

Avant-propos	7
Liste des sigles et des abréviations	9
Partie 1	
Données fondamentales	13
1 L'assainissement des agglomérations	15
2 Le milieu naturel dit « milieu récepteur »	23
3 Organisation et réglementation	55
4 Systèmes de collecte des eaux usées et des eaux pluviales	99
5 Analyses de sites : contextes physiques, hydrologiques et humains	109
6 Aspect quantitatif des eaux usées	143
7 Aspect quantitatif des eaux pluviales	157
8 Aspect qualitatif des eaux usées et pluviales	199
9 Planification et schéma directeur	221
Partie 2	
Composantes d'un système de collecte	231
10 Équipements sanitaires en domaine privé	233
11 Conception des réseaux : principes hydrauliques	251
12 Conception et dimensionnement des réseaux	275
13 Éléments constitutifs des réseaux et ouvrages	305
14 Déversoirs d'orage	339
15 Stations de pompage et équipements associés	351
16 Gestion des eaux pluviales et maîtrise du ruissellement	395
17 Pollution des ruissellements et écoulements par temps de pluie	435
Partie 3	
Composantes d'un traitement	477
18 Prétraitement et élimination des sous-produits	479
19 Traitement primaire	503
20 Élimination de la pollution carbonée	515
21 Élimination de l'azote et du phosphore, traitements complémentaires	553
22 Traitement et élimination des boues	599
23 Dimensionnement d'une station d'épuration	665
Partie 4	
Réalisation et exploitation d'un système d'assainissement	697
24 Étude diagnostique et schéma directeur	699
25 Exécution des travaux	737
26 Gestion fonctionnelle et automatisme	837
27 Exploitation, entretien et réhabilitation des ouvrages	923
28 Économie de l'assainissement : coûts et modalités d'écogestion	967
Index	1023
Table des matières	1041