

Demande d'installation d'assainissement non collectif



Bloc réservé à l'administration

Commune de

N° Enregistrement

Date de réception

Vous envisagez de réaliser une installation d'assainissement non collectif ou de la réhabiliter, vous devez obtenir l'accord du SPANC – Service Public d'Assainissement Non Collectif.

Pour cela, vous devez remplir le présent document accompagné de l'intégralité des pièces complémentaires demandées.

Votre projet sera vérifié en deux temps :

- 1- Examen préalable de la conception et de l'implantation des ouvrages sur la base du présent dossier renseigné
- 2- Contrôle sur site effectué pendant les travaux (avant remblaiement) pour confirmer leur bonne exécution

Dossier à retourner dûment rempli au :

SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif)

Communauté de Communes du Val de Vienne

24 avenue du Président Wilson

87 700 AIXE SUR VIENNE

Tél : 05 55 70 02 69 / SPANC : 05 55 70 50 97 / Fax : 05 55 70 02 47

Quelques remarques et conseils utiles

La fosse septique ou la fosse toutes eaux : comment ça fonctionne ?

Tout d'abord, quelle est la différence entre ces deux fosses ? La Fosse Septique ne récupère que les eaux vannes (toilettes) et il est donc nécessaire d'avoir un bac dégraisseur en parallèle pour les eaux ménagères (cuisine et salle de bain) alors que la Fosse Toutes Eaux récupère la totalité des effluents de l'habitation.

Il faut savoir que ces fosses n'épurent pas. Elles préparent le traitement de toutes les eaux usées. Dans la fosse, les graisses et les particules légères s'accumulent en surface (flottants) alors que les matières plus lourdes se déposent au fond (boues).

Sous l'action des bactéries par digestion anaérobie (sans oxygène), les matières sont liquéfiées, ce qui diminue progressivement l'importance des dépôts. Ensuite, la partie liquide (et elle seule) est évacuée de la fosse vers le système de traitement approprié. Les matières non biodégradables qui encombrant la fosse devront être vidangées. **La vidange doit être réalisée quand les boues atteignent la moitié de la hauteur utile de la fosse (en moyenne tous les 4 ans).**

Pourquoi est-il nécessaire de ventiler la fosse ?

La fermentation des matières biodégradables (digestion anaérobie) dans la fosse entraîne la formation de gaz malodorants et la dégradation des ouvrages en béton. Il est donc nécessaire de les évacuer en évitant toutes nuisances, par un système de décompression de la fosse. Pour cela, il convient d'installer une canalisation d'évacuation de ces gaz indépendante des ventilations sanitaires de la maison.

L'évacuation des gaz doit se faire 40 cm au dessus du faîtage et surmontée d'un extracteur statique ou éolien.

Souvenez vous qu'une fosse qui sent mauvais n'est pas une fosse qui fonctionne mal mais qu'elle est seulement mal ou pas ventilée.

Où implanter la fosse ?

L'implantation de la fosse est bien sûr fonction de la zone de traitement. Elle doit être située à l'écart du passage des véhicules, tout en restant accessible pour l'entretien et le plus près possible de l'habitation (< 10 m).

Un conseil : Réfléchissez dès le projet de construction à l'implantation du système d'assainissement autonome, voire disposez sur le plan de masse, les ouvrages d'assainissement avant le lieu de construction de l'habitation.

Et le bac à graisses ?

Les eaux usées provenant de la cuisine sont souvent chargées en graisses. Il convient donc de les retenir pour éviter le colmatage de l'élément épurateur, et c'est à cette fin qu'est installé le bac à graisses. Cependant, l'accumulation des graisses dans ce bac risque de créer un engorgement qui le rendrait inefficace. Aussi, il est nécessaire de le vidanger régulièrement : environ tous les mois. L'installation d'un bac à graisses est préconisée si la longueur de la canalisation entre la sortie d'évacuation des eaux usées et la fosse toutes eaux est supérieure à 10m. Son volume est différent selon s'il collecte seulement les eaux de cuisine (200L) ou l'ensemble des eaux ménagères (cuisine et salle de bain : 500L).

Une sécurité : le préfiltre

C'est le complément de la fosse. Il signale les entraînements des boues et prévient le colmatage du dispositif de traitement. C'est donc une véritable sécurité car il alerte sur la nécessité de vidanger la fosse.

Dimensionnement

Type d'habitation	Capacité de la fosse toutes eaux	Longueur d'épandage minimum*	Surface du filtre à sable vertical drainé ou non drainé
≤ 4 EH	3 m ³	50 ml minimum	20 m ²
5 EH	3 m ³	50 ml minimum	25 m ²
6 EH	4 m ³	60 ml minimum	30 m ²
7 EH	5 m ³	70 ml minimum	35 m ²

La longueur des tranchées d'épandage ne doit pas excéder 30 m.

La largeur du filtre à sable vertical drainé ou non drainé est de 5 m dans tous les cas.

*selon la perméabilité du terrain

Informations générales

NATURE DE LA DEMANDE

La demande d'installation d'assainissement non collectif concerne :

(cocher une des cases suivantes)

- la réalisation d'une installation neuve (construction neuve, réhabilitation d'un immeuble ne disposant d'aucun ouvrage d'assainissement)
- la réhabilitation d'une installation existante
- une modification du projet d'installation suite à une précédente demande instruite par le SPANC

COORDONNÉES DU PROPRIÉTAIRE

Nom et prénom du demandeur :

Adresse :

Code Postal : Commune :

Tél : Courriel :

Adresse du projet d'installation d'assainissement :

.....

Code Postal : Commune :

Référence cadastrale :

Caractéristiques du projet

MISE EN PLACE DE L'INSTALLATION

Concepteur du projet (bureau d'études, maître d'œuvre, constructeur, etc.) - le cas échéant

Nom :

Adresse :

Téléphone :

Code Postal : Commune :

Installateur (entreprise ou particulier) – si connu

Nom :

Adresse :

Téléphone :

Code Postal : Commune :

CARACTÉRISTIQUES DE L'IMMEUBLE

Existe-t-il déjà un dispositif d'assainissement sur la parcelle ? (fosse, bac à graisses...)

Oui Non

Si oui, sera-t-il en partie conservé ?

Oui Non

Détail des éléments qui seront conservés :

.....

.....

Maison d'habitation individuelle

Type de Résidence

Principale Secondaire Location Autre (préciser :

Combien de pièces principales* (PP) la construction compte-t-elle ?

(En cas d'extension, indiquer le nombre de pièces principales après travaux)

* Au sens de l'article R 111-1-1 du Code de la Construction et de l'Habitation, les « pièces principales » sont définies comme étant celles destinées au séjour et au sommeil, par opposition aux « pièces de services » (cuisine, salle de bain, buanderie, etc.)

(ou) Autres immeubles

(locaux commerciaux, hôtels, ensembles immobiliers regroupés, sanitaires isolés, etc.)

Quel est (quels sont) le(s) type(s) de locaux qui sera (seront) desservi(s) par l'installation ?

.....
Quelle est la capacité d'accueil de l'immeuble ou nombre d'usagers permanents ?

.....personnes

MODE D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Adduction publique

Alimentation privée - Merci de préciser par quel moyen (puits, forage, etc.) :

Présence d'un captage privé (prélèvement, puits, forage) à proximité de l'installation prévue ?

N.B. : il peut s'agir d'un captage situé sur la même parcelle ou sur une parcelle voisine

Oui Non

Si oui : - l'ouvrage est-il déclaré ?

Oui Non

N.B. : tout dispositif de prélèvement, puits ou forage, dont la réalisation est envisagée pour obtenir de l'eau destinée à un usage domestique au sens de l'article R. 214-5 du code de l'environnement, doit être déclaré à la mairie.

- l'eau est-elle utilisée pour la consommation humaine ? Oui Non

- la distance entre le captage et l'installation prévue

est-elle supérieure à 35 mètres ?

Oui Non

N.B. : la création d'une installation d'assainissement non collectif à moins de 35 m d'un captage déclaré n'est possible que lorsqu'il est démontré que l'implantation permettra de garantir une eau propre à la consommation humaine.

COLLECTE DES EAUX PLUVIALES

Les eaux pluviales seront-elles bien évacuées indépendamment des eaux usées ?

Oui Non

N.B. : si non, une séparation sera obligatoirement à mettre en œuvre.

Destination des eaux pluviales :

réseau de surface (fossé, caniveau, noue..)

infiltration sur la parcelle

rétention (cuve, mare..)

autre (préciser) :

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

Surface totale de la parcelle : m²

Surface disponible pour l'installation d'assainissement : m²

Pente existante: <5% de 5 à 10% >10%

Terrain inondable : Oui Non Ne sait pas

Existence d'une étude de sol ?

Oui Non Ne sait pas

N.B. : si oui, l'étude devra être jointe au présent dossier

Nappe d'eau présente à moins de 1 mètre du fond de fouille projeté (hors niveau exceptionnel des hautes eaux) :

Oui Non

N.B. : si oui, une dalle d'amarrage peut être nécessaire.

Présence de la roche à moins de 1 mètre de la surface du sol : Oui Non Ne sait pas

OBSERVATIONS (vous pouvez préciser toutes les informations qui vous paraissent utiles pour permettre au SPANC d'examiner le projet d'installation) :

.....
.....
.....
.....
.....

CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION PROJETÉE

Prétraitement

Quels ouvrages pour le prétraitement des eaux usées ?

Fosse toutes eaux

Volume :L

Type d'eaux collectées :

Eaux vannes

Eaux ménagères brutes

Eaux ménagères prétraitées

Préfiltre intégré ?

Oui Non

Bac à graisses (préconisé si fosse septique ou fosse toutes eaux à plus de 10m de l'habitation)

Type d'eaux collectées : Eaux de cuisine Eaux de salle de bain

Eaux de buanderie

Les eaux issues du bac à graisses sont dirigées vers :

Fosse toutes eaux

Traitement

Volume :L

Fosse septique existante

Types d'eaux collectées : Eaux vannes Autres :

Volume :L

Est-il prévu un filtre décolloïdeur après la fosse ?

Oui Non

Si oui, volume :L

Traitement

(cocher une case parmi les suivantes)

Épandage par le sol en place

- Tranchées d'épandage à faible profondeur

Longueur totale = ml soit tranchée(s) x m

Profondeur = m Largeur : 0,50m 0,70m

Épandage par un massif reconstitué

- Filtre à sable vertical non drainé

- Filtre à sable drainé à flux horizontal

- Filtre à sable vertical drainé

préciser ci-dessous les dimensions

Longueur = m

Largeur = m

Surface = m²

Profondeur = m

- Terre d'infiltration

Hauteur = m

Longueur à la base = m

Longueur au sommet = m

Largeur à la base = m

Largeur au sommet = m

- Lit filtrant drainé à flux vertical à massif de Zéolithe :

Fournisseur :

Surface de filtration = m²

INSTALLATION AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT : FILIÈRE AGRÉÉE

Dénomination commerciale/Titulaire de l'agrément :

Modèle :

Numéro d'agrément :

Capacité de traitement (en Équivalent-Habitants) : EH

DISPOSITIFS ANNEXES ÉVENTUELS

- Chasse Automatique (chasse à auget, auget basculant) Volume de la bâchée : L

- Pompe(s) ou système(s) de relevage (prévoir une ventilation du/ ou des poste(s) de relevage)

Emplacement de la/ou des pompe(s) ?

MODALITÉS D'ÉVACUATION DES EAUX TRAITÉES

- Par infiltration dans le sol en place

- Tranchée(s) d'infiltration / d'irrigation (barrer la mention inutile)

Longueur = ml soittranchée(s) x m

Profondeur = m

- Aire de dispersion

Surface = m²

- Par rejet vers le milieu hydraulique superficiel

N.B. : solution d'évacuation soumise à autorisation du propriétaire ou du gestionnaire du milieu

- Fossé existant : préciser le type d'exutoire du fossé (si connu) :

Propriétaire/gestionnaire :

- Cours d'eau, mare, étang, etc. :

Propriétaire/gestionnaire :

- Par rejet dans un réseau d'eaux pluviales

Gestionnaire :

- Par rejet dans un puits d'infiltration (joindre obligatoirement une étude hydrogéopédologique)

Pièces à joindre au dossier technique

- Plan intérieur de l'habitation
- Plan de situation au 1/25 000
- Plan de masse au 1/500 ou 1/200 sur lequel figurent l'immeuble et la filière ANC projetée (tenir compte de l'échelle)
- Plan en coupe de l'installation avec points de niveau
- Le cas échéant, accord du propriétaire / ou gestionnaire de l'exutoire
- Étude de sol (étude hydrogéopédologique par un bureau d'études ou test de perméabilité simplifié selon les cas) cf : voir dernière page.

Engagements du propriétaire

Le propriétaire certifie que les renseignements formulés dans le présent dossier sont exacts. En outre, il s'engage :

- À informer le SPANC de toute modification de son projet ;
- À ne réaliser les travaux qu'après avoir reçu l'accord du SPANC ;
- À informer le SPANC avant le début des travaux d'assainissement selon les modalités précisées dans le règlement du SPANC ;
- À ne pas remblayer l'installation avant le passage du SPANC dans le cadre du contrôle de bonne exécution des travaux ;
- À communiquer la déclaration d'achèvement de travaux au SPANC ;
- À ne pas évacuer les eaux pluviales dans le système d'assainissement ;
- À assurer le bon entretien de son installation (vidange notamment), conformément aux consignes du fabricant et de l'avis relatif à l'agrément publié au JO le cas échéant (filières agréées) ;
- À s'acquitter de la redevance prévue dans le règlement de service du SPANC.

Fait à :
le
Signature

Fiche de renseignements du sol

CONDITIONS GÉNÉRALES

Date de réalisation des tests :

Conditions météo des 2 derniers jours :

Végétation dominante :

Ruisseau, étang proche : Non Oui

Affleurement de roche : Non Oui

TEST DE PERMÉABILITÉ SIMPLIFIÉ

En matière d'assainissement non collectif, le choix de la filière de traitement est fonction de l'aptitude du sol à recevoir et évacuer les eaux usées.

Les éléments à observer sont : structure du sol en place, hydromorphie, topographie et perméabilité du sol.

Nous vous proposons une petite étude.

- Creusez 2 à 3 trous dans la zone où vous souhaitez implanter votre assainissement, de 50 cm de côté et de 50 cm de profondeur.
- Au cours de cette phase, décrivez le sol rencontré : couleur de la terre, présence de tâches de couleur rouille, de bande noire entre 2 couleurs, aspect argileux, sableux, etc..

Descriptif sondage :

.....

.....

.....

.....

.....

- Remplir les trous d'eau pendant 4h afin de simuler des conditions climatiques défavorables (pluie pendant plusieurs heures ...)
- A la fin des 4h, remplir les trous d'eau à hauteur satisfaisante
- Mesurer la hauteur d'eau **M1** avec un mètre (**Prendre une photo**)
- Revenir 1h plus tard et mesurer la hauteur d'eau **M2** dans le trou (**Prendre une photo**)

Le résultat obtenu M1-M2 en mm/h permettra de déterminer la filière d'assainissement la plus adaptée à la nature du sol en place ainsi que son dimensionnement.

	Test 1	Test 2	Test 3
Résultats des tests M1-M2 (mm/h)			