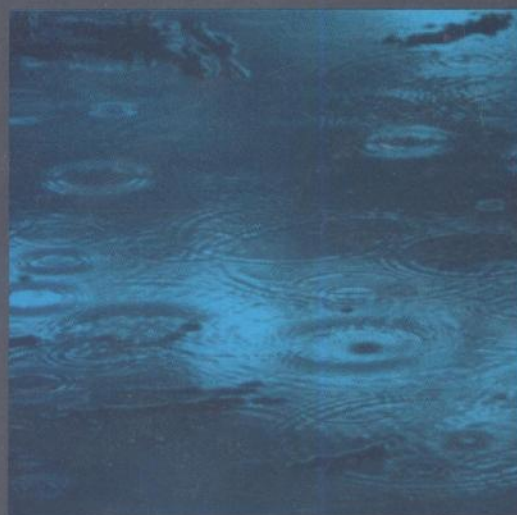




Ruissellement pluvial urbain



GUIDE DE PRÉVENTION

Évaluation du risque
Éléments de méthode



25369

ECL 50

Ruissellement pluvial urbain

GUIDE DE PRÉVENTION

Évaluation du risque
Éléments de méthode

25369 $\frac{1}{1}$



25369

mai 1994

Ministère de l'Environnement
Direction de la Prévention des
Pollutions et des Risques
Sous-Direction de la
Prévention des Risques Majeurs

EURYDICE 92

Institut de Prévention et de
Gestion des Risques Urbains
(IPGR)

INTRODUCTION 1

**ASSAINISSEMENT DES AGGLOMERATIONS :
LE POIDS DE L'HISTOIRE** 3

Du concept hygiéniste au concept environnementaliste
Assainissement ou aménagement de l'espace ?

LE RISQUE LIE AU RUISSELLEMENT PLUVIAL 11

Spécificités climatiques locales
Facteurs aggravants
Nîmes : un exemple type

**EVALUATION DU RISQUE LIE AU
RUISSELLEMENT PLUVIAL** 27

Collecte de l'information
Délimitation des secteurs à risque
Simulation du risque

ETUDES DE CAS 43

Evacuation des eaux pluviales du Vallon de Valescure à Fréjus
Assainissement pluvial de Saint Cyprien
Etude du réseau d'assainissement pluvial de Gardanne
Problématique de l'eau dans la ville de Marseille
Les bassins versants péri-urbains de Vaison-la-Romaine

ANNEXES 69

Risques de défaillance des ouvrages d'assainissement
Sensibilisation au risque lié au ruissellement pluvial
Les retombées médiatiques des catastrophes
Who's Who de l'hydrologie urbaine

BIBLIOGRAPHIE 83

Après les inondations catastrophiques de Nîmes du 3 octobre 1988, la Direction de la prévention des pollutions et des risques du ministère de l'Environnement a engagé une action de sensibilisation des élus et d'amélioration de la connaissance des phénomènes dans le domaine du risque lié au ruissellement pluvial urbain. Un premier document "Réconcilier l'eau et la ville par la maîtrise des eaux pluviales" s'adressait aux différents acteurs concernés par l'aménagement et ses relations avec le ruissellement des eaux pluviales.

Le présent ouvrage vient le compléter en s'adressant plus particulièrement aux techniciens : urbanistes, hydrauliciens, hydrologues, responsables de l'assainissement, pour les aider à mieux comprendre ce phénomène et à mieux le prendre en compte dans leurs décisions en matière de production et de gestion du milieu urbain.

Des exemples, sous forme d'études de cas, offrent une application de cette méthodologie de diagnostic à quelques villes du sud de la France.

Les ingénieurs des villes ou de l'Etat comme ceux du secteur privé en charge de l'assainissement pluvial compléteront ainsi leur capacité d'expertise et d'aide à la décision des élus en matière du risque d'inondation urbaine.

Prix : 130 F

Imprimé en France

DF 5 3103-0

ISBN 2-11-003213-8

La Documentation française

29-31, quai Voltaire

75344 Paris Cedex 07

Tél.: (1) 40 15 70 00

9 782110 032133

