

QESS

Qualité de l'eau et sécurité sanitaire

- ❖ **Coordinateur du projet** : Estelle Baurès
 - ❖ **Partenaires du projet** : Christophe van der Linde (IdM – EHESP), Frédéric Pitois (Limnologie SARL)
 - ❖ **Financement** : EHESP dans le cadre de l'AAP ESSOR sécurité sanitaire
Coût total : 5 000 €
 - ❖ **Dates** : 2015
 - ❖ **Contact LERES** : [Estelle BAURES](#)
-

DESCRIPTIF DU PROJET

Depuis 2008, le LERES développe avec l'ARS de zone Ouest (regroupant les 20 départements du grand Ouest) des outils terrain pour le diagnostic rapide de contaminations accidentelles ou intentionnelles des eaux destinées à la consommation humaine. Ce projet s'inscrit dans la mission dévolue au LERES d'une astreinte zonale dans le réseau Biotox. Un prototype appelé « Mallette » a déjà été développé. Il a fait l'objet de plusieurs mises au point lors d'exercices avec la zone de défense mais, des limites à son fonctionnement ont été identifiées. Une amélioration est actuellement indispensable pour la poursuite de ce projet. L'objectif est de pouvoir mettre à disposition des outils et des méthodes pour une intervention rapide lors de pollution des eaux dans un but de veille et de sécurité sanitaires.

METHODOLOGIE

Améliorer et finaliser le prototype « Mallette » permettant l'analyse physico-chimique de l'eau et une communication avec les experts du laboratoire avec :

- l'achat de nouveau matériel pour la détection de nouvelles molécules et/ou l'amélioration de leur détection : lampes UV, ordinateur portable, nouvelle batterie ...
- des tests par les primo-intervenants sur le terrain (Services départementaux d'incendie et de secours et le Service santé environnement des ARS).

RESULTATS ET PUBLICATIONS

Ce projet va permettre le développement d'outils et de méthodes pour l'analyse rapide des eaux directement sur le terrain lors de situation sanitaire exceptionnelle qui seront mis à disposition du SDIS35. La finalisation de cet outil permettrait de le proposer à la SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Ouest valorisation.