



13023

**PLAN URBAIN**

**TECHNIQUES ALTERNATIVES EN ASSAINISSEMENT PLUVIAL :**

**IMPACT SUR LE MILIEU SOCIAL  
ET SUR L'ENVIRONNEMENT**

**TOME 1 - SYNTHESE GENERALE ET CONCLUSIONS**

# S O M M A I R E

	Pages
I. LES TECHNIQUES ALTERNATIVES EN ASSAINISSEMENT PLUVIAL	
I.1 Catalogue sommaire des techniques considérées	1
I.2 Pourquoi a-t-on recours à ces techniques alternatives, et de plus en plus ?	9
I.3 Les origines et les raisons de cette présente recherche	11
I.4 Méthodologie générale et présentation des résultats	16
II. SYNTHÈSE DES RESULTATS A L'ECHELLE DE LA PARCELLE PRIVÉE	
II.1 Motivation des concepteurs	21
II.2 Description technique des systèmes mis en place	22
II.3 Impact social des systèmes	24
II.4 Maintenance du système pluvial	27
II.5 Impact sur l'environnement naturel	28
III. SYNTHÈSE DES RESULTATS A L'ECHELLE DES OUVRAGES COLLECTIFS TERTIAIRES	
III.1 Motivation des concepteurs	29
III.2 Description technique des systèmes mis en place	29
III.3 Impact social des systèmes	30
III.4 Maintenance du système pluvial	31
III.5 Impact sur l'environnement naturel	32
IV. SYNTHÈSE DES RESULTATS A L'ECHELLE DES OUVRAGES COLLECTIFS PRIMAIRES OU STRUCTURANTS	
IV.1 Motivation des concepteurs	34
IV.2 Description technique des systèmes mis en place	35
IV.3 Impact social des systèmes	36
IV.4 Maintenance du système pluvial	39
IV.5 Impact sur l'environnement naturel	42
IV.6 Conclusion	46
CONCLUSION	49

## ANNEXE : RESUME DES ETUDES DE CAS

Cas N°1 - Le Quartier des Chanturières à COMMUNAY (Rhône)	54
Cas N°2 - Le Domaine de Villereine à YERRES (Essonne)	57
Cas N°3 - Le Quartier de Chevry II à GIF SUR YVETTE (Essonne)	61
Cas N°4 - La ZAC du Courghain à GRANDE SYNTHE (Pas de Calais)	66
Cas N°5 - La Ville Nouvelle de SAINT QUENTIN EN YVELINES (Yvelines)	71
Cas N°6 - La Ville Nouvelle de MELUN SENART (Seine et Marne)	76