

APPEL A PARTENAIRES

2023

Personne à contacter
Sophie ALTMAYER
sophie.altmeyer@hydreos.fr



Appel à partenaires

Qui sommes-nous ?

HYDREOS, pôle de l'eau du Grand Est, est un acteur majeur de la transition écologique des entreprises et des territoires et un accélérateur d'innovation collaborative sur le sujet de l'eau.

Pourquoi un « Appel à partenaires » ?

L'objectif de cet appel est de porter à connaissance des collectivités locales 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 locales 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 locale 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 !

Sophie ALTMAYER à l'adresse sophie.altmeyer@hydreos.fr

Appel à partenaires

Description du projet

Thématique :

**La thématique concerne le traitement des eaux de façon naturelle avec des plantes notamment l'ortie pour la mise en place de démonstrateurs de « Zones de Dispersion Végétalisées de type agroforesterie » permettant le traitement des eaux (macropolluants, micropolluants et agents pathogènes).
Aussi cette technique contribue à l'émergence de la filière de multi-valorisation de l'ortie dans la Région Grand Est avec une valorisation fléchée en biostimulants, biomatériaux ou encore la fibre.**

Porteur :

Holositech est une association composée d'un collectif public et privé, basée dans le Département de la Meuse, qui a développé une solution de traitement des eaux naturelles avec des plantes. Des plantes qui sont, dans un second temps, valorisées. Parmi ces plantes, il y a l'ortie.

Holositech a été lauréat de l'appel à projets « station de traitement du futur » de l'Agence de l'Eau Seine Normandie : 15 stations de type filtre planté à base d'orties ont été mise en œuvre sur le bassin Seine Normandie du Département de la Meuse.

Objectifs et descriptif rapide :

Holositech souhaite démontrer que de grandes zones de dispersion végétalisées de type agroforesterie (ZDV) (champs de 1 à 50 ha) sont à la fois efficaces pour le traitement des eaux usées mais également permettent une valorisation des plantes sous des formes différentes sans risques sur la santé humaine et de l'environnement. **Cette valorisation a pour objectif à minima de financer l'entretien et au maxima d'autofinancer le traitement complémentaire.**

Pour cela, Holositech souhaite monter un projet de démonstration avec un nombre de ZDV suffisant pour constituer un échantillon représentatif de ce type d'installations en Europe (taille, type d'eau, type de sol, type de climat, échelle...) et lever les verrous suivants :

- Fiabiliser le dimensionnement pour un type d'eaux usées donné,
- Optimiser la réalisation pour un contexte local donné,
- Maîtriser les performances d'exploitation et des coûts associés, notamment la production de plants, la mise en culture et la gestion de la culture,
- Valoriser les plantes en fonction du type de ZDV et du contexte local donnés, mettre en place la transformation des produits et la mise sur le marché.
- Contribuer à faire évoluer la réglementation (validation du traitement tertiaire et valorisation)

Appel à partenaires

Sites recherchés :

- Sortie de stations de traitement des eaux usées,
- Milieu sensible devant limiter le rejet en azote et phosphore,
- Autres.

Calendrier :

- Prospection recherche de partenaires 2023,
- Diagnostic-étude de faisabilité et montage des dossiers 2023-2024,
- Lancement des travaux 2025-2028.

Financement :

Le montage financier prévisionnel est le suivant : Agence(s) de l'eau, Région Grand Est, programme LIFE et/ou FEADER.

Critères

Type de partenaire recherché

Les partenaires recherchés sont :

- Des collectivités ayant la compétence assainissement collectif ou non collectif,
- Des syndicats des eaux,
- Des établissements publics
- Des industriels

Des cibles qui souhaitent améliorer la performance de leurs ouvrages d'assainissement ou qui lancent des projets de réhabilitation.

Implication de la collectivité

Rôle prévu dans le projet

Maître d'ouvrage et exploitant

Ressources internes nécessaires

Nécessité d'avoir les ressources internes pour suivre le projet (participation aux réunions, lister les contraintes d'exploitation, suivi de l'avancement des études et des travaux...).

Ou de contractualiser avec Holositech via une convention spécifique.

Appel à partenaires

Avantages retirés

- Implication dans un projet innovant et écologique
- Participation au développement d'une filière émergente de multivalorisation de l'ortie
- Diminution des coûts de l'assainissement
- Amélioration du traitement

Annexe :

- Site facebook : [Holositech](#)
- [Site LinkedIn](#)
- Plaquette et dessin ci-dessous :



Holositech,
des solutions pour l'avenir

Créée en 2020, l'association Meusienne basée à Montiers-sur-Saulx réunit différents acteurs situés dans le Grand Est. Des acteurs engagés pour favoriser la transition écologique.

un collectif public et privé :

- Des agriculteurs qui changent de pratiques culturales
- Des structures de l'Économie Sociale et Solidaire engagées dans un projet de recherche
- La volonté de faire émerger une nouvelle filière autour de l'ortie

un objectif en commun :

Mettre en œuvre des solutions globales, innovantes pour répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Nos membres et financeurs unis pour le monde de demain :



Holositech est à la tête d'un projet de recherche et développement :
La station de traitement des eaux usées du futur (STEU 2.0)

Comment ça marche ?
La station 2.0 consiste à traiter les eaux usées et eaux polluées de manière naturelle, grâce aux plantes, et à revaloriser ces dernières.

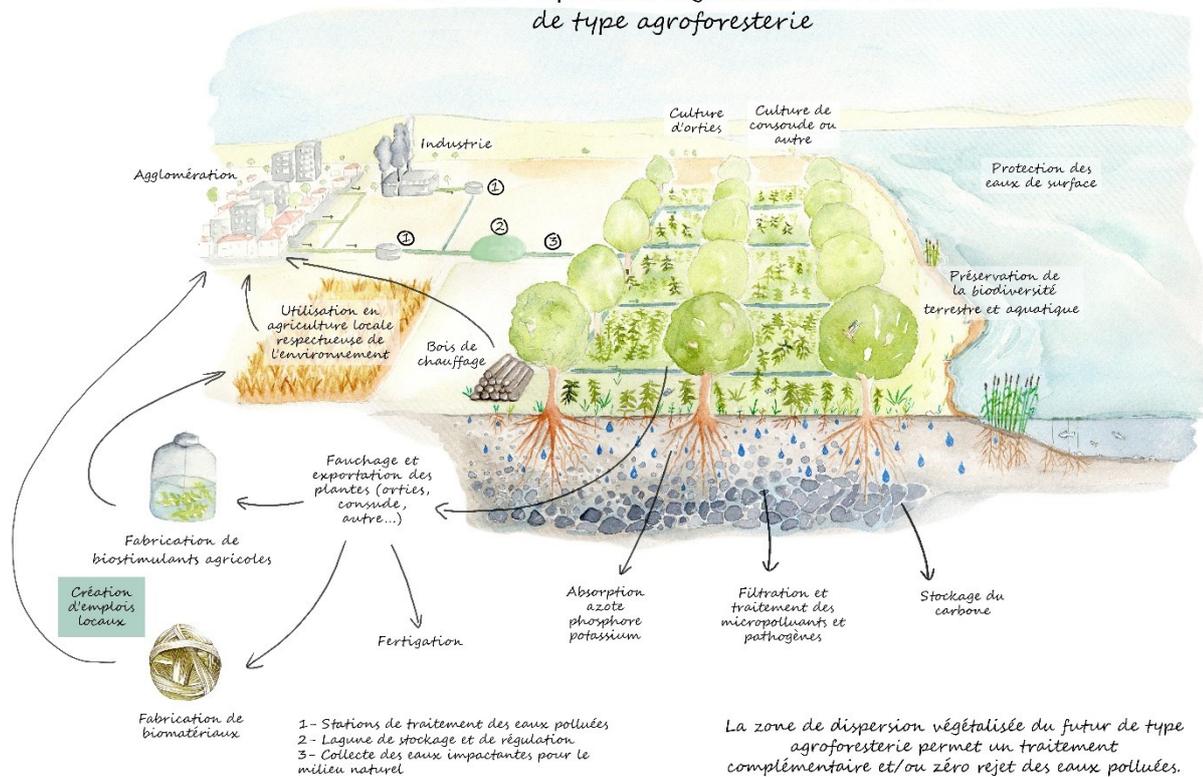
À travers ce projet, plusieurs objectifs :

ÉCOLOGIQUES	TERRITORIAUX
<ul style="list-style-type: none">• Améliorer le traitement des eaux usées jusqu'aux micropolluants et agents pathogènes• Valoriser les ressources locales (comme l'eau, l'azote et le phosphore)• Favoriser la biodiversité (agroforesterie et ortie)• Lutter contre le changement climatique et diminuer l'impact carbone• Protéger les masses d'eaux en diminuant l'utilisation des produits phytopharmaceutiques• Produire des biostimulants localement avec des plantes cultivées sur les stations	<ul style="list-style-type: none">• Associer les talents et structures d'un territoire autour d'un même projet• Permettre la sensibilisation et l'accès à la recherche et au développement en milieu rural• Sécuriser un territoire en azote et phosphore• Proposer une eau de qualité sur le territoire• Créer des emplois et former aux métiers d'avenir• Favoriser une agriculture plus respectueuse de l'environnement• Favoriser les partenariats
ÉCONOMIQUES	SOCIAUX
<ul style="list-style-type: none">• Proposer des solutions à moindre coût• Valoriser la matière locale• Limiter l'augmentation du prix de l'assainissement• Contribuer au développement des filières locales (telles que l'ortie)• Favoriser le développement de la bio-économie	<ul style="list-style-type: none">• Favoriser l'insertion sociale• Faciliter l'intégration des personnes en situation de handicap• Créer du lien social• Accompagner les professionnels dans le changement des pratiques et l'amélioration de la qualité des sols• Faire évoluer la réglementation

Pour en savoir + rendez-vous sur nos réseaux sociaux : [f](#) [in](#) Holositech
Une question ? Contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : m.duhamel@holositech.fr

Appel à partenaires

Zone de dispersion végétalisée du FUTUR de type agroforesterie



Source : Holositech