

SOMMAIRE DETAILLE

INDEX	3
SOMMAIRE DETAILLE.....	7
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	11
GENERALITES.....	11
Définition	11
Effluents concernés.....	12
« Parc » existant.....	12
Réglementation	12
Le règlement sanitaire départemental	13
L'arrêté interministériel du 3 mars 1982	13
L'arrêté interministériel du 14 septembre 1983	13
La circulaire du 20 août 1984	14
La Loi du 3 janvier 1992.....	14
Le décret 94-469 du 3 juin 1994.....	14
L'arrêté du 6 mai 1996	14
La circulaire n° 97-49 du 22 mai 1997.....	14
La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 (révision de la loi de 1992)	15
L'arrêté du 22 juin 2007	15
L'arrêté du 7 septembre 2009	15
L'arrêté de 7 mars 2012.....	15
La norme NF DTU 64.1 d'août 2013	15

EFFLUENTS.....	16
Qualité des eaux usées	16
DBO ₅ ou demande biochimique en oxygène pendant 5 jours	16
DCO ou demande chimique en oxygène.....	16
MES ou matières en suspension.....	16
Equivalent habitant.....	17
Volume des effluents à traiter	17
Eaux vannes	18
Eaux ménagères.....	18
FILIERES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	19
Rejet dans le sol	19
Rejet dans un milieu hydraulique	19
Rejet dans le sous-sol.....	19
Constitution de la filière de traitement.....	21
Implantation	22
ETUDES PRELIMINAIRES.....	23
Perméabilité du sol	23
Etude des contraintes environnementales	24
TRAITEMENT PREALABLE - PRETRAITEMENT	25
TRAITEMENT PRIMAIRE.....	26
Fosse septique toutes eaux	26
Décantation.....	27
Processus biologique	27
Caractéristiques dimensionnelles des fosses toutes eaux.....	28
Installation et entretien des fosses toutes eaux.....	29
Mise en oeuvre.....	29
Implantation	29
Ventilation	29

Vidange.....	31
Préfiltre décolloïdeur	31
SYSTEMES ASSURANT L'EPURATION ET L'EVACUATION DES EAUX USEES AVEC LE SOL EN PLACE.....	
Tranchées et lits d'épandage à faible profondeur	32
Tranchees.....	33
Drains	33
Pente	35
Lit d'epandage	35
SYSTEMES ASSURANT L'EPURATION AVEC UN SOL RECONSTITUE	
Filtres à sable verticaux non drainés	36
Filtres à sable verticaux drainés	39
Tertres d'infiltration	41
DISPOSITIFS PARTICULIERS.....	
Micro (ou mini) station d'épuration	43
Fonctionnement d'une micro-station d'épuration.....	43
Systèmes d'épuration autonome par culture libre	45
Fonctionnement	45
Exemples de micro-station d'épuration à culture libre agréées	45
Systèmes d'épuration autonome par cultures fixées.....	46
Exemples de micro-station d'épuration à culture fixée agréées.....	47
Filtres compacts	48
Exemples de filtres compact agréés	48
Filtres plantés.....	49
Exemples de filtres plantés agréés	49
Fosse chimique.....	49
Fosse d'accumulation – Fosse étanche.....	49

COLLECTE ET RELEVAGE.....	51
Détermination du diamètre des collecteurs d'eaux usées des bâtiments d'habitation.....	51
Relevage des eaux	53
Pompes.....	53
Détermination du volume et des caractéristiques de la fosse.....	55
Aéro-éjecteurs.....	56
ADRESSES UTILES	58
TEXTES REGLEMENTAIRES.....	58