

Sous la direction de Christian LE COZ,
Bruno TASSIN et Daniel THÉVENOT



PLUIE ET ENVIRONNEMENT

Actes des huitièmes journées du Diplôme d'Études Approfondies
Sciences et techniques de l'environnement
organisées les 15 et 16 mai 1997, à Paris



Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

Sommaire

Pluie et atmosphère

Physico-chimie de la phase aqueuse atmosphérique	7
Jean-Louis COLIN	
Retombées atmosphériques de métaux toxiques en région parisienne	17
Stéphane GARNAUD, Jean-Marie MOUCHEL, Ghassan CHEBBO, Daniel R THÉVENOT	
Impact des pluies acides sur les forêts : quelles évidences en France ?	25
Jean-Pierre GARREC	
Un modèle de génération stochastique de pluie à pas de temps fin	33
Valérie THAUVIN	

Pluie et ville

Conception et équipement d'un bassin versant expérimental en milieu urbain : le bassin versant du Marais, à Paris	53
Marie-Christine GROMAIRE-MERTZ, Ghassan CHEBBO, Mohamed SAAD	
Mesure de hauteur et d'intensité de pluie en milieu urbain	67
Dominique LAPLACE	

Pluie et sol

Modèle d'érosion en bassin versant montagneux	85
Sylvie BROCHOT	
Fonctionnement du lit fluvial de la Seine à différentes échelles de temps et d'espace	97
S. GAILLARD, A. LEVASSOR, R. MUSSOT, J.G. DZANA, B. BOMER, A. GODARD	
Transfert de produits phytosanitaires par ruissellement et érosion de la parcelle au bassin versant, dans la région agricole du pays de Caux.....	113
Véronique LECOMTE, Yves LE BISSONNAIS	
Gestion des inondations et reproduction du brochet	125
Philippe BOËT, Olivier MONFORT	

Pluie et risque

L'utilisation des mesures non structurelles pour la gestion du risque d'inondation	143
Nathalie POTTIER	
Vision européenne des problèmes de risque et d'inondation	177
João Soromenho ROCHA	