



Association Française
pour l'Étude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

NUMERO G 11589

Trop spécialisé

Sans intérêt

Pas de mon domaine

Pas le temps

NOM: Mme PONSOD A

DATE ENVOI: 28 MARS 1991

DATE RETOUR: 03 AVR. 1991

66/73277

*TYPE .CONFERENCE

*TITRE .Journées de recherche 22 et 23 octobre 1985, l'eau dans la *
*ville *
*SOURCE .PARIS, PLAN URBAIN, CR CONF, 1985, 22-23/10, PARIS, 1985 *
*DATE .1985 *
*PAGES .261, FIG, TABL *
*COTE .G11589 *
*KI *

References

Y1 X1 X3 document

Titre original :

CP

L'eau dans la ville. Les eaux pluviales, la gestion des réseaux d'assainissement, la métrologie, la gestion automatisée, les villes du tiers monde et les problèmes d'assainissement et de distribution d'eau. G 11589.

Programme prioritaire de recherche et d'innovation
«URBANISME ET TECHNOLOGIE DE L'HABITAT»

CP
SE/AG
cf

PLAN URBAIN

PROGRAMME FINALISÉ DE RECHERCHE ET D'EXPÉRIMENTATION

*l'eau
dans
la ville*

A. F. E. E.
21, rue de Madrid, 21
75008 PARIS
Tél. (1) 22 14 67

2
titre

66 173 277

JOURNÉES DE RECHERCHE
22 ET 23 OCTOBRE 1985

1

titre



secrétariat permanent du
PLAN URBAIN

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
par Monsieur MALANDAIN Président du Comité d'Orientation Scientifique et Technique du Programme finalisé de recherche et d'expérimentation "l'Eau dans la Ville"	
PROGRAMME DES JOURNEES	3
<u>Atelier 1 : Modélisation : outil pour la connaissance et l'intervention</u>	
Introduction	5
Synthèse	7
Liste des intervenants	11
Analyse de la distribution spatiale de la pluie par MM. DESBORDES et RAOUS	13
Mise en place d'un réseau dense de pluviographes enregistreurs Mise au point d'un système informatique d'archivage et d'analyse des données L'expérience de la Communauté Urbaine de Lyon par MM. CHOCAT et KHELIL	17
Prise en compte des points singuliers dans la simulation des écoulements en réseau d'assainissement par MM. NEGRE et RAHUEL	23
Modélisation de l'accumulation et de l'entraînement de la DBO5 et de la DCO par M. SERVAT.	25
Approche mathématique des suivis écologiques des retenues d'eaux pluviales en Ile de France par M. DUBOIS	27
<u>Atelier 2 : l'innovation et la gestion des réseaux</u>	
Introduction	35
1. Les procédés d'exploitation	
Synthèse	37
Liste des intervenants	41
La séparation des graisses à la source Application concrète à la ville de Toulouse par M. VIGNOLES	43
Etude du fonctionnement d'une chambre à sable par M. DARTUS	75
Etude sur le fonctionnement des chambres de dessablement par MM. PAITRY et LEBLIC	77

Réhabilitation des collecteurs anciens à Lunel 79
par MM. GLEIZE et BARBE

Injection de macro-molécules dans un collecteur à Neuilly-Plaisance 85
par MME. COGEZ

2. Métrologie

Synthèse 89

Liste des intervenants 91

Les débuts de l'utilisation du radar météorologique en hydrologie 93
urbaine
par MM. ANDRIEU, JACQUET et BACHOC.

Mesure en continu de la pollution organique et des matières en 103
suspension par spectrophotométrie d'absorption dans l'ultra-violet
et le visible
par M. GRANGE

Conditions de validité des mesures de vitesse par ultra-sons en 107
collecteur
par MME. GUILLON

3. Gestion automatisée

Synthèse 111

Liste des intervenants 113

Logiciel d'aide à la conduite pour la gestion optimisée d'un réseau 115
d'assainissement. Application au réseau de Seine-Saint-Denis
par MM. ANDRIEU, BACHOC, DELATTRE, FREROT, JACQUET, MAZODOU et NEGRE

Outils informatiques de gestion en temps réel des bassins d'étalement 127
sur la Communauté Urbaine de Bordeaux.
par M. BRIAT

Atelier 3 : Eau : enjeux pour la ville

Introduction 139

Synthèse 141

Liste des intervenants 145

Une vallée urbaine au fil du temps 147
Analyse historique de la vallée de l'Orge. 1880-1977
par MME. Viviane CLAUDE
M. André GUILLERME

Observations sur les projets de recherche et les expérimentations financés par le Plan Urbain et le STU (cycle urbain de l'eau en 1983) du point de vue du programme Territoires, Techniques et Sociétés. par M. BARRAQUE.	153
---	-----

Atelier 4 : Diversifier les techniques pour un autre aménagement

Introduction	167
Synthèse	169
Liste des intervenants	171
Expérimentation d'une chaussée poreuse par M. RAIMBAULT	173
Conception des épandages d'assainissement autonome en milieu vulnérable par M. BRISSAUD.	179
Les lits filtrants en assainissement autonome : perspectives d'évolutions technologiques. par M. BRISSAUD	201
Bassin de retenue : des objections courantes et des effets méconnus par M. JACOBSEN	203
Infiltration des eaux pluviales par M. DE LA RUE DU CAN	205
Epuration des effluents urbains par infiltrations-percolation et réutilisation des eaux traitées pour l'irrigation. par M. RIOU	207
Les techniques alternatives en assainissement pluvial : comportement du milieu social et impact sur l'environnement. par MME. TA THU THUY	209

Atelier 5 : les villes du Tiers-Monde : les urgences pour l'eau et l'assainissement

Introduction	217
Synthèse	219
Liste des intervenants	223
La gestion de l'eau potable dans le Tiers-Monde par M. COING MME. MONTANO.	225

Bornes fontaines ou branchements sociaux ? Le choix du mode de distribution de l'eau potable aux populations urbaines à faible revenu à travers 4 études de cas. par M. MOREL A L'HUISSIER	225
Conclusion	233
Annexe : liste des participants au Colloque	237