

FORTE TEMPÊTE TROPICALE FAKIR - AVRIL 2018

FAKIR était le 6^{ème} système dépressionnaire baptisé de la saison cyclonique 2017 – 2018 dans le bassin océan Indien sud-ouest.

En réalité, FAKIR était le 7^{ème} système dépressionnaire baptisé puisque le système IRVING avait évolué à la fois dans le bassin océan Indien sud-est et le bassin océan Indien sud-ouest en janvier 2018. Mais FAKIR était aussi le 8^{ème} système dépressionnaire suivi par les services météorologiques puisque le système 04-20172018 a évolué dans le canal du Mozambique en janvier 2018 sans être baptisé.

FAKIR était une forte tempête tropicale qui a évolué dans le sud-ouest de l'océan Indien au cours du mois d'avril 2018.

Dès le jeudi 19 avril 2018, le C.M.R.S. (Centre Météorologique Régional Spécialisé) cyclones de La Réunion surveille une zone perturbée évoluant au nord-nord-est de Madagascar. Durant les jours suivants, le système va suivre globalement une trajectoire vers le sud-ouest puis le sud-est, la faisant transiter au nord-est de la Grande-Île. Au cours de ce déplacement, le potentiel de cyclogenèse du système augmente pour atteindre le stade de perturbation tropicale nommée 08-20172018 le dimanche 22 à 10 heures puis au stade de dépression tropicale 24 heures plus tard, le lundi 23 à 10 heures. Les conditions environnementales sont favorables à son intensification, FAKIR (prénom masculin des îles Comores) est baptisé, il a atteint alors le stade de tempête tropicale modérée à 16 heures. FAKIR se trouve à 585 km au nord-nord-ouest de La Réunion et se déplace en direction du sud-sud-est à 31 km/h, une trajectoire quasiment directe sur l'île donc forcément menaçante.

Même si la saison cyclonique n'est pas encore terminée, il est évidemment totalement inhabituel pour l'île de se retrouver confrontée fin avril à un phénomène de ce type dans la partie ouest du bassin océanique sud-ouest. Il s'agit donc en soi un événement que les météorologues qualifient de rarissime. FAKIR se dirige vers la Réunion à une vitesse très élevée d'environ 40 km/h, ce qui lui permet de résister aux contraintes d'altitude qui auraient dû nuire à son intensification. Il a atteint le stade de forte tempête tropicale à 22 heures et toute l'île est placée en vigilance fortes pluies à minuit.

La forte tempête tropicale FAKIR s'est rapprochée à grande vitesse de La Réunion au cours de la nuit. Elle se trouve désormais à moins de 150 km au nord-nord-ouest de l'île alors que le jour se lève à peine. Le météore commence à affecter le département au matin du mardi 24. Toute l'île est placée en vigilance vents forts à 07 heures, mais en vigilances renforcées fortes pluies et vents forts pour les régions nord et est uniquement. Une vigilance renforcée forte houle est également en cours pour les côtes nord-ouest, nord et est. L'approche finale du phénomène s'accompagne d'un renforcement assez brutal du vent, sur la façade nord-est de l'île plus particulièrement. À 10 heures, les régions sud-est et sud sont placées en vigilances renforcées fortes pluies et vents forts. La côte sud-est est, quand à elle, placée en vigilance forte houle. C'est à ce moment que le centre de la forte tempête longe la côte est de La Réunion avec un passage au plus près entre 9 heures et 10 heures à une quinzaine de kilomètres au large de Sainte-Rose, occasionnant des vents violents, dépassant les 150 km/h sur la façade est de l'île ainsi que sur les hauts exposés. Mais l'épisode de vents violents ne durera que quelques heures. Les fortes pluies orageuses s'intensifient temporairement à l'approche du cœur du phénomène. Elles se sont renforcées progressivement jusqu'à prendre un caractère exceptionnel d'abord sur le sud et le sud-ouest entre 6 heures et 8 heures, puis sur l'est entre 8 heures et 10 heures. Mais les quantités de pluie seront au total limitées par la durée relativement courte de l'épisode pluvieux en raison du déplacement très rapide de



la tempête. En fin de matinée, FAKIR s'éloigne déjà. Au final, l'impact du météore sur La Réunion, bien que localement violent, a été de courte durée. Dès le début d'après-midi, les éclaircies sont de retour, d'abord dans l'ouest puis le reste de l'île. Les pluies ont pris fin et les vents forts se sont progressivement atténués. D'ailleurs, à 13 heures, la vigilance renforcée vents forts est levée pour toute l'île et à 16 heures, la vigilance renforcée fortes pluies prend fin. 2 heures plus tard, toutes les vigilances sont levées. Rétrogradée au stade de dépression post-tropicale le mercredi 24 à 04 heures à 540 km au sud-est de La Réunion, EX-FAKIR s'en va définitivement et ne présente plus aucune menace.

L'été austral se termine comme il avait commencé, sous la pluie, le vent et les orages avec la forte tempête tropicale FAKIR. Un système qui étonne de par sa zone de formation (nord-est de Madagascar), sa vitesse de déplacement (plus de 30 km/h avec un pic de 43 km/h) et de son intensité (forte tempête tropicale à la limite du cyclone tropical) en cette fin de saison cyclonique. Cela est très inhabituel selon les spécialistes. FAKIR laisse derrière lui deux familles endeuillées à La Réunion. Un couple s'est fait surprendre par une coulée de boue dans leur sommeil dans les hauts de l'Étang-Salé. Par ailleurs, la population s'étonne également qu'aucune alerte cyclonique n'avait été enclenchée, puisque le système d'alerte est basé sur la vitesse du vent uniquement, alors que la pluie et la houle causent aussi de nombreux dégâts... Selon le ministère de l'outre-mer, un nouveau système d'alerte est à l'étude pour une application à la prochaine saison cyclonique.

Niveau d'alerte cyclonique enclenchée	Aucune Alerte Cyclonique
Date et heure de la mise en application de l'alerte	/
Durée de l'alerte	/
Rafales de vent maximales enregistrées	202 km/h à Gros Piton Sainte-Rose
Précipitations maximales enregistrées	- 176 mm en 1 h dans les hauts de Sainte-Rose, un record pour La Réunion depuis l'automatisation des stations (ancien record : 168 mm en 1 h à Mare à Vieille Place (Salazie) le 4 février 1998), par ailleurs se sont 426 mm de pluie qui sont tombées en 48 h dans les hauts de Sainte-Rose - 436 mm en 48 h au Baril à Saint-Philippe dont 262 mm en 6 h seulement
Houle cyclonique	Houle cyclonique de 6 à 8 mètres jusqu'à 9 mètres de hauteurs maximales sur les côtes nord et est
Dégâts humains	2 morts
Dégâts matériels	Réseau routier perturbé : radiers submergés, chaussée inondée ou détériorée, éboulis. La RN1A au niveau de Saint-Leu a été très endommagé Infrastructures : toiture arrachée de l'église de Saint-André, l'Anse des Cascade à Sainte-Rose défigurée Agriculture : pertes de certaines productions des planteurs

