



Session thématique 4 : Investir dans la réduction des risques de catastrophes pour la résilience - Financement basé sur les prévisions

B
N
G
R
C

Lieutenant – Colonel FALY Aritiana Fabien,
Coordonnateur Général de Projet

Bureau National de Gestion des Risques et des Catastrophes

Tel: +261 34 05 480 67 – mail: aritiana23@gmail.com ; a.faly@bngrc.gov.mg

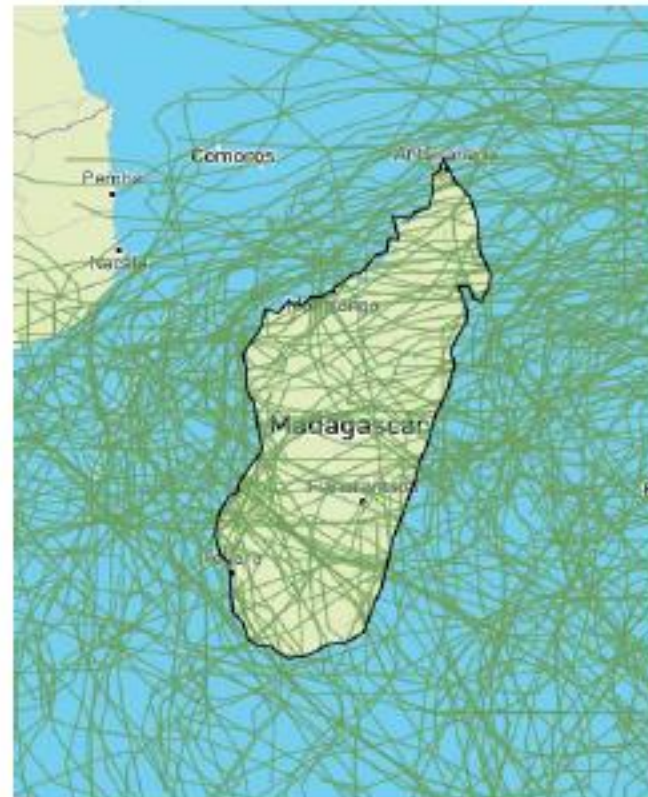
03 Octobre 2023



Contextes

- **Madagascar est extrêmement vulnérable aux aléas climatiques, exacerbées par le changement climatique. Sur les 20 ans passés, Madagascar a été frappé par 35 cyclones, 8 inondations et 5 périodes de sécheresses (i.e. 3 fois plus que sur les 5 années précédentes).**

B
N
G
R
C

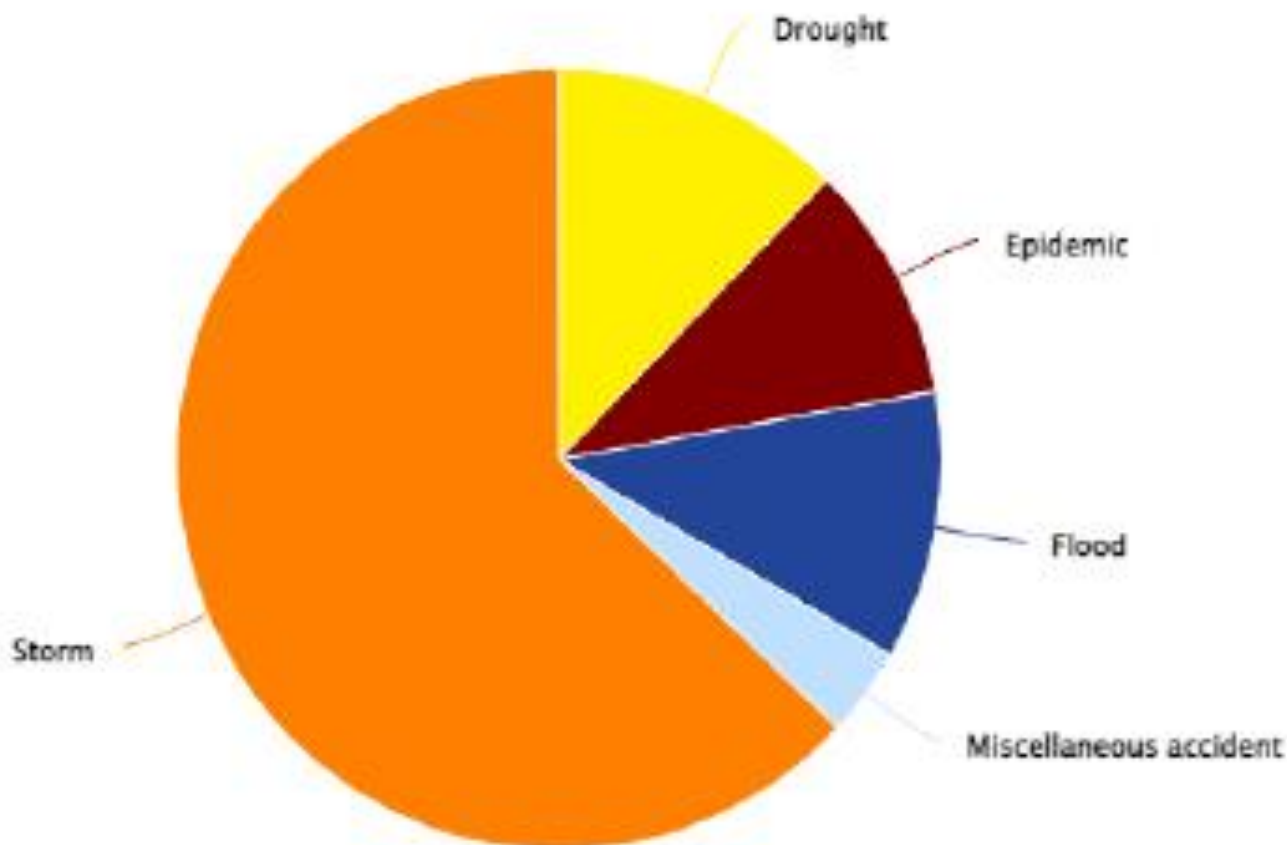


Chemins cycloniques (en vert) traversant Madagascar 1990-2020
Source: World Bank Climate Portal



Contextes

Average Annual Natural Hazard Occurrence for 1980-2020



B
N
G
R
C

Source: World Bank
Climate Change
Knowledge Portal, 2022
(based on CMIP6 data)

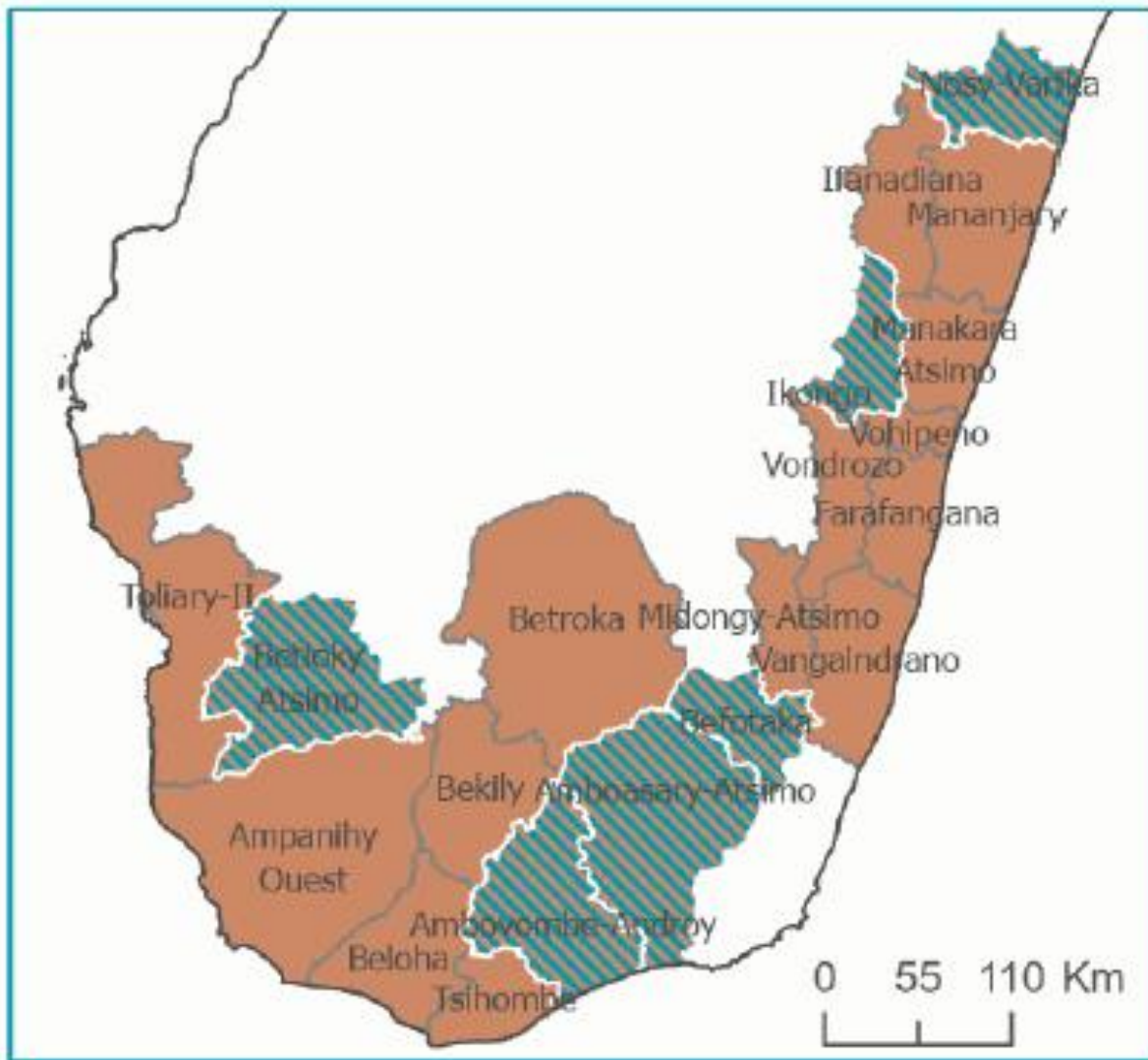




Madagascar – Sécurité Alimentaire et Moyen de Subsistance






B
N
G
R
C



IPC actuel des districts cibles du Flash Appeal

Juillet - Septembre 2023

-  Districts sous IPC 3
-  Districts sous IPC 2
-  Zones hors Flash Appeal

Source: Food Security Cluster

Sept 2023

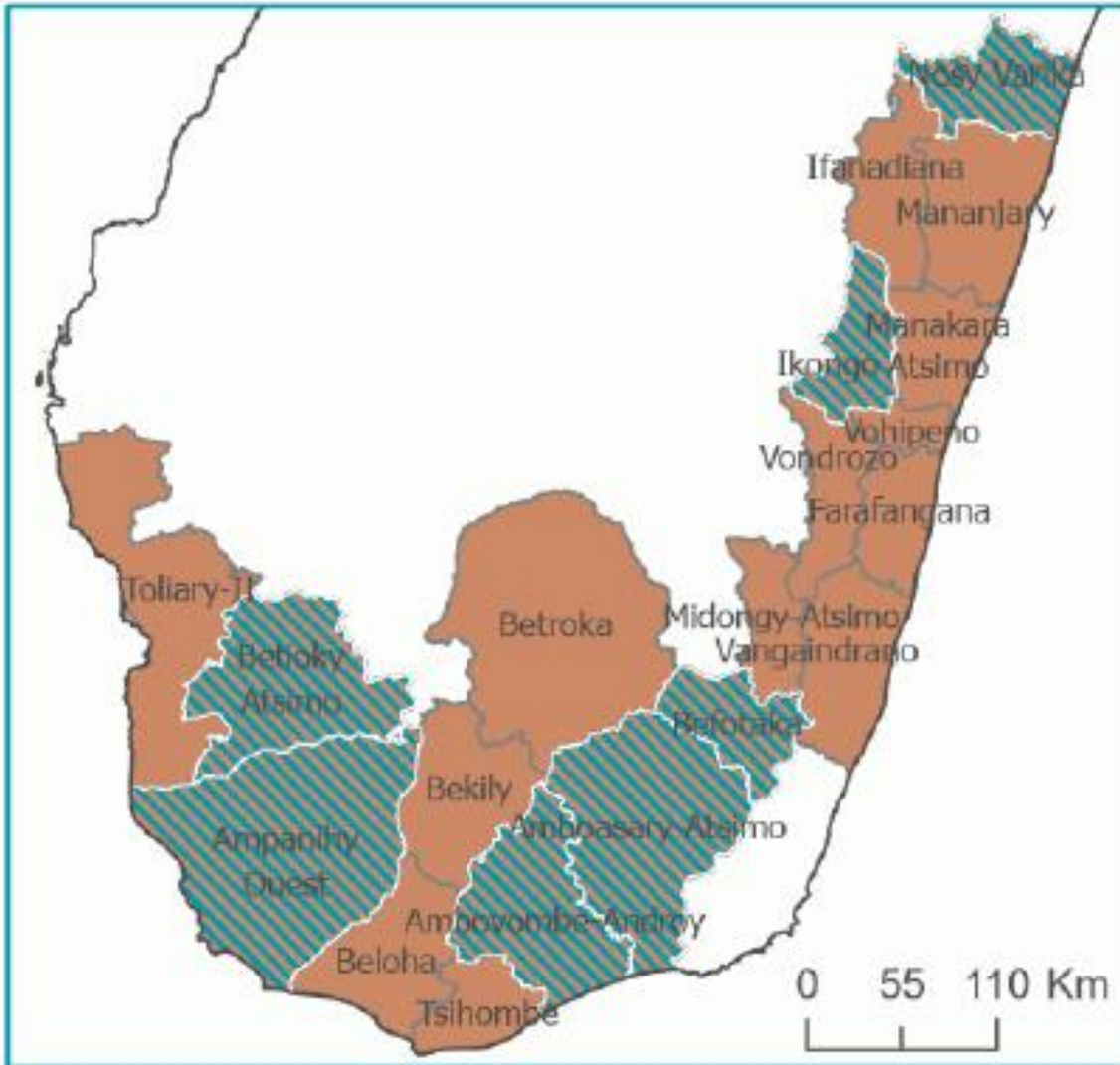




Madagascar – Sécurité Alimentaire et Moyen de Subsistance



B
N
G
R
C



IPC projeté des districts cibles du Flash Appeal

Octobre - Décembre 2023

- Districts sous IPC 3
- Districts sous IPC 2
- Zones hors Flash Appeal

Source: Food Security Cluster

Sept 2023





Stratégie déjà en place

- Texte:
 - Politique Nationale de Gestion des Risques et des Catastrophes (PNGRC) – 2016 ;
 - Stratégie Nationale de Gestion des Risques et des Catastrophes (SNGRC) – 2016;
- Structure:
 - Niveau Stratégique:
 - Niveau Opérationnel:
- Principe:
 - Passer de continuum à contiguum des activités:
nexus HDP

B
N
G
R
C



FbF: un mécanisme efficace

B
N
G
R
C



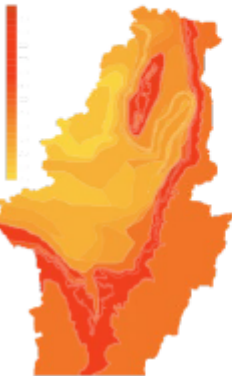
Mécanismes d'action basés sur les prévisions pour la sécurité alimentaire en cas de sécheresse





FbF: un mécanisme efficace

Sècheresse
(Mapping)

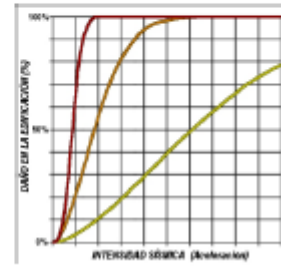


Vulnérabilité

Exposition
(i.e. Population)

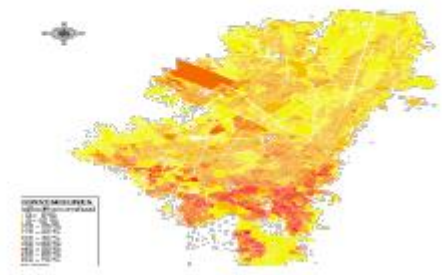


Sensibilité
(Réduction de Rendement)



=

Seuil de Risque
(i.e. Perte Probable)



Plan d'Action et Protocoles





Techniques d'opérationnalisation du mécanisme

Structure de base du système d'alerte



B
N
G
R
C

Vulnérabilité



Indice de
sécheresse:
WRSI

Indicateur HEA

Indice WRSI

(Household Economic Analysis)

(Water Requirement Satisfaction Index)





Modèle actuel de suivi

Forecast-based Financing Monitoring Tool

Zone d'Intervention	Alaotra-Mangoro
District	Ambatondrazaka
Vulnerability	0.55
Threshold	67

Mois	Decadale	WRSI	Impact	Distance from Threshold	Monitoring
Octobre	1	254	-39.7	106.7	Observation
	2	254	-39.7	106.7	Observation
	3	254	-39.7	106.7	Observation
Novembre	1	254	-39.7	106.7	Observation
	2	253	-39.15	106.15	Observation
	3	253	-39.15	106.15	Observation
Decembre	1	253	-39.15	106.15	Observation
	2	84	53.8	13.2	Observation
	3	84	53.8	13.2	Observation
Janvier	1	84	53.8	13.2	Observation
	2	84	53.8	13.2	Observation
	3	84	53.8	13.2	Observation

B
N
G
R
C





Modèle actuel de suivi

1. Score de vulnérabilité

Données issues de l'analyse de la vulnérabilité par HEA spécifique à chaque région

2. Seuil

Valeur obtenue en fonction de la vulnérabilité et du seuil de l'indice WRSI qui est également spécifique à chaque région du projet et qui est basée sur la moyenne des années modérément sèches.

3. Valeur indice WRSI

Données décennales obtenues grâce à la modélisation avec le modèle GeoWRSI

4. Monitoring

Il s'agit de l'interprétation que nous utilisons pour le déclencheur par exemple:- Observation lorsque la distance par rapport au seuil est supérieure à 5- Alerte lorsqu'elle est comprise entre 0 et 5- Activation lorsqu'elle atteint des valeurs inférieures à 0

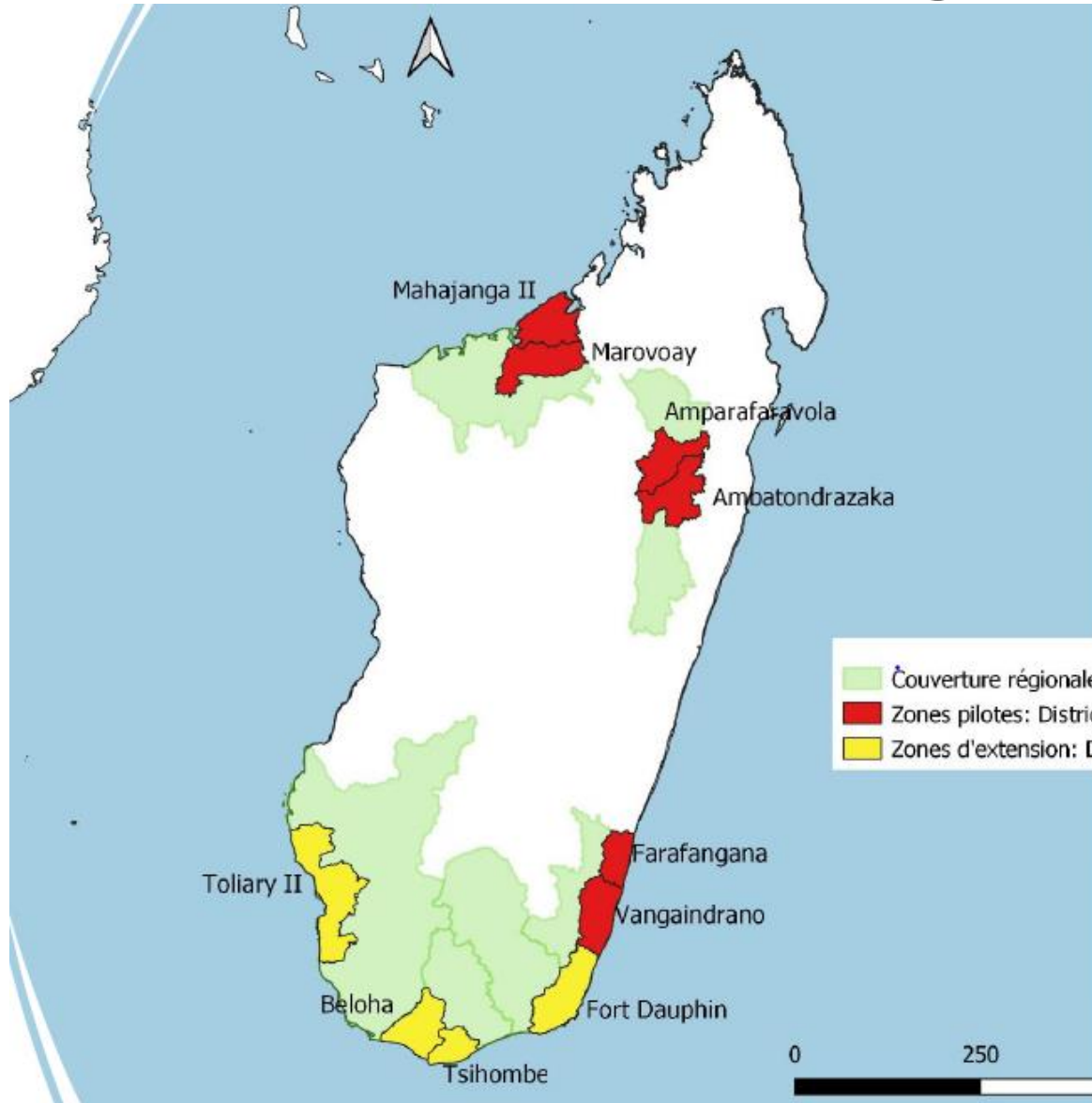




Zones d'intervention à Madagascar



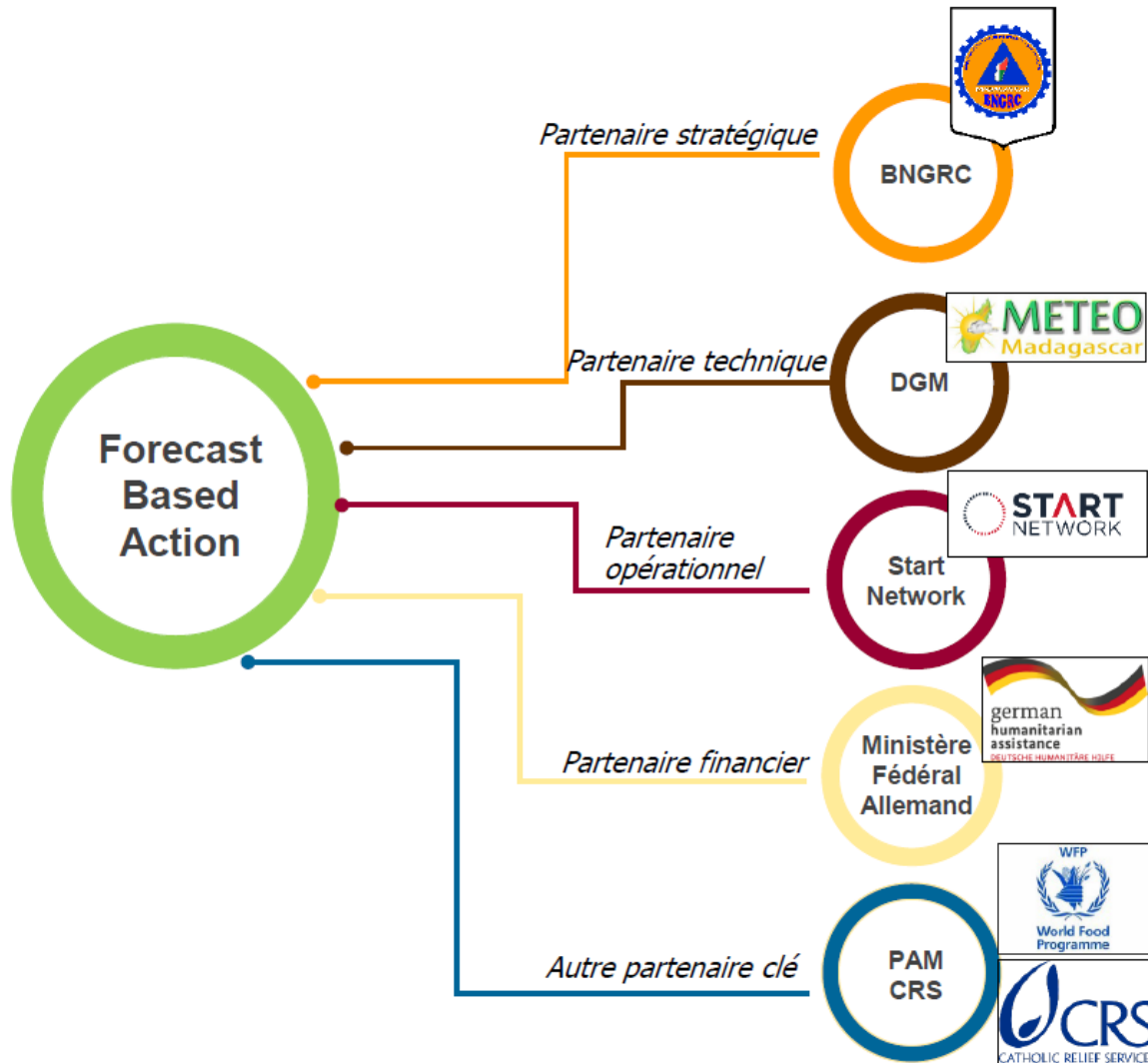
B
N
G
R
C



Izay tsara fiomanana tsy ho tampohin'ny loza



Partenaires de mise en œuvre et bénéficiaires du FBF



B
N
G
R
C





CASH DISTRIBUTION

- Distribution de cash à travers mobile money
- Pour **1.496** ménages
- A raison de **50.000 ARIARY** par mois
- Pour une durée totale d'intervention de **6 mois**

B
N
G
R
C

Au niveau des 5 communes les plus touchées du District d'Ambatondrazaka: **Amparihintsoatra, Ambatosoratra, Ambohidava, Antsangasanga, Manakambahiny**





Appropriation

ACTIONS D'ANTICIPATION BASEES SUR LES SYSTEMES D'ALERTE PRECOCE

DOCUMENT CADRE

B
N
G
R
C

- Fond National de continence:
 - Géré par le BNGRC
 - Code de financement
 - Manuel de procédure





Bénéfices

- **Réponse rapide à la crise :**
 - Permet d'agir avant que les catastrophes ne frappent, minimisant ainsi les pertes humaines et matérielles.
- **Efficacité économique :**
 - Intervenir avant une catastrophe coûte souvent moins cher que la réponse post-catastrophe.
- **Renforcement de la résilience des communautés :**
 - Les fonds peuvent être utilisés pour des projets d'adaptation climatique, protégeant ainsi les moyens de subsistance locaux.

B
N
G
R
C





Bénéfices

- **Meilleure planification et préparation :**
 - Les prévisions permettent aux autorités et aux ONG de mieux planifier leurs interventions.
- **Réduction de la dépendance à l'aide d'urgence :**
 - En mobilisant des fonds à l'avance, Madagascar peut réduire sa dépendance vis-à-vis de l'aide internationale d'urgence.
- **Encouragement de la recherche et des innovations :**
 - Stimule l'amélioration des outils prévisionnels et la mise en œuvre de solutions adaptatives locales.

B
N
G
R
C





Bénéfices

- **Effet de levier pour d'autres financements :**
 - Peut servir d'exemple pour attirer d'autres sources de financement, notamment pour les initiatives liées au climat.
- **Renforcement des capacités locales :**
 - Encourage la formation et l'éducation autour des risques climatiques et la manière d'y répondre.

B
N
G
R
C





Conclusion

En initiant des programmes de financement anticipé et basés sur des prévisions, Madagascar établit un précédent en matière de préparation et d'adaptation climatique. Cette approche proactive peut être perçue favorablement par des institutions financières internationales, des donateurs ou des investisseurs privés. Ainsi, en démontrant son engagement et sa capacité à utiliser efficacement les fonds dans une optique préventive, le pays peut devenir un candidat attrayant pour d'autres financements.

B
N
G
R
C





Atelier AR STAG TUNIS 2023



Merci beaucoup

B
N
G
R
C



Lieutenant-Colonel FALY Aritiana Fabien
Coordonnateur Général de Projets | BNGRC |
Bureau National de Gestion des Risques et des
catastrophes

phone: +261 34 05 480 67
mobile: +261 32 97 160 78
email: a.faly@bngrc.gov.mg
skype: aritiana.faly

