

**Fiche d'évaluation de la perméabilité du sol**

**A- Renseignements généraux**

Commune de: ..... Date: .....

Propriétaire: .....

Adresse du terrain: .....

Références cadastrales : section : ..... parcelle : .....

**B- Nature du sol**

En matière d'assainissement non collectif, le choix de la filière de traitement à mettre en place 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. Vous pouvez ainsi creuser 1 à 3 trou(s) dans la zone où vous souhaitez implanter votre filière de traitement, de 40 cm x 40 cm de côté et de 50 cm à 70 cm de profondeur. Au cours de cette phase, décrivez votre sol, indiquez par exemple la couleur de la terre, notez la présence éventuelle de tâches de couleur rouille, de bande noire entre 2 couleurs, aspect argileux, sableux, ect...

N'hésitez pas à noter vos observations:

	0	
	0,2	
	0,4	
	0,6	

**C- Test de perméabilité simplifié**

**Principe:**  
 Pour ce qui concerne plus particulièrement la perméabilité du sol, son appréciation repose sur la mise en place de tests de perméabilité. Les trous que vous aurez réalisés sont à remplir d'eau claire afin de mesurer la vitesse à laquelle le terrain absorbe l'eau. Il est nécessaire pour cela de rajouter de l'eau dans le trou aussi souvent que nécessaire afin de maintenir le niveau à plus de 0,20 m au dessus du fond pendant 4 heures. Rajouter ensuite 10 litres d'eau et noter le temps d'infiltration de ces 10 litres.

**Choix de la filière:**

Pour une durée d'infiltration de:  
 0 à 10 min: envisager un filtre à sable non drainé  
 10 min à 2 heures: l'épandage souterrain peut-être envisagé, tranchées filtrantes.  
 supérieur à 2 heures: envisager un filtre à sable drainé, l'épandage souterrain ne peut-être réalisé.

Résultat des tests	Trou 1	Trou 2	Trou 3
Temps d'infiltration			

**C- Conditions générales**

Date de réalisation des tests : \_\_\_\_\_

Conditions météo des 2 derniers jours    Sec     Humide     Pluie     Forte pluie

végétation dominante    Jonc     Bruyère     Autre

Ruisseau, étang proche    Non     Oui