

Ecoflo®

TRAITEMENT DES EAUX USÉES

NOTRE
ASSAINISSEMENT
100%
NATUREL



À BASE DE
FRAGMENTS DE COCO



ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT POUR BÉNÉFICIER DE
LA VISITE FABRICANT ET ACTIVER VOTRE GARANTIE



résistant

Amélioration de la conception pour
une meilleure résistance - (renforts intégrés)



complet

Compartment relevage
et prélèvement intégré (pompe en option)



économique

Remplacement des fragments de coco tous les 12 à 15 ans
Vidange de la fosse environ tous les 6 ans
Entretien 1 fois tous les 2 ans



étanche

Amélioration du joint d'étanchéité
pour couvercle et réhausse

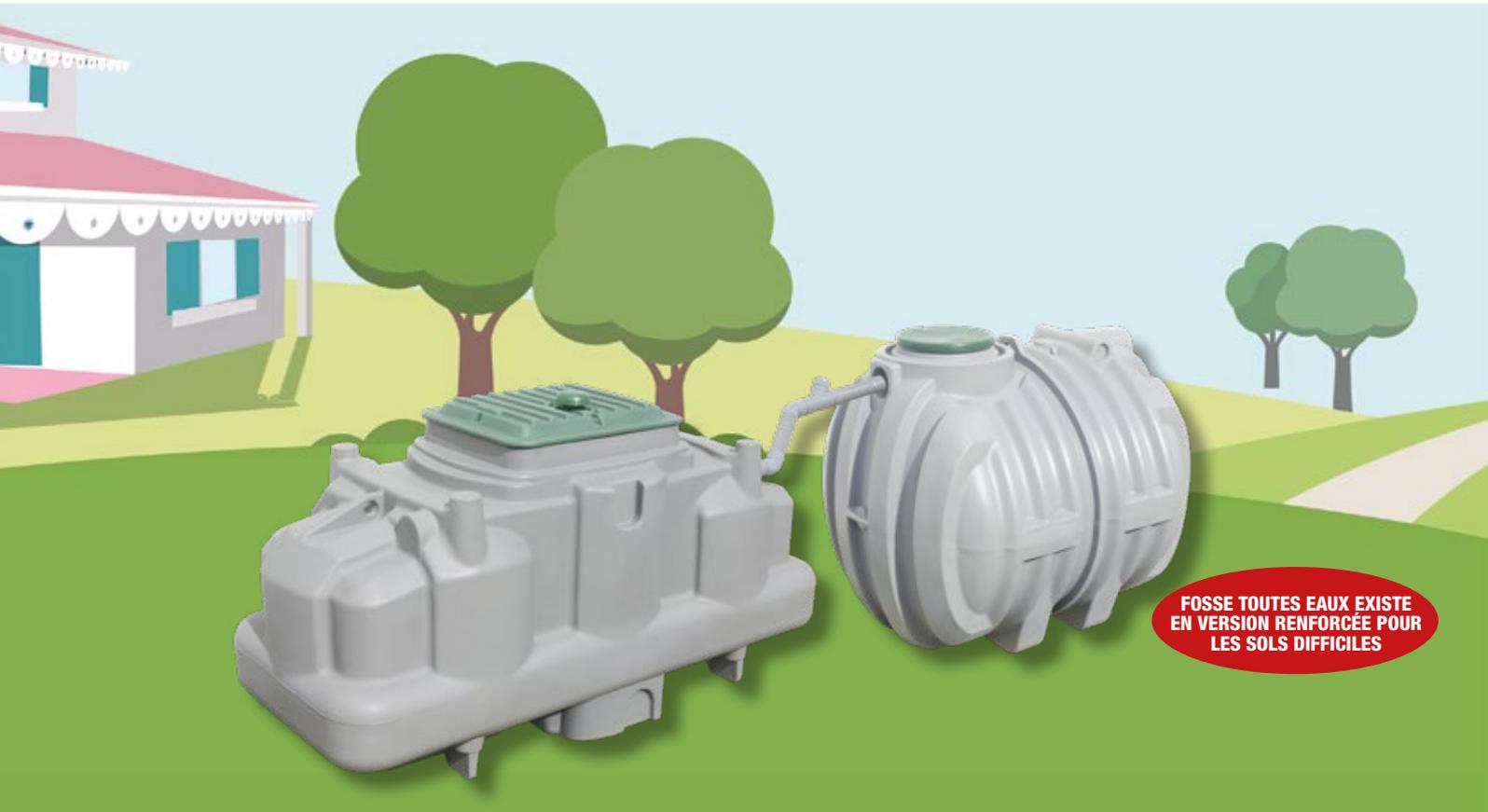


 **PROCAP.fr**

FABRICATION
LOCALE

PIL
1^{ère} Marque de Martinique

UN SYSTÈME COMPACT, MO



FOSSE TOUTES EAUX EXISTE EN VERSION RENFORCÉE POUR LES SOLS DIFFICILES

Modularité du système ECOFLO



ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT = VISITE FABRICANT + GARANTIE

Notre technicien se déplace sur chaque filière installée pour en vérifier son bon fonctionnement. A votre écoute, il vous conseille et vous accompagne pour prendre en main votre installation. Vous bénéficiez d'une double expertise garantissant la qualité de votre système d'assainissement grâce à votre installateur, mais aussi au fabricant. Cette visite qualité permet d'activer la garantie sur les performances épuratoires. Pour bénéficier de cette visite gratuite*, enregistrez vous en ligne ou contactez nous par téléphone.

Gamme Ecoflo®

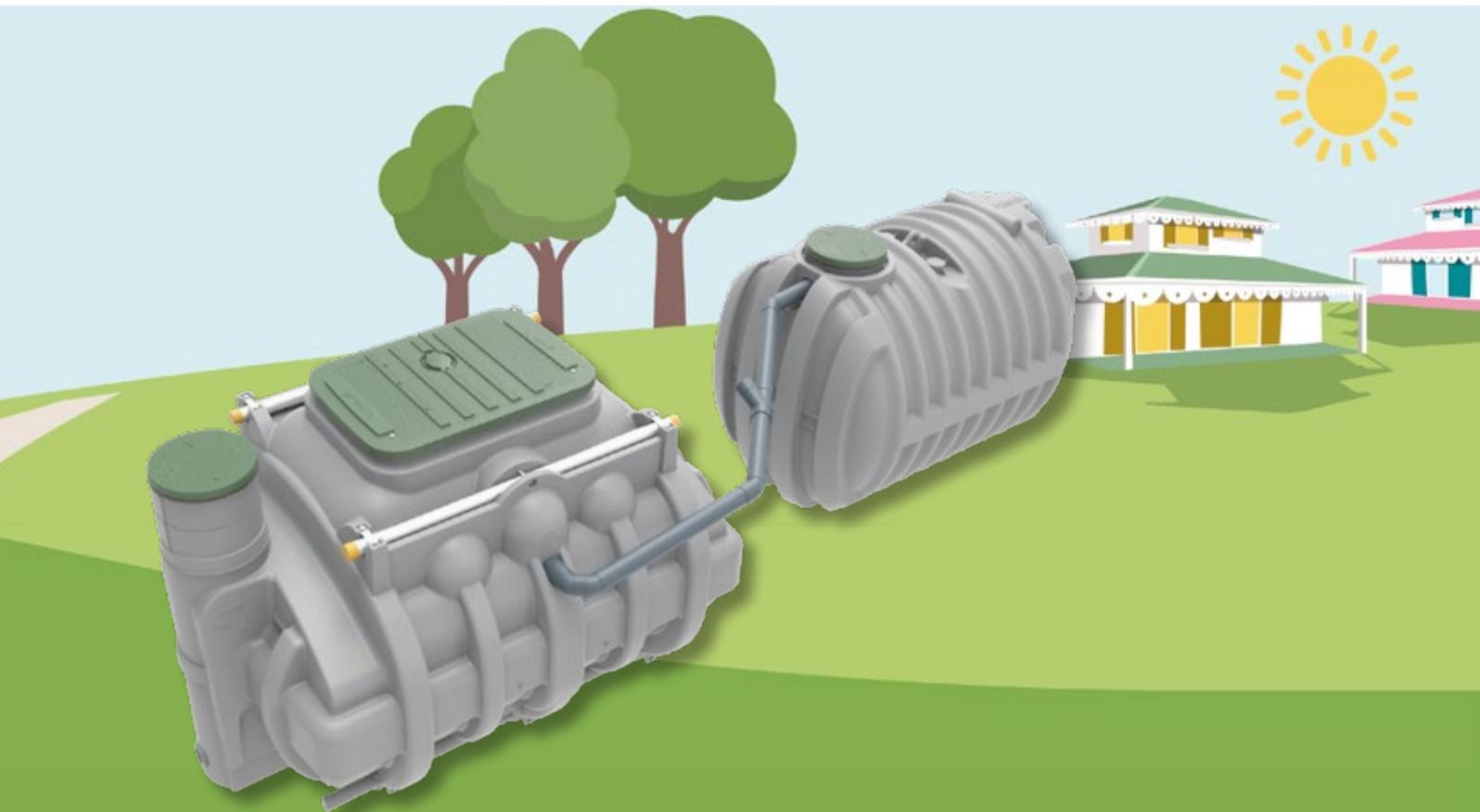


(Ext.11 à ext. 18)

Nbre d'EH	Version	Longueur	Largeur	Hauteur	FEE	FES	Poids (kg)
5EH	Sortie basse	2,9	1,2	1,4	1,055	0,05	470
	Sortie haute*	2,9	1,2	1,4		1,07	480
6EH	Sortie basse	3,45	1,2	1,4	1,055	0,05	550
	Sortie haute*	3,45	1,2	1,4		1,07	560
8EH	Sortie basse	2 Ecoflo 5 EH + 1 répartiteur gravitaire 2 voies		1,055	0,05	1147	
	Sortie haute*				1,07	1157	
10EH	Sortie basse	2 Ecoflo 5 EH + 1 répartiteur gravitaire 2 voies		1,055	0,05	1147	
	Sortie haute*				1,07	1157	
12EH	Sortie basse	2 Ecoflo 6 EH + 1 répartiteur gravitaire 2 voies		1,055	0,05	1390	
	Sortie haute*				1,07	1400	
15EH	Sortie basse	3 Ecoflo 5 EH + 1 répartiteur gravitaire 3 voies		1,055	0,05	1390	
	Sortie haute*				1,07	1400	
18EH	Sortie basse	3 Ecoflo 6 EH + 1 répartiteur gravitaire 3 voies		1,055	0,05	2096	
	Sortie haute*				1,07	2151	
20EH	Sortie basse	4 Ecoflo 5 EH + 1 répartiteur gravitaire 4 voies		1,055	0,05	2327	
	Sortie haute*				1,07	2382	

Fosse ** toutes eaux	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)
3m³	2,00	1,60	1,70
4m³	2,55	1,60	1,70
4m³	2,55	1,60	1,70
5m³	3,10	1,60	1,70
6m³	3,65	1,60	1,70
8m³	3,50	2,00	2,06
10m³	4,42	2,00	2,06

MODULAIRE ET PERFORMANT



Matière première

Choix des fragments de noix de coco comme milieu filtrant :

- Milieu filtrant renouvelable,
- Recyclable et re-valorisable
- Production équitable



Conception et Fabrication

Validation de la conception : DTA

Validation de la fabrication :

- Label qualité QB pour le bâtiment
- Conception et fabrication française



Utilisation

- Solution sans électricité
- Sobriété d'usage
- Sans rejet nocif pour l'environnement et la santé
- Réparabilité

Gamme Ecoflo Monobloc



(Ext. 44 à ext. 49)

Nbre d'EH	Version	Longueur	Largeur	Hauteur	FEE	FES	Poids (kg)
8EH	Sortie basse	3,12	2,25	1,82	1.21/-0.61	0.09/-1.73	850
	Sortie haute*	3,12	2,25	1,82	1.21/-0.61	1.56/-0.26	850
10EH	Sortie basse	3,12	2,25	1,82	1.21/-0.61	0.09/-1.73	850
	Sortie haute*	3,12	2,25	1,82	1.21/-0.61	1.56/-0.26	850
12EH	Sortie basse	4,04	2,25	1,82	1.21/-0.61	0.09/-1.73	1050
	Sortie haute*	4,04	2,25	1,82	1.21/-0.61	1.56/-0.26	1050
14EH	Sortie basse	4,04	2,25	1,82	1.21/-0.61	0.09/-1.73	1050
	Sortie haute*	4,04	2,25	1,82	1.21/-0.61	1.56/-0.26	1050
17EH	Sortie basse	6,36	2,25	1,82	1.45/-0.37	0.09/-1.73	1800
	Sortie haute*	6,36	2,25	1,82	1.45/-0.37	1.56/-0.26	1800
20EH	Sortie basse	6,36	2,25	1,82	1.45/-0.37	0.09/-1.73	1800
	Sortie haute*	6,36	2,25	1,82	1.45/-0.37	1.56/-0.26	1800

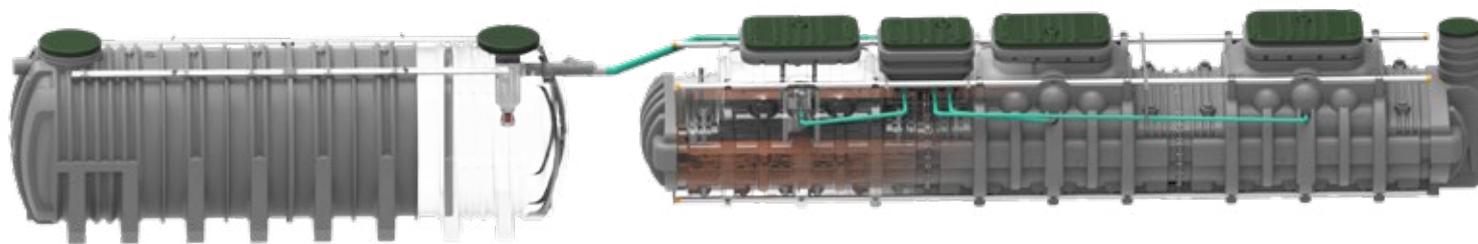
Fosse ** toutes eaux	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)
4m ³	2,55	1,6	1,7
4m ³	2,55	1,6	1,7
5m ³	3,1	1,6	1,7
5m ³	3,1	1,6	1,7
6m ³	3,65	1,6	1,7
6m ³	3,65	1,6	1,7
8m ³	3,5	2	2,06
8m ³	3,5	2	2,06
8m ³	3,5	2	2,06
8m ³	3,5	2	2,06
10m ³	4,42	2	2,06
10m ³	4,42	2	2,06

* Avec pompe de relevage

** Se référer à la fiche «Fosses toutes eaux»

GAMME ECOPROCESS

Assainissement regroupé écoresponsable à fragments de coco



NBRE d'EH	Longueur	Largueur	hauteur	FEE	FES	Poids (kg)	Fosse toutes eaux MAXICAP	Longueur (m)	Largueur (m)	Hauteur (m)
26 EH	7,2	2,25	1,82	1,4	0,09	1660	13m ³	5,57	2,00	2,06
38 EH	10,2	2,25	1,82	1,4	0,09	2400	22m ³	8,70	2,00	2,06
52 EH	2 Ecoprocess 26 EH + 1 répartiteur gravitaire 2 voies			1,4	0,09	3335	25m ³	10,75	2,00	2,06
76 EH	2 Ecoprocess de 38 EH + 1 répartiteur gravitaire 2 voies			1,4	0,09	4995	35m ³	14,85	2,00	2,06
104 EH	4 Ecoprocess 26 EH + 1 répartiteur gravitaire 4 voies			1,4	0,09	6655	1x30 m ³ en série avec 1x13 m ³	12,80	2,00	2,06
								5,57	2,00	2,06
114 EH	3 Ecoprocess 38 EH + 1 répartiteur gravitaire 3 voies			1,4	0,09	7500	1x30 m ³ en série avec 1x16 m ³	12,80	2,00	2,06
								6,59	2,00	2,06
152 EH	4 Ecoprocess 38 EH + 1 répartiteur gravitaire 4 voies			1,4	0,09	9600	1x40 m ³ en série avec 1x30 m ³	16,90	2,00	2,06
								12,80	2,00	2,06

LES MEILLEURES PERFORMANCES ÉPURATOIRES

Les filtres à copeaux de coco constituent l'une des meilleures filières de traitement individuel des eaux usées : depuis 1995 en Amérique du nord et depuis 2006 en Europe, et 2008 aux Antilles-Guyane, le filtre à copeaux de coco offre des rendements épuratoires très performants quelles que soient les conditions.

Résultats moyens** du filtre compact coco Premier Tech

PARAMÈTRES	OBLIGATIONS ARRÊTÉ DE MARS 2012	EFFLUENT TRAITÉ (SORTE D'ECOFLO)
MES(mg/l)	< 30	13 ¹ (96,4%)
DB05(mg/l)	< 35	10 ¹ (97%)
		11 ² (97%)

Performance exceptionnelle du filtre coco stable en toutes conditions : en permanence en deçà des 15mg/L en MES, alors que l'arrêté du 7 septembre 2009 impose des rejets après traitement inférieurs aux 30mg/L.

**Test en eaux brutes à 3611 mg/l de MES, 3101 et 3432 mg/l en DB05.

1- Moyenne des 26 bilans réalisés selon les exigences de la norme EN 12566-3

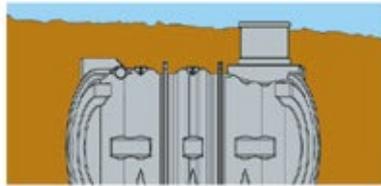
2- Moyenne des 16 bilans réalisés avec l'effluent brut le plus concentré selon les exigences de la norme EN 12566-3

ÉQUIPEMENTS PÉRIPHÉRIQUES ET ACCESSOIRES

Réhausse Fosse



La Réhausse s'emboîte à l'emplacement du couvercle
Ø 410 - HT 35 cm
Réf : REHV



1 REHAUSSE SUR TROU D'HOMME DN 410

Hauteur utile 35 cm. Fixation avec 4 vis.
(Prévoir joint d'étanchéité)

Hauteur du remblai en matériau fin et non argileux au dessus de la fosse inférieure à 30 cm.

Réhausse Ecoflo



Réhausse ECOFLO 5 EH

- 20 et 30 cm

Avec joint intégré
Réf : REHECO2 et REHECO3



Réhausse ECOFLO 6 EH et plus

- 15 cm

Réf : REHEPUR

Relevage



POMPE SPÉCIFIQUE ECOFLO®

Puissance électrique : 0.37 kw
Intensité : 1.7 amp
Tension : Monophasé 220-240 volts / 50Hz

Données de relevage
(voir fiche constructeur)

Nombre de déclenchement par heure maximal : 20 par heure maximum en fonctionnement normal



CALIDOM

Gamme de postes de relevage de type eaux chargées avec pompes monophasées + une installation possible en enterré ou hors sol



CALIDOUBLE

Gamme de postes de relevage de type eaux chargées avec pompes spéciales (roue vortex - passage 50 mm)

Séparateurs à graisse



Les séparateurs à graisse

200 L - Réf : SEPG200G
500 L - Réf : SEPG500G



Les réhausse des séparateurs à graisse

200/500 L - Hauteur utile 15 cm
Réf : REHSEP

D'AUTRES VOLUMES SONT DISPONIBLES POUR LES RESTAURANTS, LES CUISINES COLLECTIVES... (CONSULTEZ-NOUS)

Répartiteurs



RÉPARTITEUR GRAVITAIRE

Existe en 2 voies, 3 voies, 4 voies.
Réf : REPGA2V - REPGA3V - REPGA4V



RÉHAUSSE POUR REPARTITEUR

2 à 4 voies
Réf : REHSEP



RÉPARTITEUR À SURVERSE

(Existe en 2 voies, 3 voies, 4 voies) - Monté en usine sur chaque filtre Ecoflo (Monobloc / Regroupé)

• Facile à nettoyer • Accès facile (couvercle large et déporté), réglage intuitif et sans outils

Réf :
REPSERV2V
REPSERV3V
REPSERV4V

Préfiltre



OBLIGATOIRE

à mettre dans la fosse toutes eaux avant Ecoflo

ECOFLO : UN FILTRE POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT

Cette filère de traitement des eaux usées allie la performance de traitement à l'économie d'espace. Elle permet, dans un espace restreint :

- 1 D'assurer le traitement primaire avec une fosse qui reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques et piège les matières solides.
- 2 De traiter les eaux usées par un filtre à base de fragments de coco. Avant d'être renvoyée dans le sol ou vers un exutoire, l'eau est alors traitée sur le meilleur système qui soit, selon les tests réalisés sur 18 technologies lors d'essais comparatifs européens pour le traitement individuel des eaux usées.
- 3 Le milieu filtrant composé de coco 100 % recyclable de qualité contrôlée, ce filtre assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation. Il constitue une véritable barrière physique qui, tout en protégeant le sol en place, assure une longévité de la zone d'infiltration.
- 4 Le relevage et/ou le prélèvement intégrés assure une installation facilitée et une efficacité renforcée.



**20 ANS
DE RECU**



LE + ÉCONOMIQUE

Traitement **sans électricité**
Filtre éligible à l'Eco prêt à taux zéro
Pose **facile et rapide**
Entretien 1 fois tous les 2 ans (hors vidange de la fosse, « environ tous les 6 ans ou « 50% d'accumulation des boues »).



**LE + RESPECTUEUX
DE L'ENVIRONNEMENT**

Traitement des eaux usées par un **filtre végétal** à base de fragments de coco
Après 12 à 15 ans d'utilisation, les Fragments de coco sont renouvelés et valorisés, sans travaux dans votre jardin
Excellent bilan carbone grâce au stockage du CO² par les cocotiers



**+1000
MESURES IN-SITU**



**Filtre naturel
et végétal**



**Meilleures
performances
épuratoires connues**



**Durée de vie
constatée entre 12 et
15 ans**



**Résidus renouvelables
valorisés revalorisables
et recyclables**



Un fonctionnement garanti 10 ans pour votre tranquillité !

Le remplacement du milieu filtrant usagé est à prévoir à partir de 12 à 15 ans et permet de reconduire la qualité de traitement proposé par le filtre à fragments de coco. Le milieu filtrant est retiré par un camion de vidange et remplacé pour la même période. Le matériau usagé peut être recyclé dans un centre de compostage afin d'y être valorisé.

Important : " les Guides "

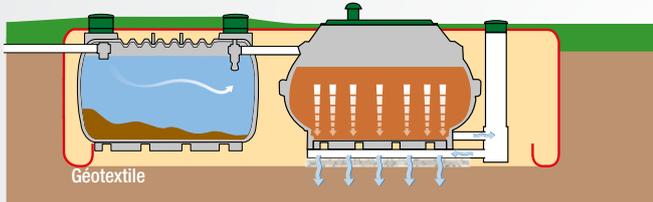
Tout installateur doit être en possession du guide d'installation et suivre les instructions.
Tout propriétaire doit être en possession du livret du propriétaire.

* Sous réserve d'entretien b-annuel

POUR TOUT TYPE DE SOL

Ces schémas sont présentés à titre indicatif, voir guide d'installation sur www.procap.fr

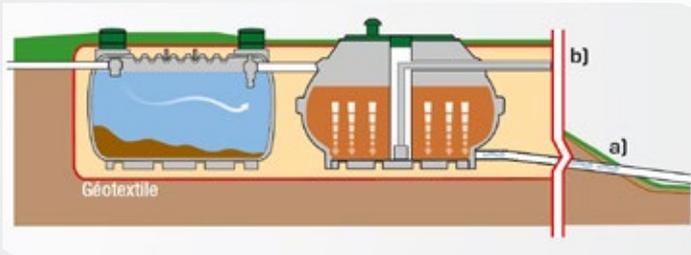
1



Terrain perméable

Lorsque le sol est perméable et les eaux souterraines sont profondes, les eaux traitées sont infiltrées dans le sol via le regard de prélèvement et d'infiltration grâce à une zone de graviers sous les filtres compacts à fragments de coco.

2

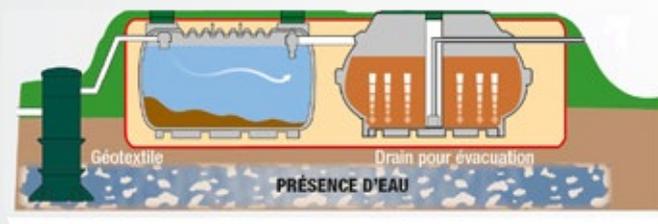


Terrain imperméable

a) Avec une évacuation gravitaire. b) Avec poste de relevage.

Lorsque le sol est imperméable, l'infiltration ne peut avoir lieu sous le(s) filtre(s) compact(s) à fragments de coco ou à ses abords directs. Le regard de prélèvement reçoit l'effluent traité par le filtre Ecoflo à fragments de coco et les eaux sont acheminées (a) gravitairement ou (b) par un relevage vers un exutoire autorisé.

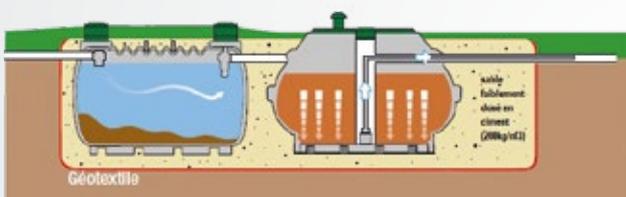
3



Terrain avec présence d'eau dans le sol à faible profondeur

Mettre toute l'installation hors sol en tertre avec un poste de relevage en amont ou mettre seulement le filtre en tertre avec un relevage entre la fosse et le filtre à coco, tout dépend de la hauteur de la présence d'eau. (Prévoir une évacuation gravitaire vers un exutoire naturel). Une fosse de plus grand volume ou un autre décanteur est nécessaire pour tranquilliser l'eau.

4



Terrain inondable :

Lorsque le sol est inondable, il est conseillé de remblayer sur 30 cm minimum tout autour du système d'assainissement avec du sable dosé à 200 kg de ciment/m³. L'évacuation se fait par un regard de prélèvement intégré. Se référer à la fiche fosse également.

UN PARTENARIAT INTERNATIONAL POUR L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF DURABLE

PROCAP, LA RÉFÉRENCE

Leader en rotomoulage PROCAP est le partenaire exclusif pour la distribution du filtre Ecoflo à fragments de coco dans les départements français d'Amérique. Depuis plus de 20 ans, PROCAP conçoit, fabrique et commercialise une des plus larges gammes de citernes de récupération d'eau de pluie, de fosses toutes eaux et de dispositifs de traitement des eaux usées, répondant aux normes en vigueur, aux contraintes géologiques, climatiques et sismiques d'ici.



LA FORCE DE PREMIER TECH EAU & ENVIRONNEMENT

Déterminés à soutenir l'économie locale et à préserver l'environnement, nous protégeons notre planète grâce à nos solutions locales durables qui traitent les eaux usées, assurent la gestion de l'eau de pluie, stockent les liquides et recyclent les déchets solides. Nous sommes profondément ancrés dans les communautés que nous servons. Ensemble, nous innovons continuellement pour créer des solutions écoresponsables, durables et accessibles à tous. Premier Tech Eau et Environnement : Passion et Technologies s'unissent pour faire la différence depuis 1995 pour nourrir, protéger et améliorer notre planète.

 **PROCAP.fr**

Z.I. Pelletier • 97232 LAMENTIN •
Tél.: 0596 57 10 23 • Fax : 0596 51 53 07