



EMERGENT'CY

ELIMINATION ET PREVENTION DE
POLLUANTS EMERGENTS DANS L'EAU



DESCRIPTION

LE PROJET EN QUELQUES MOTS

Les polluants émergents sont des polluants précédemment inconnus ou non reconnus comme tels. La détection de ces contaminants dans le milieu a été rendue possible par l'application de nouvelles technologies analytiques. Les polluants émergents comprennent un large éventail de substances, aussi diverses que les pesticides, médicaments, caféine, etc. La propagation de contaminants émergents résistants est particulièrement préoccupante en raison de leur danger pour l'environnement. En effet, l'augmentation du nombre et des types de résistance aux antibiotiques constitue l'un des plus grands défis de santé publique dans le monde.

OBJECTIFS

CONCRÈTEMENT

- Diagnostiquer, éliminer et réduire les antibiotiques dans le cycle urbain de l'eau du territoire POCTEFA, pour diminuer la présence de bactéries, gènes de résistance et autres polluants émergents dans le milieu aquatique
- Promouvoir l'accès à une eau saine et une gestion durable de l'eau sur le territoire transfrontalier.



BUDGET

1.999.748,35 EUR



PARTENAIRES DU PROJET

NILSA, NavarraBiomed y UNAV (Navarra), UNIZAR (Aragón), CNRS (Paris / Ile-de-France FR101), Ecocène (Nouvelle-Aquitaine), y EUROCOB (Occitanie)



RÉSULTATS

EMERGENTcy s'appuie sur les résultats du projet précédent, OUTBIOTICS, achevé en 2021. Ce dernier a mis en évidence l'importance de la surveillance des résidus d'antibiotiques dans les écosystèmes aquatiques et a sensibilisé un large public aux risques environnementaux et sanitaires liés à la résistance aux antibiotiques. Ces résultats fournissent une base solide pour EMERGENTcy, qui vise à étendre les recherches à d'autres contaminants émergents.

Le projet s'articule autour de 3 axes principaux :

- Axe 1 : détecter et quantifier des contaminants émergents dans le cycle de l'eau urbain du territoire.
- Axe 2 : développer des technologies pour éliminer des antibiotiques, des bactéries résistantes aux antibiotiques, des gènes de résistance aux antibiotiques, et d'autres produits pharmaceutiques du cycle de l'eau urbain.
- Axe 3 : sensibiliser les populations locales à la bonne utilisation des antibiotiques et à la résistance qu'ils engendrent pour favoriser la prévention en santé humaine et la préservation des écosystèmes.

[HTTPS://WWW.EMERGENTCY.EU/](https://www.emergentcy.eu/)

LE MESSAGE DE GASTON BACHELARD



Une goutte d'eau suffit pour créer un monde.



NOUBLIES PAS DE
CHERCHER QUI JE
SUIS



ODD AUTRES CONCERNÉS

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

