

# les bassins de rétention des eaux pluviales

## • Mode d'Emploi •

**Alain MARCHAND**  
Délégué Général du Pôle de l'Eau  
Directeur Général Honoraire

**René BADOT**  
Directeur Général Adjoint

des  
Services Techniques du District Urbain de Nancy

**Bruno DE BELLY**  
Ingénieur en Chef

**Michel ROMAIN**  
Technicien en Chef

du  
Service de l'Hydraulique Urbaine du District Urbain de Nancy



20 ans d'expérience au  
District Urbain de NANCY

19560

# Sommaire général

## Chapitre 1

7

### INTRODUCTION

- Le contexte de l'agglomération de Nancy

## Chapitre 2

23

### METHODE DE DIMENSIONNEMENT DE BASSINS DE RETENTION PAR MODELISATION MATHEMATIQUE

- Méthodologie de calcul des ouvrages de stockage à partir d'un modèle hydraulique de simulation
- Modélisation du bassin versant de Boudonville
- Gestion hydraulique des 4 bassins de rétention du bassin versant de Boudonville

## Chapitre 3

79

### LES BASSINS DE NANCY

- Caractéristiques et équipements des bassins



## Chapitre 4

### UNE TECHNIQUE D'OPTIMISATION : LA GESTION AUTOMATISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

- Généralités
- L'expertise nancéienne de gestion automatisée
- La banque de données pluviométriques et limnimétriques
- La gestion automatisée des ouvrages du bassin versant de Boudonville
- Du quantitatif au qualitatif
- La gestion automatisée :  
une technique à la portée de toutes les villes
- Perspectives d'évolution des systèmes de gestion automatisée

## Bibliographie