

CRUES ET INONDATIONS

NIMES

14 - 16 Septembre 1994

TOME II

QUESTION III

"REMEDES ACTIFS et PASSIFS"

J. LECORNU et E. TORMOS

Rapport général 361

A. - Correction des crues et inondations par des remèdes de remodelage des terrains (barrages écrêteurs, endiguements et problèmes connexes, recalibrages)

1. - B. CHOLIN

"A pluies exceptionnelles, mesures exceptionnelles". 383

2. - B. DARTAU, B. VORON, ZX FANG et G. ROCQUELAIN

"Les protections contre les inondations du Vidourle". 393

3. - R. CORNE, J.L. LESTRUAUT et J. DUVOISIN

"Protection de l'agglomération agenaise contre les crues de la Garonne". 399

4. - R. NICOLLE, J. CAPOLINI et O. CAZAILLET	
"Zones inondables et aménagement de l'Isère dans la vallée du Grésivaudan".....	405
5. - J. DUVOISIN	
"La Réunion : l'endiguement des grandes ravines sur leur cône de déjection".....	413
6. - J.M. HIVER et G. BERTRAND	
"Protections contre les inondations de l'Ourthe. Moyens d'études et remèdes".	421
7. - J. PICARD et R. THEPOT	
"Stratégie de protection des vals de Loire contre les crues catastrophiques".....	427
8. - J.F. GEOFFRE et D. CORNUAILLE	
"Schéma d'aménagement hydraulique du Vistre entre Nîmes et la mer".	435
9. - C. SISSAKIAN, J.F. SALLES-LAFONT, B. GONDOUIN et B. BUFFIN	
"Etude d'aménagement coordonné de la Vallée de l'Ubaye".	441

B. - Submersions organisées et contrôlées

10. - J. MASSON et F. COLLOMBAT	
"Rôle de la retenue de Serre-Ponçon et de l'aménagement Durance-Verdon sur la protection contre les crues de la Durance".....	449
11. - R. DROBOT, O. CEACHIR et C.A. TOMA	
"Gestion des ondes de crue dans un système couple : réservoir permanent - réservoir temporaire".	453
12. - D. FRESIERS et P. BOURGOGNE	
"Passage Galin : une inondation contrôlée".	459
13. - M. BENEDETTI, B. POMMET, C. PRIGENT et Y. REUMAUX	
"Evacuation des eaux pluviales en rive droite du Rhône. Le cas des cantons de Roquemaure et Villeneuve-lez-Avignon".	465
14. - GREBAR	
"Quel avenir pour la Bassée ? Un enjeu pour l'Ile de France".	471
15. - E. MORIN	
"Sud Maroc : conception des ouvrages de dérivation des crues".	475
16. - F. COMBES, A. HURAND et M. MEUNIER	
"La forêt de montagne : un remède aux crues".	481
17. - M. DESBORDES	
"Principales causes d'aggravation du risque d'inondation par ruissellement pluvial en milieu urbanisé".	487
18. - J.M. COMPAS et J. VAUCORET	
"Une longue expérience dans la maîtrise et le contrôle des submersions dans la vallée du Rhône".	493
19. - L. LEVASSEUR et Ph. GENTY	
"Les grandes crues d'octobre 1993 et de janvier 1994 sur le Bas-Rhône aménagé".	503

C. - Choix économiques

20. - P. FAUCHER et J.M. SOTTY	
"Méthode d'évaluation de la rentabilité économique d'un investissement de protection contre les crues".....	513
21. - G. FABRE, P. SCHEURER et J.M. LEQUEUX	
"Le dossier hydraulique de Nîmes après le 3 octobre 1988".....	521

22. - J.P. TORTEROTOT et P.A. ROCHE	
<i>"L'estimation du coût des dommages dus aux inondations fluviales et l'analyse des incertitudes"</i>	529
23. - G. GOUDY et A. GAULHET	
<i>"Protection contre les crues à l'aide de stations de pompage de grand débit"</i>	535

QUESTION IV

"PREVENTION ET GESTION"

P.A. ROCHE	
<i>Rapport général</i>	543

A. - Suivi et prévision immédiate des précipitations

1. - J.J. VIDAL, L. BOURREL, H. SAUVAGEOT et J.P. DUPOUYET,	
<i>"Un nouvel outil pour l'annonce des crues : la télédétection par radar"</i>	561
2. - F. BRESSAND et A. KAPFER	
<i>"Apport des données radar de pluie pour la prévision et la gestion des crues rapides"</i>	567
3. - D. FAURE, H. ANDRIEU et J.D. CREUTIN	
<i>"Comparaison d'estimations radar et pluviométriques de pluies horaires sur de petits bassins versants cévenoles"</i>	573
4. - H. ANDRIEU, V. THAUVIN et M.N. FRENCH	
<i>"Application d'un modèle de prévision de pluie à très courte échéance au contexte cévenol"</i>	577
5. - P. TOURASSE, R. GARCON, C. OBLED, V. AUBONNET et C. DUFOUR	
<i>"Nouveaux outils pour la prévision hydrométéorologique et le suivi des systèmes précipitants"</i>	581
6. - M. KERDONCUFF, A. MARIE et F. SEVAULT	
<i>"Valorisation de l'information des radars météorologiques"</i>	589
7. - J.D. CREUTIN, H. ANDRIEU et W. KRAJEWSKI	
<i>"Prévision à très courte échéance des intensités pluvieuses : utilisation des informations des radars météorologiques"</i>	595
8. - G. DELRIEU, R. VEYRIER, M. QUEAU et D. FAURE	
<i>"Caractérisation des précipitations méditerranéennes à de fines échelles spatio-temporelles"</i>	601

B. - Prévision des crues

9. - D. DUBAND, J.L. NEGRE, J. CUNGE et A. KAPFER	
<i>"Une méthodologie et un système intégré de prévision de crues-éclair, pour les services d'annonces des crues"</i>	607
10. - J.P. DUPOUYET, P. COHEN, C. FELIU, P. GLIZE et J.J. VIDAL	
<i>"Projet "SEC" - Système multi-Expert pour la prévision des Crues - Bassin de la Garonne"</i>	611

11. - C. OBLED, J.Y. RODRIGUEZ et G.M. SAULNIER	
"Une approche opérationnelle pour la modélisation des bassins versants sujets aux crues éclair"	617
12. - A. PINHEIRO	
"Prévision des crues en temps réel à l'aide d'un modèle distribué"	627
13. - X. YANG, C. MICHEL et P.A. ROCHE	
"Une méthode d'adaptation d'un modèle conceptuel pluie-débit pour la prévision des crues en temps réel"	631
14. - L. MOULIN et D. REINBOLD	
"Le réseau de collecte de données hydrométéorologiques du bassin de la Loire : bilan de l'exploitation et enseignement sur la fiabilité"	637
15. - C. LALLEMENT et P. TOURASSE	
"Comportement et utilisation opérationnelle d'un réseau hydroclimatologique en période de crise"	641
16. - J.L. ROY	
"Annonce des crues. Avantages et inconvénients du système "en chaîne". Proposition pour un renforcement"	649
17. - C. THIRRIOT et H. HABAIEB	
"Comparaison de simulation de prévision manuelle de crue par des groupes d'opérateurs de nationalités et d'expériences différentes"	653
18. - C. GODON et M. ODIER	
"L'annonce des crues : une des priorités du Ministère de l'Environnement en matière d'inondations"	659
19. - A.P. BOUILLOT, B. VORON et M. MELKI	
"Réseau d'observation hydrologique et hydraulique de la Ville de Nîmes"	665

C. - Gestion des ouvrages en milieu urbain et des aménagements hydrauliques en temps de crues

20. - D. FRESIERS et P. BOURGOGNE	
"RAMSES : un télécontrôle de crise"	675
21. - J.M. DELATTRE, G. AURIAUX et P. VOIGNIER	
"Evolution de la gestion des risques hydrauliques sur un réseau d'assainissement. L'expérience de la Seine Saint-Denis"	681
22. - X. CAILMAIL et P. LE DELLIU	
"Elaboration des consignes de crues. Prise en compte des situations exceptionnelles"	689
23. - I. BECCHI, E. CAPORALI, L. CASTELLANI et F. CASTELLI	
"Le contrôle hydrologique des crues soudaines : le cas de Florence"	695
24. - J.L. RAHUEL, J.L. NEGRE et J.A. CUNGE	
"SHANGHAI : Gestion prévisionnelle des inondations"	705
25. - H. DANG VAN MIEN, E. LAPERROUSAZ et A. LIBAUX	
"Exploitation automatique d'une chaîne d'aménagements en période de crue"	711

D. - Prévention, communication et gestion de crise

26. - J. de SAINT-SEINE	
"La gestion du risque inondation : le cas du Paillon à Nice"	719
27. - O. BAROZET, O. GILARD, P. GIVONE et M. SOMMIER	
"Le modèle de gestion hydraulique du bassin versant de la Bourbre"	727

28. - H. DUMAY	
"CALYPSEAU : outil d'identification et de prévision du risque d'inondation par interprétation cartographique".....	735
< 29. - B. CHASTAN, O. GILARD, P. GIVONE et G. OBERLIN	
"Le modèle inondabilité, présent et avenir".....	741
30. - J.N. GAUTIER et L. GAZULL	
"Inondabilité : de la recherche au bureau d'étude".....	745
< 31. - P. BOURGOGNE et D. FRESIERS	
"Assurances tous risques".....	749
< 32. - A. FAURE-SOULET, M. MASSON, J. LAVABRE, P. GIVONE et O. GILARD	
"Identification et évaluation sommaire des risques d'inondations liées au ruissellement périurbain et aux crues torrentielles".....	755
< 33. - C. COGEZ, I. PEREZ et F. CHAUMEAU	
"Le risque d'inondation en ville lors de fortes pluies : le situer, le quantifier, le faire connaître".....	759
< 34. - G. GARRY et J. GRASSIN	
"La prise en compte du risque d'inondation dans l'urbanisme et le droit des sols".....	763
35. - M. THOMAS et P. GOMBERT	
"Quelles mesures préventives pour les bassins versants ruraux à réponse rapide ?".....	771
< 36. - H.P. WILLI, A. PETRASCHECK et J.P. JORDAN	
"Nouvelle orientation dans le domaine de la protection contre les crues en Suisse. Recommandations et applications pratiques".....	775
<< 37. - J. NOYELLE	
"L'évolution des stratégies de prévention contre les inondations".....	783
38. - B. de VANSSAY	
"Information, prévention et reconstruction "si vis pacem, para bellum"......	789