

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Projet européen TANIA

Partage d'expériences en matière d'innovation pour le traitement des sites et sols pollués



Évènement. L'Université de Lorraine et la Région Grand Est, à travers le [GISFI](#) (Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Friches Industrielles) sont engagées dans le projet européen [INTERREG V - C TANIA](#) (Treating contamination through Nanoremediation), destiné à partager les expériences européennes en matière d'innovation pour le traitement des sites et sols pollués, en particulier les techniques novatrices utilisant des particules de très petite taille. Après le temps d'échange des 28 et 29 mai 2019 à Nancy, le Grand Est et le GISFI vont participer au **Symposium International Tania organisé en Finlande par l'Université d'Helsinki, partenaire du projet, du 18 au 20 novembre 2019**. Cet événement réunit des universités, des collectivités territoriales, des administrations et agences chargées de la gestion environnementale ainsi que des entreprises de toute l'Europe pour échanger sur les avancées les plus récentes en matière de technologies de dépollution des sols et des eaux et de politiques publiques relatives à l'environnement.

Rappel du contexte. Le nombre élevé de sites potentiellement contaminés en Europe représente un coût considérable et une menace pour la santé des populations et des écosystèmes. Plus de 40% des coûts de remédiation sont assurés par des fonds publics. Pour soutenir la gestion des sites et sols pollués afin de permettre leur réintégration dans des cycles économiques et environnementaux, rend indispensable la mise en œuvre de procédés et filières qui garantissent efficacité et innocuité au meilleur coût.

Enjeux. Avec l'appui de l'Union Européenne, le projet TANIA vise :

- sur la période 2017 à 2019, à dresser un état des lieux des politiques publiques et des techniques innovantes en matière de dépollution des friches urbaines, industrielles, minières et militaires,
- sur la période 2020-2021, à identifier les technologies innovantes pour la remédiation des sites et sols pollués et promouvoir les meilleures innovations (efficacité, innocuité, coût).

La nanoremediation est une voie qui a émergé récemment. Cette technologie repose sur l'utilisation de particules de très petite taille, qui développent une surface active importante et qui, injectées dans un sol ou une nappe souterraine, permettent d'accélérer les processus de dégradation de certains polluants organiques.

Bilan 2017-2019.

Pendant les trois premières années, le projet TANIA a permis des échanges interrégionaux fructueux avec les différents acteurs du domaine de la remédiation des sites et sols pollués et de créer une véritable dynamique au sein des régions et entre les régions européennes impliquées dans le projet. Ces rencontres ont permis de promouvoir les approches intégrées pour la gestion des sites et sols pollués et de mettre en évidence les verrous qui limitent l'innovation. Ainsi l'expertise acquise depuis une vingtaine d'années par le GISFI a pu être partagée avec les autres partenaires. Le GISFI a été retenu comme exemple de « bonne pratique » à promouvoir en Europe. Par ailleurs, la Région Grand Est s'est associée à l'ADEME et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse afin de promouvoir et soutenir le développement des techniques exemplaires de dépollution. Les trois financeurs ont lancé un appel à projets « Etudes et techniques de dépollution exemplaires » visant à soutenir les projets exemplaires de dépollution de friches industrielles en vue de leur requalification (2018 et 2019). Chaque région a établi le plan d'action à mettre en œuvre à partir de 2020 pour poursuivre les démarches de soutien à l'innovation et d'amélioration des politiques publiques.

Perspectives 2020-2021.

Après deux années, le projet a permis de relever plusieurs défis relatifs à l'innovation les défis de l'innovation et notamment de l'utilisation des nanoremediations ont été appréhendés, les expériences partagées vont permettre :

- de faire évoluer des politiques publiques pour favoriser la recherche et le développement des technologies innovantes en matière de traitement des sites et sols pollués.

- de mettre en réseau les acteurs des différentes régions européennes pour proposer des projets de recherche pour étudier l'innocuité des traitements, la génération de composés secondaires et leur toxicité, le transport des nanoparticules et leurs devenir et impacts dans l'environnement ;
- de proposer des informations objectives aidant à définir les modalités d'utilisation et les précautions de mise en œuvre de techniques innovantes;
- de mettre en place des tests d'efficacité et des démonstrations en vraie grandeur.

Des initiatives ont été prises par les partenaires afin d'élaborer des projets de recherche et développement qui seront soumis aux programmes européens.

Lien vers le site du Projet INTERREG : <http://www.interregeurope.eu/tania>

CONTACT PRESSE

Fanny LIENHARDT
Chargée de relations presse
06 75 04 85 65

UNIVERSITÉ DE LORRAINE
34, Cours Léopold - BP 25233
54052 NANCY Cedex
Tél. : 03 72 74 00 00
communication@univ-lorraine.fr
www.univ-lorraine.fr

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègiiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7 000 personnels et accueille chaque année plus de 60 000 étudiants. Retrouvez toute l'actu de l'université sur factuel.univ-lorraine.fr et sur le média [The Conversation France](#). [Les chiffres-clés 2019](#) | [Le rapport d'activité 2018-2019](#) | [Salle de presse](#).