10 ANS
GARANTIE

X-PERCO® C-90,
CONSTRUIT POUR DURER

X-Perco®, naturellement.

eloy water

LE FILTRE COMPACT CONSTRUIT POUR DURER

« Robustesse et performance » sont les mots d'ordre qu'Eloy Water s'est fixé pour offrir aux particuliers et petites collectivités (jusque 20EH) un filtre compact innovant et conçut pour durer ! Véritable innovation, l'X-Perco® C-90 se caractérise par trois grandes forces :

- Une **cuve robuste et garantie[1] 15 ans** permettant le passage de véhicules légers (Classe de résistance B125).
- Un **média filtrant révolutionnaire**, le Xylit, offrant performance et durabilité.
- La certitude d'un fonctionnement optimal à tout moment. Le **système innovant et breveté de distribution de l'effluent** sur le média filtrant permet de contrôler et d'ajuster simplement le niveau.

L'X-Perco® C-90 peut être installé pour un usage permanent ou intermittent

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES !

DBO_5	DCO	MES	NH_4-N	P(tot)
< 15 mg O2/litre	< 50 mg O2/litre	< 10 mg O2/litre	< 2 mg O2/litre	< 11 mg O2/litre

Sources : Certifications CE (EN-12566-3) réalisées sur la plate-forme du PIA – Aachen (NB1739)
Influent : Concentration moyenne en entrée : DB05 388mg O2/litre; DCO 759mg O2/litre ; MES 387mg/litre ; NH4-N 39,2mg/litre

CERTIFICATIONS & AGRÉMENTS

PRIX BELGE DE L'ÉNERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

ENVIRONMENT & ENERGY AWARDS

CE

AGRÉMENT FRANÇAIS X-PERCO® 01 · AGRÉÉ CONFORME · 2013-012

X-Perco® C-90 en cours d'agrément

COMMENT FONCTIONNE L'X-PERCO® C-90 ?

L'X-Perco® C-90 fonctionne sans énergie et ne produit aucun déchet[2].
Dans sa version monocuve 5EH, il est organisée en deux compartiments : une fosse toutes eaux et un filtre compact.

FOSSE TOUTES EAUX

Dans sa version 5EH, le décanteur primaire de l'X-Perco C-90 dispose d'un volume de 3m³ permettant une fréquence de vidange estimée d'au moins 24 mois[3].

1. Les eaux usées arrivent par gravité dans la station X-Perco® C-90. Les matières en suspension vont décanter dans la partie inférieure du compartiment pour être « dégradées » par des bactéries anaérobies tandis que les matières graisseuses et la cellulose forment un « chapeau » à la surface.
2. L'X-Perco® C-90 est équipé d'un T plongeant et ventilé qui conduit les influents directement au coeur du premier compartiment.
3. En sortie, la fosse toutes eaux est équipée d'un préfiltre qui, à l'abri des surnageants, a pour but d'empêcher le passage des matières en suspension vers la zone de traitement.

FOSSE TOUTES EAUX

1. Voir certificat de garantie pour les conditions d'octroi des garanties et de leur extension.
2. hormis les boues organiques générées par tout traitement épuratoire biologique.
3. Fréquence de vidange estimée par Eloy Water.

FILTRE

4. Les eaux « prétraitées » arrivent par gravité dans le dispositif de distribution alimenté par un auget basculant. Ce dernier se remplit et bascule dès que le point de gravité est atteint pour les disperser sur le Xylit via un réseau de distribution constitué de tuyauteries percées. Un niveau intégré permet de s'assurer du bon fonctionnement du système de distribution et le fil de l'eau peut être ajusté facilement à l'aide d'un réglage astucieux.
5. Les eaux « prétraitées » traversent le Xylit, où la population de bactéries épuratoires s'est développée et fixée.
6. L'apport en oxygène, nécessaire au bon rendement épuratoire, est réalisé par un réseau de tuyaux de 100 mm minimum de diamètre.
7. Les eaux traitées sortent alors du filtre par gravité vers le milieu récepteur.
8. En cas de colmatage du drain de sortie, le niveau d'eau monte et entre en contact avec le détecteur de niveau placé dans le tuyau de ventilation. Le récepteur, qui peut être placé à l'intérieur ou l'extérieur de l'habitation, émet alors un signal lumineux.

UN DISPOSITIF DE RÉPARTITION ET DE DISTRIBUTION UNIQUE

Le dispositif unique au monde de réglage du système de répartition et de distribution de L'X-Perco® C-90 mis au point par Eloy Water permet de garantir une distribution optimale de l'effluent sur le filtre. Le fil de l'eau peut être ajusté rapidement et facilement, même en cas de déplacement de la cuve dû à un mouvement de terrain.

DISPOSITIF DE RÉPARTITION

Pour les dispositifs de 10 à 20EH, les filtres compacts X-Perco® C-90 sont équipés du nouveau système de répartition unique d'Eloy Water afin de permettre une répartition équitable des eaux dans les différents filtres.
Ce dispositif est accessible directement par le trou d'homme de l'X-Perco® C-90. Il est composé d'un T et de deux couronnes de réglages qui peuvent être ajustées à l'aide d'une simple tige à insérer dans un des trous. Deux bagues permettent de placer un niveau à bulle et d'assurer un contrôle rapide et un réglage précis du dispositif.

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

Le système de distribution, également muni d'un niveau à bulle, est composé d'un auget basculant positionné sur une coupole réceptrice à laquelle sont fixés les tuyaux percés. Le niveau de la coupole et des tuyaux percés peut être adapté très simplement et de manière précise grâce à 3 visses de réglage garantissant une répartition homogène de l'eau.

UNE CUVE ULTRA RÉSISTANTE

La cuve de l'X-Perco® C-90 est fabriquée en béton auto-compactant armé de fibres. Le béton révolutionnaire Eloy Water garantit résistance, longévité et légèreté. Pratique pour l'installateur et efficace pour l'utilisateur, les qualités de la cuve X-Perco® C-90 permettent une manutention et une installation aisée, même en présence de nappe phréatique. Sa grande robustesse permet également le passage de véhicules légers.

- ✓ **Ultra résistante**
  Béton armé de fibres
- ✓ **Passage de véhicule léger possible**
  Classe de résistance B125
- ✓ **Discrète**
  Entièrement enterrée. Trapillons de 60 cm de diamètre
- ✓ **Installation possible en présence de nappe phréatique**
  Moyennant un remblai de 80 cm*
- ✓ **Accès facile aux composants internes**
- ✓ **Faible perte de charge de 116 cm**

LA GAMME C-90 EN BÉTON

X-Perco® C-90 se décline sur une gamme de 5 à 20EH : 5EH, 7EH, 10EH, 12EH, 14EH, 18EH, 20EH

CUVE QT EN POLYÉTHYLÈNE ROTO-MOULÉE

Pour les chantiers inaccessibles au béton, le dispositif X-Perco® en version 5EH existe également en polyéthylène, plus léger à manutentionner lors de l'installation.

OFFRE → 1ER ENTRETIEN GRATUIT

Pour tout X-Perco® C-90 acheté après le 1er janvier 2016, Eloy Water vous offre le 1er entretien. Pour garantir le fonctionnement optimal et les performances de votre filtre compact X-Perco® C-90, les services Eloy Water offrent :

- Une prestation de qualité effectuée par des **techniciens certifiés et formés** ;
- Un rapport de visite à chaque entretien ;
- Un **suivi personnalisé** de votre installation (photos, suivi informatisé et traçabilité de votre installation) ;
- Un **tarif compétitif** de 136€** HT par an pour la vérification de 13 points clés ;
- Un **service local et réactif** assuré par votre concessionnaire Eloy Water.

POUR PLUS DE DÉTAILS SUR CETTE OFFRE, SCANNEZ LE QR CODE OU ENVOYEZ UNE DEMANDE ÉCRITE AUPRÈS D'ELOY WATER

** Tout remblai inférieur à 80 cm nécessite une dalle de lestage. Nous consulter pour plus d'information.*
*** Prix moyen du contrat annuel d'entretien pour la France. Contactez votre opérateur certifié pour plus d'information.*

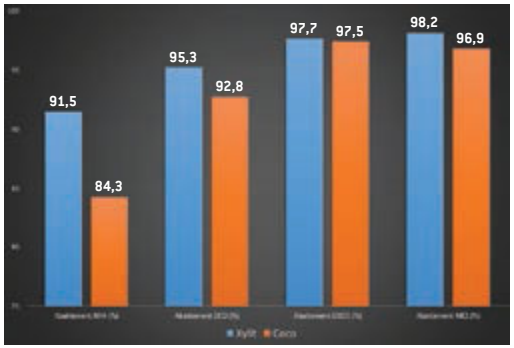
UN MÉDIA 100% DURABLE ET ÉCOLOGIQUE

CONNAISSEZ-VOUS LE XYLIT ?

Vieux de plusieurs millions d'années et composé de fibres naturelles de bois, le Xylit est issu de la lignite extraite du sol en Allemagne. Ce média filtrant innovant possède de nombreux atouts :

- Résistance mécanique élevée garantissant une excellente stabilité dans le temps ;
- Grande surface spécifique favorisant le développement d'un biofilm bactérien dense bien plus rapidement qu'avec tout autre média filtrant ;
- Impact écologique faible en matière de bilan carbone lié à sa proximité ;
- Compostable ;
- Grande longévité de minimum 12 ans.

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES !



Des tests rigoureux menés par notre équipe R&D garantissent ce média filtrant comme le plus performant et le plus écologique du marché.

Résultats de nos tests de comparaison « Xylit – Coco »

Tests réalisés suivant le protocole de certification CE (EN 12566-3) en conditions identiques (cuves et composants) ; seuls les substrats sont différents (Xylit et coco).

LES MEILLEURES GARANTIES DU MARCHÉ !

Des **produits fiables** et les **meilleures garanties du marché** ; la tranquillité de nos utilisateurs est notre préoccupation majeure. Nous vous offrons :

- 10 ans de garantie* sur la cuve en béton C-90
- 10 ans de garantie* sur les composants internes (Média filtrant Xylit, dispositif de distribution et de répartition)

X-PERCO ENREGISTRÉ, GARANTIES PROLONGÉES*

Enregistrez votre X-Perco® C-90 sur www.eloywater.fr dans les 6 mois suivant sa mise en service et recevez **gratuitement** :

+ 5 ans de garantie sur la cuve

+ 2 ans de garantie sur les composants internes

POUR PLUS DE DÉTAILS, SCANNEZ LE QR CODE

** Voir certificat de garantie pour les conditions d'octroi des garanties et de leur extension.*

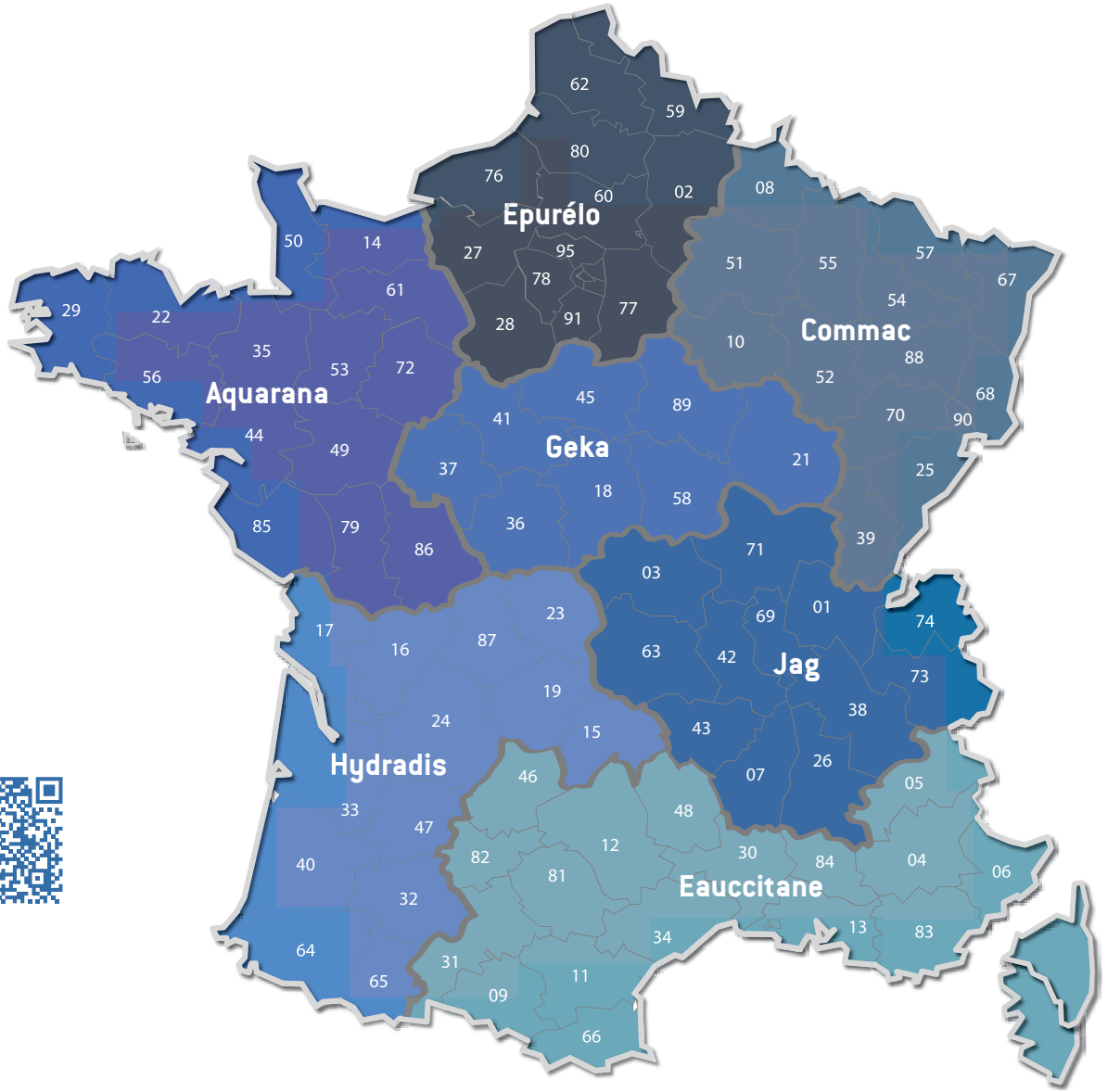
LE RÉSEAU ELOY WATER

Active depuis 1965, la société Eloy Water est spécialisée dans le traitement et la réutilisation des eaux usées domestiques et industrielles, tant pour les particuliers que pour les petites collectivités. Tous nos produits bénéficient de procédés industriels exclusifs, à la pointe de la technologie.

Fidèle à sa tradition de qualité, Eloy Water garantit à sa clientèle un **service de proximité et une très grande disponibilité** grâce à son large réseau constitué de **sept concessionnaires représentés par une cinquantaine de spécialistes** répartis sur tout le territoire français. Ces sociétés indépendantes, distributrices exclusives de nos produits, mettent leurs compétences et leur savoir-faire à votre disposition.

De par leur proximité géographique, leur expérience du terrain et leur haut degré de spécialisation, elles vous accompagnent dans tous vos projets avec des conseils avisés et des solutions efficaces.

Grâce à l'expertise de nos ingénieurs et techniciens, **Eloy Water vous garantit un accompagnement de qualité pendant toute la durée d'exploitation de ses installations, une traçabilité complète et une maintenance professionnelle réactive.**



CONTACTEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE

ELOY WATER
29, Grand Rue, F-59100 Roubaix
Tél. : 01 80 96 38 40 - Fax : 01 80 96 38 41
info@eloywater.fr - www.eloywater.fr