

Le projet BRIO-Building Resilience in the Indian Ocean a mis en place le modèle Aladin-Océan Indien. Concrètement, qui va bénéficier de cet outil ?

L'outil de modélisation a été utilisé pour affiner les projections climatiques à l'échelle régionale. Des simulations ont été effectuées grâce aux supercalculateurs de Météo-France sur une majeure partie de la zone du Sud-Ouest de l'Océan Indien. Ces prévisions climatiques (températures, précipitations, indicateurs climatiques, vents, etc.) pourront être utilisés par les services météorologiques des pays participants au projet BRIO (Comores, Madagascar, Maurice, Seychelles). Les utilisateurs potentiels seront les services de l'Etat, décideurs, institutions internationales, ONGs, opérateurs du développement, chercheurs, organismes de développement, assurances, secteurs climato-sensibles comme l'agriculture et la santé, etc.

Ces prévisions climatiques pourront être utilisés par les services météorologiques des pays participant au projet BRIO (Comores, Madagascar, Maurice, Seychelles)

UN ACCÈS AUX DONNÉES CLIMATIQUES GRÂCE À UN GÉOPORTAIL

Quels services climatiques seront mis à disposition des usagers?

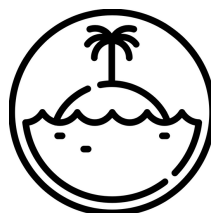
L'accès aux projections climatiques de long terme pour la zone sud-ouest Océan Indien sera possible librement via un géoportail. Ce portail contiendra des cartographies et histogrammes des divers paramètres climatiques (température, précipitations) ainsi que des indicateurs climatiques. On aura aussi la possibilité de zoomer sur une région ou une ville.



Le portail contiendra des cartographies et histogrammes des divers paramètres climatiques (température, précipitations) ainsi que des indicateurs climatiques.

Quels sont les premiers résultats du projet BRIO et quels sont les scénarios pour la région ?

Dans le projet BRIO, les données régionales sont affinées à partir des simulations globales qui alimenteront le 6ème rapport d'évaluation du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), prévue en 2021. Les premiers résultats du projet montrent un réchauffement de 3 à 5°C à la fin du 21ème siècle par rapport aux normales annuelles (1981-2010) sur le bassin, avec un réchauffement plus conséquent sur le continent africain et Madagascar, dans le scénario pessimiste, contre 1 à 2°C dans le scénario optimiste. Sur notre région, une baisse des précipitations est également attendue, avec un fort contraste saisonnier qui présage d'une probable augmentation de la fréquence des sécheresses dans le 2ème semestre. Une analyse est en cours pour qualifier l'évolution des phénomènes intenses (précipitations extrêmes et systèmes cycloniques) dans le bassin et leur impact sur les territoires habités.



Le changement climatique pour vous en 1 seul mot ?

Extrême.

Marie-Dominique Leroux est chercheur climat pour la Division Etudes et climatologie de Météo France à La Réunion et coordinatrice technique du projet BRIO. Le projet BRIO (Building Resilience in the Indian Ocean) est mis en oeuvre par Météo France et la Commission de l'Océan Indien (COI) avec l'appui de la facilité Adapt'Action de l'Agence Française de Développement (AFD).