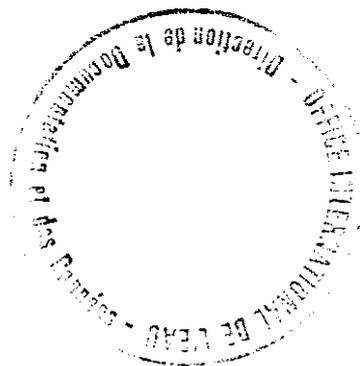


Sous la direction de Christian LE COZ

MESURES ET ENVIRONNEMENT

Actes des septièmes journées du Diplôme d'Études Approfondies
Sciences et techniques de l'environnement
organisées les 23 et 24 mai 1996, à Paris



Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

F7903

Sommaire

Acquisition des données

Approche normative de la « mesure » en sciences sociales	7
Christian LE COZ	
Métrologie de l'atmosphère urbaine : évolution de la mesure	17
Pascal E. PERROS	
Les déterminants de la demande en eau des centres secondaires et quartiers périurbains d'Afrique sub-saharienne : résultats d'études de cas au Bénin, au Niger et en Guinée	23
Janique ÉTIENNE et Alain MOREL À L'HUISSIER	
Mesures de la respiration dans les eaux usées	33
Martin SEIDL	

Représentativité des données

Limite de validité des sondages en sciences sociales	43
Manuel PERIÀÑEZ	
Bilan partiel sur la représentativité d'un réseau de surveillance forestier multi-milieu : RENECOFOR	53
Erwin ULRICH	
Mesure des vitesses de chute des particules dans les rejets urbains par temps de pluie	67
Emmanuelle LUCAS-AIGUIER, Ghassan CHEBBO, Peter HEDGES, Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI	
Conception d'un réseau de mesure de la qualité de l'air en milieu urbain : le réseau AIRPARIF en Ile-de-France	81
Christian RENAUDOT	

Exploitation des données

Une tentative de formalisation du rapport entre émissions polluantes et conditions de circulation sur la voirie rapide périurbaine	87
Jean-Marie BRABANT	
Mesure et exploitation de paramètres physiques en milieu lacustre	99
Pierre-Emmanuel BOURNET	

Exploitation de données pluviométriques en zone urbaine : cas de la Seine-Saint-Denis	113
Christian ROUX	
Apport des données issues de la télédétection à la compréhension des mécanismes générateurs d'écoulement : cas de bassins versants expérimentaux peu anthropisés	129
Pascal VINÉ	
Indicateurs d'altération de la qualité des eaux	141
Luc PEREIRA-RAMOS	
Liste des auteurs	151

Chez le même éditeur

Transfert des polluants dans les hydrosystèmes (1996)
sous la direction de Ch. LE COZ et D. THÉVENOT

L'eau dans la ville (1995)
sous la direction de C. LELONG et J.-C. DEUTSCH

Gestion intégrée des milieux aquatiques (1994)
sous la direction de Ch. LE COZ

La ville et le génie de l'environnement (1993)
sous la direction de B. BARRAQUÉ

Rejets urbains par temps de pluie : pollutions et nuisances (1993)
sous la direction de B. TASSIN et D. THÉVENOT

Gestion des eaux (4 vol.)
sous la direction de F. VALIRON

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans autorisation de l'auteur, de son éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 3, rue Hautefeuille, 75006 Paris).

© 1997

ISBN 2-85978-279-6

Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

49, rue de l'Université
75007 Paris