



Optimisation de la gestion des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques

Bordeaux, 19 et 20 mars 2014

Programme provisoire au 08 janvier 2014

MERCREDI 19 MARS

Discours d'ouverture

SESSION : *Optimisation des systèmes d'assainissement grâce à la maîtrise des entrants : stratégies et outil*

- Comment l'objectif de maîtrise des flux de polluants est-il traduit dans les critères de gestion à l'amont des eaux pluviales ? - Analyse des pratiques en France et à l'international ; J. Sage, ENPC (France)
- **FAVEUR** : un outil d'aide à la conception des toitures végétalisées pour la gestion des eaux pluviales urbaines, E. Berthier, CEREMA (France)
- Cartographie indicative d'aptitude à l'infiltration à l'échelle de la Communauté Urbaine de Bordeaux, D. Pierlot et M. Ahyerre, CUB (France)
- 1982-2013, Le nouveau guide des solutions compensatoires de la Communauté Urbaine de Bordeaux, M. Ahyerre et R. Croizet, CUB (France)

SESSION : *Mesures, modélisation, diagnostic : des préalables à toute démarche d'optimisation*

- Autosurveillance et modélisation, deux outils complémentaires pour le diagnostic et l'optimisation des systèmes d'assainissement, P. Jouve, CG 92 (France)
- Trois exemples montrant l'intérêt de la gestion prédictive de réseaux d'assainissement de collectivités de moyenne importance, S. Lyard, RHEA Groupe Kisters (France)
- Estimation statistique des eaux claires parasites en réseau séparatif de collecte d'eaux usées, Y. Le Gat, IRSTEA (France)

PAUSE + POSTERS

- Optimisation des aménagements de rétention et de dépollution des eaux pluviales à l'échelle de l'agglomération parisienne pour atteindre le bon état écologique de la Marne et de la Seine, A. Jairy, SIAAP (France)

SESSION : *Optimisation des règles de gestion locale des équipements de régulation*

- Optimisation de la gestion de l'usine de La Briche et du bassin de La Plaine, A Saint-Germain, SIAAP (France)
- Optimisation des déversoirs d'orage de la Boucle de Boulogne-Billancourt - Méthodologie, retour d'expérience et pistes de progrès, M. Gissy, CG 92 (France)

17h20 Fin de la 1ère journée - cocktail

JEUDI 20 MARS

SESSION : *Prévisions hydrométéorologiques : des données d'entrée indispensables pour l'optimisation en temps réel*

- Long forecast horizon to improve real time control of urban drainage systems, V. Courdent, Technical University (Denmark)
- Fiabilisation de la prévision immédiate de la pluie à l'aide du radar, M.M. Belin, Thevenet-Leprévost, CG 92 et RHEA (France)

PAUSE + POSTERS

SESSION : *Gestion en temps réel prédictive : retours d'expérience, études de cas, perspectives*

- Quelle gestion des bassins de rétention en Seine-Saint-Denis pour contribuer à la protection des rivières ? S. Barone, F. Chaumeau CG 93 (France)
- Le système de contrôle prédictif intégré de la ville de Québec, M. Pleau, Tetra Tech CSO, (Canada)
- **MAGES**, un outil pour une gestion coordonnée de l'assainissement de l'agglomération parisienne, B. Blanchet, SIAAP (France)
- Retour d'expérience sur une année de mise en œuvre du système de gestion dynamique des réseaux d'assainissement unitaires du bassin versant Louis Fargue à Bordeaux, F. Komorowski, Sté de la gestion de l'assainissement de la CUB (France)
- Modélisation intégrée pour l'optimisation de la gestion des eaux unitaires en temps de pluie, S. Tik, Université de Laval (Canada)
- Real-time control strategies to reduce expansion of urban drainage systems; Case Study: Lyngby Taarbaek, E. Meneses et M. Gaussens, Technical University (Denmark)
- Real Time Control of the catchment of Antwerpen Noord in combination with a WWTP upgrade, G. Dirckx, Aquafin NV (Belgique)
- Analyse de l'efficacité combinée d'aménagements structurels et d'un pilotage temps réel par couplage d'une modélisation du système d'assainissement et du milieu naturel : Exemple du bassin versant de Biarritz, J. Schoorens, LDE, LyRE (France)
- Le projet **CARDIO** : Conception d'un Assainissement Régulé Dynamique et Intelligent pour l'Ostrevent, H. Nakouri et O. Blanpain, Université d'Artois (France)

Conclusion

16h00 Fin du colloque

			
			