



ENVIRO))SEPTIC®

Filtre à sable nouvelle génération

sans entretien | sans mécanique | sans énergie

www.enviroseptic.fr

Durée de vie

**50
ANS**

35 ANS
d'expérience

300 000
installations

20 ANS
de garantie

DBO
FRANCE



Penet

Pour les Pros des Réseaux

ENVIRO))SEPTIC® DRAINÉ



1. Pack d'étanchéité

Pose des géotextiles de protection, de la membrane et de la collerette d'étanchéité

2. Collecte en fond de filtre

Pose du regard de collecte, épandage et gravier

3. Sable filtrant de niveau

Pose du sable filtrant sur 30 cm réglé de niveau

4. Conduites Enviro))Septic

Installation des conduites selon le plan fourni

5. Sable filtrant de calage

Calage des conduites et remblais avec 10 cm de sable filtrant au-dessus

6. Remblais terrain fini

Remblais avec de la terre végétale, perméable à l'air (50 cm maximum)

ENVIRO))SEPTIC® INFILTRATION



1. Terrassement surface d'infiltration

Surface d'infiltration modulable

2. Échantillonneur

Permet de contrôler la qualité du traitement

3. Sable filtrant de niveau

Pose du sable filtrant sur 30 cm réglé de niveau

4. Conduites Enviro))Septic

Installation des conduites selon le plan fourni

5. Sable filtrant de calage

Calage des conduites et remblais avec 10 cm de sable filtrant au-dessus

6. Remblais terrain fini

Remblais avec de la terre végétale, perméable à l'air (50 cm maximum)



SANS remplacement de média filtrant



SANS électricité



SANS entretien sur le traitement



SANS mécanique



ADAPTÉ maison principale et secondaire



ADAPTÉ individuel / semi-collectif / collectif

- + Gain de 30 cm FES / FASD
- + Sans entretien*
- + Garantie 20 ans
- + Plus de 50 ans de durée de vie

Dimensionnement



Soit 6,10 m = 1 Équivalent habitant

Clarinette

Facilité de pose & gain de temps



Pré-montage tubes PVC et raccords pour répartition, ventilation et piézomètres

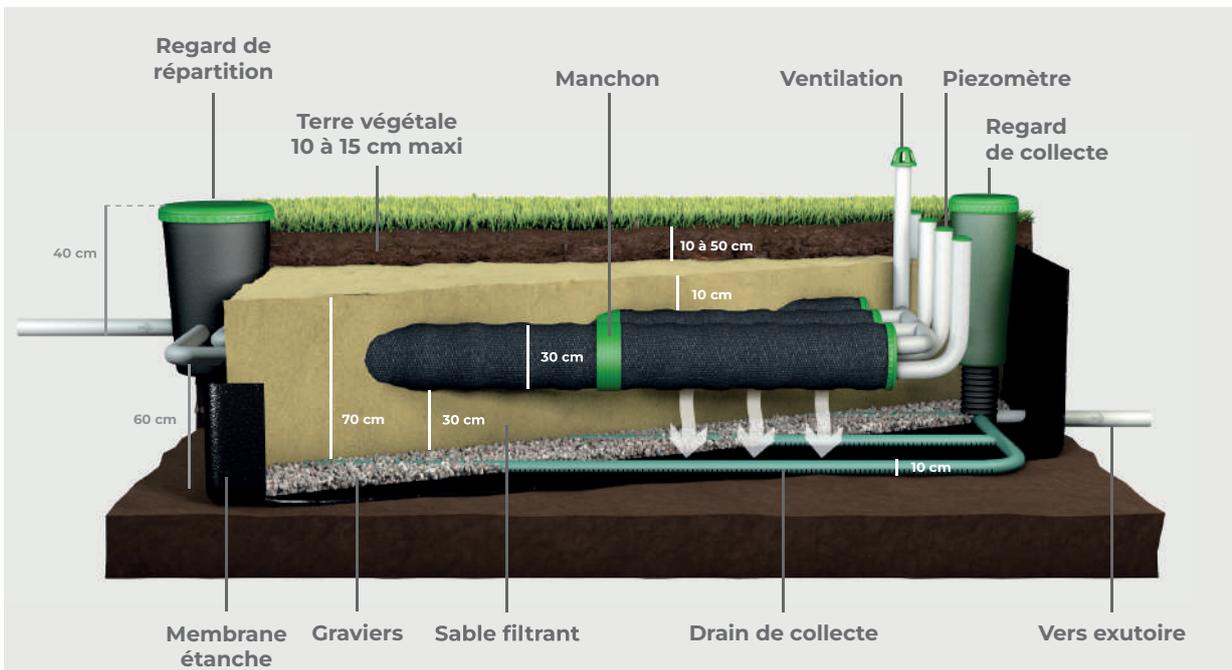
*Sauf vidange de la fosse toutes eaux à 50% de son volume de boue.

Le système Enviro))Septic® drainé

TRAITE & DRAINE LES EAUX USÉES
acheminement vers un exutoire

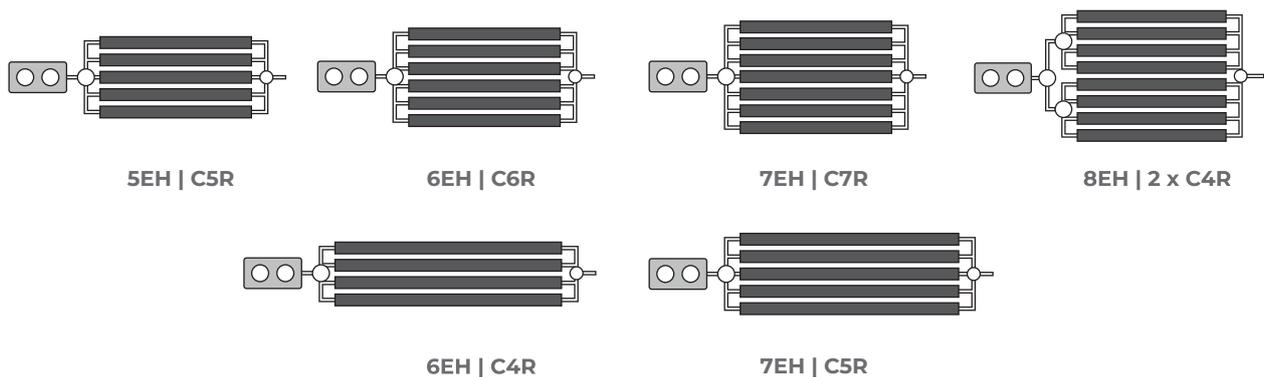
AGRÈMENT IMPERMÉABLE 400 µ
2012.011_mod3

AVIS TECHNIQUE ÉTANCHE PVC 1 mm
DTA N°17.1/18-333_V4
AGRÈMENT N°2019-008



Modèles	Capacité en EH	Volume minimum fosse agrée (m³)	Dimensions du traitement (m)	Volume de sable (m³)	Volume de graviers (m³)
ES5EH	5	3	2,70 x 7,00	11	3
ES6EH-A	6	3	3,15 x 7,00	13	4
ES6EH-B	6	3	2,25 x 10,05	13	4
ES7EH-A	7	4	3,60 x 7,00	15	4
ES7EH-B	7	4	2,70 x 10,05	16	4
ES8EH-A	8	4	4,05 x 7,00	17	5
ES9EH-B	9	5	4,58 x 7,00	19	5
ES9EH-B	9	5	3,20 x 10,05	19	5
ES10EH-D	10	5	5,13 x 7,00	21	6
ES10EH-D	10	5	3,60 x 10,05	21	6
ES12EH-A	12	6	6,07 x 7,00	25	7
ES12EH-E	12	6	4,26 x 10,05	25	7
ES13EH	13	7	4,58 x 10,05	27	7
ES14EH-A	14	7	7,14 x 7,00	29	8
ES15EH-A	15	8	7,62 x 7,00	31	8
ES15EH-C	15	8	5,31 x 10,05	31	8
ES16EH	16	8	8,10 x 7,00	33	9
ES18EH-A	18	10	9,23 x 7,00	38	10
ES18EH-C	18	10	6,40 x 10,05	38	10
ES20EH-A	20	10	10,21 x 7,00	42	11
ES20EH-C	20	10	7,14 x 10,05	41	11

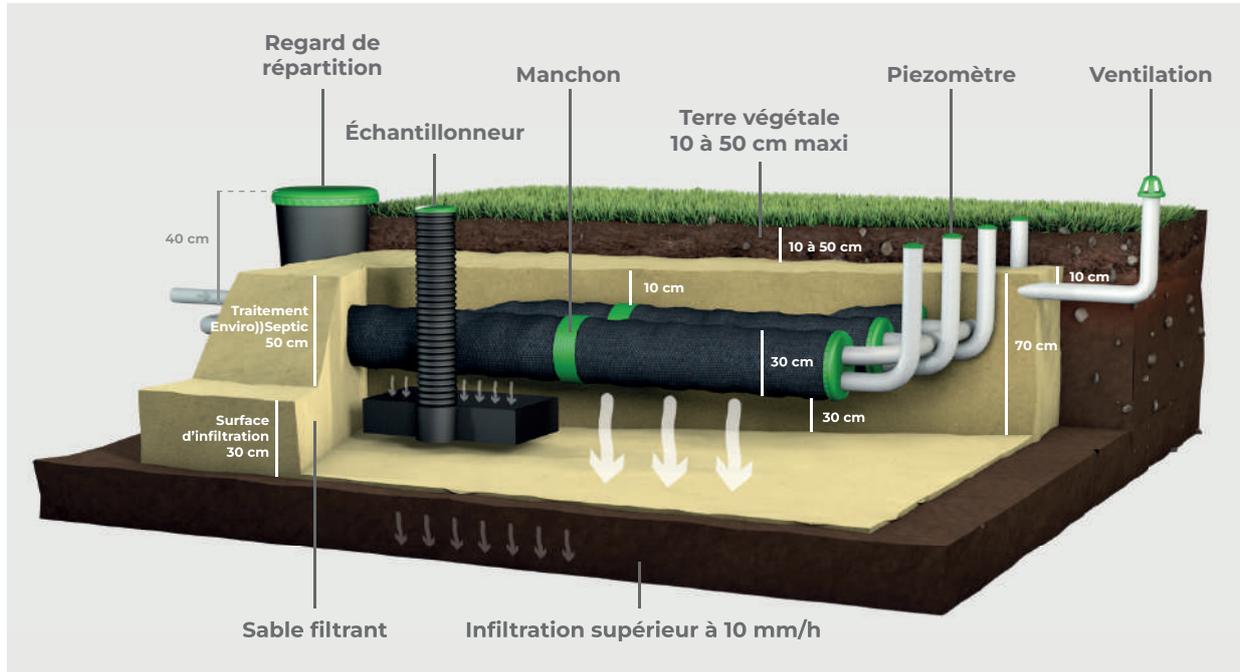
Configurations 5 à 8 équivalents habitants (EH)



Le système Enviro))Septic® infiltration (non drainé)

TRAITE & INFILTRE LES EAUX USÉES
directement sur la parcelle à partir de 10 mm/h

AVIS TECHNIQUE NON ÉTANCHE
DTA 17.1-18-333_V1
AGRÈMENT N°2019-009

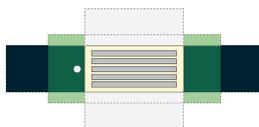


Modèles	Capacité en EH	Volume minimum fosse agréée (m³)	Surface d'infiltration* (m²)	Dimensions du traitement (m)	Volume de sable filtrant talué (m³)
ES5EH ND	5	3	40	2,70 x 7,00	19
ES6EH-A ND	6	3	48,5	3,15 x 7,00	23
ES6EH-B ND	6	3	48,5	2,25 x 10,05	23
ES7EH-A ND	7	4	57	3,60 x 7,00	26
ES7EH-B ND	7	4	57	2,70 x 10,05	27
ES8EH-A ND	8	4	65,5	4,05 x 7,00	30
ES9EH-B ND	9	5	74	4,58 x 7,00	34
ES9EH-B ND	9	5	74	3,20 x 10,05	34
ES10EH-D ND	10	5	82,5	5,13 x 7,00	37
ES10EH-D ND	10	5	82,5	3,60 x 10,05	37
ES12EH-A ND	12	6	99,5	6,07 x 7,00	44
ES12EH-E ND	12	6	99,5	4,26 x 10,05	45
ES13EH ND	13	7	108	4,58 x 10,05	48
ES14EH-A ND	14	7	116,5	7,14 x 7,00	52
ES15EH-A ND	15	8	125	7,62 x 7,00	54
ES15EH-C ND	15	8	125	5,31 x 10,05	55
ES16EH ND	16	8	133,5	8,10 x 7,00	59
ES18EH-A ND	18	10	150,5	9,23 x 7,00	66
ES18EH-C ND	18	10	150,5	6,40 x 10,05	66
ES20EH-A ND	20	10	167,5	10,21 x 7,00	73
ES20EH-C ND	20	10	167,5	7,14 x 10,05	73

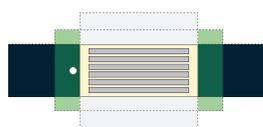
*Surface d'infiltration : 40m² pour 5EH + 8,5 m²/EH supplémentaire.

Propositions de dimensionnement

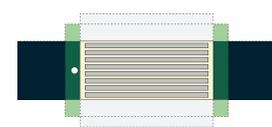
Les dimensions de la surface d'infiltration sont adaptables à votre parcelle tout en respectant l'emprise minimum du traitement Enviro))Septic.



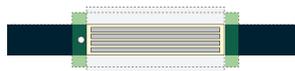
5EH ND = 40m²
5,71 x 7,00 m
4 x 10 m
2,70 x 14,82 m



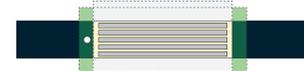
6EH-A ND = 48,5m²
6,93 x 7 m
4,85 x 10 m
3,15 x 15,40 m



7EH-A ND = 57m²
8,15 x 7 m
5,70 x 10 m
3,60 x 15,84 m

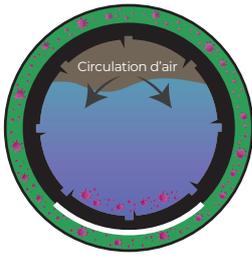


6EH-B ND = 48,5m²
6,93 x 7 m
4,83 x 10,05 m
2,25 x 21,56 m

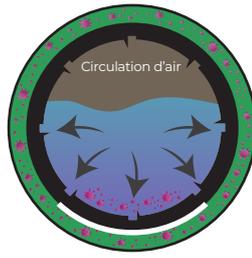


7EH-B ND = 57m²
5,67 x 10,05 m
4,70 x 12,13 m
2,70 x 21,12 m

Processus de traitement écologique des conduites



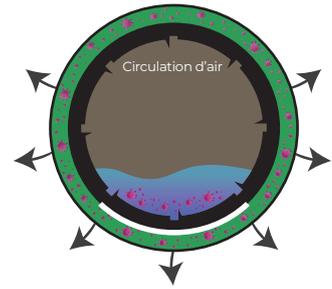
Montée en charge et refroidissement des effluents prétraités



Action des bactéries au niveau de la membrane fibreuse



Réparation des effluents sur toute la longueur des conduites par capillarité



Infiltration des effluents déjà traités dans le sable



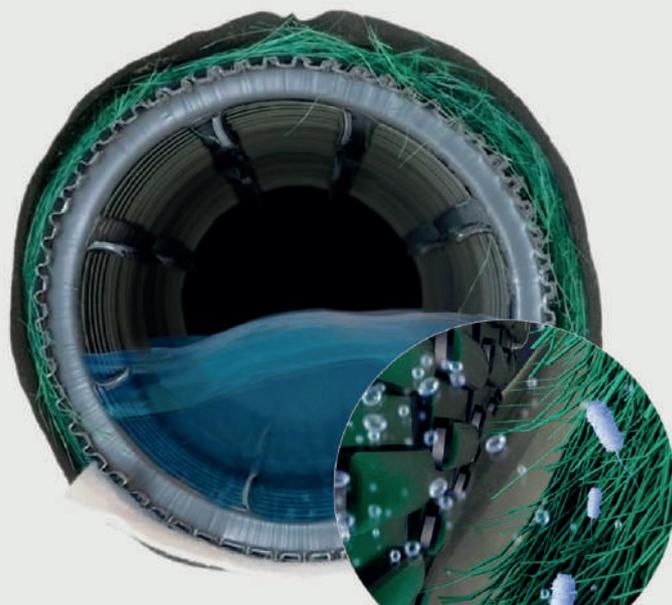
Alternance des bactéries aérobies et anaérobies pour un traitement optimal.

Une étude comparative entre l'épandage traditionnel et les conduites Advanced EnviroSeptic est consultable sur le site www.dboexpert-france.fr sur les performances épuratoires du Système EnviroSeptic et intégralement disponible sur demande.

TECHNIQUE
COURANTE
C2P
LISTE VERTE

L'EnviroSeptic est une filière courante qui a intégré la liste verte des assurances. Cette liste correspond aux produits et procédés de construction sous Avis Technique (ATec) ou Documents Techniques d'Application (DTA) ne faisant pas l'objet de mise en observation de la part de la Commission Prévention Produits mis en œuvre.

La liste Verte de la C2P est une des références techniques utilisées par les assureurs.



QUELQUES RÉFÉRENCES DU SYSTÈME ENVIRO))SEPTIC

Drainé

GUIGNICOURT (03) - 5 EH



HEURTEVENT (14) - 5 EH



OHERVILLE (76) - 5EH



COLOMBIER (61) - 5 EH



BISSIÈRES (14) - 6 EH-A



TOURGÉVILLE (14) - 9EH-A



Infiltration

LONGUEIL (76) - 5 EH



COLOMBIER (61) - 5 EH



ESLETTES (76) - 5 EH



MONTGAROULT (61) - 5 EH



LA GUIERCHE (72) - 5 EH



TORTEVAL-QUESNAY (14) - 12 EH

