

Dossier transmis au SATAA pour avis le :

Date de réception du dossier :

## Demande d'autorisation pour l'installation d'un dispositif d'Assainissement Autonome

### GÉNÉRALITÉS :

✓ *Demandeur* : Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_

✓ *Installateur* : Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_

✓ *Locaux à desservir* :

- ◇ Nature des locaux qui seront desservis :  Maison individuelle :  résidence principale  secondaire  
 Groupe de logements : \_\_\_\_\_  
 Autre (préciser) : \_\_\_\_\_

- ◇ L'installation se fait dans le cadre :  d'une construction neuve  
 de l'aménagement d'une construction existante (avec permis de construire)  
 d'une construction existante (sans permis de construire)

- ◇ Importance de l'installation : Nombre et type de logements : \_\_\_\_\_  
Nombre total de pièces principales : \_\_\_\_\_  
(chambres + salles à manger + salons + bureaux + bibliothèques...)  
nombre de : Chambre(s) \_\_\_\_\_ Cuisine(s) \_\_\_\_\_ W-C. \_\_\_\_\_ Salle(s) de bain(s) \_\_\_\_\_  
Nombre d'usagers : \_\_\_\_\_  
Superficie de l'habitation en m<sup>2</sup> : \_\_\_\_\_

✓ *Terrain* : Nom du propriétaire : \_\_\_\_\_  
Adresse du terrain : \_\_\_\_\_  
Surface en m<sup>2</sup> : \_\_\_\_\_  
Références cadastrales du terrain (sections et n° de parcelles) \_\_\_\_\_

# ÉTUDE SOMMAIRE du SOL et de sa PERMÉABILITÉ :


**Attention, seule une filière adaptée à votre situation donnera des résultats satisfaisants.**

*Étude du sol :* Le système à mettre en place dépend de l'aptitude du sol à assurer l'évacuation et l'épuration des eaux. Pour connaître les possibilités d'un sol à absorber l'eau de façon permanente et sans risque de pollution des nappes d'eau souterraines, il est indispensable de l'étudier.

Dans le cas d'une maison d'habitation, il faut :

→ Réaliser une tranchée d'au moins 1.50 m. de profondeur sur le lieu où est prévu l'épandage et observer aussitôt pour répondre aux questions ci-dessous.

- ✓ *Date de l'étude :* .....
- ✓ *Qui fait l'étude :* .....
- ✓ *Profondeur du sondage :* .....
- ✓ *Présence d'eau (après un jour) :*      non       oui       à la profondeur de : \_\_\_\_\_
- ✓ *Présence de rocher :*      non       oui       à la profondeur de : \_\_\_\_\_
- ✓ *Pente du terrain :* (en pourcentage ou en cm. de dénivelé par mètre) : \_\_\_\_\_
- ✓ *Nature du terrain :* indiquer par un schéma dans le tableau ci-dessous la profondeur du sondage, celle où on trouve l'eau, la roche compacte ou fissurée. Indiquer les différentes couches rencontrées (sable ; gravier ; argile ; terre végétale...), leur nature.

Niveau du sol		
Nature et épaisseur des différentes couches	Épaisseur en mètre	Nature
	- 1,50 m	

→ Réaliser 3 tests sommaires de perméabilité décrits ci-dessous à différents points de la surface prévue pour l'épandage. Dans le cas d'un rejet plus important, l'étude sera plus complète et pourra figurer sur un document annexe.

✓ *Tests sommaires de perméabilité :* Pour un test, effectuer un trou de section carrée (30 cm sur 30 cm et de 50 cm de profondeur). **Il faut saturer le terrain la veille de l'essai** en versant 3 seaux de 10 litres d'eau dans le trou. Pour l'essai proprement dit, il faut verser un seau de 10 litres, mesurer la hauteur d'eau au départ, puis observer après combien de temps l'eau disparaît. S'il en reste après 4 heures, on mesure la hauteur restante.

Trou n°	1	2	3	4
Hauteur d'eau initiale				
Temps mis par l'eau pour disparaître				
Hauteur d'eau restant après 4 heures				

- ✓ *Le terrain a été saturé la veille :*      oui       non
- ✓ *Existe-t-il un puits à moins de 35 mètres :*      oui       non

## PRÉTRAITEMENT des EFFLUENTS :

**Attention, seule une installation bien conçue et bien entretenue fonctionnera encore au bout de quelques années.**

Le prétraitement s'effectue en principe dans une fosse dans laquelle on rejette toutes les eaux usées (les eaux vannes issues des W-C et les eaux ménagères issues des cuisines, salles de bains, buanderies) ; les eaux de pluie ne sont pas admises dans la fosse.

- Fosse toutes eaux* :  
Volume en m<sup>3</sup> : \_\_\_\_\_
- Station à boues activées* (elle nécessite la même épuration à la sortie qu'une fosse toutes eaux)  
Volume du bassin d'aération en m<sup>3</sup> : \_\_\_\_\_  
Volume du piège à boues en m<sup>3</sup> : \_\_\_\_\_
- Autres ouvrages éventuels* (bac dégraisseur, préfiltre...) \_\_\_\_\_

## VENTILATION du SYSTÈME

**Attention, seule une ventilation complète permet d'éviter la corrosion et les problèmes de mauvaises odeurs.**

*Ventilation primaire* :  assurée par la canalisation de chute des eaux usées, prolongée jusqu'au dessus de la toiture  
 autres cas nécessitant une prise d'air indépendante : \_\_\_\_\_

*Extraction des gaz* :  assurée par une canalisation débouchant au dessus de la toiture  
Diamètre de la ventilation en mm : \_\_\_\_\_

## TRAITEMENT : Épuration des Eaux :

**Attention, seule une installation complète ne pollue pas.**

Cocher la case et compléter les renseignements de la **solution adaptée aux résultats des tests.**

### Les dispositifs avec dispersion dans le sol :

- Épandage souterrain*  
Diamètre des tuyaux perforés en mm : \_\_\_\_\_  
Profondeur des tranchées en m : \_\_\_\_\_  
Épaisseur du gravier en m : \_\_\_\_\_  
Longueur totale des tranchées en m : \_\_\_\_\_  
Largeur des tranchées en m : \_\_\_\_\_
- Filtre à sable vertical non drainé*  
Diamètre des tuyaux perforés en mm : \_\_\_\_\_  
Épaisseur du sable en m : \_\_\_\_\_  
Épaisseur du gravier en m : \_\_\_\_\_  
Longueur du filtre en m : \_\_\_\_\_  
Largeur du filtre en m : \_\_\_\_\_
- Tertre d'infiltration*  
Diamètre des tuyaux perforés en mm : \_\_\_\_\_  
Surface au sommet du tertre en m<sup>2</sup> : \_\_\_\_\_  
Surface à la base du tertre en m<sup>2</sup> : \_\_\_\_\_  
Épaisseur du sable en m : \_\_\_\_\_

### Les dispositifs avec rejet superficiel :

- Filtre à sable vertical drainé*  
Diamètre des tuyaux perforés en mm : \_\_\_\_\_  
Épaisseur du sable en m : \_\_\_\_\_  
Épaisseurs du gravier en m : \_\_\_\_\_  
Longueur du filtre en m : \_\_\_\_\_  
Largeur du filtre en m : \_\_\_\_\_
- Filtre à sable horizontal*  
Diamètre des tuyaux perforés en mm : \_\_\_\_\_  
Profondeur du filtre en m : \_\_\_\_\_  
Longueur du filtre en m : \_\_\_\_\_  
Largeur du filtre en m : \_\_\_\_\_

## FILIÈRES DÉROGATOIRES

Attention, ces systèmes sont des cas exceptionnels pour lesquels il est obligatoire de joindre une autorisation.

- Puits d'infiltration (autorisation préfectorale).

Ce système doit être précédé obligatoirement d'un épandage en sol reconstitué.

Diamètre de l'ouvrage en m : \_\_\_\_\_

Hauteur de graviers en m : \_\_\_\_\_

Hauteur de cailloux en m : \_\_\_\_\_

Profondeur du terrain imperméable en m : \_\_\_\_\_

Profondeur de pénétration en terrain perméable en m : \_\_\_\_\_

- Rejet superficiel (autorisation préfectorale).

dans une canalisation d'eaux pluviales

dans un cours d'eau. Nom du cours d'eau : \_\_\_\_\_

autre, préciser : \_\_\_\_\_

- Fosse d'accumulation (autorisation communale).

Volume de la fosse en m<sup>3</sup> : \_\_\_\_\_

Fosse à usage unique :  oui  non

### ENGAGEMENT du DEMANDEUR

Je soussigné(e) ..... m'engage à :

- ✓ respecter les règles techniques de réalisation du système présenté dans ce document,
- ✓ **adresser la déclaration d'achèvement des travaux à M. Le Maire, en vue de la vérification technique au moins 15 jours avant le remblaiement des ouvrages,**
- ✓ assurer le bon fonctionnement de mon installation en respectant les règles d'utilisation et d'entretien.

Fait à : \_\_\_\_\_ Le : \_\_\_\_\_

Signature du propriétaire :

Signature du demandeur :

### AVIS du MAIRE

✓ Avis sur le dossier :  Favorable  Défavorable  Réserve

✓ Motifs et observations : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Date :

Signature :