

DE LA MESURE DE DEMESURE:

Melhi bo pages 2 numerisées de ces 2

m rumers

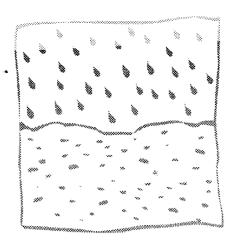
19401-1-2 RM

Actes
Colloque

1^m
partie

29-30 MARS 1995
PALAIS DES CONGRES DE NANCY
o r q a n i s é p a r
l'AGENCE DE L'EAU RHIN MEUSE
e t l e N A N C . I . E .





près la dépollution pur temps sec, la Lutte contre La pollution en temps de pluie s'annonce plus délicate. La pluie est un phénomène intermittent dont Les impacts varient considérablement suivant sa durée et Le type du milieu récepteur. De plus, La dépollution en temps de pluie nécessitera d'engager des finances particulièrement importantes.

Un des objectifs de ces journées est d'exposer concrètement à partir du d'étude conjoint programme NANCIE - Agence de L'Eau Rhin-Meuse, L'expérience acquise en matière de dépollution pluviale. L'autre objectif, et ce sera en particulier L'objet des tables rondes, visera à répondre à des questions fondamentales pour Lu maîtrise des eaux pluviales, Lu dépollution des rivières et du milieu naturel ce qui a conduit Les organisateurs à axer ce colloque sur La réflexion "de la mesure à La démesure" et de tenter 'd'évacuer Les utopies ".

09h30 - 1 Oh00

10h00 - 10h20

Accueil des participants

Ouverture officielle du colloque par Claude Gaillard, Président du NAN.C.I.E. et

Bruno Verlon, Directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

	771 \
• Pl:	Thème 1 lies et débits en réseaux d'assainisseme
	MESURER POUR CONNAÎTRE
10h30 - 10h40	Présentation du thème par René Badot , Directeur Général Adjoint des Service District de l'Agglomération Nancéienne (DAN)
10h40 - 11h00	Acquisition des données pluviométriques : radars ou pluviographes ? Isabelle Roussel , <i>Directeur du Laboratoire de Géographie Physique et d'Aménagen</i>
11h00 - 11h20	Sciences etTechniques de Lille L'effet du relief et de la ville sur les pluies
111100 - 111120	Georges Najjar, Maître de Conférence, Université de Nancy 2 et Université Strasbourg
11h20 - 11h35	Questions/débat
11h35 - 12h00	Pluie ruissellement et écoulements
12h00 - 12h20	Georges Raimbault, Chef de La Division "Eau" du Laboratoire Central des Ponts- Réseaux d'assainissement : quel débit et quelle qualité d'eau? Bruno de Belly, Ingénieur en Chef du District de l'Agglomération Nancéienne Lean Leun Labourte, CEMCEA
12h20 - 12h30	Jean-Loup Laheurte, GEMCEA Question/débat
	Thèrne 2
Définition	
Delinici	DES CHOIX RAISONNABLES
14h00 - 14h10	Présentation du thème par Patrick Weingertner , Sous-Directeur Collectivités T
	de l'Eau Rhin-Meuse
. / /	
14h10 - 14h30	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron , Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy
	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydrates
14h10 - 14h30 14h30 - 14h50	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ?
14h30 - 14h50	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement
	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ?
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Teal l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nanc;
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nanc;
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nanc; Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'École Nationale du Gie
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gell'Environnement de Strasbourg / GEMCEA
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gel'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gel'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Sallcron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gel'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Teau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gell'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40 17h40 - 17h50	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gell'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - Nancy I
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Te l'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Ge l'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - Allocution de Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes, Président
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40 17h40 - 17h50 17h50 - 18h00	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tel l'Eau Rhim-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gell'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - Nancy I Intervention de Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes, Président Rhim-Meuse
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40 17h40 - 17h50 17h50 - 18h00 18h00 - 18h20	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Tell'Eau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Gell'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - Allocution de Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes, Président Rhin-Meuse Conclusion de la journée par Alain Marchand, Délégué Général du Pôle de l'Eau
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40 17h40 - 17h50 17h50 - 18h00 18h00 - 18h20 18h20 - 18h30	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie? Jean-Luc Sallcron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Teau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratea Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Ge l'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - Nallocution de Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes, Présidents de la journée par Alain Marchand, Délégué Général du Pôle de l'Eau Allocution d'André Rossinot, Ministre de la Fonction Publique et Maire de Na
14h30 - 14h50 14h50 - 15h20 15h20 - 15h40 16h00 - 16h20 16h20 - 16h35 16h35 - 16h50 16h50 - 17h10 17h10 - 17h40 17h40 - 17h50 17h50 - 18h00 18h00 - 18h20	Quels objectifs de qualité pour les rivières par temps de pluie ? Jean-Luc Salleron, Adjoint au Chef de la Division Milieu Naturel et Données Teau Rhin-Meuse Le cas de la Meurthe à Nancy Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ? Jean-Loup Laheurte. Directeur Technique de l'I. R. H. Environnement Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ? Louis Herremans, Directeur de la Branche "Pluvial", Anjou-Recherche Questions/Débat Gérer les boues Christophe Rosin, Chef du Service Chimie Minérale au L. H. R.S. J? de Nancy Janine Schwartzbrod, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy, Laborato de l'Université Henri Poincaré - Nancy J Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'Ecole Nationale du Ge l'Environnement de Strasbourg / GEMCEA Questions/Débat Transfert Aquarium de Nancy Accueil de Denis Terver, Directeur du Laboratoire de Biologie Appliquée de Poincaré - Nancy I Intervention de Jean-Pierre Finance, Président de l'Université Henri Poincaré - I Allocution de Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes, Président

Table ronde PEUT-ON MAÎTRISER LA PLUIE POUR PROTÉGER LES RIVIÈRES ?

Président.

Jean Cases, Président du Conseil Scientifique du NAN. C.I. E, membre du Conseil Scientifique du Comité de Bassin Rhin-Meuse

Présentation générale des tables rondes : Objectifs et intérêts

Patrick FAIVRE , <i>Directeur Général du NAN. C. I. E.</i>
Prtsentation du thème par Jean Cases
Projection de la vidto "Eaux pluviales au District de l'Agglomération Nancéienne"
Grands témoins
Docteur Bob Crabtree, Chef de projet, Water Research Center (WRC)
Denis Ballay, Directeur de l'Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts, Président du
Comité Français de la Recherche sur la Pollution de l'Eau
Pause
Rapporteurs

 $\textbf{Patrick Weingertner}, Sous-Directeur\ Collectivit\'es\ Territoriales,\ Agence\ de l'Eau\ Rhin-Meuse$

René Badot, Directeur Général Adjoint des Services Techniques du District de l'Agglomération

n20 - 12h15 Discussion

30 - 9h40 40 - 9h50 50 - 10h40

140 - 11h00 100 - 11h20

Conclusion par le Président de séance



Table ronde

A-T-ON LES MOYENS DE NOTRE POLITIQUE EN MATIÈRE DE DÉPOLLUTION ? PEUT-ON EN MAÎTRISER LES DÉPENSES ?

Prtsident

Jean-François Saglio, Président du Conseil d'Administration de l'Agence del'Eau Rhin-Meuse

14h10 - 14h10	Présentation du thème
	Bruno Verlon, Directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse
10 - 14h55	Grands témoins
	Jean-Luc Laurent, Directeur de l'Eau, Ministère de l'Environnement
	Michel Affholder , <i>Président de l'A. G. H. T.M.</i>
	Herbert Dreistel, Concepteur de Stations Urbaines en Allemagne et en Suisse
155 - 15h30	Discussion
	Conclusion par le Président de séance
130 - 16h00	Discours de clôture par Jacques Sourdille, Ancien Ministre, Sénateur des Ardennes et Président
	du Comité de Bassin Rh-Meuse

Claude Gaillard, Président du NAN. C. J.E., Député de Meurthe-et-Moselle

Pluies et débits en rtseau d'assainissement - Mesurer pour connaître
Acquisition des données pluviométriques : radar ou pluviographes ?
L'effet du relief et de la ville sur les pluies
Pluie ruissellement et écoulements
Réseaux d'Assainissement : quel débit et quelle qualité d'eau ? Bruno de Belly Ingénieur en Chef du DAN
Mesures qualitatives en réseau d'assainissement - Bassin versant de Boudonville
Définition des ouvrages de dépollution par temps de pluie - des choix raisonnables
Assainissement des agglomérations : Eléments méthodologiques relatifs
aux objectifs de protection des milieux par temps de pluie
Jean-Luc Salleron, Division milieu naturel et données techniques AERM
Objectif de protection du milieu naturel par temps de pluie :
Le cas de la Meurthe à Nancy
Pierre Audibert, Ingénieur en Chef à Hydratec
Stations d'épuration face aux pluies : quelles adaptations ?
Ouvrages de dépollution : une conception unique existe-t-elle ?
Exemple du bassin versant expérimental de Boudonville (54)
Louis Herremans, Directeur de la Branche 'pluvial': Anjou-Recherche
Etude des métaux lourds dans les eaux de ruissellement en milieu urbain
Boues et risque environnemental et sanitaire
Exploiter les ouvrages de dépollution pour faire face aux pollutions accidentelles Didier Bellefleur, Ingénieur des Travaux Ruraux à l'ENGEES/GEMCEA
Apteronotus Albifrons: un poisson électrique détecteur de pollution
DE LA PLUIE AU MILIEU NATUREL- DE LA MESURE ALA DEMESURE : EVACUERI

PRESENTATION

par Alain MARCHAND, Délégué Général du Pôle de l'Eau de Nancy

La Ville s'inscrit dans un bassin versant dont elle ne peut s'échapper et c'est à L'intérieur de cette entité naturelle, certes Deternent modifiée par L'homme, que s'inscrit L'écoulement de L'EAU.

Végliger Les conditions d'écoulement, c èst s'exposer à des dangers ; ainsi la catastrophe naturelle de Nîmes a-t-elle été gravée par la transformation des cadereaux (rigoles d'écoulement naturelles) en rues imperméabilisées ou celle qui a ffecté Vaison-la-Romaine par l'édification de constructions dans les zones inondables.

la connaissance des différentes composantes de l'HYDROSYSTÈME URBAIN est essentielle pour mieux maîtriser les Neus naturels et La gestion de l'eau dans LaVille.

Comme pour tout bassin versant, La PLUIE représente Lèntrée principale du système; les conditions pédologiques, topopaphiques et urbanistiques déterminent Le ruissellement puis l'écoulement dans le réseau d'assainissement, immense éacteur dans lequel se transforment les effluents collectés, épurés dans les stations d'épuration et autres ouvrages de lipollution, avant leur rejet au MILIEU NATUREL.

I prise en considération de l'ensemble des problèmes concernant l'HYDROSYSTÈME URBAIN et ses relations avec Ville et ses habitants est si complexe qu'il faut EVACUER LES UTOPIES tant pour la formulation d'une doctrine bbale, applicable à tous Les sites urbains que pour L'atteinte d'une protection à 100 % et en permanence de la qualité MILIEU NATUREL.

Twp de branches de L'hydrologie conservent encore Le caractère préscientifique marqué par des concepts mal définis, une pantification confuse, voire inexistante. L'hydrologie souffre d'un émiettement en approche parcellaire, ignorant les partifications qui peuvent être fondamentales ; des frontières très artificielles ont été dressées telles par exemple la "dichomie quantité/qualité", Les phénomènes d'écoulement et de stockage sont souvent intimement mêlés, voire dépendants les phénomènes dits qualitatifs.

La cohérence d'objectifs parfois antagonistes (Lutte contre Les débordements et maintien d'une certaine qualité de La vière) dépend de considérants distincts tels la réglementation et des possibilités techniques et financières relevant des Autorités locales.

La démarche, présentée dans ce colloque à travers les exposés des différents responsables scientifiques et techniques, s'artirule autour de concepts préconisés par l'Agence de L'Eau Rhin-Meuse et mis en œuvre par le District de l'Agglomération Nancéienne. S'appuyant sur Le NAN. C.I. E. et ses partenaires universitaires et industriels, La méthode consiste, préalalèment à toute réalisation par Le District, à entreprendre L'observation des pbénomtnes (MESURE), l'analyse des lannées et la comparaison des solutions possibles privilégiant la modélisation et L'expérimentation sur Le terrain.

L'groupe dénommé "GESTION AUTOMATISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT", grâce au soutien scienfique, technique et financier de ses partenaires) a permis depuis neuf ans le développement de la métrologie en assaisissement (création du GIPGEMCEA), une meilleure connaissance des phénomènes pluvieux en milieu urbain, La raîtrise des écoulements dans Le réseau unitaire du District et contribue à l'optimisation des installations existantes sations d'épuration, bassins de rétention...) en vue de la prise en considération des problèmes de dépollution des eaux vuiales.

Aparticipation de l'Agence de L'Eau Rhin-Meuse et son soutien financier au programme de recherches présenté dans ce oloque, alliés au pragmatisme des services techniques de L'organisme intercommunal, devraient éviter une certaine DEMESURE dans le choix des solutions à mettre en œuvre.

*LCPC - CETE de L'Est - Université Louis Pasteur - ENGEES - UFR de Géographie USTL - Anjou Recherche - MOGEA - SADE - District de l'Agglomération Nancéienne - NAN. C. I. E. - INPL - IRH Génie de l'Environnement

DE LA MESURE A LA DEMESURE : EVACUER LES UTOPIES Actes Colloque 2°

partie



29-30 MARS 1995
PALAIS DES CONGRES DE NANCY
o r q a n i s é p a r
l'AGENCE DE L'EAU RHIN MEUSE
e t le NANC.I.E.



Agence de l'eau Rhin-Meuse

PROGRAMME



Mercredi 29 mars 1995

Ouverture officielle du colloque par Claude Gaillard, Président du NANCIE et Bruno Verlon, Directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Présentation du programme de la journée par Alain Marchand, Délégué Général du Pôle de l'Eau

Thème 1 Pluies et débits en réseaux d'assainissement - MESURER POUR CONNAÎTRE

Présentation des conclusions par René Badot, Directeur Général Adjoint des Services Techniques du District de l'Agglomération Nancéienne (DAN)

Thème 2 Définition des ouvrages de dépollution par temps de pluie -

DES CHOIX RAISONNABLES

Présentation des conclusions par Patrick Weingertner, Sous-Directeur Collectivités Territoriales, Agence de l'Eau Rhin-Meuse

AQUARIUM DE NANCY - Intervention de Gilbert Meyer, Vice-Président du Comité de Bassin Rhin-Meuse, Député du Haut Rhin

Intervention de Jean-Pierre Finance, *Président de l'Université Henri Poincaré - Nancy I*Conclusion de la journée par Alain Marchand, *Délégué Général du Pôle de l'Eau de Nancy*

Jeudi 30 mars 1995

Table Ronde 1 Peut-on maîtriser la pluie pour protéger les rivières ?

Président, Jean Cases, Président du Conseil Scientifique du NANCIE, membre du **Conseil** Scientifique du Comité de Bassin Rhin-Meuse

Présentation générale des tables rondes : Objectifs et intérêts par Patrick FAIVRE, Directeur Généra l du NAN. C. I. E.

Présentation du thtme par Jean Cases

Grands témoins :

Docteur Bob Crabtree, Chef de projet, Water Research Center (WRC)

Denis Ballay, Directeur de l'Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts, Président du Comité Français de la Recherche sur la Pollution de l'Eau

Table Ronde 2 A-t-on les moyens de notre politique en matière de dépollution ?

Peut-on en maîtriser les dépenses ?

Président Jean-François Saglio, Président du Conseil d'Administration de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Présentation du thème par Bruno Verlon, Directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Grands témoins :

Jean-Luc Laurent, Directeur de l'Eau, Ministère de l'Environnement

Michel Affholder, Président de l'A. G. H. T.M.

Herbert Dreiseitl, Concepteur de Stations Urbaines en Allemagne et en Suisse

Discussion

Conclusion par le Président de séance

Discours de clôture par Claude Gaillard, Président du NANCIE, Député de Meurthe-et-

Moselle