



23536-1 RM



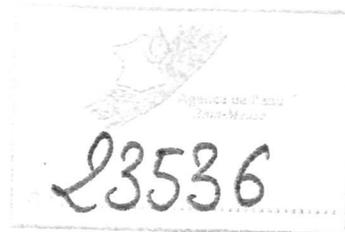
## Mise en place d'une chaîne de traitement des images du radar météorologique local

PROGRAMME D'ETUDE SUR LA GESTION AUTOMATISEE  
DES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT  
DES EAUX RESIDUAIRES ET PLUVIALES  
DE L'AGGLOMERATION NANCEIENNE

Rapport final du programme d'Etudes et de  
Recherches 1994-1997

Document 1

## SOMMAIRE



1. Présentation de l'état des connaissances en hydrologie radar en fonction des besoins des collectivités et des exploitants de réseaux d'assainissement. Dominique FAURE, 1996
2. Présentation des possibilités d'exploitation des images radar pour l'hydrologie à partir des logiciels développés à NANCY. Dominique FAURE, 1998
3. La méthode de contrôle de la mesure de pluie par radar à l'aide des mesures pluviométriques du réseau de la Communauté Urbaine du Grand Nancy. Dominique FAURE, Pierre AUCHET, 1996
4. Le système de traitement en temps réel de l'information radar développé à Nancy pour les besoins d'hydrologie Urbaine. Dominique FAURE, Pierre AUCHET, 1997
5. Les limites de la prévision radar en fonction du type de pluie, de la taille des bassins versants urbains de Nancy, et des différentes variables intéressantes pour la gestion d'un réseau d'assainissement. Dominique FAURE, Jean Pierre SCHMITT, Pierre AUCHET, 1999
6. Présentation d'un extrait des fiches décrivant chaque événement pluvieux stocké dans la banque de données radar constituée à la Communauté Urbaine du Grand Nancy (600 événements de 1995 à 1999). Dominique FAURE, 1999
7. Contrôle de la mesure de pluie d'un radar météorologique - Détection et correction d'un biais significatif par rapport aux mesures au sol, rapport de stage de fin d'étude d'ingénieur, Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy (ESSTIN). Thierry BERGE, 1995
8. Caractérisation automatique du contenu des images d'un radar météorologique, rapport de stage de fin d'étude d'ingénieur, Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy (ESSTIN). Vincent TSCHEILLER, 1996
9. Corrélations spatio-temporelles entre mesure radar et pluviométrie sur l'agglomération Nancéienn, rapport de stage de fin d'étude d'ingénieur, Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG). Frédéric LAPUYADE, 1997.