Pour connaitre la liste des filières d'assainissement agréées par le ministère, vous pouvez vous rendre sur le site internet qui leur est dédié à l'adresse suivante :

http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/agrement-des-dispositifs-de-traitement-r92.html

Choisir une filière selon son cas de figure

Les massifs filtrants compacts et filtres plantés :

Ces dispositifs permettent d'assurer le traitement des eaux usées domestiques selon le principe de la culture fixée sur des supports filtrants.

Les microstations :

Ces dispositifs permettent d'assurer le traitement des eaux usées domestiques selon le principe de la dégradation aérobie (avec oxygène) de la pollution par des micro-organismes (bactéries) en culture libre ou fixée.

Le rôle des systèmes agréés :

Les massifs filtrants compacts (ou filtres compacts) sont des systèmes où la filtration et les matériaux nécessaires à celle-ci sont mis dans une cuve qui l'isole du sol environnant. De même, les microstations sont des éléments compacts intégrés dans une cuve mettant à l'abri le système de traitement.

Les systèmes de traitement par phytoépuration sont à l'inverse des méthodes de traitement qui utilisent le sol en place en reconstituant celui-ci comme les filtres à sable.

L'ensemble de ces sytèmes de traitement est soumis à une procédure d'agrément ministériel.

Aujourd'hui il est donc impossible de réaliser un assainissement compact qui n'aurait pas d'agrément.

Comment faire son choix :

Les filières compactes comme les filtres compacts, les microstations à culture libre ou fixée sont utilisés pour palier au problème de place. En effet, ces systèmes très compacts peuvent être implantés sur de tous petits terrain, voire même dans un sous-sol.

La filière planté, ou phytoépuration, quant à elle, prend beaucoup de place. Elle nécessite des caractéristiques particulières pour son implantation. Ce choix est souvent fait dans un but environnemental car le traitement est réalisé en partie avec l'aide de plantes (roseaux qui oxygènent le sol).

Petit tableau récapitulatif des filières existantes :

Filière	Principe de fonctionnement	Place minimale nécessaire	Avantages de la filière	Inconvénients de la filière
Epandage	Une fosse toutes eaux (prétraitement) et des tranchées d'épandage dans le sol (traitement)	3 m^3 pour la fosse et 45 ml pour les tranchées	° C'est le système le moins onéreux et contraignant à réaliser ° Si l'entretien de la fosse et du drainage est réalisé régulièrement, l'épandage aura une durée de vie longue ° Facile à mettre en œuvre ° Aucune consommation électrique ° Vidange à réaliser à 50% de la fosse en moyenne tous le 4 à 6 ans pour une utilisation normale	° Demande beaucoup de place pour être réalisé (45 ml minimum + limites de propriété et arbres) ° Le sol doit être perméable, la nappe phréatique assez profonde, la pente inférieure à 10% ° Réalisation de ventilations pour la fosse
Filtres à sable	Une fosse toutes eaux (prétraitement) et un filtre à sable (traitement) avec rejet des eaux traité dans le milieu naturel ou infiltration	3 m^3 pour la fosse et 20 m^2 pour le filtre	° Utilise le sol en place en le reconstituant ° Peut être réalisé sur terrain en pente (terrassement possible), sur sol peu ou très perméable ° Possibilité de nappe haute (grace au tertre) ° Infiltration dans le sol ou rejet milieu naturel possible ° Pas d'électricité ° Vidange tous les 4 à 6 ans pour une utilisation normale ° Peut fonctionner par intermitance (utilisable en résidence secondaire)	° Demande un terrassement pour être réalisé donc accès nécessaire avec des engins de chantier ° Nécessite de la place (20 m^2 + limites de propriété et arbres) ° Utilisation de matériaux spécifique (sable lavé roulé de rivière) plus onéreux ° Durée de vie en utilisation normale plus courte que l'épandage (15 à 20 ans) nécessitant de refaire totalement le filtre dès lors qu'il sera colmaté ° Plus onéreux qu'un épandage ° Réalisation de ventilations pour la fosse
Filtres compact	Une fosse toutes eaux spécifique au système (prétraitement) et un filtre intégré dans une seconde cuve rempli d'un média filtrant (traitement) avec rejet des eaux traitées dans le milieu naturel	les sytèmes les plus petits commencent à 4 m^2 tout compris	° Système prenant peu de place, pouvant être implanté sur des terrains difficiles ° Mise en place facile et rapide ° Vidange de la fosse tous les 4 à 6 ans en utilisation normale ° Pas d'utilisation d'électricité ° Remplacement du média filtrant simple et peu onéreux tous les 10 à 20 ans selon système choisi ° Entretien simplifié du filtre pouvant être réalisé par le propriétaire ° Nombreuses adaptations possibles selon système choisi (terrain inondable, sous-sol, installation sous voirie…) ° Peut fonctionner par intermitance (utilisable en résidence secondaire)	° Système plus onéreux à mettre en place que des assainissements utilisant le sol en place ° Entretien nécessaire du filtre en plus de l'entretien normal de la fosse ° Réalisation de ventilations pour la fosse
Micro-station à culture fixée	Un système complet dans un seul contenant (cuve) où les bactéries qui digèrent les eaux usées vont être fixées sur des supports (média)	les systèmes les plus petits commencent à 3 m3	° Système prenant très peu de place, pouvant être installé en milieu difficile selon modèle choisi ° Certains modèles sont à des prix d'achat faibles ° Supporte mieux les variations de charge (absences ou personnes suplémentaires sur de courtes périodes) que sa cousine à culture libre	° Nécessite l'électricité pour fonctionner. Prévoir une maintenance sur les pièces et selon modèle choisi, la garantie ° Nécessite une vidange plus rapprochée que pour les filtres compacts ou fosses toutes eaux (à 30% du niveau de boues) soit tous les 6 mois à un an en moyenne, tous les 3 mois pour certains modèles ° Durée de vie ou d'utilisation moins importante que les autres systèmes avec des pièces à changer dès la première année pour certains modèles ou tous les 3, 5 ou 8 ans selon modèles ° Certaines entreprises de vente imposent un contrat d'entretien (coût annuel suplémentaire) ° Réalisation de ventilations pour le système
Micro-station à culture libre	Un système complet dans un seul contenant (cuve) où les bactéries qui digèrent les eaux usées vont être en suspension dans l'eau et la boue	les systèmes les plus petits commencent à 3 m3	° Système prenant très peu de place, pouvant être installé en milieu difficile selon modèle choisi ° Certains modèles sont à des prix d'achat faibles ° Système intéressant pour le traitement de gros volumes d'eaux usées en continue sans perte de charge	° Nécessite l'électricité pour fonctionner. Prévoir une maintenance sur les pièces et selon modèle choisi, la garantie ° Nécessite une vidange plus rapprochée que pour les filtres compacts ou fosses toutes eaux (à 30% du niveau de boues) soit tous les 6 mois à un an en moyenne, tous les 3 mois pour certains modèles ° Durée de vie ou d'utilisation moins importante que les autres systèmes avec des pièces à changer dès la première année pour certains modèles ou tous les 3, 5 ou 8 ans selon modèles ° Certaines entreprises de vente imposent un contrat d'entretien (coût annuel suplémentaire) ° Réalisation de ventilations pour le système ° Ne peut pas fonctionner par intermitance (interdite pour les résidences secondaires)
Phyto-épuration	Une fosse toutes eaux et un filtre à sable rempli de végétaux permettant l'aération et la dégradation des eaaux usées	2 m^2 par équivalent habitant pour le premier filtre	° Système utilisant une technique naturelle pour le traitement des eaux usées ° Ce système sera privilégié par les personnes souhiatant mettre en œuvre des techniques plus respectueuses de l'environnement ° Pas d'utilisation d'électricité ° Peut fonctionner par intermitance (utilisable en résidence secondaire)	° Système très couteux à la mise en place (le plus cher du marché si réalisé par un professionnel) ° Utilisation d'une fosse toutes eaux à entretenir et vidanger ° Nécessite une certaine place pour être réalisé ° Réalisation de ventilations pour la fosse
	Un système sans fosse toutes eaux où les eaux usées brutes sont dégradées directement dans deux bacs rempli de végétaux et de média filtrant	2 m^2 par équivalent habitant pour le second filtre	° Système utilisant une technique naturelle pour le traitement des eaux usées ° Ce système sera privilégié par les personnes souhiatant mettre en œuvre des techniques plus respectueuses de l'environnement ° Pas de prétraitement (fosse toutes eaux) évitant les vidanges et l'entretien de la fosse (gains de temps et d'argent) ° Système paysager visuellement interressant permettant d'intégrer un assainissement dans un jardin ° Pas d'utilisation d'électricité ° Peut fonctionner par intermitance (utilisable en résidence secondaire)	° Système nécessitant de la place pour être réalisé ° Système plus couteux que les autres systèmes à mettre en place