Juny

( name) et nicos)

**OUVRAGES DE CONTROLE HYDRAULIQUE** 

EN RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

68/73087

SOMMAIRE

Leur environnement et leur maintenance Les ouvrages statiques et dynamiques.

du 3 octobre 1988 sur Nîmes. Un point d'actualité : les pluies diluviennes

Nantes, les Hauts de Seine, Marseille ... Quelques exemples de déversoirs mobiles

L'offre et ses domaines d'application.

1394



1) Principes	III EXPOSE DE MONSIEUR F. FRUCHART Les ouvrages dynamiques de contrôle hydraulique en réseau d'assainissement	C - Eléments à prendre en compte sur un cas concret	<ul> <li>B - Définition et examen d'un certain nombre de régulateurs statiques classiques</li> <li>1- les déversoirs</li> <li>2- les orifices</li> <li>3- les siphons</li> </ul>	<ul> <li>A - Environnement du problème</li> <li>l- les facteurs hydrauliques</li> <li>2- les caractéristiques du fluide transporté</li> <li>3- les contraintes de site</li> </ul>	Conception et dimensionnement des ouvrages statiques de contrôle hydraulique en réseau d'assainissement	(a) Comportement des tronçons (b) Comportement des singularités (c) Lois de comportement des singularités (d) Les organes de contrôle  III EXPOSE DE MONSIEUR J.L NEGRE	II EXPOSE DE MONSIEUR J. GRUAT Ouverture : Les Contextes	I EXPOSE DE MONSIEUR C. THIBACO Ouverture de la Journée d'échange du 30 novembre 1988
						A. F. E. E.  21, rue de Madrid, 21  75008 PARIS  Tél. (1) 221467	LISTE 2022 DATE: 22 NOV. 199 age	
Page	Page	Page	Page Page Page	Page Page Page Page	Page	Page Page Page Page	(Page	Page
22	22	18	17 17 17	10 10 11 11	10	8004	w	-

<ul> <li>Gestion automatisée des réseaux d'assainissement dans son environnement</li> </ul>	VII EXPOSE DE MONSIEUR C. COEURET	DEBAT SUR NIMES	VI EXPOSE DE MADAME C. DOURLENS - Gestion des risques urbains	4-Conclusions	3-Premières estimations d'une "période de retour" de l'évènement	2-Principales données disponibles	l-Contexte géographique	V EXPOSE DE MONSIEUR J.C. HEMAIN	- les sécurités	<ul> <li>principe de fonctionnement (sommaire)</li> <li>de la régulation électropneumatique</li> <li>d'un siphon déprimé</li> </ul>	<ul> <li>un ouvrage dynamique : le siphon déprimé régulé ; son utilisation en Seine St Denis</li> </ul>	IV EXPOSE DE MONSIEUR BRUNON	<ul><li>2) Les organes de contrôle</li><li>3) Les siphons régulés</li><li>4) En conclusion</li></ul>
Page		Page	Page	Page	Page	Page	Page		Page	Page	Page	•	Page Page Page
62		57	52	50	45	43	40		37	37	36		24 31 34

## VIII EXPOSE DE MONSIEUR L. COELHO

		, IX	×	LE SE					XI	
- Les structures de support - Economie du projet	- Justification du choix d'une commande de déversement par obturateurs	EXPOSE DE MONSIEUR REYNAUD Exemple concret : le déversoir du Prado	EXPOSE DE MONSIEUR SOTTY - Les déversoirs mobiles pour la protection des plages	SEUIL MOBILE CONTRE LA POLLUTION DE LA SEINE (texte du film vidéo)	4-La station expérimentale	3-Description du seuil télé-contrôle	2-Principes et contraintes de gestion d'un seuil de déversoir en Seine	l-Environnement	EXPOSE DE MONSIEUR J.P. HOC  Les seuils de déversoirs mobiles pour le contrôle des surverses et la protection contre les crues	<ul> <li>Les déversoirs mobiles pour le contrôle des surverses et la protection contre les marées</li> </ul>
Page Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page
99	99	97	88	83	80	76	72	69	69	64

	- Description sommaire	Page	100
	- Principe de fonctionnement	Page	101
	- Les mesures relatives à la sécurité	Page	102
	<ul> <li>L'expérience acquise dans les domaines de la maintenance et de l'exploitation</li> </ul>	Page	103
	- Les ouvrages mobiles dans la maîtrise du réseau d'assainissement	Page	105
IIX	DSE DE MONSIEUR GIERSCH	,	
	Les ouvrages d'alimentation et de vidange des bassins d'orage et les réseaux à pression descendante	Page	106
	- Dimensionnement	Page	108
	- Conception des ouvrages	Page	108
	- Ouvrages d'alimentation	Page	109
	- Ouvrages de vidange	Page	112
IIIX	EXPOSE DE MONSIEUR GUINAUDEAU		
	Le bassin d'orage d'Entzheim	Page	115
	- Caractéristiques de la commune et du réseau d'Entzheim	Page	115
	- Description du bassin et instrumentation mise en place	Page	115
	- Capteurs et préleveurs mis en place	Page	118
	- Gestion de l'instrumentation	Page	118
	- Premiers résultats et performances du bassin de pollution	Page	119

IIX

IAX	ΧV	C	B 1	Α -	VIX	DEBAT	
EXPOSE DE MONSIEUR A. BACHOC CLOTURE DE LA JOURNEE	EXPOSE DE MONSIEUR J.C. DEUTSCH SYNTHESE	Les tendances nouvelles 1- une conception des ouvrages et des commandes dérivées d'une analyse plus fine des scénarios de fonctionnement 2- l'art d'identifier, de mesurer, et d'intégrer des risques; la capacité d'anticiper et de gérer des pannes 3- un contrôle dynamique s'appuyant sur une maîtrise plus complexe de l'information	Les contraintes liées au contrôle dynamique 1- une surveillance continue des ouvrages 2- des problèmes d'environnement 3- des contraintes de sécurité 4- des contraintes d'opération	Panorama des systèmes opérationnels 1- contrôle hydraulique et historique des réseaux 2- la logique de l'exploitant concernant les déversoirs 3- le contrôle par orifice, ses limites et ses possibilités 4- ouvrages particuliers	EXPOSE DE MONSIEUR J.M. DELATTRE L'offre et ses domaines d'application		- Comment fonctionne le bassin de pollution
Page	Page	Page Page Page Page	Page Page Page Page Page	Page Page Page Page Page	Page	Page	Page
135	131	129 129 129 130	128 128 128 128 128 128	124 125 125 127 127	124	121	119