



ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche
ministère de l'équipement, des transports
et du tourisme
Plan urbain

1983 - 1994

programme de
recherche
expérimentation

L'eau dans la ville



bilan général

sous la direction de Claude Lelong et Jean-Claude Deutsch

Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage est interdite. Une copie ou reproduction par quelque procédé que ce soit, photographique, microfilm, bande magnétique, disque ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi du 11 mars 1957 sur la protection des droits d'auteur.

© 1995

ISBN 2-85978-236-2

Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

49, rue de L'Université 75007 Paris

Département Edition de l'Association Amicale des Ingénieurs Anciens Elèves de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Sommaire

Avant-propos. L'eau dans la ville... Tout un programme	7
I - UN PROGRAMME DANS TOUS SES ÉTATS	9
II - HYDROLOGIE URBAINE	31
■ Panorama des actions réalisées ■ Analyse de vingt recherches et expérimentations ■ Laboratoires et organismes	
III - ÉCONOMIE DE L'EAU	111
■ L'économie de l'eau dans la ville ■ Méthodes de financement et techniques comptables publiques et privées dans l'exploitation de dix grands réseaux urbains ■ Le financement externe des investissements dans le domaine de l'eau en milieu urbain : une problématique ■ Orientation des recherches et appels d'offres ■ Laboratoires et organismes	
IV - EAU ET VALORISATION DU MILIEU URBAIN	187
■ Gestion urbaine ■ Représentations ■ Formes urbaines ■ Interdisciplinarité et aspects opérationnels des recherches ■ Appels d'offres ■ Laboratoires et organismes	
V- ANNEXES	301
■ Comité scientifique ■ Commissions et appels d'offres ■ Liste des recherches et expérimentations	

Un sommaire détaillé se trouve au début de chaque chapitre