

APPEL A PARTENAIRES

17/05/2021

Guillaume PONTE,
Chargé de mission
guillaume.ponte@hydreos.fr
+33(0)7 84 58 92 87



Appel à partenaires

Qui sommes-nous ?

HYDREOS est le pôle qui fédère les acteurs de la filière de l'eau en Région Grand Est. Association au service de ses adhérents, HYDREOS met en relation les entreprises, les laboratoires de recherche, les organismes de formation et les acteurs du territoire, afin de favoriser le développement de projets innovants et ainsi d'accroître les performances du tissu économique local dans les métiers de l'eau.

Pourquoi un « Appel à partenaires » ?

L'objectif de cet appel est de porter à connaissance des collectivités les projets d'innovation en cours sur leur territoire dans le domaine de la gestion durable de l'eau.

En prenant part à un projet d'innovation, les collectivités s'impliquent dans sa mise en œuvre et en retirent des bénéfices multiples : apport d'informations stratégiques (techniques, réglementaires, etc.), amélioration des connaissances, expérimentation sur leur territoire, formation des agents, visibilité en tant que collectivité innovante, etc.

- ✓ Ces projets peuvent concerner tous les domaines liés à l'eau : eau potable, assainissement, eaux pluviales, eaux industrielles, eau agricole, génie écologique, etc.
- ✓ Pas de taille ou de ressources minimales, chaque projet est différent et la collectivité recherchée répond à des critères spécifiques au projet. Les petites collectivités sont souvent les bienvenues !

Devenez partenaire d'un projet d'innovation et faites de votre territoire un précurseur dans le domaine de l'eau !

Ci-dessous, vous trouverez :

- Le descriptif de l'innovation, ainsi que de l'entreprise ou du laboratoire qui la porte
- Les critères sur lesquels est recherché le partenaire (taille, localisation, réseau, etc.)

Vous êtes intéressés par le projet ? Vous avez des questions ? Vous souhaitez impliquer votre territoire dans l'innovation ? Contactez-nous !

Guillaume PONTE, Chargé de mission
Tel : +33(0)7 84 58 92 87 Mail : guillaume.ponte@hydreos.fr

Appel à partenaires

Description du projet

Thématique :

PROJET HYDROSCREEN : Toxicité de micropolluants émergents
--

Porteur :

LODIAG SAS
17 rue du Fort
68330 Huningue

Objectifs et descriptif rapide :

Le projet HydroScreen vise à mettre en place un modèle prédictif de la toxicité des micropolluants émergents. Pour cela, le projet repose sur :

- 1) la collecte de 1000 échantillons d'eaux de surface et de STEP sur le territoire national,
- 2) l'acquisition de données de bioessais (écotoxicité) et de screening large spectre de micropolluants émergents sur ces échantillons,
- 3) l'identification des micropolluants dont l'abondance est corrélée à un effet éco-toxicologique donné,
- 4) la modélisation prédictive de l'effet toxicologique d'un échantillon compte tenu de son contenu en micropolluants (prise en compte de l'effet cocktail). Dans le cadre de ce projet, les partenaires peuvent nous confier l'analyse de leurs échantillons à prix coutant pour alimenter le modèle prédictif du projet HydroScreen avec des données « terrain ». Ce partenariat permet ainsi de faire découvrir les analyses de bio-essais/screening de micropolluant émergent au partenaire, tout en construisant les outils diagnostics de demain, et ceci à un coût très compétitif.

Calendrier :

Les échantillons sont collectés du 20 janvier 2020 au 1 août 2021 à travers le territoire national. Il reste ainsi 95 échantillons d'eaux de STEP et 120 échantillons d'eaux de surface éligibles au projet.

Financement :

La partenaire bénéficiera d'un prix très compétitif (2520 € pour l'analyse intégrée d'un échantillon d'eau de STEP ou 1720 € pour l'analyse d'un échantillon d'eau de surface). Ce coût est atteignable en raison de la répercussion des subventions de l'ADEME qui finance partiellement ce projet sur le prix final. Le coût résiduel peut potentiellement être éligible pour les subventions par les agences de l'eau si les données collectées sont valorisées par le partenaire dans des diagnostics amonts par exemple.

Appel à partenaires

Critères

Type de partenaire :

- SYNDICATS – COLLECTIVITES- METROPOLE intervenant dans la gestion d'une ou plusieurs stations d'épuration (STEP).
- INDUSTRIELS gérant plusieurs STEP ou sites pilotes de traitement de micropolluants/REUSE.

Taille :

Plutôt importante – Si possible intervenant dans la gestion de plusieurs STEP.

Implication

Rôle prévu dans le projet :

Sous-traiter des échantillons d'eaux chargées à LODIAG – dans le cadre du projet HYDROSCREEN – afin de permettre d'enrichir le modèle prédictif.

Ressources internes nécessaires (estimées) :

- Aucune si ce n'est financière – 2520 €HT / Echantillon d'eau sous-traité, potentiellement éligibles à des subventions des agences de l'eau selon l'organisation générale du projet du partenaire.
- La réalisation du prélèvement et l'envoi des échantillons à la charge des partenaires potentiels.

Avantages retirés :

Le partenaire se verra remettre un rapport d'analyse sur les niveaux d'écotoxicités associés à ses échantillons ainsi que leurs contenus en micropolluants émergents à un prix très compétitif. Le partenaire bénéficiera par ailleurs d'une analyse statistique dans le contexte général du projet HydroScreen : Les toxicités mesurées sur les échantillons du partenaire sont-elles spécifiques ou partagées sur le territoire national ? L'accumulation de micropolluants dans les échantillons du partenaire sont-elles spécifiques ou partagées sur le territoire national ?

Participation à l'élaboration du modèle prédictif HydroScreen pour la mise en place des futurs outils diagnostics. Identification de composés d'intérêt non suivis réglementairement. Communication sur les aspects « innovation » du projet.