

FONDS POUR L'INNOVATION

Georisks and climate change in the Caribbean region based on a trans-disciplinary and trans-sectorial approach: integrating science and end-users' needs for innovative and sustainable mitigation and adaptation solutions (GEOACT)

CONSORTIUM DU PROJET



COORDINATEUR DU PROJET

Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France



PARTENAIRES

Association of Caribbean States (ACS), Trinidad et Tobago

Caribbean Science Foundation (CSF), Barbade

Fondation Connaissance et Liberté (FOKAL), Haïti

Sir Arthur Lewis Community College (SALCC), Sainte Lucie

Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), France

LIEU



Région Caraïbes

DURÉE



Mars 2021 –
Février 2025

BUDGET TOTAL



4 992 396 EUR

CONTRIBUTION UE



4 172 645 EUR

CONTACT DU PROJET



Mr Eric Calais

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

eric.calais@ird.fr



DÉFI

Les nations insulaires de la région des Caraïbes partagent des caractéristiques physiographiques similaires et sont exposées à des menaces environnementales semblables, telles que l'élévation du niveau de la mer, l'acidification des océans, des phénomènes météorologiques extrêmes plus graves, l'érosion côtière, les tremblements de terre, les tsunamis et l'activité volcanique. Des cadres de recherche et d'innovation limités, ainsi qu'une capacité limitée à pratiquer la science et l'innovation au niveau local, empêchent la plupart des pays des Caraïbes de s'attaquer efficacement aux effets des risques naturels et du changement climatique (RN&CC), et par conséquent de préserver l'environnement et de développer leurs sociétés de manière durable.

OBJECTIF

Les organisations de la société civile (OSC), les citoyens, les entrepreneurs, les innovateurs, les universités, les centres de recherche, les organisations régionales et les autorités publiques seront soutenus pour collaborer dans des 'laboratoires vivants' ('living labs'). Ils auront ainsi l'occasion de partager leurs connaissances en matière de recherche, d'explorer des outils numériques et des outils de développement/gestion de projet, et de mettre au point des solutions innovantes, intelligentes et durables qui permettront aux pays des Caraïbes de s'adapter aux effets des RN&CC.

JUSTIFICATION

Les structures universitaires possèdent rarement des laboratoires de recherche et ont donc une capacité limitée à développer des programmes pratiques de recherche scientifique et d'innovation (R&I) au niveau de l'enseignement supérieur. Les universités et les entreprises travaillent parfois en parallèle pour concevoir des solutions innovantes afin de lutter contre les RN&CC, mais il n'existe aucune collaboration entre elles. En outre, leurs activités de R&I impliquent rarement des interactions multipartites ou l'échange de données, de modèles, de solutions innovantes et d'étudiants à travers la région.

Il est essentiel de renforcer l'échange de connaissances et le partage de solutions entre les acteurs publics et privés dans le domaine de l'environnement si nous voulons accroître les capacités des pays à faire face aux défis posés par les RN&CC.

En créant une plateforme régionale axée sur la recherche innovante dans les 'living labs' et sur les solutions visant à atténuer les effets des RN&CC, les parties prenantes de la chaîne de valeur de l'innovation seront en mesure de concevoir conjointement les solutions de demain, en tirant parti des possibilités offertes par les technologies numériques. L'implication des utilisateurs finaux des solutions de R&I (produits et services) dans les 'living labs' permettra d'accroître l'efficacité des activités de R&I et de garantir l'élaboration de solutions adaptées au contexte local. En outre, l'établissement de partenariats le long de la chaîne de valeur de l'innovation, permettant le transfert et la mise en commun des compétences entre les universités et les entreprises, notamment les micro, petites et moyennes entreprises (MPME), renforcera le processus de co-construction de solutions innovantes et rentables.





Jalousie, un quartier de Pétionville, une banlieue de Port-au-Prince, Haïti (2019)

MÉTHODE

GEOACT génère et diffuse des connaissances pour soutenir le développement de solutions numériques innovantes qui atténuent les effets des RN&CC. Il facilite également la collaboration entre les acteurs de la R&I le long de la chaîne de valeur de l'innovation en renforçant leurs capacités en matière de développement/gestion de projets, de valorisation de la recherche et de co-conception de solutions.

GEOACT apporte un soutien financier aux projets des pays des Caraïbes, sélectionnés par le biais d'appels à propositions (voir le site web pour plus de détails), opérant au niveau régional autour des thèmes des RN&CC, pour :

- Cartographier les parties prenantes de la R&I et diagnostiquer le statut de la R&I dans la région.
- Construire une communauté multipartite consciente de l'importance de la collaboration science-société pour le développement d'innovations utiles.
- Concevoir et mettre en œuvre des projets de R&I dans des 'living labs' développant des solutions innovantes et répondant aux problèmes les plus urgents liés aux RN&CC
- Transférer des solutions innovantes et durables aux utilisateurs du secteur privé pour des retombées sociales et économiques positives, et aux autorités publiques pour l'élaboration de politiques.

GEOACT fournit une formation aux acteurs de la R&I impliqués dans les 'living labs' dans les domaines suivants :

- Les technologies de l'information.
- Intelligence collective de la R&I.

- La valorisation de la recherche (contrats, propriété intellectuelle, transfert de technologie, etc.).
- Développement/gestion de projets.
- Viabilité financière des 'living labs'.
- Mise en réseau avec des acteurs des secteurs public et privé.

RÉSULTATS ATTENDUS

Impacts

Un environnement de R&I inclusif dans toute la région des Caraïbes, capable de faire face aux effets régionaux des RN&CC.

Effets

- Les acteurs de la R&I dans la région des Caraïbes collaborent par l'intermédiaire d'un réseau régional pour élaborer et appliquer des stratégies de R&I innovantes pour faire face aux RN et aux impacts du CC.
- Augmentation de l'adoption dans la région de solutions innovantes, inclusives et durables pour faire face aux RN régionaux et aux impacts du CC.
- Les acteurs de la R&I sont capables de générer, d'appliquer et de transférer des connaissances pour innover en faveur du développement durable.

Produits

- Une vision partagée sur la création d'un écosystème régional de R&I sur les thèmes des RN&CC.
- Une communauté multipartite engagée et consciente de l'importance de la collaboration entre la science et la société dans la co-conception d'innovations utiles pour faire face aux RN&CC
- Des 'living labs' mis en place et mobilisant des acteurs de la recherche, de la société civile, de l'industrie et des pouvoirs publics dans le développement, l'expérimentation et le transfert de solutions innovantes et durables pour faire face aux RN&CC.
- Renforcement des compétences des acteurs impliqués dans les 'living labs' en matière d'intelligence collective, d'innovation ouverte et de développement/gestion de projet, de développement de solutions, d'outils et de services, et transfert de technologies.

PRIORITÉS DU PROGRAMME

Accès à la culture numérique, connaissance et utilisation des technologies émergentes.

Liens entre le développement des compétences en R&I et le marché du travail.

Synergies dans l'écosystème de la R&I (secteur privé, transfert de technologie, adoption de la R&I).

Connaissances locales et autochtones.

SECTEUR

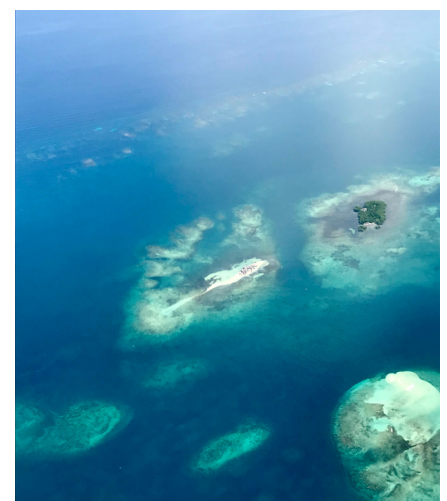
Risques naturels, changement climatique

MOTS CLÉS

réseaux multipartites, living labs, technologies numériques, petits états insulaires en développement



if@oacps-ri.eu
www.oacps-ri.eu



Vue aérienne des îles Cayemites au large des côtes d'Haïti (2020)