

Polluants émergents : des campagnes prospectives à la surveillance réglementaire, les actions du laboratoire national de référence AQUAREF

GHESTEM JP¹, AMALRIC L¹, TOGOLA A¹, LESTREMAU F², BOTTA F², LEPOT B², V DULIO², LARDY FONTAN S³, LALERE B³, YARI A.⁴, COQUERY M.⁴, FERAY C.²

¹BRGM, 3 av Claude Guillemin, 45060 Orléans la Source, France

²INERIS, Parc Technologique Alata, BP 2, 60550 Verneuil-en-Halatte, France

³LNE Paris, 1,rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15, France

⁴IRSTEA, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne, France

Les polluants dits « émergents » sont pour la plupart mal connus et les méthodes permettant leur surveillance sont souvent peu robustes. Le processus d'identification de ces polluants par de vastes campagnes prospectives puis leur mise en surveillance réglementaire se heurtent donc parfois à des problématiques techniques liées à l'échantillonnage ou à l'analyse.

AQUAREF, laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques, a contribué à l'ensemble de ce processus, depuis les campagnes prospectives jusqu'à la déclinaison opérationnelle dans la réglementation nationale. Les dernières campagnes nationales ont montré le besoin de prendre en compte de façon précoce les questions de fiabilité des données. Il est proposé de présenter les actions d'AQUAREF destinées à garantir cette fiabilité.

Concernant l'échantillonnage par exemple, la maîtrise des contaminations ainsi que les questions relatives à la stabilité des substances sont apparues comme des points clés pour la fiabilité des données. Elles ont donné lieu à des études AQUAREF pour certaines substances nouvellement réglementées.

Sur le plan analytique, suite aux campagnes prospectives et à la mise en place d'une surveillance réglementaire, il a également été demandé à AQUAREF de définir des recommandations techniques réalistes et adaptées aux besoins des gestionnaires permettant une surveillance régulière fiable de ces substances.

Enfin AQUAREF contribue également au processus de transfert de méthodes vers les laboratoires prestataires.

Les éléments présentés ne sont pas toujours spécifiques d'une surveillance de « polluants émergents » mais il est indispensable qu'ils soient pris en compte très tôt dans le processus d'identification et de mise en surveillance régulière de ce type de polluants.

Mots-clefs : qualité des données; polluants émergents; AQUAREF ; échantillonnage ; analyse