



Assainissement non collectif : les nouvelles règles de l'ANC

Sylvain Brigand

Brigand, Sylvain

Moniteur, Paris

Mémento illustré

ISBN: 978-2-281-11598-7

Table des Matières

Assainissement non collectif

Les nouvelles règles de l'ANC

Sylvain Brigand

Editions Le Moniteur

Sommaire	5
Introduction	7
Liste des sigles	9
Mode d'emploi	11
1. Cadre réglementaire et normatif	13
1.01 Définition réglementaire et technique	14
1.02 Textes officiels	16
1.03 Filières traditionnelles ou innovantes	20
1.04 Produits et procédés normalisés	21
1.05 Norme XP DTU 64.1	24
1.06 Agrément des filières non traditionnelles ≤ 20 EH	25
1.07 Filières d'assainissement non collectif > 20 EH	28
2. Obligations et responsabilités	29
2.01 Collectivités	30
2.02 Compétences du SPANC	33
2.03 Contrôle de conception et d'implantation	35
2.04 Contrôle de bonne exécution	38
2.05 Contrôle diagnostic et de bon fonctionnement	41
2.06 Particuliers	48
2.07 Vidangeurs	52
2.08 Choix de la filière - Étude à la parcelle	54
3. Dispositif de collecte	57
3.01 Principe	58
3.02 Mise en oeuvre et contrôle	59
4. Dispositif de prétraitement	61
4.01 Principe général	62
4.02 Principe de la fosse toutes eaux	63
4.03 Principe de la fosse septique	64
4.04 Principe du préfiltre	65
4.05 Principe du bac à graisse	66

4.06 Mise en oeuvre	67
4.07 Ventilation	71
4.08 Entretien du bac à graisse	74
4.09 Entretien des fosses toutes eaux et septique	75
4.10 Entretien du préfiltre	76
5. Dispositifs de traitement en filières traditionnelles	77
5.01 Distances réglementaires et dimensionnement	78
5.02 Comparatifs des différents dispositifs	79
6. Filière traditionnelle : traitement par tranchée d'infiltration	81
6.01 Généralités	82
6.02 Exécution de la fouille	83
6.03 Regard de répartition et tuyaux de raccordement	84
6.04 Mise en place du gravier lavé	85
6.05 Mise en place des tuyaux d'épandage	86
6.06 Mise en place du bouclage des tranchées d'infiltration	87
6.07 Mise en place du gravier lavé autour des tuyaux	88
6.08 Mise en place du géotextile	89
6.09 Mise en place de la terre végétale	90
6.10 Tranchée d'infiltration en pente	91
6.11 Entretien	92
7. Filière traditionnelle : filtre à sable vertical non drainé	93
7.01 Généralités	94
7.02 Exécution de la fouille	95
7.03 Mise en place d'une géogrille	96
7.04 Mise en place du sable siliceux lavé	97
7.05 Mise en place du gravier lavé sur le sable	98
7.06 Mise en place des tuyaux de distribution	99
7.07 Mise en place du gravier lavé sur la distribution	100
7.08 Mise en place du géotextile	101
7.09 Mise en place de la terre végétale	102
7.10 Entretien	103
8. Filière traditionnelle : filtre à sable vertical drainé	105
8.01 Généralités	106
8.02 Exécution de la fouille	107
8.03 Mise en place d'un film imperméable	108
8.04 Mise en place du regard de collecte	109
8.05 Mise en place des tuyaux de collecte	110
8.06 Mise en place du gravier lavé autour des tuyaux de collecte	111
8.07 Mise en place d'une géogrille	112
8.08 Mise en place du sable siliceux lavé	113
8.09 Mise en place du gravier lavé	114
8.10 Mise en place des tuyaux de distribution	115

8.11 Mise en place du gravier lavé sur la distribution	116
8.12 Mise en place du géotextile	117
8.13 Mise en place de la terre végétale	118
8.14 Entretien	119
9. Filière traditionnelle : filtre à sable horizontal drainé	121
9.01 Généralités	122
9.02 Exécution de la fouille	123
9.03 Mise en place du film imperméable	124
9.04 Mise en place de la première bande de gravier lavé	125
9.05 Mise en place des tuyaux de distribution	126
9.06 Mise en place des tuyaux de collecte	127
9.07 Mise en place du gravillon lavé	128
9.08 Mise en place du sable siliceux lavé	129
9.09 Mise en place du gravillon lavé sur les tuyaux de collecte	130
9.10 Mise en place du géotextile	131
9.11 Mise en place de la terre végétale	132
9.12 Entretien	133
10. Filière traditionnelle : tertre d'infiltration	135
10.01 Généralités	136
10.02 Exécution de la fouille	137
10.03 Mise en place d'une géogrille	138
10.04 Mise en place du sable siliceux lavé	139
10.05 Mise en place du gravier lavé	140
10.06 Mise en place des tuyaux de distribution	141
10.07 Mise en place du gravier lavé sur la distribution	142
10.08 Mise en place du géotextile	143
10.09 Mise en place de la terre végétale	144
10.10 Entretien	145
11. Filière traditionnelle : lit à massif de zéolithe	147
11.01 Généralités	148
11.02 Installation de la coque étanche	149
11.03 Aménagement interne du filtre	150
11.04 Remblaiement définitif du filtre	151
11.05 Entretien	152
12. Filière non traditionnelle : dispositifs de traitement agréés	153
12.01 Principes généraux de mise en oeuvre	154
12.02 Micro-station à cultures libres	155
12.03 Micro-station à cultures fixées	156
12.04 Filtre planté de roseaux	157
12.05 Septodiffuseurs	158
12.06 Entretien	159
13. Toilettes sèches	161

13.01 Généralités	162
13.02 Principe de fonctionnement	163
14. Évacuation	165
14.01 Généralités	166
14.02 Rejet vers le milieu superficiel	167
14.03 Cas particulier	169
Annexe A1. Matériaux	171
A1.01 Tuyaux (collecte et épandage)	172
A1.02 Granulats	173
A1.03 Système de séparation	174
Annexe A2. Dimensionnement et matériaux utilisés	177
A2.01 Tranchées d'infiltration à faible profondeur	178
A2.02 Filtre à sable vertical non drainé	179
A2.03 Filtre à sable vertical drainé	181
A2.04 Tertre d'infiltration	183
A2.05 Filtre à sable horizontal drainé	185
Annexe A3. Liste de vérification des points de contrôle	187
A3.01 Généralités	188
A3.02 Collecte	189
A3.03 Prétraitement (fosse toutes eaux ou septique)	190
A3.04 Ventilation	191
A3.05 Ouvrages annexes de prétraitement	192
A3.06 Tranchées d'infiltration à faible profondeur	193
A3.07 Filtre à sable vertical non drainé	195
A3.08 Filtre à sable vertical drainé	197
A3.09 Filtre à sable horizontal drainé	200
A3.10 Tertre d'infiltration	203
A3.11 Évacuation	205
A3.12 Implantation de l'installation	206
A3.13 Sécurité de l'installation	207
Références réglementaires	209
Index	213

