

PROFILOMIC PARTICIPE AU PROJET JOURDAIN : UN DÉMONSTRATEUR EXPÉRIMENTAL POUR UNE SOLUTION DE REUTILISATION DIRECTE D'EAU POTABLE

PROFILOMIC a le plaisir de vous annoncer le succès de ses **analyses non-ciblées de micropolluants** dans le cadre du **projet JOURDAIN** en 2018. Cette avancée dans l'identification des micropolluants connus et inconnus nous permet de proposer cette méthode de manière routinière et à une plus grande échelle. Le projet JOURDAIN est un démonstrateur expérimental pour une solution de type **réutilisation indirecte de l'eau potable**. Le porteur de ce projet, l'Établissement Public de Coopération Intercommunale **Vendée Eau**, a retenu PROFILOMIC précisément pour son expertise reconnue, novatrice et adaptée aux défis analytiques de demain sur les micropolluants. La genèse de ce projet est la résultante d'un constat bien avéré : les changements climatiques et la pression démographique accentuent le risque de pénurie d'eau dans la région de Vendée. Vendée Eau s'est donc engagé à développer différentes solutions pour amoindrir ce risque. La réutilisation indirecte d'eaux usées traitées pour l'eau potable figure parmi ces solutions à l'étude.

Grâce au **projet européen DEMOWARE**, la faisabilité d'une telle solution a été établie en termes d'options technologiques, de cadre réglementaire, d'acceptation sociale et de prévention des risques. En France, la réutilisation indirecte de l'eau potable n'a pas encore été réalisée et il n'existe pas de réglementation spécifique.

Le porteur du projet envisage de mettre en place un démonstrateur complet à l'échelle 1/4 (150 m³/h) pour évaluer l'efficacité de la réutilisation en situation réelle (in situ) et les impacts réels lors d'un programme intensif de surveillance. C'est dans le cadre d'une étape préalable à ce programme intensif de surveillance que PROFILOMIC a joué un rôle, avec l'objectif de vérifier les performances de cette nouvelle solution de traitement de l'eau.

PROFILOMIC a réalisé 3 campagnes analytiques non ciblées de micropolluants sur des échantillons de types eaux résiduaires prélevés en entrée et en sortie d'une pilote préliminaire destiné à tester une filière de traitement d'affinage des eaux usées¹. En plus d'avoir confirmé des micropolluants déjà connus, via notre base de référence de plus de 850 molécules, et mesuré les polluants traités, tout comme ceux qui ne l'étaient pas, de nouvelles molécules d'intérêt non recherchées jusque-là ont pu être identifiées.

Cette technique a montré tout son côté prometteur en mettant en lumière les micropolluants clés à surveiller et à traiter en priorité en vue d'un usage final destiné à la production d'eau potable. A terme, cette méthode permettra d'obtenir des traitements toujours plus précis, efficaces et adaptés à leurs milieux et donc, de répondre à cette demande toujours croissante en eau potable.

A propos de PROFILOMIC :

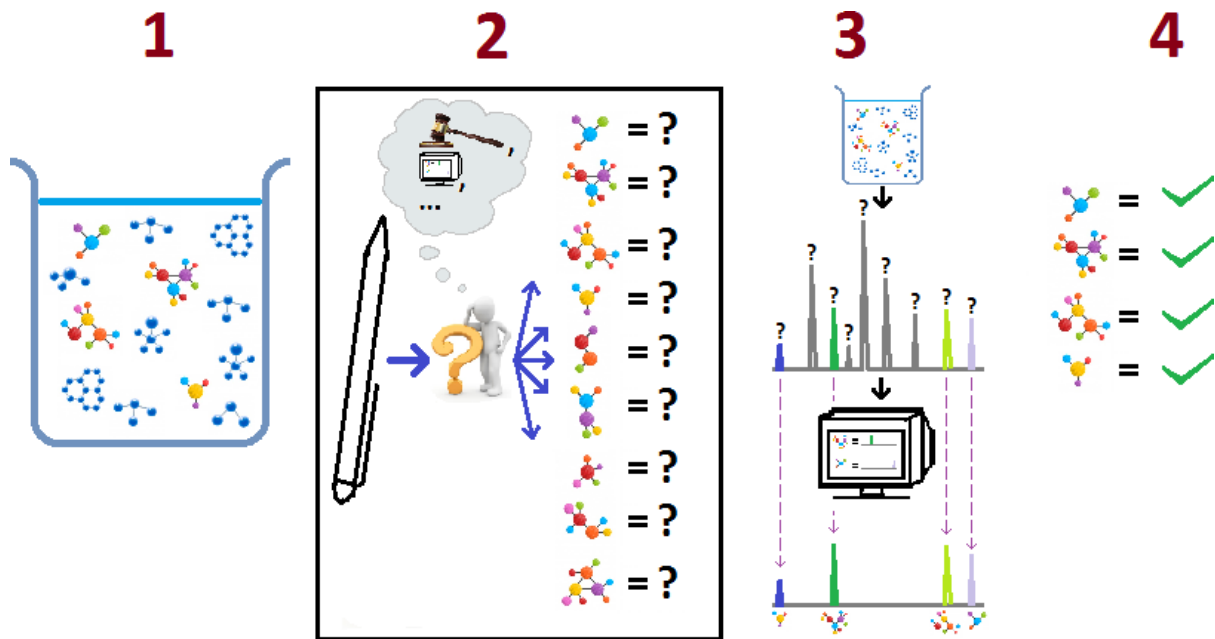
PROFILOMIC S.A. est un laboratoire d'analyse spécialisé dans la recherche ciblée et globale de polluants émergents (notamment, les médicaments, pesticides, métabolites.). Grâce à une technologie innovante de spectrométrie de masse à haute résolution et une base de données de plus de 850 molécules, PROFILOMIC est en charge de nombreux projets d'analyse sur les eaux de boisson, eaux souterraines, eaux de surfaces, rejets industriels et système de traitements de l'eau.

¹ Cette plateforme d'essai a été initiée et installée par la société SAUR, en partenariat avec EURODIA.

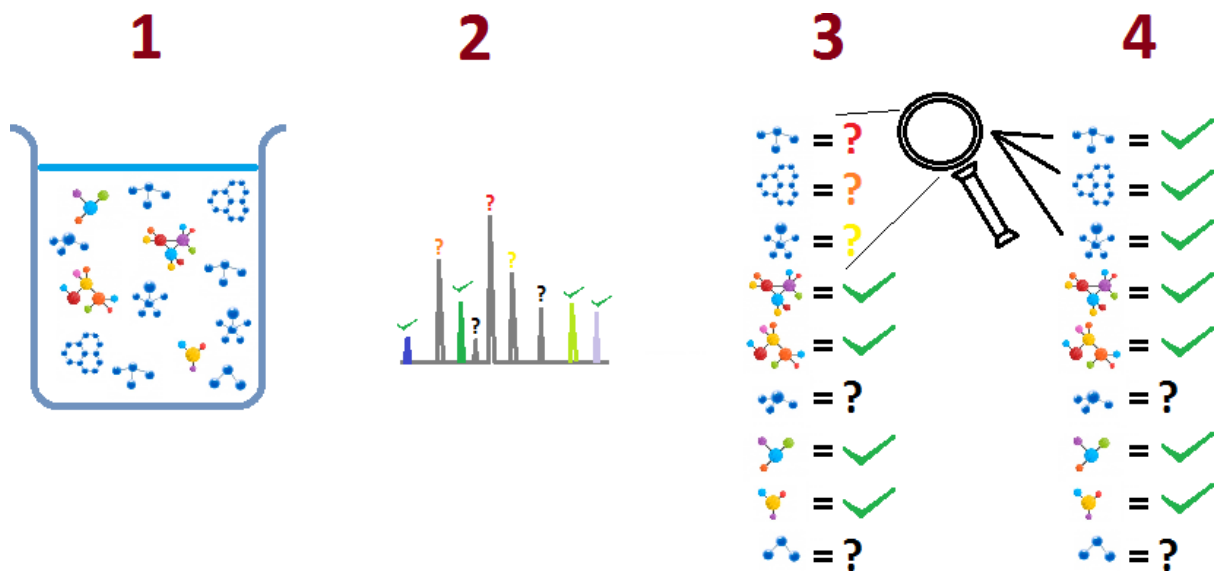
PROFILOMIC est membre d'HYDREOS, de l'ASTEE et du CLUSTER EMS.

Surveillance, Identification et Adaptation sont les principes qui nous animent pour contribuer à la qualité de nos eaux.

Analyses Ciblées



Analyses Non-Ciblées



Vous souhaitant une bonne et heureuse année 2019,



Contact : sales@profilomic.fr