

FONDS POUR L'INNOVATION**Harnessing Innovative Technologies to Support Resilient Settlements on the Coastal Zones of the Caribbean (HIT RESET Caribbean)****CONSORTIUM DU PROJET****COORDINATEUR DU PROJET**

The University of the West Indies (UWI), Trinidad and Tobago

**PARTENAIRES**

Caribbean Disaster Emergency Management Agency (CDEMA), Barbados

Anton de Kom University (ADEKUS), Suriname

LIEU

Caraïbes

PERIODE

Janvier 2021 – Décembre 2024

BUDGET TOTAL

4 941 173 EUR

CONTRIBUTION UE

4 199 997 EUR

CONTACT DU PROJET**Mr. John Agard**

The University of the West Indies (UWI)

John.Agard@sta.uwi.edu
<https://hitresetcaribbean.org>

DÉFI

Les petits États insulaires en développement (PEID) des Caraïbes sont parmi les pays les plus vulnérables aux effets du changement climatique et aux risques naturels, tels que l'élévation du niveau de la mer et les phénomènes hydrométéorologiques extrêmes, avec une majorité de la population vivant dans les zones côtières. Le développement informel, la construction médiocre de bâtiments et d'infrastructures dans les zones côtières, combinés à la faiblesse des politiques urbaines et de recherche, entravent l'adaptation aux conditions météorologiques extrêmes et au changement climatique (CC).

OBJECTIF

La capacité des entités gouvernementales, des agences de développement côtier et des communautés à identifier les vulnérabilités existantes, à anticiper les impacts, à planifier et mettre en œuvre des mesures d'atténuation et d'adaptation sera renforcée, permettant aux implantations côtières de devenir plus résilientes face au climat.

JUSTIFICATION

Les faibles revenus d'une grande partie de la population, associés à des normes de développement et des codes de construction peu appliqués, ont conduit à un développement désordonné dans les zones urbaines, les rendant très vulnérables aux impacts du CC et des catastrophes naturelles.

Nombreux habitats, en particulier les quartiers informels et les bidonvilles, sont situés dans des zones très vulnérables, telles que les berges des rivières et les zones humides, régulièrement exposées à des glissements de terrain, des inondations et d'autres risques permanents (exacerbés par le climat et les phénomènes météorologiques extrêmes).

De plus, l'urbanisation s'intensifie dans une région déjà des plus urbanisées au

**HIT RESET
CARIBBEAN**

monde, avec plus de 50 % de sa population à moins de 1,5km du rivage et environ 70 % dans des zones côtières.

Peu de données pour la planification et la riposte aux catastrophes, des institutions faibles et non coordonnées avec des ressources humaines et techniques limitées, une faible collaboration entre les autorités publiques et les communautés, et des cadres juridiques et politiques inadéquats sont des secteurs nécessitant une attention urgente. Les Caraïbes ne disposent pas d'un cadre politique régional pour la science et la technologie (S&T) soutenant adéquatement l'innovation, et le statut des politiques nationales en matière de science, de technologie et d'innovation (STI) varie d'un pays à l'autre. Malgré un cadre régional pour la S&T proposé en 2008, ni plans ou politiques régionaux, ni mécanismes de financement pour l'innovation ont été établis. En général, les pays des Caraïbes n'ont pas d'agences spécialisées dans la promotion et mise en œuvre de la STI ; les acteurs et les politiques de soutien à long terme ou du secteur privé sont absents.

Améliorer la planification et la gestion via des données probantes pour renforcer la résilience des zones côtières est possible grâce au développement et à l'application de technologies innovantes. Pour améliorer le bien-être et les moyens de subsistance des habitants des régions côtières, un système d'innovation durable est nécessaire pour faire face aux effets du CC et des phénomènes météorologiques extrêmes, ainsi qu'à la pression démographique et aux exigences sociétales croissantes.





Ouragan Maria en Dominique (2017)

MÉTHODE

HIT RESET Caraïbes soutient les innovations orientées vers une meilleure gestion des zones côtières et contribue à l'amélioration générale des cadres politiques, importants pour transformer les Caraïbes en économies basées sur la connaissance pour des bénéfices économiques et sociaux.

HIT RESET Caraïbes promeut une meilleure connaissance et utilisation des technologies émergentes en soutenant financièrement et techniquement des projets d'innovation qui seront sélectionnés via des appels à propositions (voir le site web pour plus de détails). Ces projets amélioreront notre compréhension des défis rencontrés lors du développement de solutions innovantes pour les habitats côtiers. Ils donneront, par des outils scientifiques, des données pour prévoir les impacts du climat et des risques naturels, et créeront un forum pour une prise de décision inclusive et fondée sur des preuves afin de planifier et de gérer les habitats côtiers.

HIT RESET Caraïbes améliore la culture numérique, en particulier dans les agences de développement côtier et parmi les décideurs de haut niveau, en les exposant aux nouvelles technologies d'exploitation et d'analyse des données numériques développées par les projets sélectionnés, et par la communication et la collecte de données au niveau communautaire.

HIT RESET Caraïbes crée des synergies dans l'écosystème de la recherche et de l'innovation (R&I) en relançant les dialogues sur les systèmes d'innovation nationaux et en faisant des recommandations pour améliorer les

cadres juridiques et politiques nationaux en faveur des innovations pour améliorer la planification et la gestion des zones côtières. Ces dialogues se tiendront lors des réunions annuelles du Forum urbain des Caraïbes (CUF), où les planificateurs et les techniciens des agences de développement côtier, les décideurs politiques, les chercheurs des instituts d'enseignement supérieur (IES) et les représentants des gouvernements municipaux et des agences de développement multilatérales discuteront des sujets de développement urbain dans la région.

RÉSULTATS ATTENDUS

Impacts

Installations côtières intelligentes et résistantes au CC dans les Caraïbes.

Effets

- Des technologies numériques et de modélisation utilisées par les agences de développement côtier et les décideurs de haut niveau des pays du CARIFORUM pour prévoir les effets du CC et des catastrophes naturelles, et pour planifier et gérer les communautés côtières.
- Des entités gouvernementales, agences de développement et communautés côtières des pays du CARIFORUM élaborant des politiques et/ou des plans d'urbanisme propices à l'utilisation des innovations numériques et de modélisation pour un développement côtier durable.

Produits

- Une utilisation d'outils numériques reproductibles à l'échelle régionale pour prévoir les incidences du climat et des risques naturels et pour prendre des décisions fondées sur des données probantes en matière de planification et de gestion des établissements côtiers.
- Un usage local des innovations numériques et de modélisation assuré par les agences de développement côtier et les communautés locales.
- Des entités gouvernementales, des communautés côtières et des instituts de recherche en mesure de co-développer des recommandations politiques pour améliorer les cadres juridiques et politiques encourageant les innovations dans la planification et la gestion des établissements côtiers.

PRIORITÉS DU PROGRAMME

Accès à la culture numérique, la connaissance et l'utilisation des technologies émergentes. Synergies dans l'écosystème R&I (secteur privé, transfert de technologie, adoption de la R&I).

SECTEUR

Développement urbain

MOTS CLEFS

changement climatique, risques naturels, implantations côtières, politiques d'urbanisme, recherche environnementale, technologies



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



Inondations en Guyane (2021)