

BULLETIN SUR L'ACTIVITE CYCLONIQUE ET LES CONDITIONS  
METEOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN

LE 16/01/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le thalweg de mousson (TM) est établi sur le bassin le long d'un axe situé entre 11S/50E et 08S/75E. La convection est très active sur la face équatoriale du TM. Une large circulation dépressionnaire très allongée est nichée au sein du TM, localisée approximativement au Sud-Ouest de l'archipel des Chagos.

Cependant, le risque de cyclogenèse est faible sur cette zone par manque de convergence côté polaire, en partie compensée en fin de week-end par un renforcement du flux de mousson cote équateur.

Les filtrages d'ondes équatoriales disponibles suggèrent également que cette circulation pourrait constituer la signature de basses couches de l'onde équatoriale Rossby (ER) annoncée dans les bulletins précédents. Au cours des prochains jours, en se propageant vers l'Ouest, l'ER devrait participer au renforcement du flux de mousson dans le canal du Mozambique dans les prochains jours.

Dans l'extrémité Ouest du TM, la petite circulation dépressionnaire évoquée hier, a lentement glissé vers l'Ouest et se trouve maintenant au Nord du Cap d'Ambre. Elle s'est légèrement comblée depuis hier d'après les dernières données ASCAT de la matinée. D'après les modèles disponibles ce faible minimum devrait atterrir sur la point Nord de Mada en se comblant.

Un renforcement n'est que peu probable, ce qui est également suggéré par la disparition de signal de cyclogenèse lié à ce minimum dans la prévision d'ensemble.

**Le risque de développement d'une tempête tropicale modérée devient faible à partir de Vendredi dans le Nord-Est des Mascareignes.**

En début de semaine prochaine, une structure de front froid devrait remonter sur la partie Sud du canal du Mozambique. La poussée anticyclonique à l'arrière devrait engendrer une forte convergence de grande échelle en surface avec le flux de mousson bien établi ce week-end sur l'ensemble du canal. La présence du jet d'Ouest subtropical à proximité Sud, forcé par un profond thalweg d'altitude sur sa face polaire, rend la formation d'un système tropical incertaine. Si un système se forme, il pourrait éventuellement prendre des caractéristiques hybrides. Le scénario des déterministes n'est pas encore en accord et demande à être affiné au cours des prochains runs, et proposent pour le moment deux zones de cyclogenèses de part et d'autre de la grande île..

**Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur le Sud du Canal du Mozambique ainsi que le long de la cote Est malgache est faible jusqu'à dimanche et devient faible à modéré en début de semaine prochaine.**

*NOTA BENE: La probabilité donnée est une estimation des "chances" de formation d'une tempête*

*tropicale modérée sur le bassin au cours des 5 prochains jours:*

<i>Très faible:</i>	<i>inf. à 10%</i>	<i>Modérée:</i>	<i>30% à 60%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. à 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% à 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>60% à 90%</i>		

*Le bassin du Sud-Ouest de l'Océan Indien s'étend de l'équateur à 40S et des côtes africaines jusqu'à 90E.*