



## ALADIN et l'agriculture des Comores

**Interview avec Abdoul-Oikil Saïd Ridhoine**  
Prévisionniste météo de l'ANACM



**Vous êtes un expert climatique. Quelle pensée sur le climat vous semble significative aujourd'hui?**

L'opération résilience et l'adaptation face au changement climatique.

**Les Comores subissent en moyenne une perte directe annuelle moyenne de 5,7 millions de dollars due aux inondations et cyclones tropicaux. Comment se défendre ?**

Durant ces 10 dernières années, certaines régions de nos îles ont dû subir des pertes considérables notamment en agriculture, en infrastructures et en biens matériels. Il est donc important de mener des opérations d'aménagement sur le territoire afin de s'adapter. Par exemple : construire des habitations résilientes ou sensibiliser à un reboisement massif sur le territoire.

Il est aussi essentiel de s'équiper d'outils d'analyse et de prévision pour prédire à l'avance les événements climatiques sévères.

### ALADIN ET LE SECTEUR AGRICOLE

**Le modèle de prévision météo ALADIN, 10 fois plus précis que les modèles actuels, pourra donc aider le secteur agricole aux Comores ?**



Le modèle ALADIN est d'une importance majeure dans notre pays. Il arrive à nous fournir des informations pertinentes malgré la taille de nos îles. En s'inspirant de ce type de données

corrigées du modèle ALADIN, le secteur agricole pourra mener des études sur certains domaines qui auront un impact sur l'eau, sur l'agriculture mais aussi une adaptation de la gestion de l'eau, la protection des plantes et de l'aménagement des zones agricoles inondables.



*Le modèle ALADIN est d'une importance majeure dans notre pays.*



### UN GÉOPORTAIL AVEC BRIO

**Quels services climatiques seront mis à disposition par le projet BRIO-Building Resilience in the Indian Ocean?**

Différents services climatiques seront mis à disposition : le service de la santé, de l'énergie, des risques naturels et de l'eau et de l'agriculture.



Par exemple, en agriculture, sachant que les résultats de projection prévoient une tendance à la baisse pour la précipitation, le secteur pourra se munir d'un système de stockage d'eau afin de répondre aux besoins d'irrigation des plantes si les pluies deviennent de plus en plus rares. Le secteur pourra aussi mener des études sur les zones agricoles vulnérables à la sécheresse et facilement inondables afin de s'adapter en cas d'inondations ou en cas de sécheresses.

*Les données de ALADIN permettront des études afin de s'adapter en cas d'inondation ou de sécheresse.*

#### Que devra-t-on faire pour accéder à ces données ?

L'accès aux projections climatiques de long terme pour la zone du sud-ouest de l'Océan Indien sera possible via un géo portail en ligne consultable gratuitement par les usagers concernés.

## TROIS SCENARIOS POUR LES COMORES

#### Que prévoit ALADIN pour le futur des Comores?

La prévision des températures du modèle ALADIN dans les années à venir se prévoit à la hausse. Nous avons trois scénarios possibles. Pour tous les scénarios, le réchauffement moyen sera de l'ordre de 1.5°C vers le milieu du siècle et, pour le scénario le plus pessimiste, entre 3 et 4°C vers l'horizon 2100. Pour tous les scénarios, nous avons aussi une baisse progressive des cumuls des précipitations mais qui s'accroît surtout vers la fin du siècle.



*Nous avons trois scénarios pour le futur : optimiste, moyen et pessimiste.*

Les trois scénarios envisagés dans notre pays sont : **Scénario plus optimiste** avec une diminution progressive de l'émission de CO2 dès 2020, pour aboutir à Zéro carbone en 2080, ce qui est conforme aux accords de Paris (COP21).

**Scénario moyen** avec un maximum des émissions en 2050, avec une diminution progressive pour revenir à la situation d'aujourd'hui en 2085.

**Scénario plus pessimiste** où on ne fait rien pour réduire l'utilisation des énergies fossiles et à une multiplication par un facteur 6 des émissions de CO2 en 2080. C'est le pire scénario.



#### Le changement climatique pour vous en 1 seul mot ?

Sérieux.



**Abdoul-Oikil Said Ridhoine**, prévisionniste météo de l'Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACM), est expert national du projet BRIO aux Comores. Le projet BRIO (Building Resilience in the Indian Ocean) est mis en œuvre 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).