

## Avant-Propos

**L**es évolutions réglementaires de la politique européenne (directive 2006/60/CE) et leurs transcriptions françaises renforcent et modernisent la démarche sur la qualité des eaux de baignade. Elles prévoient notamment l'établissement de profils de vulnérabilité des zones de baignade, la mise en place d'un programme de surveillance et de contrôle qualité, une modification des modalités de contrôle et de classement de la qualité des eaux de baignade, l'alerte préventive et enfin l'information du public.

Si ces changements réglementaires mettent aussi l'accent sur les sources de la contamination fécale, c'est dans le but précis d'améliorer le niveau de la qualité des eaux de baignade des États européens d'ici 2015. Les collectivités et les gestionnaires privés, responsables d'eaux de baignade, sont encouragés à mettre en place une politique de gestion active de la qualité bactériologique des milieux récepteurs, mais aussi à mieux comprendre les phénomènes conduisant aux pollutions de leurs eaux. Si la pluie apparaît comme principal vecteur de la pollution bactérienne des eaux de baignade, la contamination « de la goutte de pluie jusqu'à la plage » semble encore aujourd'hui assez mal appréhendée.

Pour contribuer à améliorer cette connaissance, le groupe « pluvial – hydrologie urbaine » de l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee) et de la Société hydroélectrique de France (SHF) a organisé, les 4 et 5 avril 2012, un colloque sur la qualité bactériologique des milieux récepteurs « De la goutte de pluie jusqu'à la plage », dont sont issus les articles de ce dossier de TSM. Quatre thématiques y ont été traitées :

- les sources et facteurs environnementaux de la contamination ;
- les moyens et méthodes de mesures microbiologiques ;
- les outils de modélisation des flux bactériens dans le milieu naturel ;
- la gestion active et préventive à l'échelle d'un territoire.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et espérons que vous aurez autant de plaisir à lire ce dossier que nous avons eu à organiser cet événement.

Les membres du comité d'organisation du colloque

Sheila ABOULOUARD, Gilles ANDREA, Dominique LAPLACE,  
Laurent MONIER, Michel RUDELLE