

Avant-Propos

La gestion de l'eau dans la ville, en particulier des eaux pluviales, présente de nombreuses facettes. Les stratégies et les solutions innovantes et durables se trouvent généralement à l'interface de différents domaines ; elles sont autant fonctionnelles que structurelles ; elles doivent être partagées par de nombreux acteurs ; elles ne peuvent pas se limiter au traditionnel « petit cycle de l'eau » mais doivent intégrer l'objectif fondamental de préservation de la qualité des milieux aquatiques et des ressources en eau et promouvoir les éléments de nature en ville.

Tous les 3 ans depuis 1992, Novatech est l'occasion de faire un point d'avancement sur les recherches et expériences développées dans le monde autour de la gestion des eaux pluviales et urbaines. La conférence résulte de la sélection de propositions sur la base d'un appel à communications, avec 280 propositions reçues pour cette édition 2013, dont 100 françaises et 180 issues de 36 pays.

Les articles français présentés dans ce dossier ont été sélectionnés pour leur caractère opérationnel et parce qu'ils témoignent des préoccupations actuelles des collectivités françaises en matière de gestion urbaine de l'eau. Ils portent sur :

- l'élaboration d'une stratégie effective de gestion des eaux pluviales, avec la possibilité d'introduire la taxe relative aux eaux pluviales ;
- le développement de solutions de gestion à la source avec des retours d'expériences, des questionnements et des propositions sur le rôle des ouvrages et leur appropriation par les différents acteurs ;
- le diagnostic permanent et l'optimisation du fonctionnement du système global par temps de pluie, au regard d'objectifs de rejets et de préservation des milieux aquatiques ;
- enfin, la caractérisation des rejets urbains de temps sec et de temps de pluie et de leur contribution à la dégradation des milieux aquatiques, en affinant les connaissances sur les micropolluants.

Ces textes reflètent la diversité et la complémentarité des approches et des solutions à mettre en œuvre. Ils devraient utilement alimenter les réflexions actuelles des acteurs français sur les stratégies et priorités à établir pour se mettre en conformité vis-à-vis des directives européennes DERU (directive « eaux résiduaires urbaines ») et DCE (directive cadre sur l'eau) en ce qui concerne le temps de pluie. Et ce, durablement !

Jean-Luc Bertrand-Krajewski, professeur à l'INSA de Lyon,
Tim Fletcher, professeur à l'Université de Melbourne (Australie),
Coprésidents de Novatech 2013

Élodie Brelot,
Directrice du Graie, secrétaire général des conférences Novatech