



n° 14370

PRISE EN COMPTE DE L'EFFET POLLUANT DES REJETS URBAINS DE TEMPS DE PLUIE

**Recommandations
pour l'élaboration ou la révision
d'un schéma d'assainissement**

SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
INTRODUCTION	3
MISE EN GARDE PREALABLE.....	6
SCHEMAS RESUMES DE LA DEMARCHE	7
I DESCRIPTION DES IMPACTS CONSTATES A L'AVAL DES REJETS.....	9
II IDENTIFICATION DES REJETS GENANTS, EVALUATION DES FLUX POLLUANTS, ET SIMULATION DE LEUR IMPACT.....	11
III INVENTAIRE DES SOLUTIONS ENVISAGEABLES COUTS.....	21
IV ANALYSE COUT AVANTAGES.....	30
V SCHEMA D'ASSAINISSEMENT ET PROTOCOLE DE SUIVI DES GAINS OBTENUS.....	31
VI PRESENTATION DU PROJET EN VUE D'UNE DEMANDE D'AIDE FINANCIERE.....	32
BIBLIOGRAPHIE.....	45

INTRODUCTION

1 - Motivation de la présente note

L'importance des pollutions apportées par les rejets urbains de temps de pluie (surverses unitaires et rejets d'eaux pluviales) justifie qu'un effort significatif soit engagé au cours des prochaines années dans le domaine de la prévention des pollutions apportées par ce type de rejets.

Le grand nombre de points de rejets concernés (dans une agglomération, on compte en moyenne 20 à 100 fois plus de rejets par temps de pluie que de rejets domestiques permanents) et le caractère aléatoire des phénomènes rendent illusoire une démarche qui se fonderait sur la seule logique d'autorisations de rejets sollicitées au coup par coup. Seule une approche d'ensemble intégrant les rejets de temps de pluie de l'ensemble d'une agglomération permettra de résoudre les problèmes actuels.

Les **schémas d'assainissement** de certaines agglomérations devront être **révisés (ou élaborés)** pour intégrer de façon effective ce type de préoccupation, en complément des motivations habituelles qui concernent d'une part l'évacuation des eaux pluviales (protection contre les inondations) et d'autre part la collecte et le traitement des eaux usées.

L'objet de la présente note est de préciser les **objectifs et le contenu des études** qui seront nécessaires pour tenir compte de l'effet polluant des rejets urbains de temps de pluie dans l'élaboration ou la révision des schémas d'assainissement.