

## Appareil de type chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS)



*Appareillage de type LC-MS/MS (Acquity-I-class – Xevo-TQS $\mu$  ; Waters) © Ifremer*

La montée en puissance des réglementations européennes dans le domaine des milieux aquatiques (DCE, DCSMM, Convention OSPAR, ...) implique de maintenir une excellence analytique pour pouvoir répondre aux nouvelles exigences, en particulier en terme de nombre ou diversité de substances suivies.

L'appareil de type chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem acquis fin 2015 par le LBCO répond aux spécificités liées à l'analyse de contaminants organiques dans l'environnement marin (complexité des matrices analysées ; niveau traces/ultra-traces). Il permet à la fois d'être en adéquation avec les nouveaux défis scientifiques environnementaux et avec l'évolution de la réglementation européenne dans le cadre des deux directives cadre sur l'eau et le milieu marin (DCE et DCSMM).

Cet équipement a bénéficié du soutien financier de l'Union Européenne (FEDER 2014-2020) et de la région Pays de la Loire.



**CE PROJET EST COFINANCÉ PAR  
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL**