

CONVENTION DE MÉCÉNAT SCIENTIFIQUE SUR LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR ET DE L'ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES À L'ADAPTATION AU CHANGEMENT GLOBAL DES ZONES BASSES LITTORALES

L'objectif général est de développer autour du Cerema, à travers le recrutement de doctorants, une recherche de niveau international sur les sciences de l'ingénieur et de l'environnement appliquées à l'adaptation au changement global des zones basses littorales.

LE BESOIN



Entreprise internationale exclusivement dédiée au sel, le Groupe Salins obtient le sel de façon naturelle par extraction à partir du sous-sol ou de l'eau de mer. Pour le sel de mer, la saumure est concentrée par évaporation sous l'effet du soleil et du vent dans des marais salants. Pompée à la mer, l'eau circule soit par simple gravité, soit au moyen de pompes, en traversant successivement des étangs aménagés.

Le Groupe Salins conduit toutes ses opérations en s'engageant concrètement en matière de protection de la biodiversité et s'impose comme une référence pour la préservation de la faune et de la flore.

Menant ses activités dans des zones basses naturelles, le Groupe Salins souhaite renforcer sa coopération avec les centres techniques, développer et encourager la recherche afin de préparer l'avenir prospère de ces zones particulièrement sensibles au changement global.



LE PARTENARIAT



Dans l'objectif de relever les défis de l'adaptation au changement climatique, le partenariat de recherche vise à développer des stratégies d'adaptation pour les zones basses littorales prospères.



L'INNOVATION



Ce programme de recherche développe des actions de modélisation, d'observation et d'expérimentation en lien avec les enjeux que représentent notamment la remontée du niveau marin, les pressions environnementales et les reconversions d'activités.

Le premier (2020-2023) des trois travaux de recherche prévus, associant l'École Spéciale des Travaux Publics (ESTP), porte sur l'analyse de solutions pour limiter l'érosion externe du talus arrière d'une digue en terre soumise à la houle.



Une avancée pour s'adapter aux effets du changement climatique ou en atténuer les causes

Ce partenariat vise à trouver, au travers des activités de recherche, des solutions concrètes pour le maintien d'une activité littorale (exploitation des salines) en contexte de changement climatique.



L'institut Carnot Clim'adapt développe la recherche partenariale, c'est-à-dire la conduite de travaux de recherche menés par des laboratoires publics en partenariat avec des acteurs socio-économiques, entreprises de toutes tailles et collectivités locales, en réponse à leurs besoins. En s'appuyant sur la couverture territoriale et les exceptionnelles ressources du Cerema en matière de recherche, ingénierie, expertise, équipements, Clim'adapt accompagne ses partenaires pour assurer leur transition vers une économie sobre en ressources, décarbonée, respectueuse de l'environnement et en lien avec les nouveaux modes de vie engendrés par la transition numérique et l'adaptation au changement climatique. www.cerema.fr / Rubrique Institut Carnot Clim'adapt