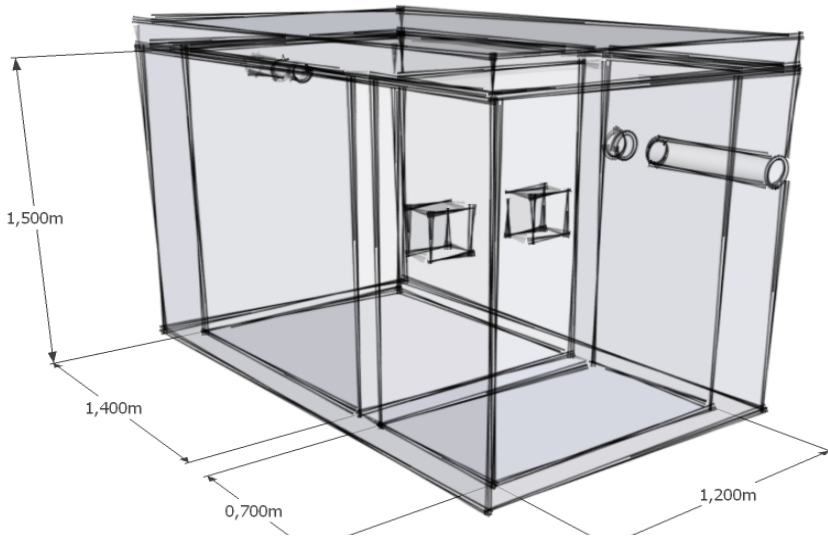


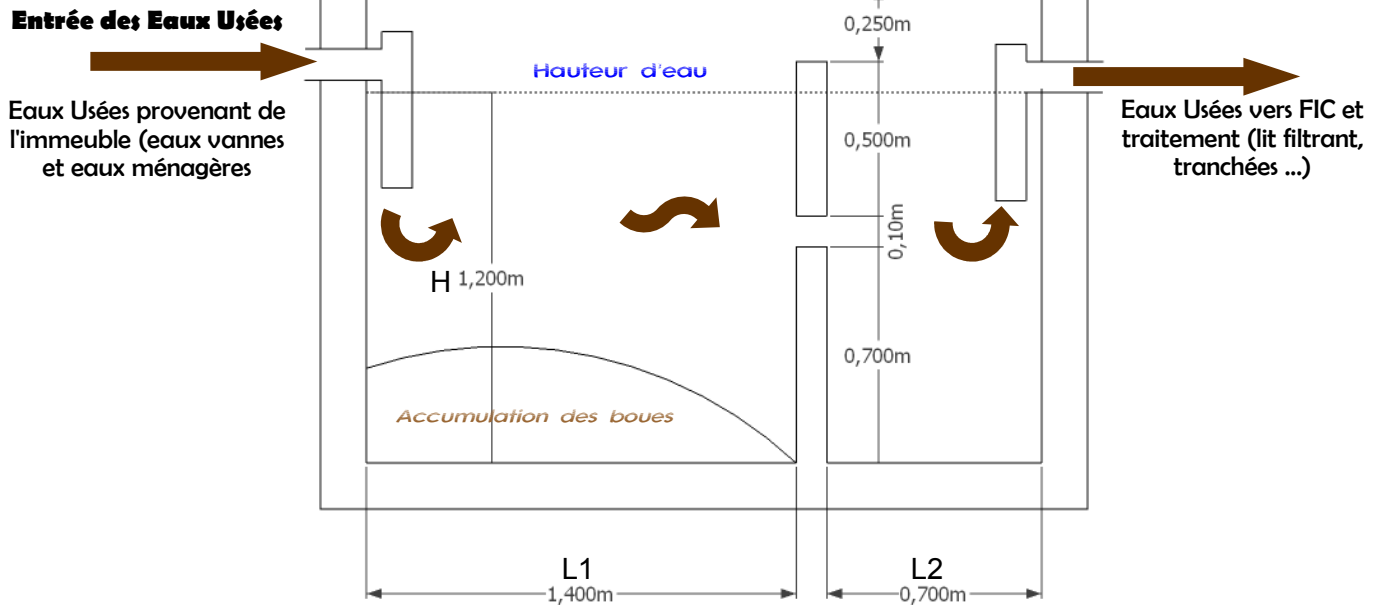
Schéma d'une fosse toutes eaux (Exemple pour un volume de 3 m³)



Le système de prétraitement retient les matières solides et les déchets flottants. Il est constitué en général d'une fosse toutes eaux. Il est à noter qu'en sortie les eaux contiennent encore 70% de la pollution initiale. C'est pourquoi il est nécessaire d'y adjoindre un dispositif de traitement



Coupe et dimensions de l'ouvrage (3 m³)

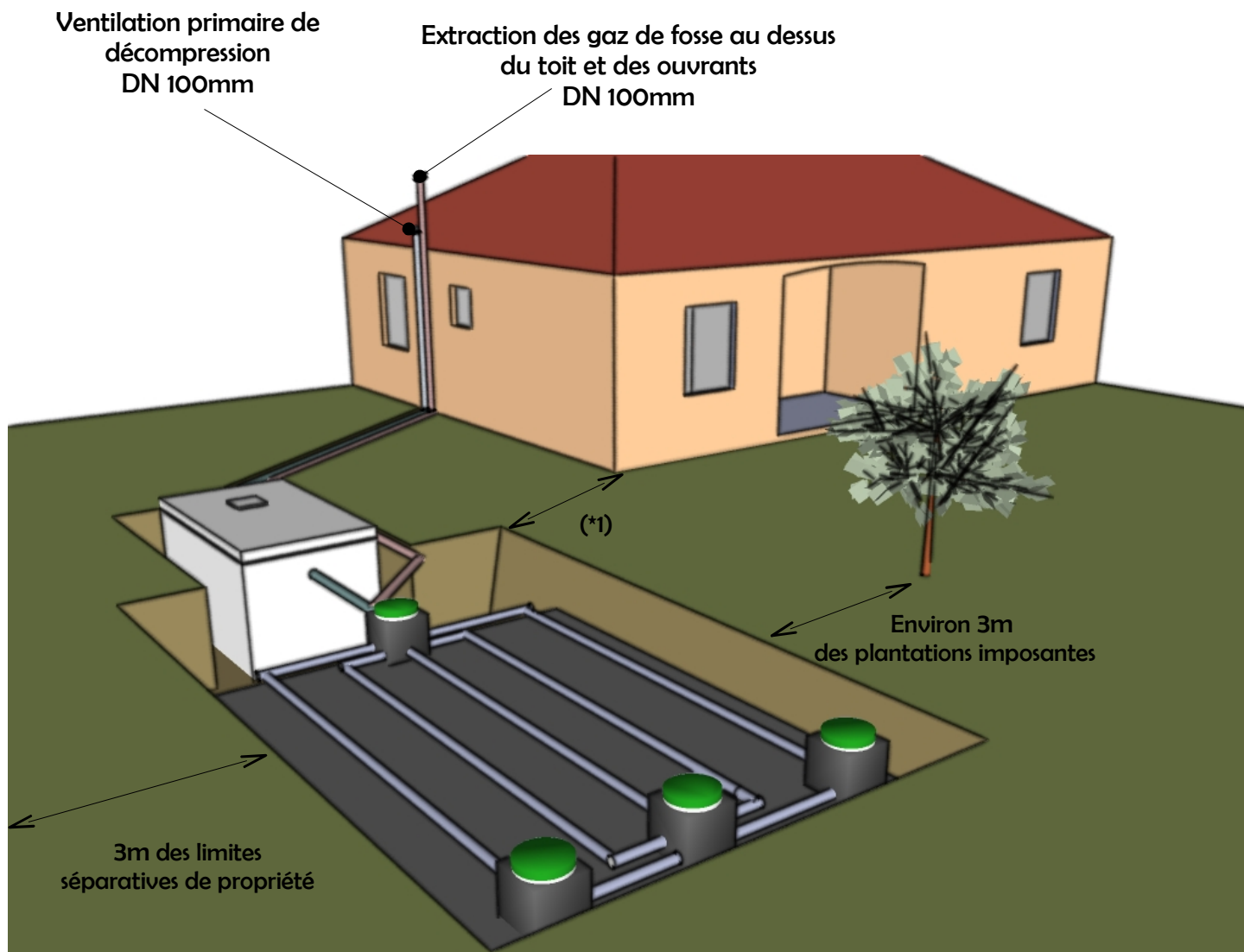


Dimensions indicatives en fonction du volume de la fosse

Capacité (m ³)	H	L	I	V	L1	L2
	Hauteur d'eau en m	Longueur utile en m	Largeur en m	Volume utile réel	Longueur en m (1er compartiment)	Longueur en m (2ème compartiment)
3	1,20	2,10	1,20	3,02	1,40	0,70
4	1,30	2,40	1,30	4,06	1,60	0,80
5	1,40	2,60	1,40	5,10	1,75	0,85
6	1,40	2,70	1,60	6,05	1,80	0,90
7	1,40	3,00	1,70	7,14	2,00	1,00
8	1,50	3,15	1,70	8,03	2,10	1,05

Quelques règles d'implantation d'une installation type

Exemple pour une installation composée d'une fosse toutes eaux et d'un lit filtrant



*1: implantation du traitement à une distance raisonnable des ouvrages fondés tels que maison, clôture etc...

Le bac à graisse

Le bac dégraisseur n'a pas d'une manière générale d'utilité, sauf besoin particulier.

Lorsqu'il est installé, il doit être situé à environ de 2 m de l'habitation **en amont de la fosse** et respecter les volumes minimum suivants : 200 litres (eaux de cuisine seules) et 500 litres (eaux ménagères). **Il doit être accessible pour son entretien.**

Préfiltre

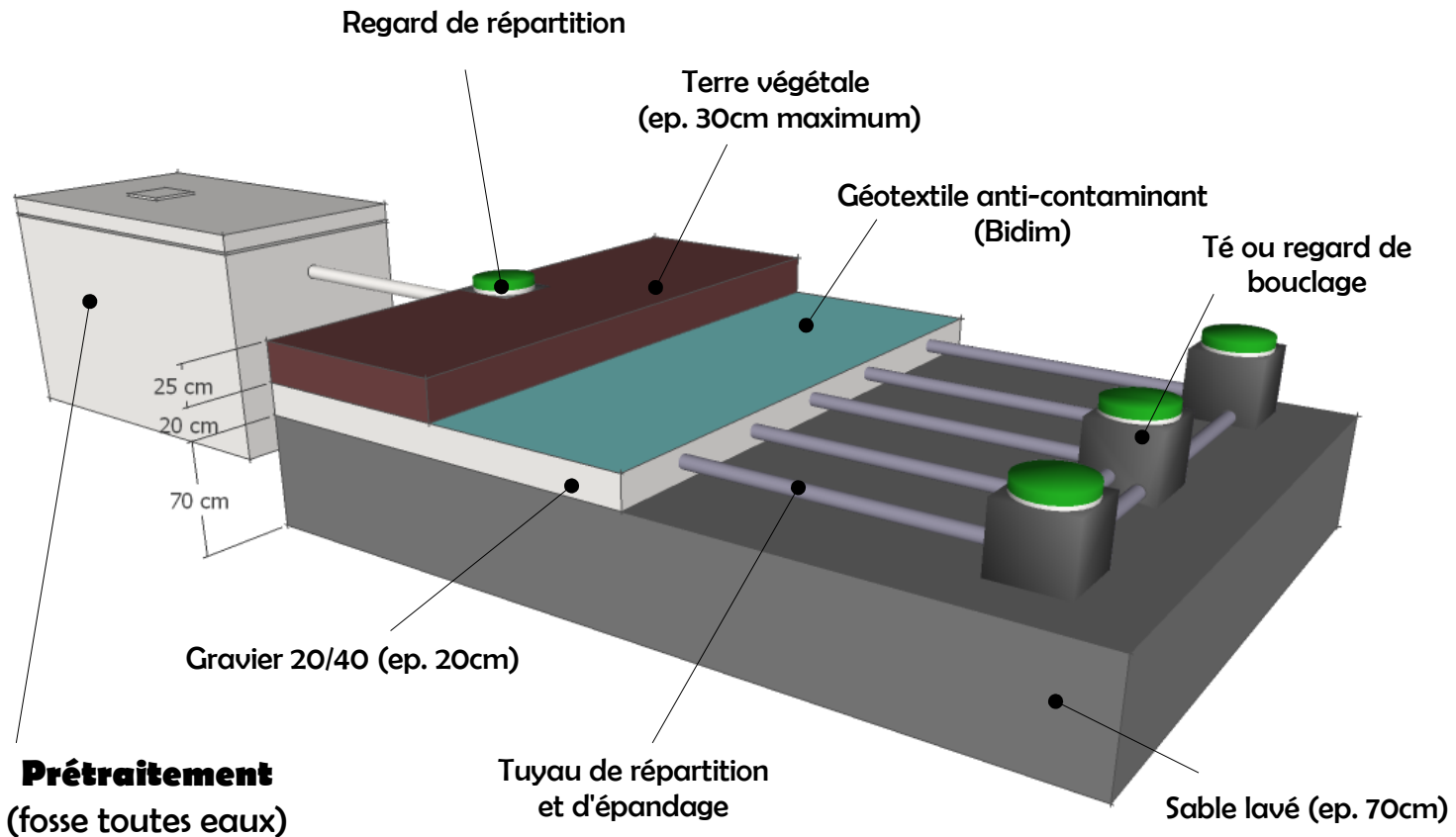
Il peut être intégré aux équipements de pré-traitement et permet de retenir les grosses particules solides pouvant s'échapper de la fosse toutes eaux, limitant ainsi le risque de colmatage des dispositifs en aval. **Il doit être accessible pour son entretien.**

Dimensionnement indicatif d'une installation type

Nombre d'habitant	Correspondance en nombre de pièces principales	Volume du prétraitement pour une fosse toutes eaux	Surface Du lit filtrant minimale	Linéaire de tranchée d'épandage (à déterminer selon la perméabilité du sol)
<4	< 5 pièces principales	3m ³ minimum	20m ² (4m x 5m)	45ml à 55ml (30ml max/tuyau)
4	5 pièces principales	3m ³ minimum	25m ² (5m x 5m)	50ml à 70ml (30ml max/tuyau)
Par habitant supplémentaire	Par chambre (ou pièces de plus de 9m ² supplémentaire)	+ 1m ³	+5m ²	+5ml à +15 ml

Schéma du Lit Filtrant Non Drainé

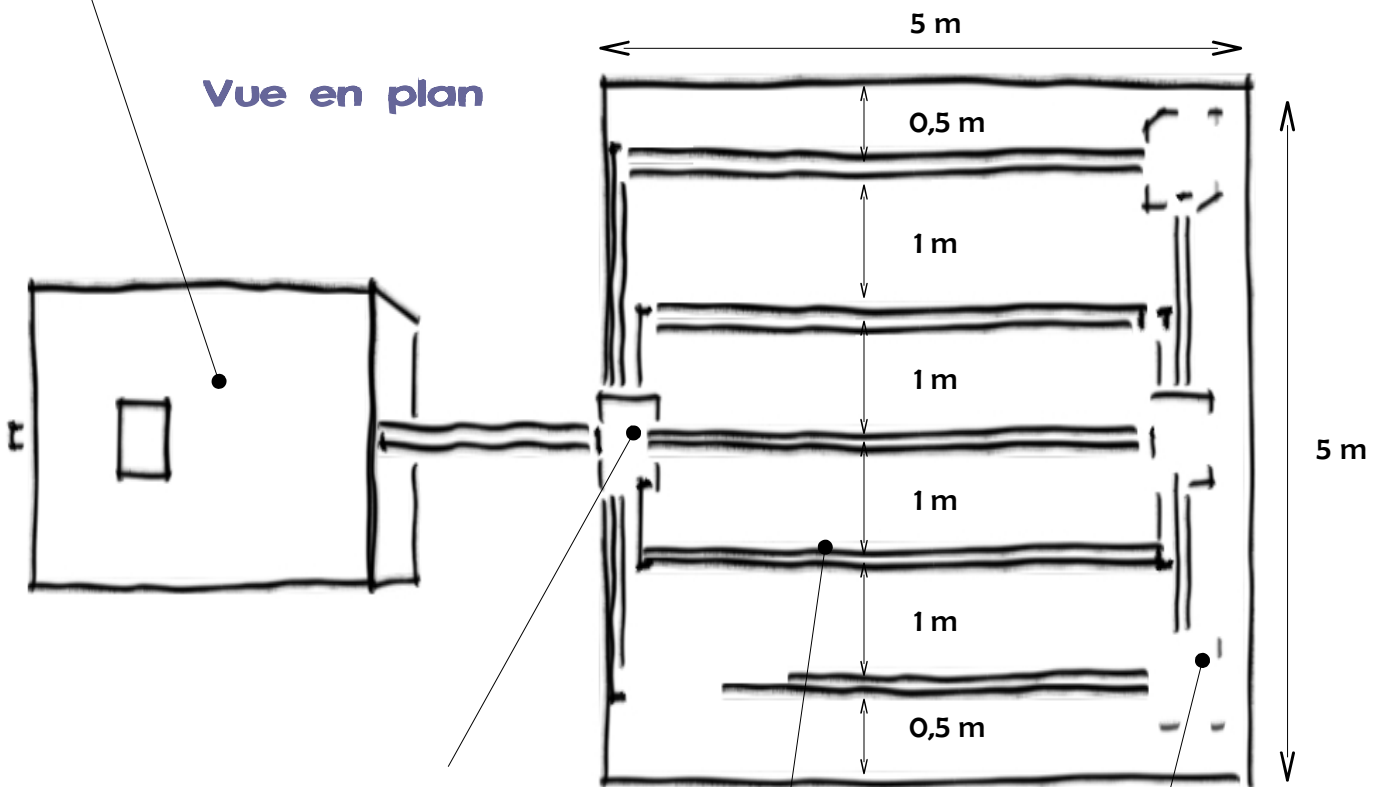
Exemple pour un traitement de 25m² soit environ 4 habitants



Prétraitement
(fosse toutes eaux)

Traitement
(lit filtrant Non Drainé)

Vue en plan



Regard de répartition
Doit être étanche et assurer une équitable répartition des effluents

Tuyau de répartition et d'épandage

Té ou regard de bouclage