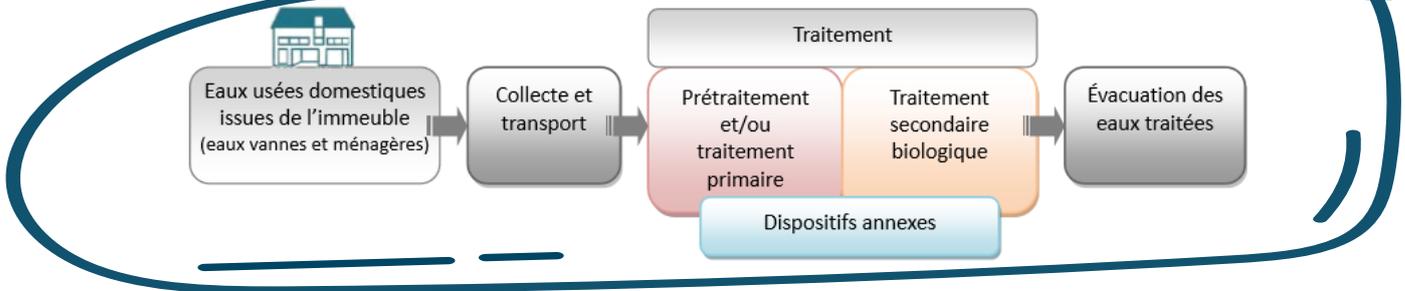


ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC) : LES DIFFÉRENTES FILIÈRES



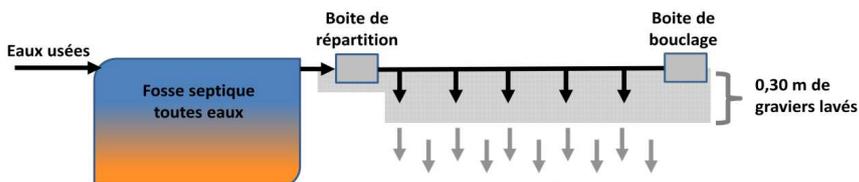
Comme en assainissement collectif, le traitement des eaux usées en ANC est assuré par des bactéries qui digèrent les matières organiques en présence d'oxygène.

Il s'agit de processus biologiques qui fonctionnent naturellement et se maintiennent dès lors que les bactéries sont « nourries » par l'apport d'eaux usées.

FILIÈRES TRADITIONNELLES

Dans les filières traditionnelles, le traitement primaire est assuré par une fosse toutes eaux équipée d'un préfiltre suivi d'un dispositif de traitement secondaire utilisant le sol dit existant ou reconstitué.

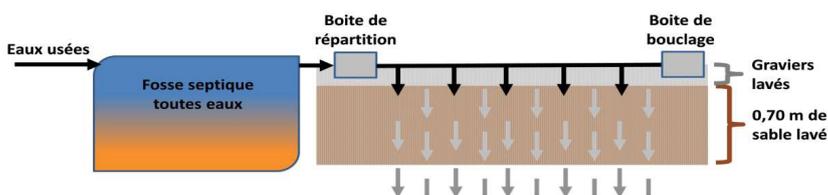
LES TRANCHÉES D'ÉPANDAGE



Constitué de tuyaux d'épandage rigides, le traitement secondaire est assuré par les bactéries présentes dans le sol naturel.

FILTRES À SABLE VERTICAL DRAINÉ OU NON DRAINÉ

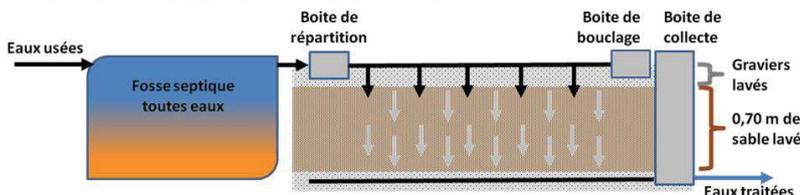
>> FILTRE À SABLE VERTICAL NON DRAINÉ



Le traitement secondaire est assuré par les bactéries présentes dans un sol reconstitué par du sable remplaçant le sol existant.

En fonction de la perméabilité du sol, il peut être non drainé ou drainé.

>> FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ



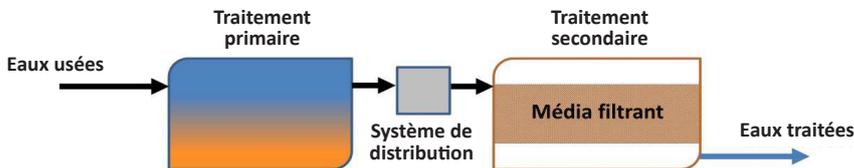
Dans ce dernier cas, les eaux usées traitées sont collectées et rejetées au milieu superficiel.



FILIÈRES AGRÉÉES

Une filière dite agréée signifie que le dispositif a été autorisé par les ministères en charge de la santé et de l'écologie à l'issue d'une procédure d'évaluation prouvant son efficacité.

LES FILTRES COMPACTS



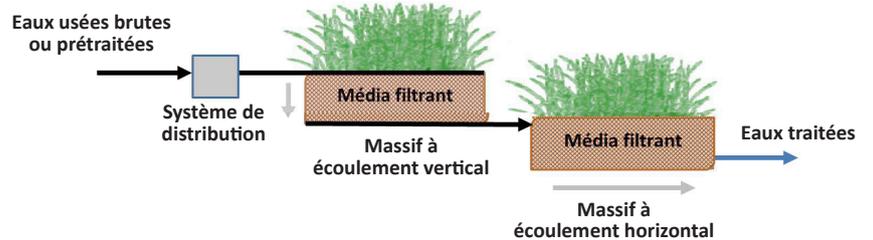
Le filtre compact est un dispositif comprenant un traitement primaire assuré par une fosse toutes eaux et un traitement secondaire composé d'un massif filtrant présent dans une cuve sur lequel vont percoler les eaux usées.

Ce média filtrant peut être composé de copeaux de coco, sable, laine de roche...

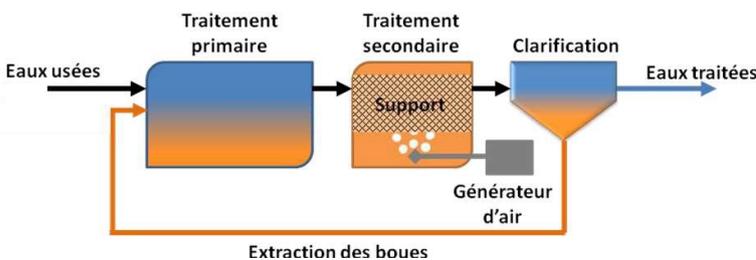
LES FILTRES PLANTÉS DE VÉGÉTAUX

Le filtre planté de végétaux est un dispositif assurant à la fois le traitement primaire et secondaire.

Grâce à la filtration et la dégradation biologique par les bactéries, il permet de traiter les eaux usées dans leur globalité.



LA MICRO-STATION



La microstation est un dispositif comprenant un décanteur primaire qui permet d'effectuer le traitement primaire. Le traitement secondaire s'effectue dans le réacteur biologique où les bactéries sont présentes.

Ce système nécessite de l'électricité pour oxygéner les bactéries grâce à un surpresseur.

Schémas extraits du « guide d'information sur les installations d'assainissement non collectif - Usagers »
Ministère de l'Écologie, du développement durable et de l'Énergie - septembre 2012

https://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/12032 Anc_Guide-usagers_complet_02-10-12_light_cle1713de.pdf