

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER,
EN CHARGE DES RELATIONS INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT

Avis relatif à l'agrément de dispositifs de traitement des eaux usées domestiques et fiches techniques correspondantes

NOR : DEVL1609197V

En application de l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO₅ et après évaluation par des organismes notifiés, la ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer, chargée des relations internationales sur le climat, et la ministre des affaires sociales et de la santé agréent les dispositifs suivants :

« ENVIRO-SEPTIC ES 6 EH » (6 EH) ; DBO EXPERT ;

Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES », modèles 5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 9 EH, 10 EH, 12 EH, 13 EH, 14 EH, 15 EH, 16 EH, 18 EH et 20 EH ; DBO EXPERT.

L'agrément de ces dispositifs de traitement porte seulement sur le traitement des eaux usées.

L'évacuation des eaux usées doit respecter les prescriptions techniques en vigueur.

Les fiches techniques correspondantes sont présentées en annexe.

Cet avis annule et remplace l'avis (NOR : DEVL1329522V) publié au *Journal officiel* du 27 décembre 2013, édition électronique, texte n° 172.

ANNEXES

ANNEXE

FICHE TECHNIQUE DESCRIPTIVE ASSOCIÉE AU DISPOSITIF DE TRAITEMENT AGRÉÉ « ENVIRO-SEPTIC ES 6 EH » ET À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AGRÉÉS « ENVIRO-SEPTIC ES », MODÈLES 5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 9 EH, 10 EH, 12 EH, 13 EH, 14 EH, 15 EH, 16 EH, 18 EH ET 20 EH

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-011-mod01	2012-011-mod02	2012-011-mod03
Titulaire de l'agrément	DBO EXPERT inc, 501 Chemin Giroux SHERBROOKE J1C 0J8 QUEBEC CANADA		
Dénomination commerciale	Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »		
Capacité de traitement	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18 et 20 Equivalents-Habitants		

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	12 mars 2016

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié
Références réglementation du Gouvernement Wallon	Arrêté du 25 septembre 2008

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement, à écoulement gravitaire, reposent sur l'utilisation d'un milieu filtrant et se composent de :

- un prétraitement constitué d'une fosse septique (avec préfiltre et sans cloison) ;
- un dispositif de répartition des eaux usées ;
- un traitement biologique comprenant :
 - des rangées de conduites ;
 - une couche de sable filtrant entourant les conduites ;
- un dispositif d'évacuation des eaux via une zone de collecte.

La répartition uniforme des eaux usées prétraitées dans les rangées de conduites se fait par un dispositif de répartition, équipé d'égalisateurs.

Le traitement biologique s'effectue dans les conduites puis par passage des eaux usées au travers de trois membranes (membranes de fibres non tressées, membranes de répartition des eaux usées puis géotextile).

Les eaux usées traitées passent ensuite dans le sable filtrant, avant d'être collectées, en mode étanche, à l'aide du pack d'étanchéité de DBO Expert France ainsi que de tuyaux de collecte placés dans une couche de gravier concassé lavé.

La gamme de dispositifs de traitement « Enviro-Septic ES » peut être installée en mode non étanche, à savoir sans le pack d'étanchéité de DBO EXPERT (système filtrant dépourvu de système de collecte et d'enveloppe souple type membrane). Dans ce cas, le rejet des eaux usées traitées est réalisé par infiltration sous le massif filtrant.

L'extraction des gaz des rangées de conduites jusqu'à la fosse toutes eaux est assurée par une canalisation située à la sortie du dispositif de prétraitement et raccordée au moyen d'une canalisation à un extracteur statique installé au faîte du toit.

Les rangées de conduites sont équipées de piézomètres pour permettre la vérification du niveau d'eau dans les conduites.

Les dispositifs ne contiennent ni équipements électromécaniques, ni armoire électrique.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION				
Modèles	Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »			
Capacité	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18 et 20 Equivalents-Habitants			
Numéro national d'agrément	2012-011-mod01	2012-011-mod02 et 2012-011-mod03		
Fosse toutes eaux	Modèle : Epurbloc SL 3000, Epurbloc SP 5000, 7500, 10000 rectangulaire et Epurbloc SL 4000, Epurbloc DP 11000, 12000 cylindrique avec préfiltre intégré de la société SOTRALENTZ Matériau : polyéthylène haute densité	Modèle : Epurbloc SL 3000 et Epurbloc QR 4000, 5000, 8000, 9000 et 10000, rectangulaire avec préfiltre intégré de la société SOTRALENTZ Matériau : polyéthylène haute densité	Modèle : FS Maxi-Eco 3000 L, 4000 L et 5000 L basse/haute et FS allégées 3000 L, 4000 L et 5000 L, rectangulaire, avec préfiltre intégré de la société THEBAULT Matériau : béton	Modèle : FS renforcé FAN PE 30FI, 40FI, 50FI, 60 FI, 70 FI, 80 FI et 100 FI, cylindrique, avec préfiltre intégré de la société SEBICO Matériau : polyéthylène haute densité
Dispositif de répartition	Modèle : D-20 Box fabriqué par la société POLYLOK Matériau : polyéthylène haute performance Nombre : proportionnel ou égal au nombre de regard (1 ^{er} niveau et 2 ^e niveau : <i>référence tableau suivant</i>)			
Egalisateur de débit	Modèle : Equalizer fabriqué par la société POLYLOK Matériau : polyéthylène haute performance Nombre : égal au nombre de sortie total (<i>référence tableau suivant</i>)			

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION		
Conduites cylindriques	Conduites	Modèle : conduites Advanced Enviro Septic fabriqué par la société Presby Plastic inc Matériau : polyéthylène haute densité Conduite cylindrique à parois ondulées et perforées Longueur d'une conduite : 3,05 m Diamètre extérieur d'une conduite : 300 mm Écartement entre les rangées : entre-axes de 0,45 à 0,50 m (suivant le dispositif)
	Membrane de fibres grossières non tressées	Modèle : fibres vertes fabriquées par la société Presby Plastics Matériau : polypropylène Masse volumique : 900 - 915 kg/m ³
	Membrane de répartition des eaux usées	Modèle : US 270NW fabriqué par US Fabrics Matériau : polyéthylène Largeur : 25,4 cm
	Géotextile non tissé	Modèle : US 80NW fabriqué par la société US Fabrics Matériau : polypropylène
Couche de terre de remblai perméable à l'air	Épaisseur maximale : 20 cm	
Couche de sable filtrant	Hauteur utile de haut en bas : couche de 10 cm au-dessus des conduites, couche de 30 cm comprenant les conduites et 30 cm en-dessous des conduites Nature du sable : siliceux et stable à l'eau Granulométrie (D10) de 0,27 mm à 0,45 mm Granulométrie (D60) de 0,71 mm à 1,4 mm	

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION (SUITE)			
Modèles		Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »	
Capacité		5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18 et 20 Equivalents-Habitants	
Numéro national d'agrément		2012-011-mod01 et 2012-011-mod02	
		2012-011-mod03	
		Mode étanche	Mode non étanche
Couche de Gravier	Conduite de drainage	Matériau des conduites : polychlorure de vinyle Diamètre des conduites : DN 80 à 100 mm avec fentes Espacement entre les conduites : 1 000 mm	/
	Matériau	- soit 10 cm de pierre concassée lavée 10/40 mm (avec une grille DBO Expert France) - soit 8 cm de pierre concassée lavée 10/40 mm (avec une couche supérieure de transition de 2 cm de graviers lavés 2/8 mm)	10 cm de gravier concassé lavé 10/40 mm (avec une grille DBO Expert France)
	Pack d'étanchéité Enviro-Septic de DBO Expert France	1 grille de séparation DBO Expert France d'épaisseur 0,6 mm ou couche de transition de 2 cm de graviers lavés 2/8 mm 1 géotextile anticontaminant DBO Expert France en polypropylène 1 film imperméable polyéthylène DBO EXPERT France de 400 µm 1 géotextile antipoinçonnant DBO Expert France en polypropylène Collerette à clips étanche DBO Expert France	1 grille de séparation DBO Expert France d'épaisseur 0,6 mm 1 membrane souple en PVC d'épaisseur 1,2 mm Collerette à clips étanche DBO Expert France
Zone d'infiltration dans le sol sous-		Dispositif d'échantillonnage DBO EXPERT installé dans le massif	

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION (SUITE)		
jaçant à la surface du filtre		filtrant sous l'une des conduites
Nombre de boîte de collecte	1	
Event (ventilation du filtre)	Description : dispositif de ventilation secondaire	
	Matériau : polychlorure de vinyle DN 100	
Piézomètre	Nombre : 1	
	Matériau : polychlorure de vinyle	
	Nombre : identique au nombre de branches de conduites	
	Diamètre : DN 100	

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
Numéro national d'agrément		2012-011-mod01						
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »	Capacité (EH)	Fosse toutes eaux de la société SOTRALENTZ						
		Type de fosse	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume utile (m ³)	Surface utile (m ²)	Hauteur utile (m)
ES5EH	5	Epurbloc 3000 SL	2,70	1,19	1,44	3,11	2,48	1,15
ES6EH	6	Epurbloc 4000 SL	2,39	1,65	1,65	4,00	1,91	1,36
ES6EH-A								
ES6EH-B								
ES7EH-A	7	Epurbloc 5000 SP	2,35	1,35	2,85	5,00	2,80	1,85
ES7EH-B								
ES8EH-A	8	Epurbloc 5000 SP	2,35	1,35	2,85	5,00	2,80	1,85
ES8EH-B								
ES9EH-A	9	Epurbloc 5000 SP	2,35	1,35	2,85	5,00	2,80	1,85
ES9EH-B								
ES10EH-A	10	Epurbloc 7500 SP	3,58	1,35	2,85	7,35	4,35	1,80
ES10EH-B								
ES10EH-C								
ES10EH-D								
ES12EH-A	12	Epurbloc 7500 SP	3,58	1,35	2,85	7,35	4,35	1,80
ES12EH-B								
ES12EH-C								
ES12EH-D								
ES12EH-E								
ES12EH-F								
ES13EH	13	Epurbloc 10000 SP	4,81	1,35	2,85	19,80	5,80	1,80
ES14EH-A	14							
ES14EH-B								
ES15EH-A	15							

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
ES15EH-B								
ES15EH-C								
ES15EH-D								
ES15EH-E								
ES16EH	16							
ES18EH-A	18	Epurbloc 11000 DP	4,52	2,03	2,20	10,35	4,41	1,74
ES18EH-B								
ES18EH-C								
ES18EH-D								
ES18EH-E								
ES18EH-F								
ES20EH-A	20	Epurbloc 12000 DP	5,34	2,03	2,20	12,43	5,35	1,74
ES20EH-B								
ES20EH-C								
ES20EH-D								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
Numéro national d'agrément		2012-011-mod02 et 2012-011-mod03						
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEP- TIC ES »	Capacité (EH)	Fosse toutes eaux de la société SOTRALENTZ (Epurbloc)						
		Type de fosse	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume utile (m ³)	Surface utile (m ²)	Hauteur utile (m)
ES5EH	5	Epurbloc 3000 SL	2,70	1,19	1,44	3,11	2,48	1,15
ES6EH	6							
ES6EH-A								
ES6EH-B								
ES7EH-A	7	Epurbloc 4000 QR	2,05	1,85	1,55	3,90	3,15	1,19
ES7EH-B								
ES8EH-A	8							
ES8EH-B								
ES9EH-A	9	Epurbloc 5000 QR	2,43	1,85	1,55	4,67	3,77	1,19
ES9EH-B								
ES10EH-A	10	Epurbloc 8000 QR	4,20	1,85	1,55	8,00	6,60	1,16
ES10EH-B								
ES10EH-C								
ES10EH-D								
ES12EH-A	12							
ES12EH-B								
ES12EH-C								
ES12EH-D								
ES12EH-E								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
ES12EH-F								
ES13EH	13							
ES14EH-A	14							
ES14EH-B								
ES15EH-A	15							
ES15EH-B								
ES15EH-C								
ES15EH-D								
ES15EH-E								
ES16EH	16							
ES18EH-A	18	Epurbloc 9000 QR	4,58	1,85	1,55	8,74	7,23	1,16
ES18EH-B								
ES18EH-C								
ES18EH-D								
ES18EH-E								
ES18EH-F								
ES20EH-A	20	Epurbloc 10000 QR	4,97	1,85	1,55	8,74	7,23	1,16
ES20EH-B								
ES20EH-C								
ES20EH-D								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
Numéro national d'agrément		2012-011-mod02 et 2012-011-mod03						
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEP-TIC ES »	Capacité (EH)	Fosse toutes eaux de la société THEBAULT (FS Maxi Eco)						
		Type de fosse	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume utile (m ³)	Surface utile (m ²)	Hauteur utile (m)
ES5EH	5	FS Maxi Eco 3000 L	2,60	1,20	1,48	3,04	2,63	1,16
ES6EH	6							
ES6EH-A								
ES6EH-B								
ES7EH-A	7	FS Maxi Eco 4000 L	2,60	1,20	1,86	4,06	2,63	1,54
ES7EH-B								
ES8EH-A	8							
ES8EH-B								
ES9EH-A	9	FS Maxi Eco 5000 L Basse/-Haute	3,20/2,60	1,40/1,20	1,60/2,27	5,03/5,13	3,88/2,63	1,29/1,95
ES9EH-B								
ES10EH-A	10							
ES10EH-B								
ES10EH-C								
ES10EH-D								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
Numéro national d'agrément		2012-011-mod02 et 2012-011-mod03						
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »	Capacité (EH)	Fosse toutes eaux de la société THEBAULT (FS allégées)						
		Type de fosse	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume utile (m ³)	Surface utile (m ²)	Hauteur utile (m)
ES5EH	5	FS allégée 3000 L	2,48	1,22	1,56	3,04	2,02	1,31
ES6EH	6							
ES6EH-A								
ES6EH-B								
ES7EH-A	7	FS allégée 4000 L	2,57	1,45	1,77	4,16	2,54	1,45
ES7EH-B								
ES8EH-A	8							
ES8EH-B								
ES9EH-A	9	FS allégée 5000 L	2,74	1,50	1,95	5,13	2,89	1,60
ES9EH-B								
ES10EH-A	10							
ES10EH-B								
ES10EH-C								
ES10EH-D								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
Numéro national d'agrément		2012-011-mod02 et 2012-011-mod03						
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »	Capacité (EH)	Fosse toutes eaux de la société SEBICO (FS renforcé FAN PE FI)						
		Type de fosse	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Volume utile (m ³)	Surface utile (m ²)	Hauteur utile (m)
ES5EH	5	30 FI	2,55	1,23	1,53	3,00	1,65	1,27
ES6EH	6							
ES6EH-A								
ES6EH-B								
ES7EH-A	7	40 FI	2,65	1,50	1,57	4,00	1,96	1,36
ES7EH-B								
ES8EH-A	8							
ES8EH-B								
ES9EH-A	9	50 FI	2,80	1,75	1,69	5,00	2,68	1,43
ES9EH-B								
ES10EH-A	10							
ES10EH-B								
ES10EH-C								
ES10EH-D								
ES12EH-A	12	60 FI	3,30	1,75	1,76	6,00	3,47	1,45
ES12EH-B								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU PRÉTRAITEMENT DE L'INSTALLATION								
ES12EH-C								
ES12EH-D								
ES12EH-E								
ES12EH-F								
ES13EH	13							
ES14EH-A	14	70 FI	3,24	1,88	1,88	7,20	3,55	1,58
ES14EH-B								
ES15EH-A	15	80 FI	3,70	1,88	1,88	8,00	4,12	1,58
ES15EH-B								
ES15EH-C								
ES15EH-D								
ES15EH-E								
ES16EH	16							
ES18EH-A	18	100 FI	4,16	2,00	2,00	10,00	5,13	1,75
ES18EH-B								
ES18EH-C								
ES18EH-D								
ES18EH-E								
ES18EH-F								
ES20EH-A	20							
ES20EH-B								
ES20EH-C								
ES20EH-D								

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU TRAITEMENT DE L'INSTALLATION									
Numéro national d'agrément		2012-011-mod01, 2012-011-mod02 et 2012-011-mod03							
		Traitement secondaire – unités Enviro-Septic							
Modèles de la Gamme « ENVIRO-SEPTIC ES »	Capacité (EH)	Nombre de branches	Nombre de conduites par branche	Surface utile filtre (m ²)		Regards de répartition			
				Mode étanche	Mode non étanche	1 ^{er} niveau		2 ^e niveau (directement relié aux conduites)	
						Nombre de regards	Nombre de sorties	Nombre de regards	Nombre de sorties totales = nombre de branches
ES5EH	5	5	2	18,90	40,00	0	0	1	5
ES6EH	6	6		24,10	48,50				6
ES6EH-A	6	6	22,05	6					
ES6EH-B		4	3	22,61	4				
ES7EH-A	7	7	2	25,20	57,00				7
ES7EH-B		5	3	27,14					5
ES8EH-A	8	8	2	28,35	65,50	1	2	2	4+4
ES8EH-B							4	4	2+2+2+2

SYNTHÈSE DES DIMENSIONS ET DES CARACTÉRISTIQUES DU TRAITEMENT DE L'INSTALLATION														
ES9EH-A	9	9		32,06	74,00		3	3	3+3+3					
ES9EH-B		6	3	32,16		0	0	1	6					
ES10EH-A	10	10	2	35,91	82,50	1	2	2	5+5					
ES10EH-B												4+6		
ES10EH-C								5	5	2+2+2+2+2				
ES10EH-D		7	3	36,18		0	0	1	7					
ES12EH-A	12	12	2	42,49	99,50	1	2	2	6+6					
ES12EH-B												3	3	4+4+4
ES12EH-C												4	4	3+3+3+3
ES12EH-D												6	6	2+2+2+2+2+2
ES12EH-E		8	3	42,81					2	2	4+4			
ES12EH-F											4	4	2+2+2+2	
ES13EH	13	9		46,03	108,00	1	3	3	3+3+3					
ES14EH-A	14	14	2	49,98	116,50	1	2	2	7+7					
ES14EH-B												7	7	2+2+2+2+2+2+2
ES15EH-A	15	15	2	53,34	125,00	1	3	3	5+5+5					
ES15EH-B												5	5	3+3+3+3+3
ES15EH-C		10	3	53,37					2	2	5+5			
ES15EH-D													4+6	
ES15EH-E												5	5	2+2+2+2+2
ES16EH	16	16	2	56,70	133,50	1	4	4	4+4+4+4					
ES18EH-A	18	18	2	64,61	150,50	1	3	3	6+6+6					
ES18EH-B												6	6	3+3+3+3+3+3
ES18EH-C		12	3	64,32					2	2	6+6			
ES18EH-D												3	3	4+4+4
ES18EH-E												4	4	3+3+3+3
ES18EH-F												6	6	2+2+2+2+2+2
ES20EH-A	20	20	2	71,47	167,50	1	4	4	5+5+5+5					
ES20EH-B												5	5	4+4+4+4+4
ES20EH-C		14	3	71,76					2	2	7+7			
ES20EH-D												7	7	2+2+2+2+2+2+2

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile de la fosse septique.

Les caractéristiques techniques, et en particulier les performances épuratoires, des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en œuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Ces dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les fosses toutes eaux peuvent être installées sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, à l'exception de la fosse Epubloc SL 4000 du dispositif 6 EH et de la fosse FS Maxi-Eco 5000 L basse des dispositifs 9 EH et 10 EH qui doivent être installées hors nappe phréatique permanente ou temporaire sous réserve de respecter les conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Le traitement biologique (filtre à sable) doit être mis en place hors nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais et du protocole général pour la reconnaissance de gamme dans le cadre de la procédure d'agrément ministériel des dispositifs d'épuration ayant une capacité inférieure ou égale à 20 EH, les charges organiques pouvant être traitées par ces dispositifs pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis peuvent aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pieds, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par drainage et infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Dans le cas du rejet par infiltration, la gamme de dispositifs de traitement « Enviro-Septic ES » peut être installée en mode « non étanche », à savoir sans le pack d'étanchéité de DBO EXPERT (système filtrant dépourvu de système de collecte et d'enveloppe souple type membrane), sous réserve que :

- la perméabilité du sol soit supérieure à 10 mm/h ;
- la distance minimale de la nappe par rapport à la surface du sol naturel soit de 1,5 m (correspondant à 0,90 m de la génératrice basse des conduites) ;
- le dispositif d'échantillonnage DBO EXPERT adapté au mode « non étanche » soit installé dans le massif filtrant sous l'une des conduites afin de permettre un prélèvement ponctuel et un bilan 24 h.

Guide d'utilisation

Les guides d'utilisation :

- *Guide d'utilisation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Etanche et Non Etanche*, 60 pages, version 1.5, mars 2016 ;
- *Guide de mise en œuvre et d'installation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Non Etanche*, 49 pages, version 1.5, mars 2016 ;
- *Guide de mise en œuvre et d'installation – Dispositif de traitement Enviro-Septic – Modèle ES 5 à 20 EH, Etanche*, 55 pages, version 8.7, mars 2016,

sont disponibles auprès du titulaire de l'agrément et précisent notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle et les conseils d'utilisation.

Seuls les guides d'utilisation référencés ci-dessus valent agrément. Ils sont disponibles sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.