

COMMUNIQUÉ

DE PRESSE



Malines / 28 06 2024

Pollution aux PFAS en Flandre : vers une stratégie régionale fondée sur la nature avec le soutien de l'Europe

Dans le cadre du nouveau projet européen LIFE PFASTER, nos partenaires unissent leurs forces pour éliminer la pollution aux PFAS dans et autour du site de l'ancienne papeterie de Willebroek, tout en préservant les zones environnantes. Ce projet englobe la recherche, les techniques innovantes d'assainissement et les solutions fondées sur la nature.

De hautes concentrations de PFAS ont été enregistrées en 2021 sur le site de l'ancienne papeterie de Willebroek. Les études du sol, l'assainissement des terres polluées et la stratégie à l'égard des zones résidentielles sont en cours sur ces zones de redéploiement. La zone plus vaste qui entoure le site, dont le domaine provincial Broek de Naeyer, doit toutefois également être dépolluée. L'opération est complexe car le logement, l'agriculture et la nature y sont extrêmement intriqués et le sous-sol et la pollution concerne aussi bien le sol et les eaux souterraines que les sédiments et les eaux de surface.

Recherche et techniques d'assainissement innovantes

Ce projet LIFE concentre les efforts d'autorités publiques, de partenaires privés et d'instituts de recherche. L'accent est mis sur l'étude de la composition et de la distribution géographique des PFAS. Étant donné que l'industrie du papier utilise des substances spécifiques à la grande famille de quelque 6000 PFAS, il est possible d'établir une 'empreinte' typique et l'impact sur l'environnement. Nous analysons d'autre part les différentes voies d'exposition et les risques des PFAS. Comment les PFAS sont-ils absorbés par les plantes, les cultures et les organismes et de quelle manière ces substances se diffusent-elles et s'accumulent-elles dans la chaîne alimentaire ou un écosystème? Nous essayons de trouver une réponse à ces questions qui se veut la plus étayée possible.

En outre, nous allons tester quelques techniques d'assainissement concrètes fondées sur la nature tant pour le sous-sol que les eaux souterraines, les sédiments et les eaux de surface. À ce propos, pour la zone naturelle du domaine provincial Broek de Naeyer, nous recherchons des saprophytes dans la nature comme des champignons, des bactéries et autres micro-organismes et nous étudions leurs capacités à dégrader les PFAS. Nous examinons également les moyens

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

////////////////////////////////////

de dépolluer les plantes aquatiques, les roseaux et les saules. Dans la zone agricole, nous utilisons des cultures, mais aussi des champignons et nous mettons aussi en oeuvre des filtres spéciaux pour les eaux souterraines et de surface fortement polluées. Enfin, nous envisageons le recours au rinçage *in situ* couplé à l'utilisation de champignons pour purifier les eaux de lavage des sols et une combinaison de filtres à membrane et de traitement au plasma pour l'assainissement des eaux souterraines les plus polluées.

En testant ces techniques d'assainissement, nous nous efforçons de purifier l'écosystème, notamment aussi pour préserver les populations de loutres présentes dans la région.

Exemple flamand

Nous réunissons ces expériences et connaissances pour établir une vision pour la région ainsi qu'une approche intégrée de la pollution aux PFAS pour le site de Willebroek et le domaine Broek de Naeyer. « Ce projet est un pas en avant décisif dans la lutte contre la pollution aux PFAS en Flandre. Le but est d'utiliser les connaissances et expériences acquises dans d'autres régions de Flandre et en dehors de celle-ci où la pollution aux PFAS est présente », déclare le porte-parole de l'OVAM, Jan Verheyen.

Partenaires et financement

Le projet LIFE PFASTER d'une durée de 5 ans débute à l'automne 2024. Le budget alloué à ce projet s'élève à 4 387 598 euros et est cofinancé à 60 % par la Commission européenne. Les partenaires sont : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM - société publique des déchets de la Région flamande), Vlaamse Milieumaatschappij (VMM - Agence flamande pour l'environnement), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO - Institut de recherche Nature et Forêt), VITO, Novobiom, bio2clean, KULeuven, Envisan, TAUW, Province d'Anvers et l'Université d'Anvers.

Informations supplémentaires :

- PFASTER signifie PFAS systemic regional approach to Assess Spatial distribution, Transfer, Exposure and Remediation of widespread pollution.
- PFASTER est un projet LIFE qui bénéficie de l'aide de l'Europe par l'intermédiaire du Fonds LIFE. LIFE est le nom du programme de cofinancement de la Commission européenne qui a pour but le développement, la mise en oeuvre, le monitoring et l'évaluation de la politique européenne relative à l'environnement et à la nature.

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

COMMUNIQUÉ

DE PRESSE



Pour de plus amples informations :
Jan Verheyen – Stationsstraat 110 2800 Mechelen
T 015 284 140 – G: 0479 89 07 46
woordvoerder@ovam.be
ovam.vlaanderen.be/nieuws