Repoblikan'i Madagasikara
Fitiavana – Tanindrazana – Fandrosoana

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA DECENTRALISATION

BUREAU NATIONAL DE GESTION DES RISQUES ET DES CATASTROPHES

DIRECTION GENERALE

Centre d'**E**tudes, de **R**éflexion, de **V**eille et d'**O**rientation
---

POINT DE SITUATION

Cyclone Tropical Très Intense FREDDY

Bulletin n°03 - 21/02/2023 – 20h00

1. Situation météo

BULLETIN CYCLONIQUE SPECIAL DU 21 FEVRIER 2023 A 20 HEURES LOCALES

Vers 19 heures et 20 minutes, FREDDY a atterri à environ 30 Km au Nord de la ville de Mananjary. Il s'est encore affaibli. Le vent moyen est estimé à 130 Km/h avec des rafales de 180 Km/h près du centre. Il se déplace vers l'Ouest à 25 Km/h.

Des pluies torrentielles (> 200 mm) vont continuer le long de son trajet. La mer restera très grosse à énorme (> 8 m) et un risque important d'inondations côtières vont perdurer en cours de cette nuit.

FREDDY poursuivra sa trajectoire vers les hautes terres centrales durant la nuit pour sortir en mer dans le Canal de Mozambique au niveau de la région d'ATSIMO ANDREFANA demain après-midi. Les avis d'alertes restent inchangés :

1. Alerte Rouge (Danger Imminent) : VATOVAVY, FITOVINANY, AMORON'I MANIA, MATSIATRA AMBONY, IHOROMBE, les Districts de VATOMANDRY, MAHANORO, ANTANAMBAO MANAMPOTSY et MAROLAMBO ;

2. Alerte Jaune (Menace) : ATSIMO ATSINANANA, VAKINANKARATRA, les Districts d'ANOSIBE AN'ALA, BRICKAVILLE, TOAMASINA I-II, MAHABO, MANJA, MORONDAVA, BEROROHA, ANKAZOABO, SAKARAHA, MOROMBE et TOLIARA I-II;

3. Alerte Verte (Avertissement) : ANALAMANGA, ITASY, les Districts de MORAMANGA, MIANDRIVAZO et BELON'I TSIRIBIHINA.

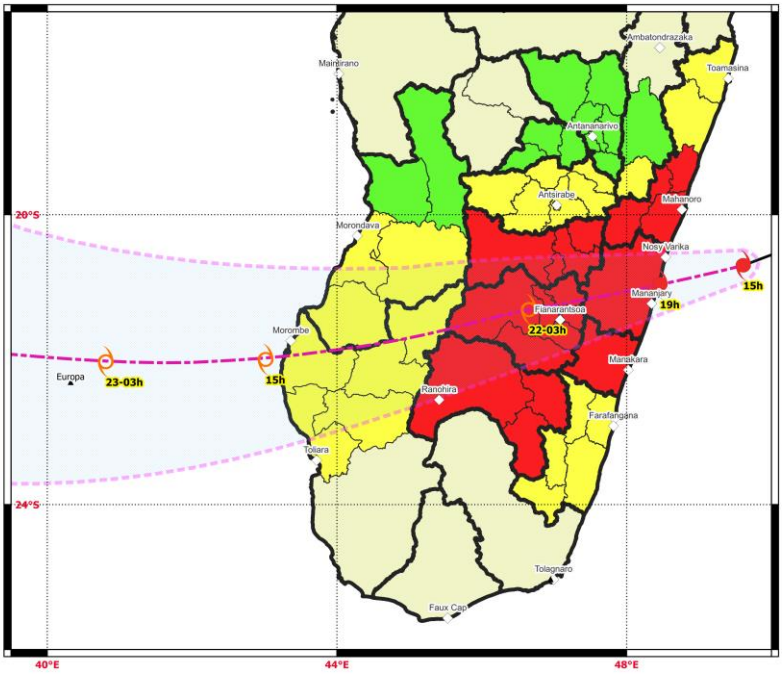
Les usagers maritimes entre Sambava et Cap Ste Marie sont priés de ne pas sortir en mer car les houles cycloniques et rafales de vent générées par FREDDY restent dangereuses. Prière de se conformer aux consignes des autorités locales.

PROCHAIN BULLETIN FLASH : A minuit

PROCHAIN BULLETIN SPECIAL : à 22 heures locales

METEO Madagascar

Prévision de la Trajectoire et Intensité : Cyclone Tropical Intense FREDDY
Etablie le 21/02/2023 à 16 heures locales



N° : 11/07-20222023

- Avis d'avertissement
- Avis de menace
- Avis de danger imminent
- Vigilance post cyclone
- Néant ou alerte levée

Légende

- Dépression sur Terre
- Zone Perturbée
- PT : < 50 Km/h
- DT : 51 à 62 Km/h
- TTM : 63 à 88 Km/h
- FTT : 89 à 117 Km/h
- CT : 118 à 165 Km/h
- CTI : 166 à 212 Km/h
- CTTI : > 212 Km/h
- Trajectoire prévue
- Trajectoire observée
- Position probable du centre

Zone de vent >= 63 Km/h

Situation actuelle

Position : 140 Km ENE de Mananjary
Vent moyen : 150 Km/h
Rafales : 210 Km/h
Déplacement : OSO à 23 Km/h
Diamètre : 350 Km

Commentaires :
- Impact direct prévu sur Mananjary entre 18 et 20 heures locales

---

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

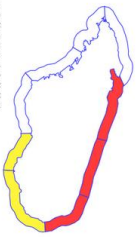
MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE
DIRECTION DES EXPLOITATIONS METEOROLOGIQUES

BP 1254 - ANTANANARIVO 101 - MADAGASCAR
Tél : +261 (0) 34 94 580 97

Vigilance Vent Fort

Etablie le Mar. 21 févr. 2023 à 11:16

En liaison avec l'approche du Cyclone Tropical FREDDY, les activités maritimes le long des côtes Est se détériorent. Telles dégradations du temps s'étendront le long des côtes Sud et Sud-Ouest dès demain à l'aube.> Aléa : vent fort de 100 à 155 Km/h avec rafales entre Mahanoro et Manakara, 40 à 80 Km/h ailleurs;> Echéance : 21 au 23 Février 2023;> Zones concernées : vigilance rouge entre Cap Masoala et Cap Ste Marie, vigilance jaune entre Cap Ste Marie et Morondava;> Impacts : difficulté de la navigation et risque de naufrage.Prière de se conformer aux consignes des autorités locales.



LEGENDE ALERTE
- Danger imminent
- Avis de menace
- Avertissement
- Vigilance post aléas
- Pas d'alerte

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

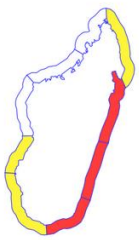
MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE
DIRECTION DES EXPLOITATIONS METEOROLOGIQUES

BP 1254 - ANTANANARIVO 101 - MADAGASCAR
Tél : +261 (0) 34 94 580 97

Vigilance Forte Houle

Etablie le Mar. 21 févr. 2023 à 11:16

En liaison avec l'approche du Cyclone Tropical FREDDY, les activités maritimes le long des côtes Est sont désormais perturbées. Telles dégradations du temps s'étendront le long des côtes Sud et Sud-Ouest dès demain à l'aube.> Aléa : mer très forte à très grosse (>= 8 m) par houles cycloniques entre Mahanoro et Manakara, mer forte ailleurs (3 à 5m);> Echéance : 21 au 23 février 2023;> Zones concernées : vigilance rouge entre Cap Masoala et Cap Ste Marie, vigilance jaune entre Sambava et Cap Masoala et entre Cap Ste Marie et Morondava;> Impacts : difficulté de la navigation et risque de naufrage.Prière de se conformer aux consignes des autorités locales.



LEGENDE ALERTE
- Avertissement
- Avis de menace
- Danger imminent
- Vigilance post aléas
- Pas d'alerte

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE
DIRECTION DES EXPLOITATIONS METEOROLOGIQUES

BP 1254 - ANTANANARIVO 101 - MADAGASCAR
Tél : +261 (0) 34 94 580 97

Vigilance Forte Pluie

Etablie le Ven. 20 janv. 2023 à 11:07

Des fortes pluies de 70 à 100mm/24h seront encore prévues sur le Nord-Ouest et Sud-Est du pays. > Aléa : forte pluie> Echéance : 20 au 24 Janvier 2023> Impacts probables : réduction de visibilité, stagnation ou montée des eaux, crues éclaires et glissement de terrain> Zones concernées : Les districts d'Ambanja, Bealanana, Analalava, Antsohihy, Boriziny, Mampikony, Besalampy, Mahanoro, Marolambo et tous les districts de BOENY, VATOVAVY et FITOVINANY.Les populations vulnérables et exposées sont priées de se conformer aux prescriptions des autorités locales.



LEGENDE ALERTE
- Danger imminent
- Avis de menace
- Avertissement
- Vigilance post aléas
- Pas d'alerte

2. Evacuation préventive

Comme mentionné dans les bulletins n°1 et n°2, l'évacuation préventive a été lancée ces deux derniers jours dans les zones probables d'atterrissage et de passage du Cyclone FREDDY dans le but de sauver des vies bien avant son atterrissage.

Ont été recensées au CERVO du BNGRC :

- Un jeune homme âgé de 27 ans, mort noyé près du port de Mahanoro (Fokontany Papanambo / CU Mahanoro / District de Mahanoro/ Région Atsinanana) ;
- 7 295 personnes déplacées préventivement en sites (soit 1 459 ménages) dans la Région Vatovavy.

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	OBSERVATION	Sites d'hébergement	Personnes déplacées actuelles en sites	Ménages déplacés actuels en sites
VATOVAVY	MANANJARY	MANANJARY	MASINDRANO	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	610	122
			MAHATSINJO	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	250	50
			ANALANJAVIDY	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	458	92
			ANKADIRANO	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	320	64
			FANGATO	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	200	40
			MAROFINARITRA	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	1 500	300
			AMBONARAMENA	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	597	119
			AMBATOLAMBO	EVACUATION PREVENTIVE	EPP PLATEAU DE LA MILICE	2 000	400
	NOSY VARIKA	NOSY VARIKA	NOSY VARIKA	EVACUATION PREVENTIVE	7 SITES OFFICIELS COMBINES	1 360	272
Total VATOVAVY						7 295	1 459

3. Activités entreprises

Au niveau central : 17, 18, 19, 20 février 2023

- Activation du nouveau Centre Opérationnel du BNGRC depuis le 17 Janvier 2023 ;
- Diffusion de consignes de vigilance se rapportant aux alertes cycloniques (verte, jaune)
- Pré-positionnement des équipes d'appui du BNGRC-CPC à Mahanoro et Mananjary.
    - Envoi de stock de prépositionnement en vivre dans les districts de Mahanoro, Ikongo, Mananjary, Manakara, et Fianarantsoa I
    - Envoi de stock de prépositionnement et d'intervention (non vivre d'urgence : tentes, sac jute, corde, tronçonneuse) dans les districts de Mahanoro, Ikongo, Mananjary, Manakara, et Fianarantsoa I
- Réunion de coordination du CRIC le 18 février 2023
    - Mise en place des groupes whatsapp sectoriel/régional/central
    - Mis à jour des personnes et des matériels déployés
- Mis en stand-by des équipes de survol et d'évaluation rapide multisectorielle (déploiement probable le jeudi 23 février)
- Réunion nationale de coordination des CRGRC le 18 février 2023 à 11h30 surtout pour les zones directement intéressées par l'atterrissage et la trajectoire de FREDDY

<u>20 février 2023</u>

- Réunion nationale de coordination CRIC et CRGRC le 20 février 2023 à 11h30 surtout pour les zones directement intéressées par l'atterrissage et la trajectoire de FREDDY (Mis à jour des actions urgentes de pré-déploiement et de coordination)
- Visite du PM et de quelques membres du Gouvernement au niveau du BNGRC, des recommandations sont sorties :
    - Nécessité de prépositionner les matériels de sauvetage
    - Prépositionnement des matériels de sauvetage et de réhabilitation routière le long de la RN7, RN25 et RN12 (porte char/engins)
    - Sécurisation des sites qui pour la plupart sont des écoles (protection des biens et infrastructures scolaires, des sinistrés, ….)
    - Collaboration avec le personnel du MPPSPF pour la gestion des sites d'hébergement
    - Prépositionnement d'un hélico de la MDN sur la côte Sud-Est - Mananjary –

- Amélioration de la prise en charge des malades au niveau des sites d'hébergement
- Regroupement des responsables clefs de chaque ministère au niveau du centre opérationnel du BNGRC

21 février 2023

- Visite de Monsieur le Ministre en charge des Transports dans les locaux du BNGRC ;
- Activation de la charte internationale « Espace et Catastrophes Majeures » afin d'évaluer l'ampleur des effets du vent et des pluies. La charte étant une collaboration mondiale entre les agences spatiales à travers laquelle les informations provenant des satellites et leurs produits dérivés sont mises à disposition aux demandeurs spécifiques pour appuyer les efforts d'interventions suite aux catastrophes ;
- Réunion avec ESRI, PAM Afrique du Sud et PAM Madagascar sur la possibilité de collaboration sur le Système d'Information Géographique et l'imagerie satellitaire. L'objectif de la réunion étant de valoriser ces outils pour une meilleure prise de décision dans la gestion du Cyclone Tropical FREDDY.

Au niveau local : 17, 18, 19, 20 février 2023

- Activation des CO au niveau des régions directement intéressés par l'atterrissage du système :
- Réunion de coordination des CRGRC surtout dans les régions d'Atsinanana, Fitovinany et Vatovavy
- Mise en alerte des autorités locales et de la population par rapport aux alertes cycloniques (verte, jaune) et sensibilisation / diffusion de consignes de vigilance par rapport au risque de fortes crues et de glissement de terrain ;
- Sensibilisation de la population sur les conduites à tenir et les comportements à adopter face à FREDDY (Autorités et médias locales)
- Préparation pour les évacuations préventives de la population vivant dans les zones à risque d'inondation, exposées aux vents forts et aux risques de glissement de terrain
- Activités de l'équipe conjointe (BNGRC+CPC) déployée à Mahanoro :
  - Visite de courtoisie auprès du chef du district pour faire l'état des lieux de la préparation face aux menaces cycloniques:
    - Alerte radiophonique déjà réalisée
    - Mise en place du centre opérationnel
    - Détermination des sites d'hébergements dont une liste disponible qui sera mis à jour
    - Ciblage des personnes à déplacer préventivement
  - Activités réalisées durant la première demi-journée de l'équipe déployée :
    - Appui à la mise en place du tam tam médiatique pour l'alerte communautaire (avec les moyens du bord)
    - Evaluation de l'état des sites d'hébergements (en cours)
    - Abattage et élagage des arbres à risques

21 Février 2023

- Evacuations préventives de la population vivant dans les zones à risque d'inondation, exposées aux vents forts et aux risques de glissement de terrain des hautes terres centrales concernées par le passage de FREDDY (Haute Matsiatra et Amoron'i Mania) et également au niveau des zones de sortie (Atsimo Andrefana et Menabe);
- Abattage d'arbres menaçant les fils électriques de la JIRAMA et sensibilisation de la population au niveau des marchés et à travers les 3 chaines Radio existantes dans le District d'Ambatofinandrahana ;
- Réunion de coordination des CRGRC Atsimo Atsinanana ; Ihorombe, Amoron'i Mania, Haute Matsiatra et Menabe ;
- Visite de Monsieur Paul Boulard du PAM, de Monsieur le Préfet de Toamasina et Monsieur le Secrétaire Général de la Région Atsinanana au Bureau Territorial de Gestion des Risques et des Catastrophes à Toamasina.

Activités sectorielles depuis le 17 février 2023

Différentes réunions sectorielles ont été menées en vue d'améliorer la coordination sectorielle et le pré-déploiement : 94 staffs humanitaires sont maintenant déployés dans les zones d'entrées cycloniques

- COORDINATION :
  - Inventaire de la présence actuelle et future des acteurs humanitaires dans les zones d'impact probable, entre autres :
    - BNGRC : déploiement à Mahanoro et à Mananjary
    - CPC :
      - Déploiement des UPC de Manakara à Irondro et de Toamasina à Antsapanana

- Déploiement des différentes formations au sein des brigades spécialisées : Antsirabe et Morondava (UPC opérationnel)
- Antananarivo : CPC en standby pour renforcer les équipes du pompiers (3 équipes nautiques, 3 équipes de sauvetage en cas d'éboulement, 3 équipes pour le dégagement d'itinéraires)

  - CARE : Déploiement d'équipe ce dimanche à Manakara et Vatomandry
  - MEDAIR : Déploiement d'équipe pour anticipation sur Mananjary et Manakara
  - Sureca/MINSANP : Prépositionnement des équipes de SURECA/MINSANP soutenu par l'OMS ET UNICEF
  - OMS : les STAFF sont présents dans toutes les régions
  - Activation des CO régionale et centrale
- Préparation à l'ERM/survol
  - OCHA : préparation survol/ERM et appui à la gestion des informations et coordinations
- Veille informationnelle sur la situation météo
  - DGM/RNM/TVM : veille et information périodique
  - BNGRC/autorités locales dans les zones prioritaires – CO central et régional : veille et information périodique

- LOGISTIQUE :
  - MTP : Les équipes techniques sont déjà sur terrain pour la réhabilitation des routes de Manakara et Mahanoro
  - Activation de la veille opérationnelle au niveau du MNTP en stand-by
  - Le PAM se positionne de fournir des camions pour l'acheminement
- ICT/COMMUNICATION
  - MEDAIR :
    - Envoi de SMS broadcasting pour alerte via 930
    - Déploiement sur Mananjary et Manakara
  - Mise en place de VSAT et autres matériels satellitaires dans les zones à risques pour se communiquer en cas de coupure de communication par le PAM
  - Le PAM propose également de mettre en place un dispositif qui permette d'avoir un réseau internet
  - CRM : Disponibilité des volontaires dans la région Mananjary : 10 volontaires par district pour renforcer la sensibilisation
  - Le MNDPT a mis à disposition 5 kits VSAT avec abonnement internet + kits solaires et batteries
- ABRIS :
  - CARE Envoi de matériels : plus de 10 000 articles dont kits ménage
  - MEDAIR : Appui dans la gestion des équipements dans les sites d'hébergement
  - SAVE THE CHILDREN : Anticipation de l'achat de 1500 kits multisectoriels
  - CRM : Déploiement de 500 kits abri (bâches, shelter tool kits), cuisine, dignité et wash
  - CRM : Fiche identification des sites probables pour accueillir les sinistrés à voir et coordonner avec le BNGRC
- SANTE :
  - MINSANP/OMS/UNICEF : Envoi des intrants à Nosy Varika des lots de médicaments envoyés à Analanjirofo et dans la région Atsinana ; Région Vatovavy et Farafangana : Lots de médicaments déjà prépositionnés
  - OMS : Existence d'équipe locale et d'équipe d'intervention rapide dans les régions et districts
  - Participation aux réunions intersectorielles du BNGRC ;
  - Réunion du Cluster Santé national (Ministère de la Santé Publique et co-leadé avec l'OMS intégrant tous les partenaires)
  - Réunion de préparation dans les Régions avec les autorités administratives, sanitaires et partenaires
  - Quartier Général du Cluster Santé au niveau CHRR Atsimo Atsinanana
  - Préparation de l'ERM
  - Déploiement de deux équipes du central DVSSER pour deux axes Mananjary et Mahanoro pour appui à la coordination de la préparation, Cluster Santé et le soutien aux premières interventions de réponse
  - Déploiement de lots supplémentaires de médicaments et d'intrants supplémentaires
  - Affectation de 2 ambulances pour le transport des blessés et malades graves pour le CHRR Atsinanana
  - Evacuation préventive des populations exposées vers les sites d'hébergement des sinistrés

- Sensibilisation sur les précautions à prendre pour limiter les dégâts humains et sur les mesures d'hygiène
- Sécurisation des infrastructures sanitaires, des équipements et matériels
- Renforcement de la surveillance épidémiologique, détection des alertes et mise en place des mesures de gestion
- Création d'un groupe WhatsApp pour les interactions en temps réel des intervenants
- Incident Management System (OMS) pour la coordination opérationnelle des appuis
- Soutien technique, logistique et financier aux coûts opérationnels de pré-déploiement de Staff du Ministère y compris le déploiement de Staff pour le survol et l'ERM
- Poursuite de déploiement de RH en renfort dont des équipes médicales, épidémiologistes, logisticiens, travailleurs sociaux et d'autres expertises par les différents partenaires dans les districts d'impact prévus (Mahanoro, Mananjary et Manakara)
- Pré-positionnement de lots supplémentaires d'équipements dont tentes, matériels d'intrants dont moustiquaires imprégnées par rapport à la recrudescence du paludisme
- Acheminement des équipements, matériels et intrants vers les districts d'impacts prévus
- Prise en charge des coûts opérationnels du fonctionnement d'ambulance
- Expertise logistique pour la préparation et les organisations des premières interventions et les différentes installations
- Disponibilité de cliniques mobiles intégrant le volet VBG à Mananjary et Mahanoro
- Diffusion de spots radio en dialecte locale et animation radio

- EDUCATION NATIONALE
  - MEN : Diffusion des bulletins, alertes météo
  - DREN Vatovavy :
    - Distribution de sac de sables, planches et clous pour les établissements, sachets plastiques pour la protection des manuels scolaires
    - Renforcement de la coordination locale au niveau des DREN et CISCO
    - Pré positionnement de 200 salles de classe provisoires et 20 000 fournitures scolaires dans la région Vatovavy
- WASH :
  - MEAH :
    - Réunion avec tous les Directions régionales concernés : Analanjirofo, Atsinanana, Vatovavy, Fitovignany et Atsimo Atsinana.
    - Envoi des besoins par des directions régionales
    - Envoi des machines purificatrices d'eau
  - CARE Envoi de matériels dans les zones d'impacts probables : plus de 10 000 articles dont kits wash
  - CRM : Déploiement de 500 kits dont wash

4. Consignes et comportements à adopter

Pour les ménages et les individus, le BNGRC recommande l'adoption des comportements suivants :

- Écoutez les alertes et les bulletins météorologiques officiels émis par les autorités locales. Suivez les instructions données et évacuez si cela est recommandé.
- Assurez-vous que votre maison est bien protégée. Réparez les fissures dans les murs et les toits et renforcez les portes et les fenêtres. Si votre maison est vulnérable, envisagez de la renforcer en prévision de futurs événements météorologiques.
- Stockez de l'eau potable, de la nourriture non périssable, des médicaments, des piles, des bougies et des lampes de poche. Préparez également des sacs d'évacuation contenant des vêtements de rechange, des papiers d'identité, de l'argent liquide et tout ce dont vous aurez besoin si vous devez quitter votre maison.
- Évacuez les zones basses ou susceptibles d'être inondées. Si vous habitez près de la côte, il est recommandé d'évacuer vers des zones plus sûres à l'intérieur des terres.
- Evacuez les zones à risques de glissement de terrain et les zones à crues subites.
- Évitez de vous déplacer ou de sortir pendant l'alerte rouge. Restez à l'intérieur et en sécurité jusqu'à ce que les autorités locales indiquent que le danger est passé.

- Assurez-vous que tous les membres de votre famille, en particulier les enfants et les personnes âgées, comprennent l'importance de suivre les instructions des autorités locales et les mesures de sécurité pendant et après le passage du cyclone.
- En suivant ces recommandations, vous serez mieux préparé pour faire face aux impacts d'un cyclone de forte intensité et assurer la sécurité de votre famille.

5. Recommandations

Pour les acteurs humanitaires, le BNGRC recommande :

- Se préparer aux éventuelles interventions : secours, recherche et sauvetage, ouverture d'itinéraire :
    - Axe RN7 ; Axe RN25, Axe RN12
    - Zone d'entrée probable : Région de Vatovavy et Fitovinany
    - Zone de sortie probable : Régions d'Atsimo Andrefana et Menabe
- Renforcer les sensibilisations de vigilance et surtout d'alerte
- Monter en puissance des différents centres de veille opérationnelle au niveau des secteurs sensibles et mise en liaison avec le BNGRC