

La production régulière de mesures validées d'autosurveillance fait dorénavant partie des activités courantes de la plupart des services d'assainissement. La question posée est aujourd'hui celle de leur interprétation systématique pour le diagnostic permanent des systèmes d'assainissement, à savoir l'identification d'éventuelles insuffisances, la recherche continue de pistes d'amélioration, mais

aussi et surtout la capacité d'interpréter en toutes circonstances le fonctionnement du système. Ce dernier évolue en effet sous les influences croisées de différents facteurs, eux-mêmes soumis à des évolutions saisonnières et interannuelles : facteurs climatiques et hydrologiques, état du système, chômages et incidents divers... dont on cherche à apprécier les impacts respectifs. Cet article traite d'une démarche systématique de comparaison entre mesures permanentes et modélisation hydraulique pour l'aide au diagnostic du système d'assainissement, qui permet non seulement d'améliorer le diagnostic du système, mais également d'améliorer ces deux outils eux-mêmes au bénéfice de cet objectif premier.

