

Phénomènes de vents violents: Le MITAO Forecast - un système d'alerte précoce pour les communautés de pêcheurs du Madagascar

Séminaire d'éducation continue – 31 janvier 2023

Questions & Answers

Q: Comme un système d'alerte précoce (SAP) personnalisé est nécessaire pour différentes communautés, y a-t-il une évaluation de l'exposition et de la vulnérabilité afin d'évaluer le niveau de risque auquel chaque communauté est confrontée ?

L'évaluation de l'exposition et de la vulnérabilité font partie des premières étapes clés de la mise en place du SAP Mitao Forecast pour les petits pêcheurs. Concernant l'évaluation de l'exposition, bien que les villages de pêcheurs ne disposent pas encore des panneaux SAP Mitao Forecast et de points focaux, l'ONG Aquatic Service (Mitao Forecast), collecte et étudie les cas de chaque région exposée à ces vents marins forts.

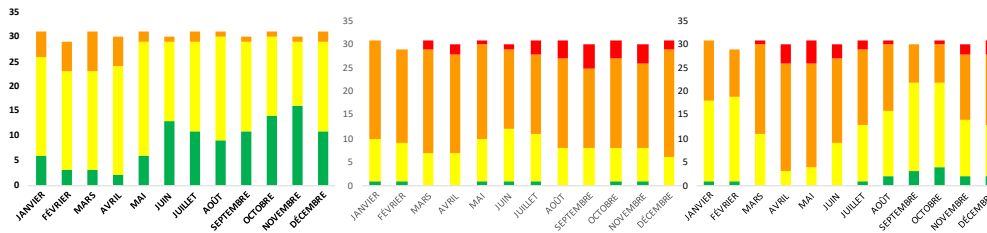
L'évaluation de la vulnérabilité, quant à elle, est réalisée durant l'étude sur l'implantation du SAP dans chaque village. Le protocole de mise en place et d'installation du SAP Mitao Forecast, commence par des enquêtes sur l'historique des accidents en mer, le nombre de pêcheurs (et type d'embarcation) dans le village concerné, la direction du vent dominant, entre autres.

Cependant, il est important de mentionner que toutes les zones ont le même degré de surveillance, pour éviter les cas de changement brusque de la force du vent. Mais, c'est durant les saisons cycloniques que ce risque de changement brusque se produit fréquemment. C'est là que le protocole de vigilance est activé, où à part les points focaux, d'autres personnes résidentes dans les villages sont informées (chef de village, notable, leader communautaire, etc.), afin d'impacter le maximum de personnes, en parallèle à la mise à jour des informations inscrites sur le panneau SAP et le système de communication terre-mer.

Q: Dans les graphiques des trois régions, les données de l'axe vertical sont-elles les jours de chaque mois ?

Effectivement, ce sont les jours de chaque mois: sur l'axe des abscisses vous trouverez les mois de l'année et sur l'axe des ordonnées, la vitesse du vent en km/h. Les graphiques représentent alors l'archive de la moyenne mensuelle de vitesse du vent des 3 zones (Amérique centrale : Guatemala, Puerto-Quetzal, Afrique Australe : Namibie, Cape Cross, et Asie du Sud : India, Chennai) sur l'échelle de beaufort approprié en utilisant les codes couleurs du SAP Mitao Forecast.

Archives other areas :



Central America (Pacific)
Guatemala, Puerto-Quezal

Southern Africa (South Atlantic)
Namibia, Cape Cross

South Asia
India, Chennai

	GREEN	YELLOW		ORANGE	RED
WIND	Less than 5 km/h	6 km/h	19 km/h	20 to 28 km/h	More than 29 Km/h
WAVE	0 to 0,1 m	0,2 m	1 m	1 to 1,5	Over 2 m



Q: Le MITAO Forecast aide les pêcheurs à savoir s'ils peuvent aller pêcher ou pas, mais est-ce qu'il y a d'autres efforts complémentaires pour réduire les accidents comme par exemple la provision de vestes de sauvetage ou des améliorations aux bateaux ?

Effectivement, Il y a des efforts complémentaires sur l'approvisionnement en vestes de sauvetage, issus de certains partenaires. Concernant, les bateaux, les pêcheurs de la côte Est n'ayant pas les moyens d'acquérir les embarcations motorisées préfèrent utiliser leurs embarcations traditionnelles, en monoxyles, car celles-ci sont mieux adaptées à leurs zones de pêche.

Q: Avez-vous remarqué une augmentation du nombre de pêcheurs et est-ce que cela a un impact sur les populations de poissons ?

Malgré le nombre bas de jours de sortie en mer, il y existe toujours une pression sur la ressource halieutique, due à l'augmentation de l'effort de pêche que l'on observe au niveau presque toutes les zones côtières.

Q : On a remarqué que la carte montrant les endroits où vous travaillez incluait certains endroits qui semblent être plutôt à l'intérieur du pays (pas sur la côte) - ces endroits sont liés à d'autres types de corps d'eau comme un lac ou bien autres ?

Ces districts (Betroka, Bekily et Ambovombe) à l'intérieur font partie de notre site d'intervention sur la pisciculture villageoise et la culture de spiruline (complément alimentaire) communautaire. Cependant, Mitao Forecast est essentiellement utilisé sur la côte au niveau des villages des pêcheurs.

Est-ce qu'il y a eu des mesures des stocks/quantité de poissons ? Est-il possible que celle-ci ait augmenté due au fait qu'il est plus difficile pour les pêcheurs d'aller en mer ?

Actuellement, il n'existe pas encore de donnée fiable sur le stock de poissons existant en mer, bien que des chiffres soient évoqués par le ministère car cela nécessite une étude pour chaque espèce (collecte de données et analyse) s'étalant sur 5 ans.