

L'INERIS organise un essai collaboratif sur le préconditionnement de rejet en STEP

Dossier de rédaction de H2o
February 2012

Dans le cadre des travaux du laboratoire de référence AQUAREF, l'INERIS, avec l'appui du LNE, pilote du 30 janvier au 1er février un essai collaboratif sur le préconditionnement automatisé en rejet canalisé. Organisé en coopération avec Veolia Eau sur le site de la station d'épuration des Boissettes (Seine-et-Marne), cet essai s'adresse aux organismes de préconditionnements ; il doit contribuer à améliorer les pratiques des opérateurs de terrain afin de répondre au mieux aux exigences de qualité et de fiabilité des données indispensables à la mise en place de la Directive Cadre sur l'Eau.

La Directive européenne 2000/60/CE du 23 octobre 2000, dite Directive Cadre sur l'Eau, fixe des objectifs pour atteindre le bon état écologique et chimique des milieux aquatiques d'ici à 2015. Le contrôle de l'état des masses d'eau passe nécessairement par des méthodes de mesure des polluants capables de produire des données fiables. C'est dans cette perspective que la qualité des opérations de préconditionnement et d'analyses prend toute son importance : les résultats des mesures doivent pouvoir être comparés à des valeurs seuils réglementaires et fournir, avec un degré de confiance suffisant, des concentrations de polluants.

Jusqu'à présent, les comparaisons portaient uniquement sur les analyses en laboratoire. Depuis 2007, AQUAREF a pour mission d'en adapter les principes aux essais de terrain. Dans le cas des essais de terrain, il s'agit de collecter des informations sur la variabilité des résultats et sur les conséquences de l'utilisation de telle ou telle méthode, en vue d'améliorer les pratiques.

La campagne de janvier 2012 porte sur les opérations de préconditionnement et de mesures sur site concernant les eaux de rejet. Réalisée avec la collaboration de Veolia Eau sur le site de la station d'épuration des Boissettes près de Melun en Seine-et-Marne, elle a pour objectifs :

-

d'estimer l'impact engendré par les phases de préconditionnement/conditionnement de l'échantillon sur la variabilité des résultats des paramètres chimiques ;

-

d'analyser et comparer les différents protocoles mis en œuvre pour le pratiquement automatisé en rejet canalisé, en vue de réaliser un guide technique de "bonnes pratiques" ;

-

d'étudier l'influence (étalonnage des appareils, suivi des procédures) de ces protocoles sur l'exactitude de certaines mesures qui sont généralement conduites sur le terrain (pH, conductivité, température).

Plusieurs campagnes du même type ont déjà été effectuées dans le cadre des travaux d'AQUAREF : l'institut a par exemple piloté en juin 2007 un essai en eaux vives, sur un cours d'eau (La Mauldre à Poissy dans les Yvelines) avec 14 équipes de pratiquement et un essai en plan d'eau (Paladru en Isère) avec 10 équipes en juin 2010. L'ensemble de ces campagnes est réalisé avec le soutien financier de l'ONEMA et du ministre chargé de l'écologie.

L'INERIS met ses compétences en métrologie des polluants et en analyses chimiques au service de la Direction de l'eau du ministre de l'écologie et de l'ONEMA sur la mise en œuvre de la DCE. À ce titre, il coordonne AQUAREF, le laboratoire national de référence de l'eau et des milieux aquatiques, qui a été créé en 2007 pour assister les pouvoirs publics et les acteurs de l'eau (collectivités, agences de l'eau...) dans la définition et la mise en œuvre des programmes de surveillance des milieux aquatiques. AQUAREF réunit les compétences scientifiques et techniques du BRGM, de l'IFREMER, de l'INERIS, d'IRSTEA, et du LNE. L'Institut anime les activités de l'ensemble des thématiques "chimie".

L'Institut national de l'environnement industriel et des risques a pour mission de contribuer à la prévention des risques que les activités économiques font peser sur la santé, la sécurité des personnes et des biens, et sur l'environnement. Il mène des programmes de recherche visant à mieux comprendre les phénomènes susceptibles de conduire aux situations de risques ou d'atteintes à l'environnement et à la santé, et à développer sa capacité d'expertise en matière de prévention. Ses compétences scientifiques et techniques sont mises à la disposition des pouvoirs publics, des entreprises et des collectivités locales afin de les aider à prendre les décisions les plus appropriées à une amélioration de la sécurité environnementale. Créé en 1990, l'INERIS est un établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle du ministre de l'écologie, du Développement durable des Transports et du Logement. Il emploie 587 personnes, basées principalement à Verneuil-en-Halatte, dans l'Oise.

INERIS - 31-01-2012