AWIO21 FMEE 141312
CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX / CMRS DE LA RÉUNION / Météo-France

BULLETIN SUR L'ACTIVITÉ CYCLONIQUE ET LES CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCÉAN INDIEN

LE 14/11/2026 A 1200 UTC

PARTIE 1: AVIS SPECIAUX EN COURS

Néant.

PARTIE 2 : ACTIVITÉ DANS LE DOMAINE TROPICAL

Le bassin présente une configuration de Talweg Proche-Équatorial (TPE) à l'est de 60E. L'activité convective est généralement faible à modérée à proximité de ce TPE, mais localement forte à son extrémité est, au voisinage d'une circulation dépressionnaire à la frontière entre notre bassin et la zone de responsabilité indonésienne.
Dans le canal du Mozambique, de l'activité orageuse est présente à proximité d'une petite circulation dépressionnaire située entre les côtes du Mozambique et Europa.

La phase humide active de la MJO couplée au passage d'une onde de Kelvin favorise la structure de TPE actuelle, qui devrait se maintenir ces prochains jours. Une onde de Rossby équatoriale commence aussi à rentrer par l'est de l'océan Indien, avec un axe de symétrie légèrement décalé en faveur de l'hémisphère nord. Cette configuration favorise la formation de deux vortex jumeaux un peu asymétriques : l'un à la frontière entre notre bassin et la zone indonésienne, très proche de l'équateur, l'autre plus au nord dans le golfe du Bengale, qui bénéficie actuellement de davantage de tourbillon et de convergence en raison d'une poussée équatoriale déviée vers le nord-est. Mais le décalage progressif vers l'ouest de cette onde de Rossby en milieu et fin de semaine prochaine (à quoi s'ajoute temporairement une onde MRG) devrait renforcer la composante nord du flux proche-équatorial, donc favoriser une meilleure vorticité sur l'est de notre zone de responsabilité.

<u>Zone suspecte au nord-est du bassin Sud-Ouest Océan Indien :</u>
L'imagerie satellitaire de ce samedi suggère la présence d'une faible circulation fermée à proximité de 0.5°S/90°E ou légèrement plus à l'est, en limite de la zone de responsabilité indonésienne et très près de l'équateur. L'activité convective modérée à forte associée est un peu mieux organisée qu'hier mais reste très déphasée à l'ouest et au sud du centre sous l'effet du cisaillement. La passe ASCAT-C partielle de ce samedi à 0405 UTC à l'ouest de la zone suspecte montre des vents trans-équatoriaux de secteur sud-ouest à 25-30 kt, témoignant d'une convergence happée par l'amorce de cyclogenèse concurrente dans le golfe du Bengale.
Bien que le potentiel océanique soit au rendez-vous, la proximité de l'équateur, une mauvaise convergence et la présence d'un cisaillement profond de nord-est ne jouent pas en la faveur d'une cyclogenèse à court terme. En milieu ou fin de semaine, la convergence devrait s'améliorer et la zone suspecte devrait s'éloigner de l'équateur. Le cisaillement de nord-est devrait rester présent malgré une légère baisse. Les conditions environnementales restent donc mitigées mais un peu moins défavorables à partir du milieu de semaine.
Les modèles ensemblistes proposent un risque plutôt faible de cyclogenèse via une minorité de membres. Sur ses derniers runs, le modèle GFS parvient toujours à générer une tempête tropicale d'ici la fin de semaine prochaine.

Le risque de formation d'une tempête tropicale sur le nord-est du bassin devient très faible à partir de mardi 17 puis faible jeudi 19 novembre.

Tendance à 10 jours :
En lien avec la progression vers l'ouest de l'onde de Rossby, la convergence au sein du TPE devrait se renforcer sur la partie centrale du bassin. Une autre zone suspecte pourrait alors se former plus à l'ouest à partir de la semaine du 23 novembre, à l'est des Seychelles ou d'Agaléga.

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 :

Très faible : inf. à 10% *Modérée : 30% à 60%* *Très importante : sup. à 90%*
Faible : 10% à 30% *Importante : 60% à 90%*

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