

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

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

NOR : AFSP1605046V

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 et la ministre des affaires sociales et de la santé agréent les dispositifs suivants :

Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », modèles 5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 14 EH, 15 EH et 20 EH ; PREMIER TECH AQUA ;

Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », modèles 5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 18 EH et 20 EH ; PREMIER TECH AQUA.

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.

ANNEXE I

FICHE TECHNIQUE DESCRIPTIVE ASSOCIÉE À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AGRÉÉS « FILTRE ECOFLO POLYÉTHYLÈNE », FILIÈRE « ECOFLO POLYÉTHYLÈNE PE1 », MODÈLES 5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 14 EH, 15 EH ET 20 EH

Références administratives

Numéro national d'agrément	2016-003-ext01	2016-003-ext02	2016-003-ext03	2016-003-ext04	2016-003-ext05
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec - Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 5EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 6EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 7EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 8EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 10EH
Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	7 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants	10 Equivalents-Habitants

Numéro national d'agrément	2016-003-ext06	2016-003-ext07	2016-003-ext08	2016-003-ext09	2016-003-ext10
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec - Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 12EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 14EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 15EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 20EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 20EH
Capacité de traitement	12 Equivalents-Habitants	14 Equivalents-Habitants	15 Equivalents-Habitants	20 Equivalents-Habitants	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 février 2016

Références normalisation et réglementation

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

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », comprennent, dans des cuves séparées :

- une fosse toutes eaux munie d'un préfiltre ;
- un à quatre compartiment(s) assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans une cuve.

La répartition des eaux usées se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS	
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL/MATÉRIAU CONSTITUTIF
Modèles de la gamme	Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 »
N° national d'agrément	2016-003-ext01 à 10
Capacité (Equivalents-Habitants)	5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 14 EH, 15 EH et 20 EH
Fosse (traitement primaire)	Matériau : polyéthylène haute densité Type : APC MILLENIUM et Ecoflo PE1 Fabricant : Premier Tech Aqua
Préfiltre	Type : PF 17 Fabricant : Premier Tech Aqua
Cuve de traitement (traitement secondaire)	Matériau : polyéthylène haute densité Type : « Filtres ECOFLO PE1 » 5 EH et 7 EH Fabricant : Premier Tech Aqua
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : plastique ABS Fabricant : Premier Tech Aqua
Média filtrant	Matériau : fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,54 m ² /EH Fabricant : Premier Tech Aqua
Plancher drainant	Géogrille : 1 géogrille en polyéthylène (modèle GV55, 538 g/m ² , fabricant : Celloplast) Plaques perforées : polyéthylène haute densité (fabricant : Premier Tech Aqua)

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS	
Evacuation effluent traité par gravité	Boîte de prélèvement en polyéthylène haute densité Fabricant : Premier Tech Aqua

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Modèle de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène »		Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 5EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 6 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 7 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 8 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 10 EH
N° national d'agrément		2016-003-ext01	2016-003-ext02	2016-003-ext03	2016-003-ext04	2016-003-ext05
Capacité (Equivalents-Habitants)		5 EH	6 EH	7 EH	8 EH	10 EH
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 1 filtre (PE1 5EH)	1 fosse et 1 filtre (PE1 7EH)	1 fosse et 1 filtre (PE1 7EH)	1 fosse et 2 filtres (2x PE1 5EH)	1 fosse et 2 filtres (2x PE1 5EH)
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	3,00 (APC Millennium)	3,00 (APC Millennium)	4,00 (APC Millennium)	4,00 (APC Millennium)	5,00 (APC Millennium)
		2,67 (Ecoflo PE1)	3,00 (Ecoflo PE1)	3,70 (Ecoflo PE1)		
	Surface utile (m ²)	1,70 (APC Millennium)	1,70 (APC Millennium)	2,00 (APC Millennium)	2,00 (APC Millennium)	2,20 (APC Millennium)
		1,51 (Ecoflo PE1)	1,90 (Ecoflo PE1)	2,15 (Ecoflo PE1)		
	Hauteur utile (m)	1,26 (APC Millennium)	1,26 (APC Millennium)	1,46 (APC Millennium)	1,46 (APC Millennium)	1,64 (APC Millennium)
		1,14 (Ecoflo PE1)	1,14 (Ecoflo PE1)	1,14 (Ecoflo PE1)		
	Longueur (m)	2,43 (APC Millennium)	2,43 (APC Millennium)	2,47 (APC Millennium)	2,47 (APC Millennium)	2,48 (APC Millennium)
2,42 (Ecoflo PE1)		2,75 (Ecoflo PE1)	3,32 (Ecoflo PE1)			
Largeur (m)	1,45 (APC Millennium)	1,45 (APC Millennium)	1,70 (APC Millennium)	1,70 (APC Millennium)	1,85 (APC Millennium)	
	1,21 (Ecoflo PE1)	1,21 (Ecoflo PE1)	1,21 (Ecoflo PE1)			
Hauteur totale sans rehausse (m)	1,52 (APC Millennium)	1,52 (APC Millennium)	1,71 (APC Millennium)	1,71 (APC Millennium)	1,88 (APC Millennium)	
	1,41 (Ecoflo PE1)	1,41 (Ecoflo PE1)	1,41 (Ecoflo PE1)			
Traitement secondaire	Surface utile (m ³)	2,85	3,93	3,93	5,7	5,7
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
	Longueur totale (m)	2,42	3,32	3,32	2,42	2,42
	Largeur totale (m)	1,21	1,21	1,21	2,42	2,42
	Hauteur totale sans rehausse (m)	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire	Non nécessaire	50 % - 50 % (2 voies)	50 % - 50 % (2 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)
	Plaques de distribution (mm)	2 x 1 080	2 x 1 500	2 x 1 500	4 x 1 080	4 x 1 080
Evacuation de l'effluent traité	Effluent par gravité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Compartment de relevage dans la cuve de traitement	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent
	Pompe de relevage intégrée	Absente	Absente	Absente	Absente	Absente

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS (SUITE)						
Modèle de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène »		Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 12 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 14 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 15 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 20 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE1 », 20 EH
N° national d'agrément		2016-003-ext06	2016-003-ext07	2016-003-ext08	2016-003-ext09	2016-003-ext10
Capacité (Equivalents-Habitants)		12 EH	14 EH	15 EH	20 EH	20 EH
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 2 filtres (2x PE1 7EH)	1 fosse et 2 filtres (2x PE1 7EH)	1 fosse et 3 filtres (3x PE1 5EH)	1 fosse et 3 filtres (3x PE1 7EH)	1 fosse et 4 filtres (4x PE1 5EH)
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	6,00 (APC Millénum)	8,00 (APC Millénum)	8,00 (APC Millénum)	10,00 (APC Millénum)	10,00 (APC Millénum)
	Surface utile (m ²)	2,60 (APC Millénum)	3,30 (APC Millénum)	3,30 (APC Millénum)	3,90 (APC Millénum)	3,90 (APC Millénum)
	Hauteur utile (m)	1,75 (APC Millénum)				
	Longueur (m)	2,74 (APC Millénum)	3,42 (APC Millénum)	3,42 (APC Millénum)	4,10 (APC Millénum)	4,10 (APC Millénum)
	Largeur (m)	2,05 (APC Millénum)				
	Hauteur totale sans rehausse (m)	2,14 (APC Millénum)				
Traitement secondaire	Surface utile (m ²)	7,86	7,86	8,55	11,79	11,4
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
	Longueur totale (m)	3,32	3,32	2,42	3,32	2,42
	Largeur totale (m)	2,42	2,42	3,63	3,63	4,84
	Hauteur totale sans rehausse (m)	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	Auget de répartition	50 % - 50 % (2 voies)	50 % - 50 % (2 voies)	33 % - 33 % - 33 % (3 voies)	33 % - 33 % - 33 % (3 voies)	25 % - 25 % - 25 % - 25 % (4 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)				
Plaques de distribution (mm)	4 x 1 500	4 x 1 500	6 x 1 080	6 x 1 500	8 x 1 080	
Evacuation de l'effluent traité	Effluent par gravité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Compartment de relevage dans la cuve de traitement	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent
	Pompe de relevage intégrée	Absente	Absente	Absente	Absente	Absente

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 toutes eaux.

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.

Ces dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans 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, 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.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (« *Guide de l'utilisateur - Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », Filière ECOFLO Polyéthylène PE1 de 5 à 20 EH,* », février 2016, 47 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

ANNEXE II

FICHE TECHNIQUE DESCRIPTIVE ASSOCIÉE À LA GAMME DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AGRÉÉS « FILTRE ECOFLO POLYÉTHYLÈNE », FILIÈRE « ECOFLO POLYÉTHYLÈNE PE2 », MODÈLES 5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 18 EH ET 20 EH

Références administratives

Numéro national d'agrément	2016-003-ext11	2016-003-ext12	2016-003-ext13	2016-003-ext14
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec - Canada, G5R 6C1			
Dénomination commerciale	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 5EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 6EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 8EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 10EH
Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants	10 Equivalents-Habitants

Numéro national d'agrément	2016-003-ext15	2016-003-ext16	2016-003-ext17	2016-003-ext18
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec - Canada, G5R 6C1			
Dénomination commerciale	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 12EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 15EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 18EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 20EH
Capacité de traitement	12 Equivalents-Habitants	15 Equivalents-Habitants	18 Equivalents-Habitants	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 février 2016

Références normalisation et réglementation

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

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 » comprennent, dans des cuves séparées :

- une fosse toutes eaux munie d'un préfiltre ;
- un à quatre compartiment(s) assurant le traitement disposant d'un compartiment permettant la mise en place d'une pompe de relevage intégrée.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans une cuve.

La répartition des eaux usées se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS	
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL/MATÉRIAU CONSTITUTIF
Modèles de la gamme	Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 »
N° national d'agrément	2016-003-ext11 à 18
Capacité (Equivalents-Habitants)	5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 18 EH et 20 EH
Fosse (traitement primaire)	Matériau : polyéthylène haute densité Type : APC MILLENIUM et Ecoflo PE2 Fabricant : Premier Tech Aqua
Préfiltre	Type : PF 17 Fabricant : Premier Tech Aqua
Cuve de traitement (traitement secondaire)	Matériau : polyéthylène haute densité Type : « Filtres ECOFLO PE2 » 5 EH et 6 EH Fabricant : Premier Tech Aqua
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : plastique ABS Fabricant : Premier Tech Aqua
Média filtrant	Matériau : fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,54 m ² /EH Fabricant : Premier Tech Aqua
Plancher drainant	Géogrille : 1 géogrille polyéthylène (modèle GV55, 538 g/m ² , fabricant : Celloplast) Plaques perforées : polyéthylène haute densité (fabricant : Premier Tech Aqua)
Compartiment de relevage dans la cuve de traitement	Type : Pompe TOP 1 GM de Pedrollo (flotteur vertical intégré) pour les modèles 5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH et 12 EH Volume de stockage : 225 litres (pour filtre 5 EH) et 280 litres (pour filtre 6 EH) Volume bâchée : 75 litres Débit théorique : 75 l/min pour une htm de 5,4 m Puissance déclarée : 0,37 kW Niveau de déclenchement : 4 cm entre départ et arrêt de la pompe

SYNTHÈSE DES MATÉRIEAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS	
	Matériau : technoplastique (couvercle moteur, pied d'aspiration et roue vortex) et acier inox EN 10088-1-1,4104 (arbre)
Evacuation effluent traité par gravité	Boîte échantillonnage intégrée au traitement secondaire : polyéthylène haute densité Fabricant : Premier Tech Aqua

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Modèle de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène »		Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 5 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 6 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 8 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 10 EH
N° national d'agrément		2016-003-ext11	2016-003-ext12	2016-003-ext13	2016-003-ext14
Capacité (Equivalents-Habitants)		5 EH	6 EH	8 EH	10 EH
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 1 filtre (PE2 5EH)	1 fosse et 1 filtre (PE2 6EH)	1 fosse et 2 filtres (2x PE2 5EH)	1 fosse et 2 filtres (2x PE2 5EH)
Traitement primaire	Volume utile (m³)	3,00 (APC Millenium) 3,04 (Ecoflo PE2)	4,00 (APC Millenium) 3,65 (Ecoflo PE2)	4,00 (APC Millenium)	5,00 (APC Millenium)
	Surface utile (m²)	1,70 (APC Millenium) 1,87 (Ecoflo PE2)	2,00 (APC Millenium) 2,35 (Ecoflo PE2)	2,00 (APC Millenium)	2,20 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,26 (APC Millenium) 1,08 (Ecoflo PE2)	1,46 (APC Millenium) 1,08 (Ecoflo PE2)	1,46 (APC Millenium)	1,64 (APC Millenium)
	Longueur (m)	2,43 (APC Millenium) 2,90 (Ecoflo PE2)	2,47 (APC Millenium) 3,45 (Ecoflo PE2)	2,47 (APC Millenium)	2,48 (APC Millenium)
	Largeur (m)	1,45 (APC Millenium) 1,22 (Ecoflo PE2)	1,70 (APC Millenium) 1,22 (Ecoflo PE2)	1,70 (APC Millenium)	1,85 (APC Millenium)
	Hauteur totale sans rehausse (m)	1,52 (APC Millenium) 1,44 (Ecoflo PE2)	1,71 (APC Millenium) 1,44 (Ecoflo PE2)	1,71 (APC Millenium)	1,88 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile (m²)	2,73	3,3	5,46	5,46
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,06	1,06	1,06	1,06
	Longueur totale (m)	2,9	3,45	2,9	2,9
	Largeur totale (m)	1,2	1,2	2,4	2,4
	Hauteur totale sans rehausse (m)	1,4	1,4	1,4	1,4
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire	50 % - 50 % (2 voies)	50 % - 50 % (2 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)			
	Plaques de distribution (mm)	2 x 1 080	2 x 1 300	4 x 1 080	4 x 1 080
Evacuation de l'effluent traité	Effluent par gravité	Oui	Oui	Oui	Oui
	Compartment de relevage dans la cuve de traitement	Présent	Présent	Présent	Présent
	Pompe de relevage intégrée	Présente	Présente	Présente	Présente

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS (SUITE)					
Modèle de la gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène »		Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 12 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 15 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 18 EH	Filière « ECOFLO Polyéthylène PE2 », 20 EH
N° national d'agrément		2016-003-ext15	2016-003-ext16	2016-003-ext17	2016-003-ext18
Capacité (Equivalents-Habitants)		12 EH	15 EH	18 EH	20 EH
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 2 filtres (2x PE2 6EH)	1 fosse et 3 filtres (3x PE2 5EH)	1 fosse et 3 filtres (3x PE2 6EH)	1 fosse et 4 filtres (4x PE2 5EH)
Traitement primaire	Volume utile (m³)	6,00 (APC Millenium)	8,00 (APC Millenium)	10,00 (APC Millenium)	10,00 (APC Millenium)
	Surface utile (m²)	2,60 (APC Millenium)	3,30 (APC Millenium)	3,90 (APC Millenium)	3,90 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)
	Longueur (m)	2,74 (APC Millenium)	3,42 (APC Millenium)	4,10 (APC Millenium)	4,10 (APC Millenium)
	Largeur (m)	2,05 (APC Millenium)	2,05 (APC Millenium)	2,05 (APC Millenium)	2,05 (APC Millenium)
	Hauteur totale sans rehausse (m)	2,14 (APC Millenium)	2,14 (APC Millenium)	2,14 (APC Millenium)	2,14 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile (m²)	6,6	8,19	9,9	10,92
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,06	1,06	1,06	1,06
	Longueur totale (m)	3,45	2,9	3,45	2,9
	Largeur totale (m)	2,4	3,6	3,6	4,8
	Hauteur totale sans rehausse (m)	1,4	1,4	1,4	1,4
	Auget de répartition	50 % - 50 % (2 voies)	33 % - 33 % - 33 % (3 voies)	33 % - 33 % - 33 % (3 voies)	25 % - 25 % - 25 % - 25 % (4 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)			
	Plaques de distribution (mm)	4 x 1 300	6 x 1 080	6 x 1 300	8 x 1 080
Evacuation de l'effluent traité	Effluent par gravité	Oui	Oui	Oui	Oui
	Compartment de relevage dans la cuve de traitement	Présent	Présent	Présent	Présent
	Pompe de relevage intégrée	Présente	Absente	Absente	Absente

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 toutes eaux.

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.

Ces dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans 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, 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.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (« *Guide de l'utilisateur - Gamme « Filtre ECOFLO Polyéthylène », Filière ECOFLO Polyéthylène PE2 de 5 à 20 EH* », février 2016, 45 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.