos bouilloires, cafetières, centrales vapeur et autres appareils à vapeur.



Une peau de chamois, de l'eau osmosée et les vitres et la carrosserie de votre voiture seront éclatantes !

GRACE AUX ECONOMIES QU'IL GENERE L'OSMOSEUR BIOCOMPACT CONTRIBUE À SON FINANCEMENT



BIOCOMPACT

DIMENSIONS :

HAUTEUR : 46,5 CM
PROFONDEUR : 38,5 CM
LARGEUR : 22 CM

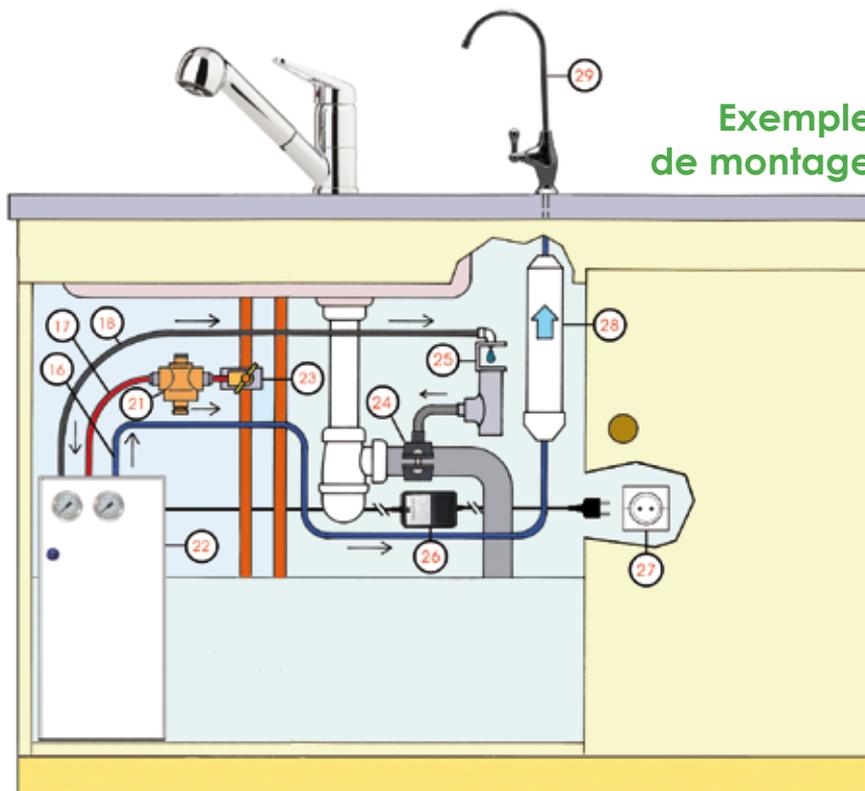
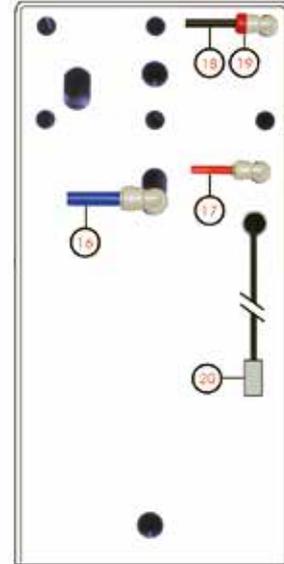
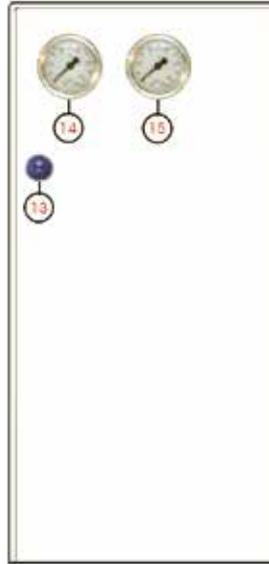
Spécifications techniques

L'osmoseur Biocompact émet environ 1L de rejet pour 1L d'eau osmosée produite (jusqu'à 9L pour un osmoseur hydraulique bas de gamme).

Il ne nécessite pas l'installation préalable d'un adoucisseur même sur une eau dure.

Il est construit en France à partir de matériaux robustes et inaltérables : Aluminium laqué blanc, laiton, matières synthétiques alimentaires.

Il dispose de l'attestation de conformité sanitaire (ACS) n°11ACCLY378.



Exemple de montage

- 1 - Hydro-vanne
- 2 - Restricteur 36 gallons
- 3 - Clapet anti-retour
- 4 - Pompe
- 5 - Pré-filtre charbon actif
- 6 - Membrane d'osmose inverse
- 7 - Pré-filtre sédiments
- 8 - Clapet anti-retour
- 9 - Pressostat haute pression
- 10 - Pressostat basse pression
- 11 - Vanne réservoir d'eau pure
- 12 - Réservoir eau pure
- 13 - Interrupteur marche arrêt
- 14 - Manomètre sortie pompe
- 15 - Manomètre entrée pompe
- 16 - Sortie eau pure (tuyau bleu)
- 17 - Arrivée eau dure (tuyau rouge)
- 18 - Sortie impuretés (tuyau noir)
- 19 - Restricteur 12 gallons
- 20 - Connecteur électrique
- 21 - Réducteur pression + clapet A R
- 22 - Osmoseur BIOCOMPACT
- 23 - Robinet auto-perçant
- 24 - Collecteur d'évacuation rejet
- 25 - Rupture de charge
- 26 - Transformateur 24 volts
- 27 - Prise électrique
- 28 - Post-filtre charbon actif
- 29 - Robinet fontaine



- les raccordements hydrauliques et électriques doivent être réalisés selon les réglementations en vigueur.
- Un clapet anti-retour type EA contrôlable doit isoler l'appareil du réseau public.
- La mise à l'égoût du rejet doit comporter une rupture de charge d'au moins 20 mm.

