



# RAPPORT

« Atelier francophone d'échange et de formation sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles »

**Moroni (Union des Comores)  
du 23 au 26 avril 2018**

Par  
GBA Mamy Razakanaivo et Dr Abdoul A. Oubeidillah  
Facilitateurs

## TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION.....	1
2. CONTEXTE.....	1
3. OBJECTIFS ET RÉSULTATS ATTENDUS.....	2
4. DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS.....	3
<i>Session 1 – Introduction</i> .....	3
<i>Session 2 : Stratégie de la GRC</i> .....	4
<i>Session 3 : Plan d'action francophone sur la GRC</i> .....	6
<i>Session 4 : Innovations</i> .....	8
<i>Evènements parallèles et clôture</i> .....	9
5. RÉSULTATS OBTENUS.....	10
6. EVALUATION DE L'ATELIER.....	12
7. CONCLUSION.....	13
ANNEXES.....	14
<i>Annexe 1 : Programme de l'Atelier</i> .....	15
<i>Annexe 2 : Liste des invités</i> .....	18
<i>Annexe 3 : Résultats des travaux de groupe</i> .....	21

## 1. INTRODUCTION

L'atelier francophone d'échange et de formation sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles a eu lieu à Moroni, Union des Comores, du 23 au 26 mai 2018 à l'hôtel Retaj.

Cet atelier a réuni une cinquantaine d'experts en charge des catastrophes naturelles, principalement issus des petits états insulaires de l'océan Indien, ainsi que les représentants des partenaires au développement (Union africaine, Banque africaine de développement, Croix Rouge,...). Ces participants ont pris part aux discussions et échanges des différentes sessions et travaux de groupe qui ont été programmés en vue d'élaborer les grandes lignes d'un plan d'action commun sur les catastrophes naturelles en faveur des pays francophones, notamment en faveur des pays insulaires les plus vulnérables. Plusieurs représentants de la société civile, du secteur privé et de la presse locale ont également participé à l'atelier.

A l'issue de cet atelier, de grands axes d'intervention ont été dégagés pour élaborer un plan d'action, des recommandations ont été formulées et une vision a été établie.

## 2. CONTEXTE

Les aléas naturels qui sont à l'origine des catastrophes affectant les pays francophones sont de plus en plus fréquents et dévastateurs. Causant d'énormes dommages et de considérables pertes, ces aléas, tels que les cyclones tropicaux, les tremblements de terre, les inondations, les sécheresses, les feux de forêts et les vagues de chaleur extrême, impactent les sociétés dans toutes leurs dimensions : physiques, institutionnelles, sociales, économiques et environnementales.

S'agissant particulièrement des phénomènes climatiques (cyclones, typhons, inondations, sécheresses) et des risques environnementaux (pénurie d'eau douce et intrusion saline ravageant les terres agricoles) dans l'espace francophone, ce sont surtout les pays insulaires et les zones côtières qui y sont les plus exposés. Eu égard à la vulnérabilité physique des communautés dans ces zones, les effets des catastrophes qui s'ensuivent sont, avant tout, d'ordre sanitaire avec une forte recrudescence des épidémies. En 2016, les catastrophes d'origine naturelle ont coûté 220 milliards de dollars et provoqué la mort de plus de 10 000 personnes. Au-delà des dégâts tangibles - certes énormes - subis par les infrastructures et les patrimoines, doivent également être pris en compte les dommages et pertes intangibles, tout aussi importants, tels que ceux qui sont relatifs aux déplacements de populations et à la souffrance physique, morale et psychologique des personnes affectées.

Comme la vulnérabilité des populations est fortement liée au développement économique et social, les actions de prévention, d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, conduites tant au niveau national qu'international, doivent ainsi être orientées vers le renforcement de la résilience en agissant sur des domaines spécifiques tels que le tissu socio-économique, l'aménagement du territoire et l'occupation du sol. Sur ce dernier point, certaines structures sont mises sur pied, notamment celles qui recommandent la gestion intégrée des ressources en eau, la restauration de milieux humides (rétention de l'eau), la délimitation des zones inondables, le développement d'infrastructure verte et à faible impact environnemental et la gestion des eaux de pluie. Il faut cependant souligner l'importance de disposer de données fiables et centralisées qui sont nécessaires à la prise de décision et au développement d'outils de protection tels que des systèmes d'alerte précoce.

Par ailleurs, comme ces actions de prévention et d'adaptation supposent d'agir aussi bien dans l'urgence que dans le long terme, il devient crucial que les acteurs étatiques et non étatiques, en l'occurrence les gouvernements, le secteur privé et les universités, se mobilisent devant l'augmentation de la vulnérabilité des populations, en apportant des innovations dans la réduction des risques naturels et l'atténuation de leurs impacts sur les communautés.

Dans la Déclaration d'Antananarivo : « Croissance partagée et développement responsable les conditions de la stabilité du monde et de l'espace francophone », les chefs d'États exhorte la communauté francophone en son article 56 à « *Investir dans la mise en œuvre du cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes 2015-2030, en reconnaissant que la gestion des risques de catastrophes est une condition indispensable du développement durable* ». Dans ce contexte, toutes les organisations doivent réfléchir et se mobiliser pour « *agir, réagir et (se) mobiliser dans l'urgence comme dans le long terme* » déclarait Michaëlle Jean.

### 3. OBJECTIFS ET RÉSULTATS ATTENDUS

Cet atelier avait comme objectifs :

- d'échanger sur les outils d'analyse des risques, de la vulnérabilité et de la résilience des secteurs socio-économiques, de même que les stratégies régionales et nationales de prévention et de gestion des risques ;
- de former les participants aux méthodologies de prévention et de gestion des risques naturels ;
- de déterminer les actions pertinentes à mettre en œuvre pour soutenir les dispositifs nationaux de prévention et de gestion des catastrophes ;
- de dégager les grandes lignes d'un cadre flexible de coopération francophone sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles ;
- de présélectionner les meilleures innovations francophones en prélude de la Journée internationale de la prévention des catastrophes naturelles.

Cet atelier devait aboutir aux résultats suivants :

- Une synthèse des outils d'analyse des risques, de la vulnérabilité et de la résilience des secteurs socio-économiques, des méthodologies, et des stratégies majeures de prévention et de gestion des risques est consolidée pour mieux accompagner les États et gouvernements ;
- Les grandes lignes d'un plan d'action sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles dans l'espace francophone est conçu ;
- Un pool de représentants nationaux en prévention et gestion des catastrophes est mis en place pour la mutualisation des expériences et le partage d'informations ;
- Les meilleures innovations francophones sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles sont retenues.

Les informations y relatives sont accessibles en ligne : <https://bit.ly/2HiWA5g>

## 4. DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS

Les activités de l'atelier, dont le programme est en annexe, étaient réparties en 4 sessions :

- Session 1 : Ouverture et introduction
- Session 2 : Stratégies sur la GRC
- Session 3 : Axes principaux et plan d'action francophone sur la GRC
- Session 4 : Présentation et sélection initiale des innovations GRC soumises à l'IFDD

### Session 1 – Introduction

#### 4.1.1 Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a vu la participation de plusieurs personnalités, dont la Ministre de la Santé, Dr. Rachid Mohamed Mbaraka Fatma (remplaçant son homologue des Affaires Etrangères), de l'Ambassadeur M. Malik SARR, Directeur du Bureau régional de l'OIF à Madagascar, plusieurs représentants du corps diplomatique et d'organisations internationales, et plusieurs acteurs de la société civile et de la presse. La cérémonie s'est déroulée comme suit:

##### **Discours de M. Malik SARR, Directeur du Bureau Régional de l'OIF pour l'Océan indien**

Monsieur Malick SARR, dans son allocution, a souligné la mobilisation francophone après le Sommet d'Antananarivo pour une coopération politique et technique efficace au niveau de la région de l'océan indien. Il a fait état des activités de son bureau dans l'accompagnement des pays de l'océan indien dans leurs efforts de développement, en mettant en œuvre des programmes de coopération francophone qui reflète davantage les réalités et les besoins de la région. Il a en outre mentionné l'initiative francophone sur les risques de catastrophes dans une perspective plus régionale, en donnant la priorité à la réduction des risques de catastrophes et la lutte contre le changement climatique.

##### **Discours du Dr. Rachid M. Mbaraka Fatma, Ministre de la Santé des Comores**

Dans son discours, Madame la Ministre de la santé de l'Union de Comores, Dr. Mbaraka a souligné les impacts des catastrophes et les efforts nécessaires pour mieux y faire face dans une perspective nationale de prévention des catastrophes. Elle a mis l'accent sur la vulnérabilité des petits États insulaires en développement, qui continuent d'être durement affectés par les catastrophes liées aux aléas naturelles, et leurs effets négatifs dans le développement durable du pays. Madame la Ministre a également mentionné les effets disproportionnés des catastrophes sur les États et la nécessité d'améliorer la résilience, renforcer le contrôle et la prévention, réduire la vulnérabilité, et multiplier les efforts dans la sensibilisation et la préparation pour pouvoir répondre efficacement à ces catastrophes. Madame la Ministre a conclu son allocution en rappelant les perspectives de collaboration avec l'OIF.

##### **Présentation du GBA Mamy Razakanaivo, facilitateur de l'atelier**

Le Général Razakanaivo a fait une brève présentation des objectifs de l'atelier, qui est de promouvoir l'intégration de la réduction des risques de catastrophe dans les actions francophones de coopération, mais aussi de favoriser l'anticipation tout en apportant un appui cohérent en cas de catastrophes naturelles dans les pays francophones. Il a aussi présenté l'agenda de l'atelier.

##### **Présentation du Dr. Abdoul Oubeidillah, facilitateur de l'atelier**

Dr. Oubeidillah a présenté les tendances et défis des risques de catastrophes dus aux aléas naturels. Il a exposé les bilans et les impacts de récentes catastrophes qui ont frappé les pays insulaires francophones (Madagascar, Comores, Haïti), ainsi qu'un portrait des risques à un

niveau global. Il a mis l'accent sur l'importance de multiplier les efforts individuels et communautaires dans la prévention et la réduction des risques de catastrophes, et le renforcement des capacités de résilience des communautés pour mieux faire face aux aléas naturels.

#### **4.1.2 Photo de groupe et visite de stands**

Après les allocutions, les participants ont fait une photo de groupe avant de visiter plusieurs kiosques érigés pour l'occasion afin de présenter les différentes activités et innovations, de même que les produits d'artisanat des parties prenantes locales.

### **Session 2 : Stratégie de la GRC**

Dans cette session, la problématique des catastrophes naturelles, les outils d'analyse de la vulnérabilité, et les stratégies existantes aux niveaux régional et national ont été présentés aux participants pour mieux les préparer aux activités planifiées tout au long de l'atelier.

#### **4.1.3 Présentations**

##### **Stratégie internationale de la RRC**

Le Général de Brigade Mamy Razakanaivo a fait un rappel du cycle et des composantes de la Gestion des Risques et des Catastrophes en relation avec le développement, le changement climatique, ainsi que la résilience. Ce rappel a permis aux participants de s'imprégner des notions clés de la réduction de risques et des catastrophes, de l'adaptation au changement climatique ainsi que de l'interdépendance de ces volets complémentaires avec le développement sous l'angle du renforcement de la résilience et de la réduction de la vulnérabilité d'une manière générale.

Il a aussi présenté l'importance des enjeux et de la Stratégie internationale de la RRC (le cadre de Sendai) ainsi que les autres documents de cadrage essentiels, comme l'accord de Paris sur le Changement climatique et les grands points évoqués lors de la conférence internationale de Samoa sur le développement durable des Petits Etats Insulaires en Développement (PEID). Cette intervention s'est terminée par la présentation du Plan d'action de la Commission de l'océan Indien dénommé « Climat et réduction des risques de catastrophes » qui coordonne des activités transversales entre l'adaptation au changement climatique et la réduction des risques de catastrophe comme un objectif prioritaire pour une Indianocéanie forte et unifiée. Le Plan comprend sept actions prioritaires qui doivent se concentrer sur les enjeux propres à la région COI, une étroite collaboration et des actions communes avec les autres groupes d'états insulaires.

##### **Mécanismes d'intervention de la Banque Africaine de Développement en matière de prévention et de gestion des risques de catastrophes**

La présentation de Monsieur Dieudonné Goudou de la BAD a permis aux participants de se pencher sur la question centrale des « Mécanismes d'intervention de la Banque Africaine de Développement en matière de prévention et de gestion des risques de catastrophes ». Il a expliqué les différents mécanismes d'appui et soutiens disponibles et le programme de la réduction des risques climatiques, y compris celui de l'opportunité à saisir sur l'assurance paramétrique en collaboration avec l'*African Risk Capacity*. Il a aussi insisté sur l'importance d'avoir des données fiables et de qualité comme étant l'étape la plus importante dans le développement de stratégies de réduction de la vulnérabilité.

##### **Outils d'analyse de la vulnérabilité**

Le Dr Abdoul Oubeidillah, facilitateur, a présenté des outils d'analyse de la vulnérabilité. Il a

montré le défi qui se pose étant donné qu'il n'y a pas de modèle unique pour tous les aléas et communautés. Les outils présentés nécessitent l'implication des communautés dans une approche à base communautaire (de bas en haut) pour mieux comprendre leurs vulnérabilités (aléas, exposition, sensibilité) et leurs capacités de résilience (subsistance). Il a mis l'accent sur l'importance de ces outils afin de faciliter et aider les acteurs et décideurs dans le cadre de la prise de décision en matière de réduction des risques de catastrophes.

### **Stratégie des Comores**

Le colonel Mogne Daho, Directeur de la Direction Générale de la Sécurité Civile de l'Union des Comores a présenté la stratégie nationale de l'Union des Comores et des activités qui ont été entreprises au cours des dernières années pour comprendre et réduire les effets des catastrophes dues aux aléas naturels. Il a aussi fait état du besoin de développement des capacités et de partage d'expérience dans une plateforme régionale d'échange et de soutien mutuels.

### **Stratégie de Madagascar**

Le Général de Division Charles Rambolarison a présenté la stratégie de prévention et de gestion des risques de Madagascar. Il a montré les axes d'interventions et les activités entreprises pour faire face aux problèmes propres aux différentes régions de la Grande Ile. Il a en outre relevé que ces activités ont été une référence dans le processus d'élaboration du cadre de Sendai.

### **Plateforme opérationnelle d'assistance mutuelle de la Croix Rouge**

Monsieur Eric Sam-Vah, Directeur Adjoint de la Plateforme d'Intervention Régionale Océan Indien de la Croix-Rouge Française, a exposé le programme régional de gestion des risques de catastrophes dans l'Océan indien, partageant les expériences et bonnes pratiques de la plateforme regroupant sept pays membres (Croix rouge à Madagascar, Maurice, Comores, Seychelles, la Réunion, Mozambique et Tanzanie) sur la réduction des risques de catastrophes et la préparation des interventions en cas de catastrophes, ainsi que le Programme régional de coopération existant.

### **Projet de l'AMCC aux Comores**

Dr Jérôme Courboules, Conseiller Technique d'un projet de l'Alliance Mondiale contre les Changements Climatiques (AMCC) pour le Renforcement de la Résilience aux Changements Climatiques dans l'Union des Comores, a présenté certaines activités de ce projet comme l'élaboration de cartes de vulnérabilité côtière et l'acquisition de photos aériennes à haute résolution de tout le territoire comorien, de même que les mécanismes et outils de gestion de données et de diffusion des informations sur le changement climatique. Il a également souligné les modes d'intégration de la question du changement climatique dans les cadres institutionnels réglementaires.

#### **4.1.4 Travaux de groupe I**

Les présentations faites en plénière ont fourni la base des travaux de l'atelier et ont permis aux participants d'examiner la situation des régions insulaires francophones en insistant sur la nécessité d'établir, dans un premier temps, le cadrage global devant faciliter l'intervention de l'OIF à travers l'IFDD, en ce qui concerne les actions de réduction de la vulnérabilité et de la réduction des risques dans chaque pays, ainsi que le développement d'une plateforme de collaboration.

Après les présentations, les participants ont été divisés en 4 groupes. Trois groupes se sont penchés sur l'identification des Forces, Faiblesses, Opportunités, et Menaces (SWOT) des stratégies présentées en tenant compte du tableau suivant :

**Tableau 1 : SWOT**

Stratégie	Forces	Faiblesses	Opportunités	Menaces

Ils ont saisi cette occasion pour commenter les différentes stratégies par rapport aux différents aléas. Il s'agissait d'établir un état des lieux et une analyse globale des aléas majeurs et des risques encourus, ainsi que les recommandations pour mieux les gérer et améliorer les interventions futures. Les tableaux 1 et 2 ci-dessous ont servi de support aux discussions.

**Tableau 2 : Stratégies/Recommandations**

Risque		Résultats de l'Adaptation	Options/Activités d'Adaptation	Existant (Oui/Non)	Nouveau (Oui/Non)	Comment Améliorer
Aléa	Impact					

Le 4e groupe a travaillé sur le projet de plateforme opérationnelle d'assistance mutuelle de sécurité civile dans l'océan indien sous l'égide de l'OIF. Ce dispositif pourrait répondre aux besoins sécuritaires communs des pays insulaires de l'OIF et renforcer la complémentarité des secours et de l'activité de sauvegarde au niveau régional.

### Session 3 : Plan d'action francophone sur la GRC

Les activités de cette session ont été une continuité des résultats des travaux de groupe 1. Les mêmes groupes se sont reconstitués pour reprendre les discussions sur les grands axes du plan d'action. Les participants du groupe 4 de la session précédente ont été répartis dans les 3 autres groupes pour ces activités.

#### 4.1.5 Travaux de groupes II

Cette activité concernait l'identification de grandes lignes d'une stratégie francophone sur la prévention et la gestion des risques naturels. Les points discutés au cours de ce travail ont servi à dégager les grands axes stratégiques correspondants aux réalités et aux priorités dans le contexte régional en matière de réduction des risques de catastrophes naturels, ainsi que les rôles respectifs des acteurs principaux de la chaîne de prise des décisions. Les tableaux 3 et 4 ci-dessous étaient fournis pour servir de support.

**Tableau 3 : Matrice de vision**

Stratégies RRC	Situation Actuelle	Situation Souhaitée	Barrières	Comment affronter les Barrières



**Tableau 4 : Grands axes stratégiques**

<b>Grands Axes Stratégiques</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Opportunités</b>	<b>Menaces</b>

**4.1.6 Travaux de groupe III**

Le thème du troisième travail de groupe a été focalisé sur les activités détaillées par rapport aux actions prioritaires définies, ainsi que les responsables et les moyens nécessaires pour la mise en œuvre. Dans cette activité, un axe particulier a été assigné à chaque groupe. Les travaux des 4 groupes de la session 1 ont été restitués. Les tableaux 5 et 6 ci-dessous étaient fournis pour servir de support.

**Tableau 5 : Plan d'Action**

<b>Adaptation/ Action</b>	<b>Activités détaillées</b>	<b>Qui</b>	<b>Echéance</b>	<b>Besoins en Ressources (humain, financier, équipement)</b> NB : Souligner ceux qui doivent venir de l'extérieur

**Tableau 6 : Activités**

<b>Activités Clés</b>	<b>Terme</b>			<b>Capacités Locales</b>	<b>Besoin de Support Ext.</b>	<b>Faisabilité Générale</b>	<b>Activités Sélectionnées</b>
	<b>Court</b>	<b>Moyen</b>	<b>Long</b>				
Nettoyer et réhabiliter les lits de rivières	X			Moyen	Moyen	Moyen	Non
Dessiner et développer un plan de déviation des eaux			X	Bas	Elevé	Bas	Oui

**4.1.7 Travaux de groupes IV**

Le quatrième travail de groupe portait sur le renforcement des capacités techniques de réponse et d'appui mutuel de toutes les parties prenantes tout au long du cycle de GRC en matière d'adaptation et de résilience.

<b>Adaptation/action</b>	<b>Activités détaillées</b>	<b>Qui</b>	<b>Echéance</b>	<b>Besoins en ressources (humain, financier, équipement)</b> NB : Souligner ceux qui doivent venir à l'extérieur
<b>Avant</b>				
Sensibilisation du monde pédagogique à la fois aux risques et à la conduite à tenir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produire des outils communs de communication</li> <li>• Élaborer un Schéma de communication</li> </ul>	Autorités nationales, CR/CR, ONGs		
<b>Pendant</b>				
<b>Secours</b>				
Mise en place d'une plateforme opérationnelle de d'appui mutuel et de coordination de la sécurité Civile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réponse opérationnelle</li> <li>• Coordination</li> <li>• Appuis logistiques et humains</li> <li>• Formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les États</li> <li>• Services de sécurité Civile concernés</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site de base</li> <li>• Moyens décentralisés</li> <li>• Centre de formation</li> </ul>
<b>Sauvegarde</b>				
Augmentation de la capacité de stock d'urgence humanitaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcement décentralisé des stocks d'urgence existants</li> <li>• Amélioration des prises en charges médicales</li> </ul>	Sites PIROI		
<b>Après</b>				
Mise en place d'un dispositif d'aide à la reconstruction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aides technico-financières</li> </ul>	Autorités, Réseau PIROI, ONGs		

Les discussions sur l'importance des enjeux et les échanges qui touchaient plusieurs aspects de la gestion de risques et catastrophes naturels, notamment la prévention, la réduction et les risques auxquels sont exposés les PEID, étaient très vives et bien animées.

## Session 4 : Innovations

Dans cette session spécifique, Madame Lionelle Ngo-Samnack, Spécialiste de programme à l'IFDD, a présenté le panorama général du concours d'innovations organisé par l'IFDD sur la prévention et la gestion des risques de catastrophes naturelles, ouvert à tous du 15 mars au 25 avril 2018. Le but de ce concours est de repérer et soutenir les idées, solutions, inventions et modèles pertinents sur la prévention et la gestion des catastrophes, afin de disposer d'outils appropriés pour apporter un appui cohérent dans les pays francophones touchés.

67 propositions issues de 17 pays francophones (Belgique, Benin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Canada, Côte d'Ivoire, Égypte, Haïti, Madagascar, Mali, Maroc, Niger, RDC, Tchad,

Togo, Tunisie) et touchant plusieurs secteurs sociétaux ont été reçues. Après une évaluation sommaire, Madame Lionelle Ngo-Samnack a signalé dans son intervention que seulement 25 sur les 67 propositions étaient éligibles à la pré-sélection.

Les participants étaient encore une fois répartis en 2 groupes pour la pré-sélection selon les critères de sélection suivants : l'innovation, la pertinence pour les GRC, la valeur ajoutée par rapport à la situation existante, l'accessibilité technique pour les pays vulnérables et l'intérêt pour les îles. Les innovations présélectionnées ont été remises au responsable de ce programme.

Les projets pré-sélectionnés seront publiés le 13 octobre 2018 dans le cadre de la Journée internationale de la prévention des catastrophes naturelles.

## Évènements parallèles et clôture

Des évènements parallèles ont eu lieu durant l'atelier.

### **4.1.8 Émission à l'office de la radio et télévision des Comores (ORTC)**

L'ambassadeur Malick Sarr, le Colonel Mogne Daho, et Monsieur Dieudonne Goudou ont pris part à l'émission télévisée « Art et Culture » de l'ORTC pour présenter les enjeux et les résultats attendus de l'atelier francophone sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles. La vidéo de l'émission peut être visionnée sur le lien suivant : <https://bit.ly/2J2hMIG>

### **4.1.9 Visite de deux sites vulnérables**

Les participants ont visité 2 sites vulnérables dans l'île de Grande Comore à quelques kilomètres de Moroni, au sud de la Capitale, accompagnés des maires de ces régions. Il s'agissait d'abord de la ville de Vouvouni et de la zone de Kafouni, vulnérables aux inondations. Ces zones présentent toujours les séquelles de la catastrophe de 2012, quand des pluies torrentielles avaient causé des inondations entraînant d'énormes dégâts. Par la suite, les participants se sont rendus à Singani, qui a aussi été victime d'une éruption volcanique en 1977 qui avait détruit une grande partie du village.

### **4.1.10 Visite de l'Agence nationale de l'aviation civile et de la météorologie (ANACM)**

Les participants ont visité le centre de prévision météorologique de l'ANACM. Ce centre est responsable de la collecte de données hydrométéorologiques dans l'Union des Comores. Par contre, les prévisions météorologiques pour la navigation aérienne sont fournies par l'Agence pour la sécurité et la navigation aérienne en Afrique et Madagascar (ASECNA).

### **4.1.11 Partage d'expériences entre Carlos Mendes Dias et Mogne Daho**

En marge de l'atelier, Monsieur Dias, Coordonnateur du Conseil national de la préparation et de l'intervention en cas de catastrophe de Sao Tome et Principe, a présenté au Colonel Mogne Daho, Directeur Général de la Sécurité Civile de l'Union des Comores, les activités entreprises dans son pays dans le domaine de la prévention et la gestion des catastrophes. La présentation portait sur le système d'alerte précoce, l'organisation des secours, et le développement des capacités des acteurs et parties prenantes.

### **4.1.12 Cérémonie de clôture**

La cérémonie de clôture a eu lieu en présence du Secrétaire général du Ministère de l'intérieur et

de plusieurs personnalités du corps diplomatique. Dr. Oubeidillah a pris la parole en premier pour présenter les axes stratégiques dégagés, le plan d'action, et la vision. Il a aussi remercié les participants pour leur énergie et dévouement tout au long de l'atelier. Ont ensuite suivi les remarques de M. Ben Allaoui Aboubacar, président du conseil d'orientation de l'IFDD, qui a rappelé les défis que les pays insulaires font face par rapport aux catastrophes naturelles et la nécessité d'agir. Il a salué les participants pour leurs efforts et le travail formidable qu'ils ont accompli. Le Secrétaire général du Ministère de l'intérieur, M. Said Abdou Djaé a clôturé les travaux de l'atelier en remerciant l'IFDD d'avoir choisi les Comores comme pays hôte de cet important atelier tout en émettant le souhait de voir la mise en œuvre des recommandations faites.

A la fin de l'atelier, un certificat attestant de la participation aux travaux de l'atelier et une clé USB contenant les documents en version électronique (présentations, résultats des travaux de groupes, consolidation et validation, évaluation, photos) ont été remis à chaque participant.

## 5. RÉSULTATS OBTENUS

Afin de favoriser la mise en place d'un cadre régional d'échange pour la prévention et la gestion des risques de catastrophes, les participants de l'atelier ont émis les trois points fondamentaux suivants:

**Point I :** Les participants ont identifié les aléas majeurs à l'échelle régionale que sont: les cyclones, les volcans, les tremblements de terre, les inondations, la sécheresse, les épidémies, l'érosion côtière, et les glissements de terrain.

Les problématiques soulevées sont les suivantes:

- Le manque de données, d'information et de système d'alerte précoce ;
- L'insuffisance d'infrastructure de protection, de moyens de surveillance, d'équipement, de matériel, d'outils et de ressources ;
- Le manque de ressources humaines qualifiées, de capacité technique et de coordination ;
- Le manque d'information, de communication et de sensibilisation ;

Les recommandations formulées portent sur :

- Le renforcement des capacités
- La sensibilisation, l'amélioration et l'application d'une communication efficace
- La mobilisation des ressources
- L'implication de la population dans une approche participative
- L'élaboration d'une base de données centralisée pour la collecte, le traitement, la dissémination et le stockage des données.

**Point II :** Au cours de l'atelier, les participants ont défini les grands axes stratégiques pertinents avec leurs objectifs respectifs.

❖ **Axe 1 : Renforcement de la compréhension, de la gouvernance et des connaissances des risques par la production, l'analyse, la valorisation et la diffusion des données**

OS11 : Garantir la production d'information fiable par la collecte et le traitement de données fiables et de qualité

OS12 : Améliorer les connaissances sur les aléas, les risques et les vulnérabilités des pays francophones

OS13 : Renforcer le cadre légal et juridique des pays francophones (aménagement de territoire et

normes de construction).

❖ **Axe 2 : Promotion de programmes, de projets, d'activités et de mécanisme de financement durable pour réduire les risques des catastrophes et améliorer la résilience**

OS21 : Investir dans la réduction des risques de catastrophe dans les pays insulaires vulnérables de l'espace francophone

OS22 : Assurer la mobilisation des fonds pour les différents actions/projets/programme à travers les mécanismes de financement disponible

OS23 : Améliorer l'accès aux financements des États insulaires qui sont les plus vulnérables et les plus à risques aux catastrophes naturelles.

❖ **Axe 3 : Développement du partenariat régional et international pour la mutualisation des moyens, le partage de connaissances et d'expériences, ainsi que la coordination**

OS31 - Assurer le plaidoyer en direction des décideurs et des partenaires techniques et financiers

OS32 : Mettre en place une structure, un mécanisme et une plateforme de coordination régionale francophone

OS33 : Développer un cadre de partenariat durable, flexible et opérationnel.

❖ **Axe 4 : Renforcement des capacités techniques et de l'appui mutuel de toutes les parties prenantes tout au long du cycle de GRC**

OS41 : Promouvoir des plans et des programmes de formation et de communication pour les pays francophones

OS42 : Favoriser les échanges et le partage d'expériences, des leçons apprises, et des bonnes pratiques

OS43 : Mettre en place un système de sensibilisation des communautés sur les enjeux des catastrophes.

**Point III :** Un plan d'action régional pour la réduction des risques de catastrophes (RRC) a été suggéré à partir des 4 axes stratégiques dégagés. Ce plan, intégré en annexe 3, est structuré autour des actions principales, des activités détaillées, des acteurs concernés dans sa mise en œuvre et des ressources à mobiliser. Les divers participants ont réitéré leur engagement pour la réalisation de ce plan de travail.

Au terme de l'atelier, les participants ont retenu la vision de l'initiative francophone sur les catastrophes naturelles :

*« Pays insulaires francophones, ensemble pour la réduction des risques de catastrophes et le renforcement de la résilience »*

Toutes les présentations et les détails des travaux de groupe ont été distribués aux participants dans des clés USB.

## 6. EVALUATION DE L'ATELIER

A la fin des activités, 22 participants ont évalué l'atelier. Les résultats sont consignés dans le tableau suivant :

	1= Fortement en désaccord	2= En désaccord	3= Ni d'accord ni en désaccord	4= D'accord	5= Fortement d'accord
<b>Objectifs de l'Atelier</b>					
1. J'ai été bien informé(e) des objectifs de l'atelier				54,55%	45,45%
2. L'atelier a été à la hauteur de mes attentes				54,55%	45,45%
3. L'atelier a accompli chacun des objectifs suivants:					
○ Échanger sur les outils d'analyse des risques, de la vulnérabilité et de la résilience des secteurs socio-économiques, de même que les stratégies régionales et nationales de prévention et de gestion des risques			18,18%	45,45%	36,36%
○ Former sur les méthodologies de prévention et de gestion des risques naturels			31,82%	45,45%	18,18%
○ Déterminer les actions pertinentes à mettre en œuvre pour soutenir les dispositifs nationaux de prévention et de gestion des catastrophes			13,64%	45,45%	40,91%
○ Dégager les grandes lignes d'un cadre flexible de coopération francophone sur la prévention et la gestion des catastrophes naturelles				50%	50%
<b>Contenu de l'Atelier</b>					
4. J'avais assez d'information pour assurer une participation effective	4,55%	9,09%	22,73%	27,27%	36,36%
5. Le contenu de l'atelier était approprié			4,55%	50,00%	45,45%
<b>Processus de l'Atelier</b>					
6. L'atelier a été utile dans l'engagement d'autres acteurs internationaux dans la réduction et gestion des risques de catastrophe, et à identifier des synergies communes à privilégier.			9,09%	45,45%	45,45%

Par ailleurs, les participants ont fait des suggestions pour améliorer les prochains ateliers.

- 77 % ont recommandé d'allouer plus de temps pour les échanges d'idées et expériences
- 59 % ont proposé d'allouer plus de temps pour l'atelier.
- 59 % ont suggéré de donner de meilleures informations avant l'atelier.
- 54 % ont proposé de clarifier les objectifs de l'atelier.
- 54 % ont suggéré d'améliorer l'organisation de l'atelier.
- 36 % ont émis le vœu d'augmenter le nombre d'activités de groupe
- 9 % ont proposé de ralentir le rythme de l'atelier.

## 7. CONCLUSION

L'atelier s'est déroulé dans une ambiance de bonne camaraderie et de partage d'idées. La planification des activités a facilité l'implication et la prise en compte des idées de chaque participant dans tous les travaux de l'atelier. Quelques contretemps ont été observés sur l'agenda (activités prenant plus de temps que prévu). Toutefois, des ajustements ont été apportés pour assurer la progression des activités. Le Gouvernement de l'Union des Comores, à travers le Ministère de l'Intérieur et celui des affaires étrangères, a accompagné le déroulement de l'atelier, depuis l'accueil des participants internationaux à l'aéroport jusqu'à la cérémonie de clôture.

Lors de l'atelier, les participants ont reconnu que les risques de catastrophes sont de plus en plus grands pour les pays insulaires, et pour la région du sud-ouest de l'océan indien en particulier. Ils ont été unanimes quant à la nécessité de renforcer la collaboration régionale et la possibilité de développer un réseau régional de la sécurité civile pour réduire collectivement les risques liés aux catastrophes tout en renforçant la coopération avec l'OIF et son organe subsidiaire, l'IFDD.

Les participants concèdent que la mise en œuvre d'un document de cadrage et d'orientation francophone sur la prévention et gestion des risques de catastrophes requiert l'implication des pays et les soutiens de partenaires techniques et financiers et que les stratégies de réduction des risques de catastrophes ne peuvent être mises en place qu'avec la mobilisation du financement nécessaire. Les participants ont fait des recommandations spécifiques sur le renforcement de capacité pour pallier au manque de données standardisées et d'outils permettant d'analyser ces données de manière intégrée dans la région, ainsi que le manque de ressources humaines qualifiées.

Le renforcement des capacités des diverses structures est crucial afin de réduire la vulnérabilité des communautés et assurer une gestion et une réponse plus efficaces des catastrophes, ainsi qu'une amélioration de la résilience.

Sur la base des résultats de l'atelier et en tenant compte des capacités d'intervention de l'IFDD, des efforts seront entrepris pour transcrire progressivement les recommandations majeures de l'atelier de Moroni en actions concrètes. La mise en œuvre des trois actions ci-dessous sera examinée avec un intérêt particulier :

- **l'élaboration d'un programme régional sur les catastrophes à partir du plan d'action décliné et l'appui à la mobilisation des ressources pour sa mise en œuvre ;**
- **le développement d'une plateforme opérationnelle d'appui mutuel de sécurité civile comme nous en avons discuté ;**
- **l'appui à la mise en place d'un fonds d'urgence sur les catastrophes.**

Pour favoriser l'opérationnalisation de ces actions prioritaires, une collaboration étroite sera recherchée auprès de la Commission de l'océan indien et des institutions étatiques en charge des catastrophes naturelles dans les pays de la région.

## ANNEXES



## Annexe 1 : Programme de l'Atelier

Horaire	Thème	Personnes ressources
<b>Lundi 23 avril 2018</b>		
<b>Session 1 : Ouverture et introduction</b>		
8:30 - 9:00	Bienvenue et enregistrement des participants	Commission nationale d'organisation - Secrétariat de l'atelier
9:00- 9:30	Séance d'ouverture - Intervention de l'OIF - Intervention de la BAD - Déclaration d'ouverture du Dr. Rachid M. Mbaraka Fatma, Ministre de la Santé des Comores	
9:30 – 9:45	Présentation des objectifs et agenda de l'atelier	Mamy Razakaivo
9:45 - 10:05	Présentation préliminaire: Prévention et gestion des catastrophes : Tendances et défis actuels	Dr Abdoul Oubeidillah
10:05 – 10:30	Photo de groupe Visite des stands Cocktail d'ouverture	
10:30-11:00	Présentation : Rappel sur le cycle de la Gestion des Risques et des Catastrophes	Mamy Razakanaivo
11:00 -11:30	Présentation des participants - Brise-glace - Aperçu et attentes de l'atelier	Tous
<b>Session 2 : Stratégie sur le GRC</b>		
11:30– 12 :00	Présentation : Stratégie internationale de la RRC : - Rappel sur le cadre de Sendai - Plan d'action de la Commission de l'océan Indien	Mamy Razakanaivo
12:00-12:30	Présentation : Mécanismes d'intervention de la Banque Africaine de Développement en matière de prévention et de gestion des risques de catastrophes	Dieudonné Goudou
12:30-13:00	Présentation: Analyse de la vulnérabilité pour la prévention et la gestion des risques	Dr. Abdoul Oubeidillah
13:00-14:30	Déjeuner	
14:45-15:15	Présentation : Stratégie de prévention et de gestion des risques des Comores	Colonel Mogne Daho Ismael
15 :15 -16:00	Présentation : Stratégie de prévention et de gestion des risques Madagascar	Général de Division Charles Rambolarison
16:00-18:00	Évènement parallèle : tournage de l'émission avec l'ORTC	Commission nationale d'organisation - Secrétariat de l'atelier
19:30-21:30	Dîner de bienvenue	OIF
<b>Mardi 24 avril 2018</b>		

<b>Horaire</b>	<b>Thème</b>	<b>Personnes ressources</b>
09:00-09:30	Présentation : plateforme opérationnelle d'assistance mutuelle de sécurité civile	Eric Sam-Vah
09:30-11:30	Groupes de travail 1: Discussion sur les stratégies nationales de GRC, leurs Forces, Faiblesses, Opportunités, et Menaces (SWOT), les leçons apprises et les synergies à privilégier	Tous
11:30-11:45	Pause-café	
12:00-13:00	Présentation des éléments pertinents des discussions/travaux des groupes sur les stratégies nationales de GRC (tableau de papier)	Rapporteur des Groupes
13 :00-14 :00	Déjeuner	
14 :00-16 :00	Groupes de travail 2 Élaboration d'une vision et des grandes lignes d'une stratégie francophone GRC	Tous
16:00-18:00	Évènement parallèle : Visite de deux sites vulnérables - Site très exposé aux inondations avec les mesures de protection prises - Site victime de la dernière éruption volcanique aux Comores	
<b>Mercredi 25 avril 2018</b>		
<b>Session 3 : Plan d'action francophone sur la GRC</b>		
09:00-10:30	Restitutions des travaux de groupe 2	Rapporteurs des groupes
10:30-11:00	AMCC : Présentation sur les activités du projet	Dr. Jérôme Courboules
11:00 -11:30	Pause-café	
11:30-13:00	Travaux de Groupe 3 : Plan d'Action Francophone	
13:00-14:00	Déjeuner	
14 :00-15 :00	Restitution des travaux de groupe 3	Tous
15:00-16:00	Validation et lancement: plan d'action francophone	Tous
16:00-18:00	Évènement parallèle : Visite de l'ANACM	Tous
<b>Jeudi 26 avril 2018</b>		
<b>Session 4 : Innovation</b>		
09:00-11:00	Panorama général des innovations présentées dans le cadre du concours : <a href="https://bit.ly/2HaVJFa">https://bit.ly/2HaVJFa</a> Pré-sélection des innovations	E. Lionelle Ngo-Samnick Tous
11:00-11:15	Pause-café	

<b>Horaire</b>	<b>Thème</b>	<b>Personnes ressources</b>
11:15-13:00	Évaluation de l'atelier	Tous
13:00-14:00	Déjeuner	
14:00-16:00	Séance de clôture - Présentation des recommandations clés de l'atelier - Intervention de l'OIF - Déclaration de clôture de Monsieur Saïd Abdou, Secrétaire général du Ministère comorien de l'intérieur	Tous
16:00	Conférence de presse	
<b>Fin</b>		

## Annexe 2 : Liste des invités

N°	Nom et Prénom(s)	Fonction/Entité	Pays
01	Monsieur Malik Sarr	Directeur BROI - OIF	MADAGASCAR
02	Madame Faouzia Abdoulhalik	Spécialiste de programme BROI /OIF	MADAGASCAR
03	Madame Émilienne Lionelle Ngo Samnick	Spécialiste de programme IFDD / OIF	CANADA
04	Madame Larisa Serban Vif	BROI / OIF	MADAGASCAR
05	Monsieur Tahiry Ny Avo Rafanomezantsoa	Comptable BROI / OIF	MADAGASCAR
06	Monsieur Mamy Nirina Razakanaivo	Secrétaire exécutif, Président de la plateforme régionale sur la gestion des risques et catastrophes / CPGU - Cellule de Prévention et Gestion des Urgences à la Primature	MADAGASCAR
07	Monsieur Abdoul Aziz Oubeidillah	Expert - Maitre de conférences et Chercheur Université du Texas	USA / COMORES
08	Monsieur Julien Salava	Membre du comité de direction Enseignant au DMGRC/ Chercheur au CERED - Université d'Antananarivo FAC DEGS	MADAGASCAR
09	Monsieur Thierry Venty	Secrétaire exécutif du BNGRC / Bureau National de Gestion des Risques et des Catastrophes	MADAGASCAR
10	Monsieur Charles Rambolarson	Secrétaire exécutif adjoint du BNGRC / Bureau National de Gestion des Risques et des Catastrophes	MADAGASCAR
11	Monsieur Éric Sam-Vah	Adjoint au chef de délégation PIROI / Plateforme d'Intervention Régionale de l'Océan Indien	ILE DE LA REUNION
12	Monsieur Dieudonné Goudou	Chargé principal des Risques climatiques et Catastrophes / Banque Africaine de Développement (BAD)	CÔTE D'IVOIRE
13	Monsieur Alain Laougoussou Koualao	Assistant au Programme de Réduction des Risques de Catastrophes Union africaine (UA)	ÉTHIOPIE
14	Monsieur Jean Marc Loubry	Chargé de mission coopération sécurité civile au Département de La Réunion	ILE DE LA REUNION
15	Monsieur Carlos Mendes Dias	Coordinateur Conseil national de préparation et d'intervention en cas de catastrophe	SÃO TOME-ET-PRINCIPE
16	Monsieur Ben Allaoui Aboubacar	Président du CO de l'IFDD	COMORES (Moheli)
17	Monsieur Ismaël Mouigni Daho	Directeur Général Direction Générale de la Sécurité Civile (DGSC) - Ministre de l'Intérieur, de l'Information, de la décentralisation	COMORES (Moroni)
18	Madame Nida Ali Ahmed	Attachée de Cabinet du Ministre des Affaires Étrangères et de la Coopération/ Représentante du	COMORES (Moroni)

		Correspondant National Ministère des Affaires Étrangères, de la Coopération Internationale et de la Francophonie, Chargé des Comoriens de l'Étranger	
19	Monsieur Anzaouir Ben Alioïou	Directeur de Cabinet du Ministre de l'Intérieur Ministère de l'Intérieur	COMORES (Moroni)
20	Monsieur Soulé Hamidou	Enseignant, chercheur Université des Comores	COMORES (Moroni)
21	Monsieur Jérôme Courboules	Conseiller Technique d'un projet de l'Alliance Mondiale contre les Changements Climatiques (AMCC) dans l'Union des Comores pour le Renforcement de la Résilience aux Changements Climatiques	COMORES (Moroni)
22	Monsieur Ali Abdou	Assistant du Secrétaire Général - Ministère de l'Intérieur	COMORES (Moroni)
23	Monsieur Elamine Youssouf	Directeur Général de l'Environnement	COMORES (Moroni)
24	Madame Fatouma Abdallah	Coordnatrice du projet ANCAR II - Direction Générale de l'Environnement	COMORES (Moroni)
25	Monsieur Issihaka Mdoihoma	Commissaire à la Sécurité Intérieure Ngazidja	COMORES (Moroni)
26	Dhounouraini Toilha	Directeur de Cabinet du Gouverneur chargé de la Sécurité Intérieure- Gouvernorat Ngazidja	COMORES (Moroni)
27	Monsieur Madjid	Directeur Régional de Sécurité Civile Anjouan - Gouvernorat Ndzuwani	COMORES (Moroni)
28	Monsieur Ibrahim Said	Directeur Exécutif ong DAHARI	COMORES (Moroni)
29	Madame Mariama Haidari	Commissaire Sécurité Intérieure Mwali - Gouvernorat Mwali	COMORES (Moroni)
30	Madame Chamsia Ali Salim	Juriste et Assistante du Point Focal IORA et de l'OPL - Ministère des Affaires Etrangères /IORA - COI	COMORES (Moroni)
31	Monsieur Ahmed Thabit	Consul Honoraire - Consulat Honoraire de Corée du Sud	COMORES (Moroni)
32	Monsieur Abdouroihamane Said Bakari	DG Diaspora - Ministère des Affaires Etrangères	COMORES (Moroni)
33	Monsieur Djoumoi Said Abdallah	Maire de Ngouengwé, Président de l'Association des Maires de Ngazidja	COMORES (Moroni)
34	Hamid Soule	Responsable - Observatoire Volcanologique du Karthala	COMORES (Moroni)
35	Issihaka Mdoihoma	Commissaire à la Sécurité Intérieure Ngazidja - Gouvernorat Ngazidja	COMORES (Moroni)
36	Dhounouraini Toilha	Directeur de Cabinet du Gouverneur chargé de la Sécurité Intérieure - Gouvernorat Ndzuwani	COMORES (Moroni)
37	Monsieur Madjidi Djanfar	Directeur Régional de Sécurité Civile Anjouan - Ndzuwani	COMORES (Moroni)
38	Amir Said Ibrahim	Directeur Exécutif - ONG - Dahari	COMORES (Moroni)
39	Mariama Haidari	Commissaire Sécurité Intérieure Mwali -Gouvernorat Mwali	COMORES (Moroni)
40	Chauraihane Ali Soilihi	Assistante correspondant OIF -	COMORES

		Ministère des Affaires Etrangères	(Moroni)
41	Mouhoudhoir Boura	Directeur régional de l'Environnement Anjouan - Direction de l'environnement	COMORES (Moroni)
42	Badrouline Ali	Chef de service recherche agronomique - Direction de l'Agriculture	COMORES (Moroni)
43	Anrifatte Mohadji	DG SOGEM	COMORES (Moroni)
44	Nayda Abdallah Chahalane	SG coordination de l'union - Présidence	COMORES (Moroni)
45	Anissi Fazul		COMORES (Moroni)
46	Said Mmadi Abdallah		COMORES (Moroni)
47	Ahmed Houbabi		COMORES (Moroni)
48	Nassilata Ali Said		COMORES (Moroni)
49	Said Abdou		COMORES (Moroni)
50	Ali Miryad		COMORES (Moroni)
51	Mariama Madi		COMORES (Moroni)

## Annexe 3 : Résultats des travaux de groupe

### Travaux de groupe N°1 : Aléas majeurs

Risque		Résultat de l'adaptation	Options/Activités d'adaptation	Existant	Nouveau	Comment améliorer
Aléa (par fréquence)	Impact			Oui/Non	Oui/Non	
Cyclone	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population, perte humaine, faune et flore	Système d'adaptation: codification couleur, SMS	1) Alerte précoce météorologie, informations en temps réel 2) Plateforme nationale de gestion des catastrophes 3) PIROI	Oui  Non  Non		1) Consolider et renforcer les outils de communication (sms, NTI, langage accessible aux populations) 2) Activité de coordination 3) Simulation
Inondation	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population, perte humaine, faune et flore				Oui	1) Manque d'équipements météorologiques (pluviométrique) 2) Manque de données fiables sur les inondations, suivi des cours d'eau Anjouan/Mohéli 3) Manque d'infrastructure (canalisation, drainage) 4) Plan d'aménagement du territoire intégrant cet aléa

Sècheresse	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population					1) Pas de référence ni de groupe de travail pluridisciplinaire pour déclarer une situation de sécheresse 2) Développer un système de drainage 3) Créer un pôle de décision
Glissement de terrain	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population, perte humaine, faune et flore					1) Avoir des équipements pour les observations, outils 2) Développer les alertes 3) Techniques post catastrophes
Volcans	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population	Mauvaise expérience : vandalisme régulier au niveau des équipements	Instruments de surveillance : réseau de stations sismologique Prévention avec simulations dans les écoles	Oui		1) Sécuriser les équipements existants 2) Besoin d'instruments pour l'observation : mesurer les réseaux de déformation 3) Améliorer prévention et sensibilisation --> Prévoir un budget 4) Sensibiliser les communes/maires
Tsunami	Destruction habitation, infrastructure, épidémie, agriculture, pêche, déplacement de population		Centre à Bangkok qui transmet les informations en temps réel Modélisation aux Comores pour savoir dans combien de temps la vague arrivera Centre Météorologique			Sensibilisation et données



			régional spécialisé --> La Réunion			
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

## **Groupe 2 : Aléas majeurs**

<b>RISQUE</b>		<b>Résultats de l'Adaptation</b>	<b>Options/Activités d'Adaptation</b>	<b>Existant (Oui/Non)</b>	<b>Nouveau (Oui/Non)</b>	<b>Comment Améliorer</b>
<b>Aléa</b>	<b>Impacts</b>					
Cyclone	Habitat; Infrastructures essentielles; Agricultures, Élevage, Pêche; Humains; Vie socioéconomique ; Santé	Normes de construction ; Évacuation et déplacements ; Plans ; Cartographie des risques ; Renforcement des capacités ; Développement des ressources humaines et matérielles ; Campagnes de formation et de sensibilisation à tous les niveaux ; Système d'Alerte précoce ; Mobilisation de ressources financières (Fonds d'urgence)	Plans ; Études et recherche	Oui	Oui	Recherche ; Base de données ; Échanges ; Plans locaux ; Plaidoyer ; Formation et sensibilisation ; Renforcement des SAP et d'information de la population ; Zones refuge.
Inondation	Habitat ; Infrastructures côtières ; Déplacements	Plan intégré d'adaptation ; Plan d'aménagement du territoire ; Plan d'occupation du sol				Règles d'aménagement du territoire ; Construction d'ouvrage de protection ; Culture de mangroves ; Reboisement
Forte houle	Érosion côtière ; Tourisme ;	Plan de gestion intégrée des zones côtières				
Forte pluie/ZCIT Coulée de boue Glissement de terrain	Érosion des sols ; Glissements de terrain ; Débordement des rivières					Reboisement ;

Eruption volcanique Séisme / Tsunami	Destruction des habitats, des infrastructures et des terrains agricoles, des forêts ; Biodiversité sur la faune et la flore ; Zones côtières	SAP ; Plans d'urgence ; Plans de communication				Sensibilisation ; Alerte précoce, Formation et Information
Sècheresse	WASH ; Sécurité alimentaire et Nutrition ; Agriculture et Élevage ;	SAP ; Évaluation et analyse ; Système d'information ; Plan de réponses ;				Reboisement ; Plantes résistantes ; SAP.
Epidémie	Pertes humaines ; Vie socioéconomique ; Santé	Campagne d'information ; Ressources humaines qualifiées ; Moyens adaptés				Renforcement du SAP, de la plateforme ; Renforcement du contrôle zoo et phytosanitaire ; Consolidation de la couverture vaccinale
Risques industriels	Pollution et incendie ; Pertes humaines ; Économie ; Habitat	POI ; PPI				Plans et SIMEX
Infestation	Agriculture ; Économie ;					Développement de plans ; Veille ; Application des normes
Pollution marine	Écosystème ; Ressources halieutiques ; Tourisme ; Santé ; Humains ; Économie					Plans et SIMEX ; Équipements et moyens ; Plan de formation
Incendie et feux de brousse	Écosystème ; Économie ; Habitat ; Agriculture					Intensification de la campagne de sensibilisation ; Application rigoureuse des lois ; Mise en norme de l'exploitation des carburants ; Respect des lois ;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pollution de la nappe d'eau</li> <li>- Inondation</li> </ul> Santé Dégâts habitation et infrastructure					
Tremblement de Terre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dégâts habitation et infrastructure</li> <li>- Éboulement de terrains</li> </ul>					

## Travaux de groupe 2 : Grands axes stratégiques francophones

### Groupe 1 : Axes stratégiques

Grands axes stratégiques	Acteurs/ Bénéficiaire	Objectifs	Opportunités	Menaces
Améliorer la compréhension des risques par la production, la valorisation et la diffusion des données	Communauté scientifique			
Renforcer la gouvernance	État			
Améliorer les capacités techniques de réponse, d'appui mutuel et de coordination	Toutes les parties prenantes			
Reconstruction post catastrophe	Populations			

## **Groupe 2 : Axes stratégiques**

<b>Grandes Axes Stratégiques</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Opportunités</b>	<b>Menaces</b>
1. Renforcement de la gouvernance des RRC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcer le cadre légal des pays francophones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transfert et capitalisation des connaissances</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau de développements différents par pays</li> </ul>
2. Développement des connaissances et des systèmes d'informations et d'aide à la décision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantir la production et la fiabilité des informations</li> <li>• Harmoniser les formations des acteurs</li> <li>• Transfert de technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existence du cadre de SENDAI</li> <li>• Transfert et mutualisation des savoirs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau technologique disparate</li> </ul>
3. Mise en place d'un mécanisme de financement durable et flexible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantir l'accès aux financements pour chaque État</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès au financement régionaux</li> <li>• Partenaires impliqués (BAD, UA, AFD, CHINA AID, FIDA etc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lourdeur de la procédure</li> <li>• Indisponibilités des fonds alloués dans la loi de finance relative aux catastrophes</li> </ul>
4. Meilleure coordination des actions régionale et internationale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place d'une plateforme de coordination régionale</li> <li>• Échange d'expérience</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadre Stratégique commun (SENDAI)</li> <li>• Partenaires impliqués (OIF)</li> <li>• Expérience de la PIROI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implication et volonté des États</li> </ul>

### **Groupe 3 : Axes Stratégiques**

<b>Grandes Axes Stratégiques</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Opportunités</b>	<b>Menaces</b>
1-Renforcement de la compréhension et de la gouvernance des risques de catastrophes pour mieux les gérer	11-Améliorer les connaissances sur les aléas, les risques et les vulnérabilités 12-Mettre en place le cadre légal 13-Mettre en place une structure ou mécanisme de gestion et de coordination		Manifestation ; Zones vulnérables
2-Promotion de programmes, de projets, d'activités et de mécanisme de financement pour améliorer la résilience	21- Investir dans la réduction des risques de catastrophe 22-Assurer la mobilisation des fonds		
3-Renforcement des capacités de toutes les parties prenantes à tous les niveaux tout au long du cycle de GRC (prévention, préparation, réponses, relèvement et reconstruction)	31-Assurer le plaidoyer en direction des décideurs et des partenaires techniques et financiers 32-Développer des plans et des programmes de formation, de communication et d'équipements		
4-Promotion du partenariat régional et international pour la mutualisation des moyens, le partage de connaissances et d'expériences	41-Développer un cadre de partenariat.		

### Travail de Groupe N°3 : Plan d'action

#### Groupe 1 : Plan d'action

Action	Activités détaillées	Acteurs	Échéance	Ressources nécessaires (humain, financier, équipement) <i>NB : Souligner ceux qui doivent venir de l'extérieur</i>
Aider à la production des données fiables	Produire des données fiables dans le cadre d'un processus structuré. Avoir un suivi de ces données. Renforcer les zones non couvertes. --> Avoir des données pour aider à la prise de décision.	Direction Générale de la Sécurité Civile Météorologie Observatoires des volcans/cyclones/ Tsunami (Bangkok) PIROI Croissant Rouge Secteur Privé Commission de l'océan indien	2 ans	Ressources humaines: expertise, renforcement des capacités Ressources financières Équipements
Créer une plateforme francophone régionale interactive (peut être appliqué à l'échelle étatique)	Dispositif d'appui mutuel de sécurité Civile sous l'égide de l'OIF Renforcement des capacités Cadre de formations commun avec transfert de compétences Nécessité d'avoir un cadre juridique Avoir des procédures exercices communs Progressivité de réalisation	Organisation internationale de la Francophonie Commission de l'océan indien Banque Africaine de développement Union Africaine Programme des Nations Unies pour le développement États membres	6 mois - 1 an	Ressources humaines: expertise Ressources financières

Diffusion des données et d'information	Vulgariser l'information pour la rendre accessible à tous Avoir des outils de diffusion (principalement sous format numérique) comme application mobile Avoir un tableau de bord: outil d'aide à la décision Initiative d'Open Data: données libres à disposition du grand public	Secteur privé spécialisé dans la Data Organisation internationale de la Francophonie Commission de l'océan indien Banque Africaine de développement Union Africaine Programme des Nations Unies pour le développement  États membres	6 mois - 1 an	Ressources humaines: expertise, renforcement des capacités Équipements Ressources financières
Renforcement de la compréhension --> Sensibilisation	--> Auprès des dirigeants/ administrations etc. Outils didactiques et pédagogiques (manuels scolaires) --> auprès des jeunes Sensibiliser en passant par les femmes et les médias--> Auprès du Grand Public	Éducation Nationale Direction Générale de la sécurité civile Médias Associations Commission de l'Océan indien Organisation internationale de la Francophonie Météorologie (compréhension des enjeux, des outils)	1 an	Ressources humaines: expertise Ressources financières Équipements: outils de communication
Bonne gouvernance	Plaidoyer à l'échelle régionale pour défendre la gestion des catastrophes Diffusion de données et d'information à l'échelle régionale et nationale en accès libre Formuler, améliorer, appuyer des politiques, stratégies, plans et cadres juridiques pour la réduction des risques des catastrophes et les intégrer dans les stratégies de développement durable	États membres  Secteur privé intervenant dans la production des données Organisation internationale de la Francophonie  Commission de l'océan indien Banque Africaine de développement Union Africaine Programme des Nations Unies pour le développement	3-4 ans	Ressources humaines: expertise Ressources financières Équipements: outils de communication



**Groupe 2 : Plan d'action**

Adaptation/ Action	Activités détaillées	Qui	Echéance	<b>Besoins en Ressources (humain, financier, Equipement)</b> <i>NB : Souligner ceux qui doivent venir de l'extérieur</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratégie de mobilisation des ressources</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élaboration et validation d'une Stratégie de mobilisation des ressources</li> <li>Amélioration du cadre juridique et budgétaire (Loi budgétaire)</li> </ul>	Direction en charge de la gestion des risques de catastrophes	2019	Expert en mobilisation de ressources
<ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'une base de données relative à la gestion des catastrophes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès à la documentation relative aux programmes et projets (GED)</li> <li>Identification des différentes fenêtres (PMA, SIDS, Lignes Arabe)</li> <li>Mise en place d'un tableau de bord sur les sources de financement disponible, des programmes et des projets</li> </ul>	Toutes les institutions concernées	2019	Expert en base de données Logiciels et équipements
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduction des procédures pour faciliter l'accès aux financements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'un fonds (cofinancement)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Identification des sources de financement du fond</li> <li>○ Sécurisation et gestion du fonds</li> </ul> </li> <li>Guichet unique pour faciliter l'accès aux ressources</li> <li>Mise en place des mécanismes d'assurance</li> </ul>	Administration publique	2019	Experts juristes et financiers



régionale et internationale			Processus continu	
-----------------------------	--	--	-------------------	--

#### **Groupe 4 : Plan d'action**

Adaptation/action	Activités détaillées	Qui	Echéance	Besoins en ressources (humain, financier, équipement) <i>NB : Souligner ceux qui doivent venir à l'extérieur</i>
<b>Avant</b>				
Sensibilisation du monde pédagogique à la fois aux risques et à la conduite à tenir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produire des outils de communication communs</li> <li>• Élaborer un schéma de communication</li> </ul>	Autorité nationale, CR/CR, ONGs		
<b>Pendant</b>				
Secours				
Mise en place d'une plateforme opérationnelle de réponse d'appui mutuel et de coordination de sécurité civile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réponse opérationnelle</li> <li>• Coordination</li> <li>• Appui logistique et humain</li> <li>• Formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les États</li> <li>• Services de sécurité Civile concernés</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site de base</li> <li>• Moyens décentralisés</li> <li>• Centre de formation</li> </ul>
Sauvegarde				
Augmentation de capacité de stock d'urgence humanitaire	Renforcement décentralisé des stocks d'urgence existants amélioration des prises en charges médicales	Sites PIROI		
<b>Après</b>				
Mise en place d'un dispositif d'aide à la reconstruction	Aides technico financières	Autorités, Réseau PIROI, ONGs		