

Sous la direction de B. TASSIN et D. THEVENOT

REJETS URBAINS PAR TEMPS DE PLUIE : POLLUTIONS ET NUISANCES

Actes des troisièmes journées du Diplôme d'Etudes Approfondies
Sciences et techniques de l'environnement
organisées les 14 et 15 mai 1992 à Paris

UNIVERSITE
PARIS
VAL de
MARNE



6970

Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

SOMMAIRE

Préface	3
-------------------	---

CARACTÉRISATION DES EAUX PLUVIALES

La pollution des rejets pluviaux urbains : son importance, ses caractéristiques, quelques éléments sur ses origines et son interception A. BACHOC, G. CHEBBO, J.M. MOUCHEL	9
---	---

Localisation et caractéristiques générales des dépôts en collecteurs unitaires visitables A. BACHOC	25
--	----

Caractérisation des solides en suspension dans les rejets pluviaux urbains G. CHEBBO, A. BACHOC	45
--	----

Caractéristiques physico-chimiques des métaux toxiques dans les eaux pluviales en milieu urbain J. FLORES-RODRIGUEZ	59
--	----

The significance of solids in urban stormwater pollution : outline of recent research efforts in Europe M. VERBANCK	75
--	----

PRODUCTION ET TRANSFERT DES POLLUANTS

Pollution des eaux pluviales urbaines : origine, niveaux et mobilité des polluants D.R. THÉVENOT	81
---	----

Relargage des métaux lourds par les sédiments pluviaux A.L. BUSSY	95
--	----

Campagnes de mesure et modélisation du réseau d'Entzheim J.L. BERTRAND-KRAJEWSKI	113
---	-----

IMPACT SUR LE MILIEU RÉCEPTEUR

The use of macroinvertebrates and plants as bioindicators in urban aquatic systems R.B.E. SHUTES, J.B. ELLIS, D.M. REVITT	133
--	-----

The use of multivariate statistical analysis for the assessment and prediction of heavy metal bioaccumulation in caged freshwater macroinvertebrates R.M. MULLISS, J.B. ELLIS, D.M. REVITT, R.B.E. SHUTES	149
--	-----

Impact des rejets de temps de pluie en Seine : Quelques résultats tirés de la campagne de l'été 1991 du groupe « Orages » du PIREN-Seine	165
J.M. MOUCHEL	
Des méthodes d'observation des matières en suspension dans le milieu naturel	185
M.A. GUICHARD, J.M. MOUCHEL	

MAÎTRISE DE LA POLLUTION DES EAUX PLUVIALES

La dépollution des rejets urbains par temps de pluie : une approche globale	201
J.P. TABUCHI	
Aperçu des techniques de traitement des eaux pluviales	209
E. ADLER	
Evaluation du volume du ruissellement urbain devant être traité à l'exutoire de bassins séparatifs	229
A. SAGET, G. CHEBBO, A. BACHOC	
Etude de la sédimentation des MES en bassin de retenue d'eaux pluviales	237
G. JACQUET	
Résumés des communications présentées dans le cadre du « Third European Postgraduate Workshop on Water Quality of Urban Runoff and Effects upon Receiving Waters »	243
Liste des sigles	249
Liste des participants	251