



Sebico
sebico.com

Vous venez d'acquérir
une station Septodiffuseur.
Nous vous en remercions.
Lisez ce document avant de commencer
votre chantier.

AIDE À LA MISE EN ŒUVRE

Ce document est une aide à la mise en place des stations Septodiffuseur. Il détaille la composition des filières, leurs implantations et donne des conseils de pose à travers des exemples de chantier. Ce document ne se substitue pas au guide d'utilisation. Dans tous les cas, ce dernier est le document de référence à respecter.

Agrément n° 2011-015

station
SEPTODIFFUSEUR

1 >> Contrôler le nombre de colis en dehors de la fosse toutes eaux FAN

COMPOSITION DU KIT STATION SEPTODIFFUSEUR	SD12	SD14	SD22	SD23	SD24	SD25	SD26	SD34	SD27	SD28	SD44	SD29	SD36	SD210	SD45
Palette kit	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palette de 10 packs Septodiffuseur réf: SDP	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Chasse automatique (colis)	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de palettes et colis	1	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4

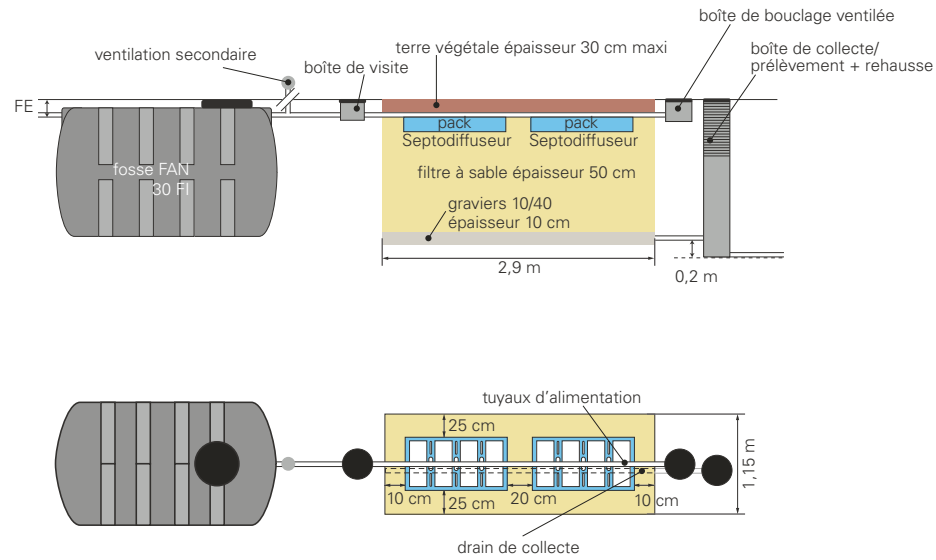
2 >> Contrôler la composition de votre kit station Septodiffuseur

COMPOSITION DE LA STATION SEPTODIFFUSEUR	SD12	SD14	SD22	SD23	SD24	SD25	SD26	SD34	SD27	SD28	SD44	SD29	SD36	SD210	SD45
Pack Septodiffuseur SD	2	4	4	6	8	10	12	12	14	16	16	18	18	20	20
Chasse automatique	0	CF50P	0	CF50P	CA100P	CA100P	CA100P	CA100P	CA150P	CA150P	CA150P	CA150P	CA150P	CA150P	CA150P
Kit filtre à sable drainé*	KD12	KD14	KD22	KD23	KD24	KD25	KD26	KD34	KD27	KD28	KD44	KD29	KD36	KD210	KD45
Boite de répartition CM6S	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Boite de bouclage SM4S	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	3	2	4
Boite de collecte/prélèvement SP310P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rehausse RHE10P pour boite SP310P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rehausse RHE4P pour chasse CF50P et boite SM4S	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
Tuyau d'alimentation longueur 1,45 m + manchon	2	4	4	6	8	10	12	12	14	16	16	18	18	20	20
Coude à 45° PVC MF D100	0	0	8	8	8	8	8	12	8	8	16	8	12	8	16
Aspiromatic G100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*Composition du kit filtre à sable drainé :
 1 géotextile de protection
 1 film imperméable
 1 géogrid
 1 géotextile anti-contaminant
 1 collerette d'étanchéité par drain de collecte

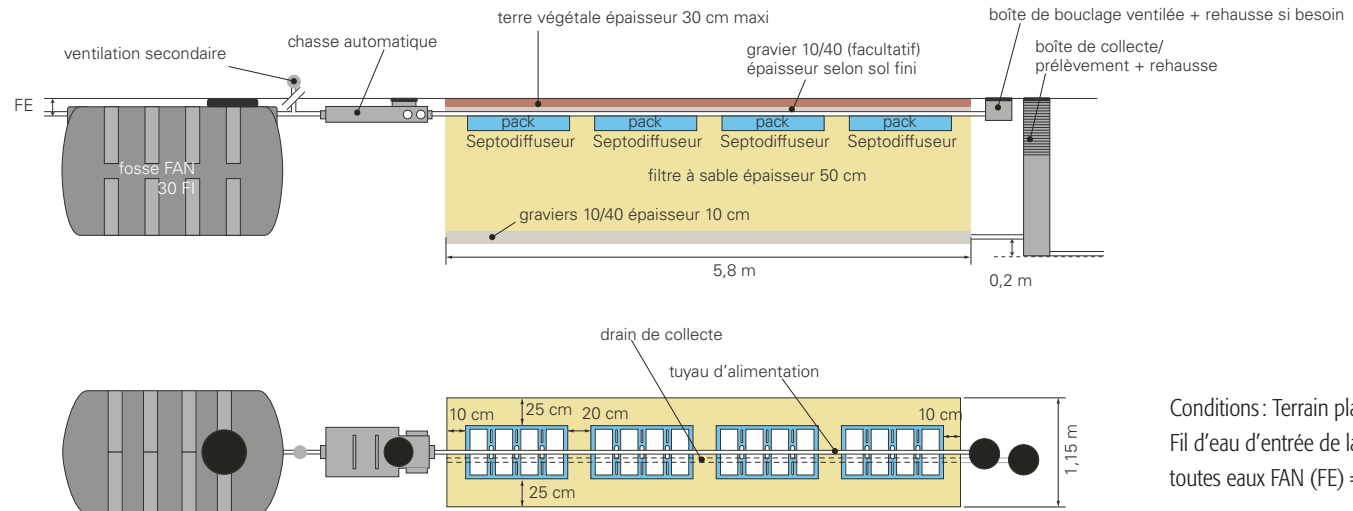
3 >> Exemples d'implantations des filières (Voir aussi le guide d'utilisation chapitre 5)

Station SD12



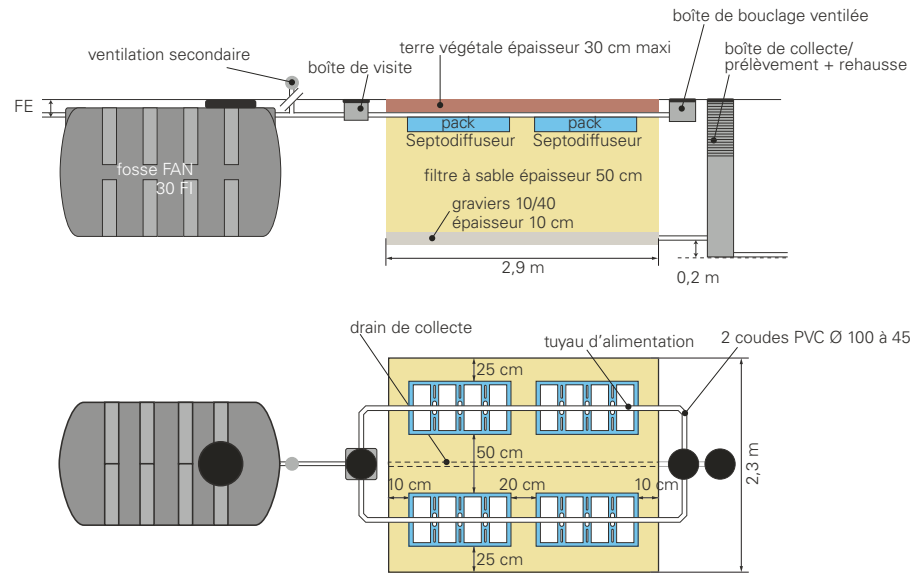
Conditions : Terrain plat ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -45 cm

Station SD14



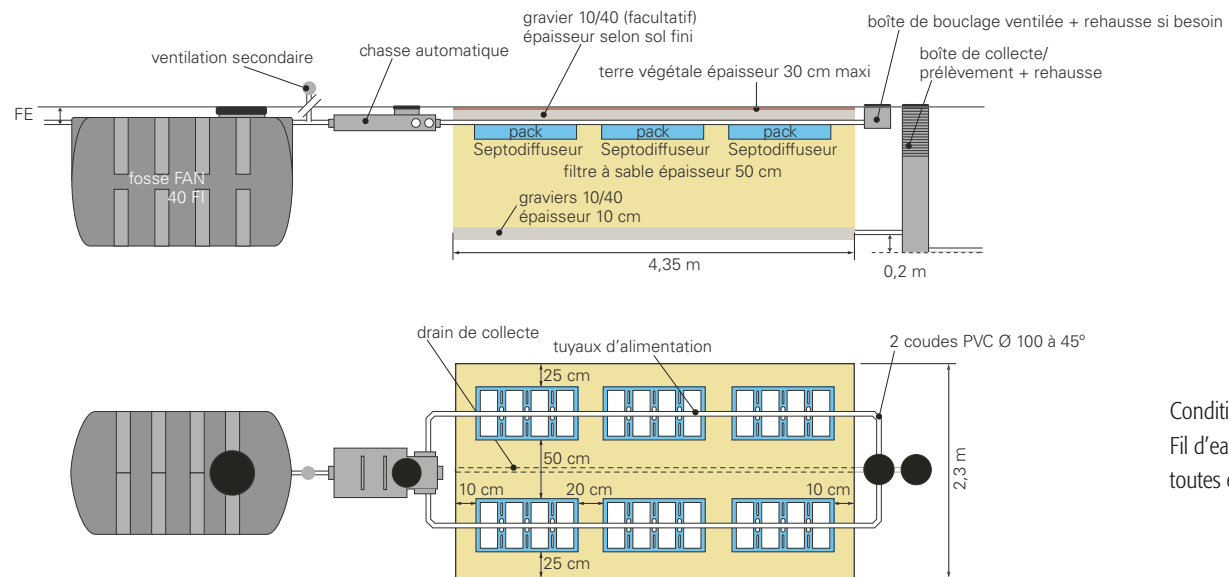
Conditions : Terrain plat ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -35 cm

Station SD22



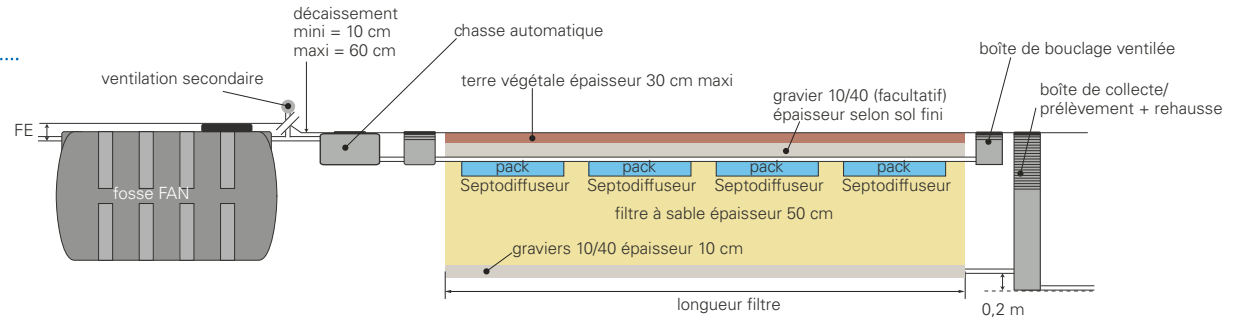
Conditions : Terrain plat ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -45 cm

Station SD23

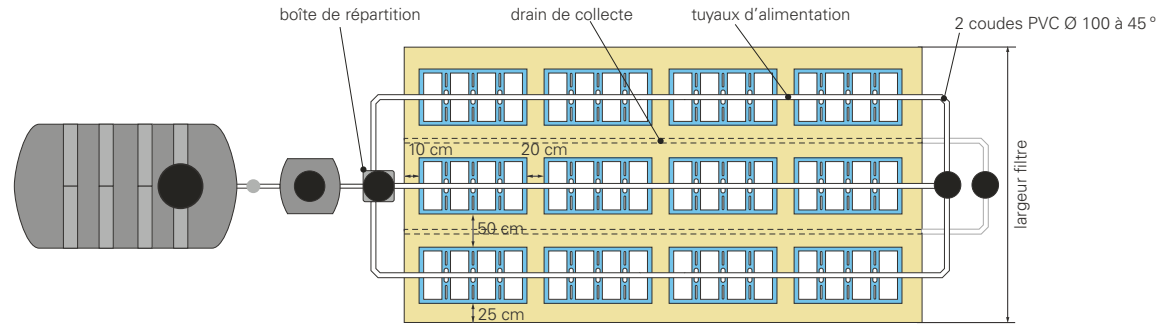


Conditions : Terrain plat ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -35 cm

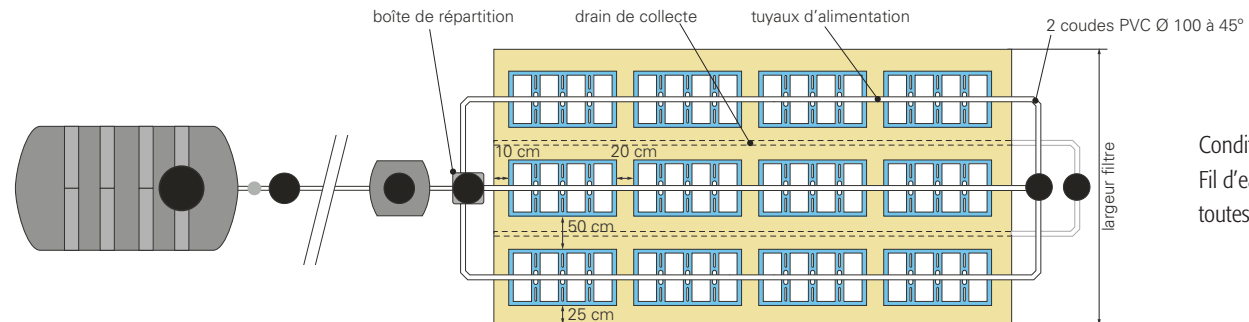
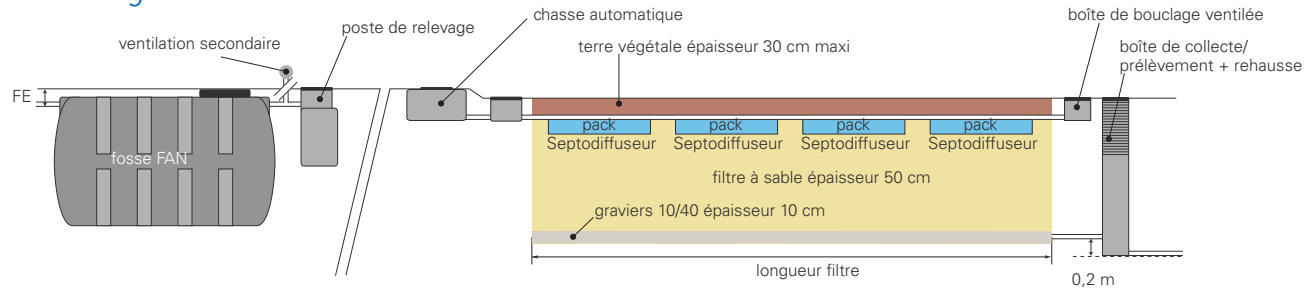
Station SD24 à SD45



Conditions: Terrain décaissé ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -75 cm



Stations avec poste de relevage



Conditions: Terrain décaissé ou en pente
 Fil d'eau d'entrée de la fosse septique
 toutes eaux FAN (FE) = -25 à -75 cm

4 >> Le remblai

Le remblai entre les packs Septodiffuseur

Il peut être réalisé avec le sable filtrant* (schéma 1) ou avec du gravier 10/40** identique à celui posé sur le film imperméable (schéma 2).

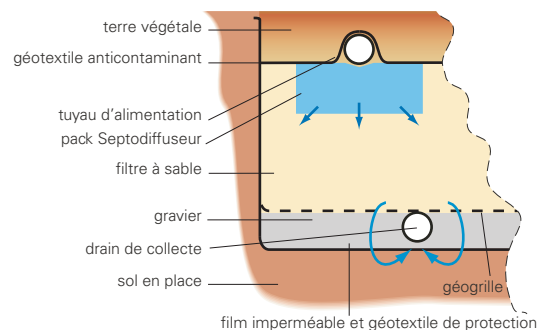


Schéma 1 : sable filtrant*

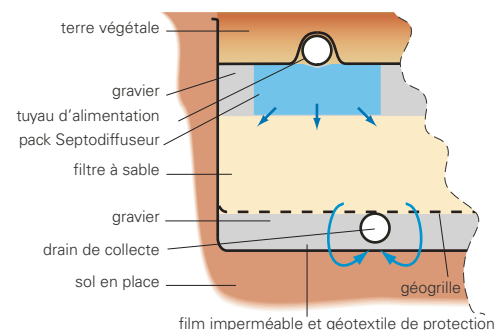


Schéma 2 : gravier 10/40**

Selon votre choix, vous pouvez estimer la quantité de sable filtrant dont vous aurez besoin pour votre chantier, à l'aide du tableau ci-dessous :

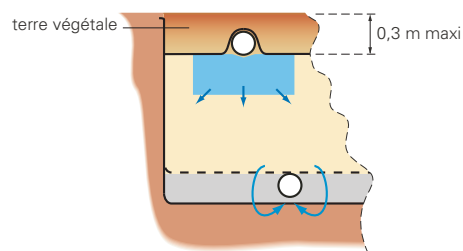
Solution	Type de matériau	SD12	SD14	SD22	SD23	SD24	SD25	SD26	SD34	SD27	SD28	SD44	SD29	SD36	SD210	SD45
selon schéma 1	Volume de sable filtrant* (filtre + remblai entre les packs Septodiffuseur), en nombre de big bag SABL1B	3	5	5	7	9	11	13	13	15	18	18	20	20	22	22
	Volume de sable filtrant* (filtre uniquement)															
selon schéma 2	En nombre de big bag SABL1B	2	4	4	6	7	9	11	11	12	14	14	16	16	17	17
	Volume de gravier** (m ³) de remblai entre les packs	0,5	0,9	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	2,7	3,0	3,4	3,6	3,9	3,9	4,3	4,4

* Les caractéristiques du sable filtrant à respecter sont décrites dans le guide d'utilisation chapitre 5.7. Le sable SABL1B est fourni en big bag de 1m³ par Sebico à la demande.

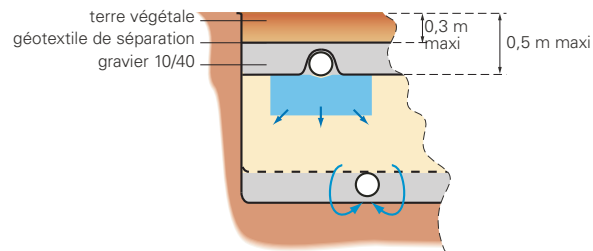
** Non fourni

Le remblai au-dessus des packs Septodiffuseur

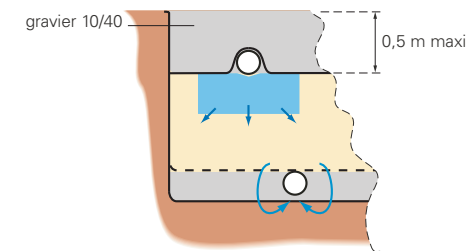
Il peut être réalisé des manières suivantes :



Terre végétale uniquement



Terre végétale et gravier



Gravier uniquement

Dans tous les cas, le remblai au-dessus des packs Septodiffuseur ne doit pas dépasser 50 cm.

5 >> Exemple de chantier station Septodiffuseur et conseils de pose



1 - Fouille

Les parois de la fouille doivent être les plus droites possibles. La pente du fond de la fouille est de 1 %.



2 - Pose du géotextile de protection et du film d'étanchéité

Pour éviter qu'ils retombent dans la fouille, les maintenir sur les rebords à l'aide de sardines (fer tor diamètre 6 plié).



3 - Pose du lit de graviers 10/40



4 - Pose de la géogridde



5 - Mise en place du sable filtrant 2/4

Le big bag est ouvert au cutter ou outil tranchant.



6 - Mise en place des packs Septodiffuseur et des tuyaux d'alimentation

Les distances entre chaque pack Septodiffuseur ont été mesurées et respectées.



7 - Pose des tuyaux d'alimentation

Les marques des tuyaux sont alignées les unes en face des autres. Les trous des tuyaux sont tournés vers le bas en face des trous oblongs des packs Septodiffuseur.



8 - Contrôle de la pente des tuyaux d'alimentation

Station Septodiffuseur sans chasse: 1 à 2 %
Station Septodiffuseur avec chasse: 0 à 0,5 %



9 - Remblai autour des packs Septodiffuseur

les recouvrir temporairement d'une bande de géotextile pour éviter leur recouvrement par le sable ou gravier.

Tous les éléments sont raccordés avec des coudes à 45°.

Le film d'étanchéité et le géotextile de protection dépassant de la fouille ne sont pas rabattus sur les packs Septodiffuseur mais découpés pour éviter d'étouffer la filière.

10 - Remblaiement final

Infiltration après la Station Septodiffuseur

Les articles 11 et 12 de l'arrêté du 7 septembre 2009 précisent que les eaux traitées doivent être préférentiellement infiltrées au niveau de la parcelle.

Art. 11. Les eaux usées traitées sont évacuées, selon les règles de l'art, par le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement, au niveau de la parcelle de l'immeuble, afin d'assurer la permanence de l'infiltration, si sa perméabilité est comprise entre 10 et 500 mm/h.

Art. 12. Dans le cas où le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement ne respecte pas les critères définis à l'article 11, les eaux usées traitées sont :

- soit réutilisées pour l'irrigation souterraine de végétaux, dans la parcelle, à l'exception de l'irrigation de végétaux utilisés pour la consommation humaine et sous réserve d'absence de stagnation en surface ou de ruissellement des eaux usées traitées ;
- soit drainées et rejetées vers le milieu hydraulique superficiel après autorisation du propriétaire ou du gestionnaire du milieu récepteur, s'il est démontré, par une étude particulière à la charge du pétitionnaire, qu'aucune autre solution d'évacuation n'est envisageable.

Pour cela, il est indispensable de réaliser une étude de sol afin de recueillir les éléments techniques fondamentaux tels que la place disponible, la topographie, la nature et la texture du sol, la présence éventuelle d'une nappe et bien sûr le coefficient de perméabilité mesuré à la profondeur où se feront l'infiltration et la dispersion.

Vous trouverez ci-après le dimensionnement, à titre indicatif, établi à partir de valeurs de perméabilité mesurée avec le test dit « de Porchet à niveau constant ».

Caractéristiques du sol	coefficient de perméabilité/ test de Porchet à niveau (mm/h)	taux de charge hydraulique (l/m ² .j)	surface d'épandage en m ² par E.H. (base 150 litres/j/E.H.)
Gravier ou sable grossier	> 100	100	1,5
Sable moyen à grossier ou sable limon à structure granulaire	70 à 100	75	2
Sable moyen, fin ou très fin ou sable limon	50 à 70	60	2,5
Limon sablonneux, limon ou limon silteux à structure modérée ou forte	30 à 50	50	3
Limon sablonneux, limon ou limon silteux à structure faible	15 à 30	37,5	4
Limon argile sablonneux, limon argileux ou limon argile silteux à structure modérée ou forte			
Limon argile sablonneux, limon argileux ou limon argile silteux à structure faible	6 à 15	30	5
Argile sablonneuse, argile ou argile silteuse à faible contenu en argile avec structure modérée ou forte			
Autres sols à haute teneur en argile avec structure stratifiée, faible ou massive ou sols à consistance ferme ou cimentée	<6	non recommandé	

Toutes les prescriptions techniques relatives à la réalisation de l'infiltration dans le sol par tranchées peuvent s'inspirer du DTU 64.1 partie 1-1 et partie 1-2. Une tranchée étroite sera à privilégier pour augmenter les effets parois. La couverture de terre végétale ne devra pas dépasser une épaisseur de 0,30 m pour privilégier les échanges gazeux.