

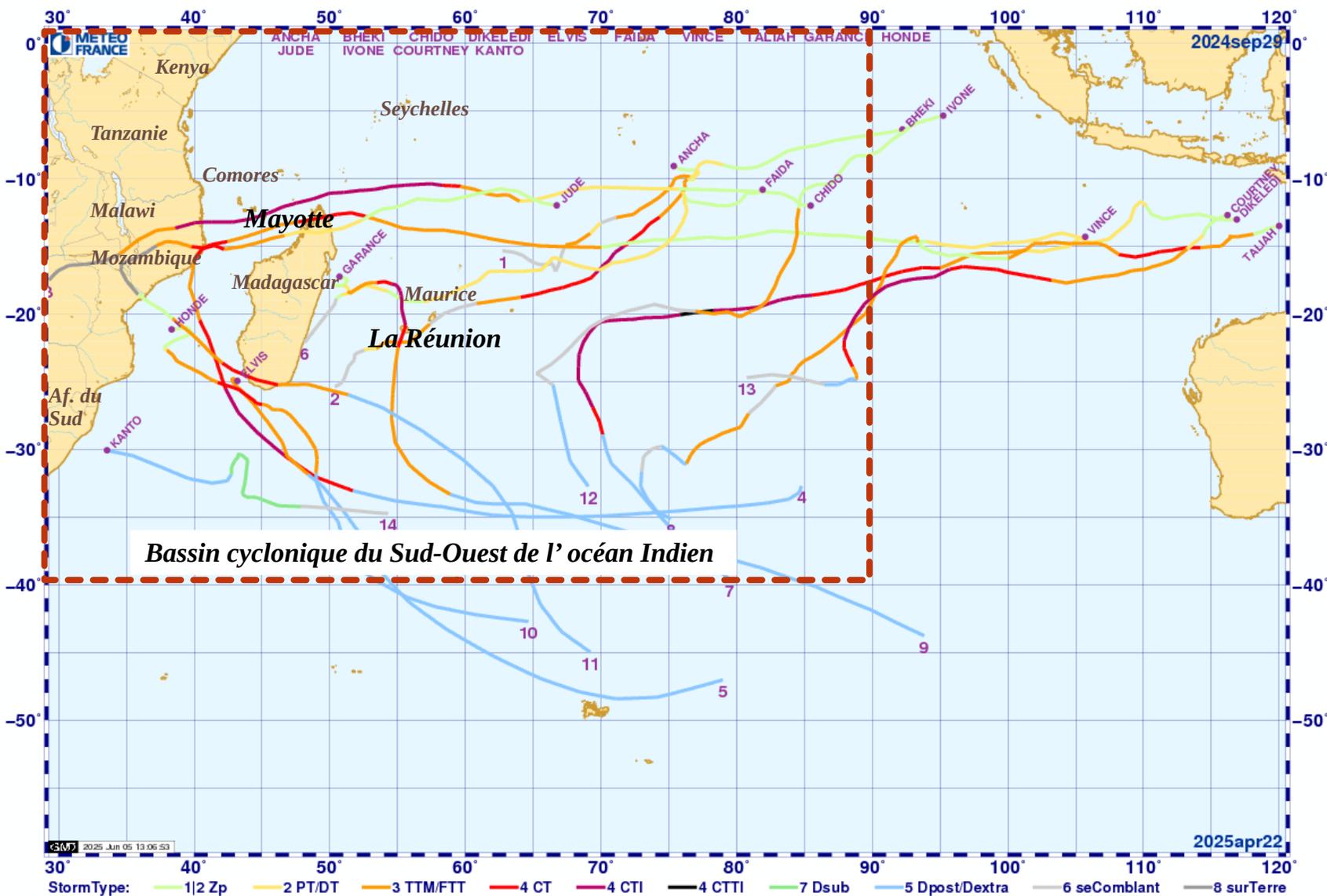
Saison cyclonique 2024-2025 dans le Sud- Ouest de l'océan Indien Retour sur Garance à La Réunion

Météo-France, Direction Inter-Régionale pour l'Océan-Indien

Céline Jauffret, Directrice interrégionale

Sébastien Langlade, Responsable opérationnel CMRS Cyclone de La Réunion

Une saison cyclonique 2024-2025 très active



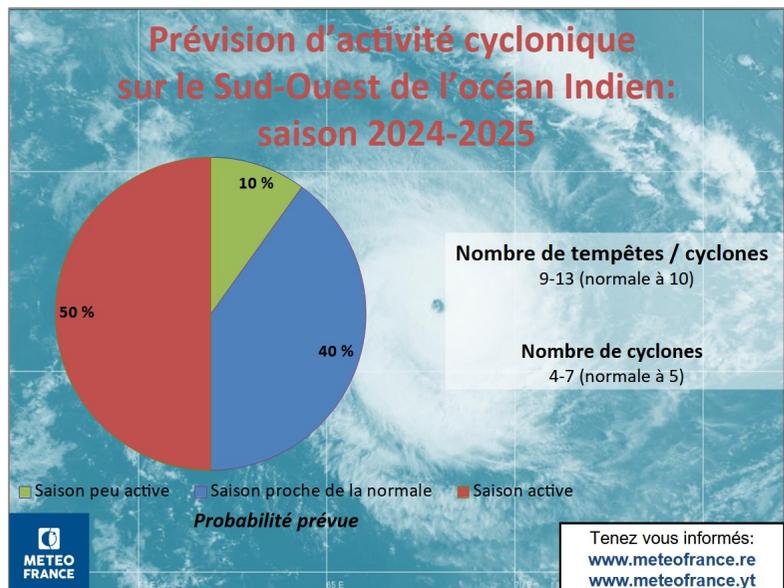
13 tempêtes (normale à 10) dont **8** sont devenues des cyclones tropicaux (normale à 5) et **6** des cyclones intenses (normale à 3)

→ Saison parmi les 5 plus active depuis 85-86 !

→ zones de formation plutôt sur le Canal et l'est du bassin

→ Prédominance des trajectoires zonales / paraboliques

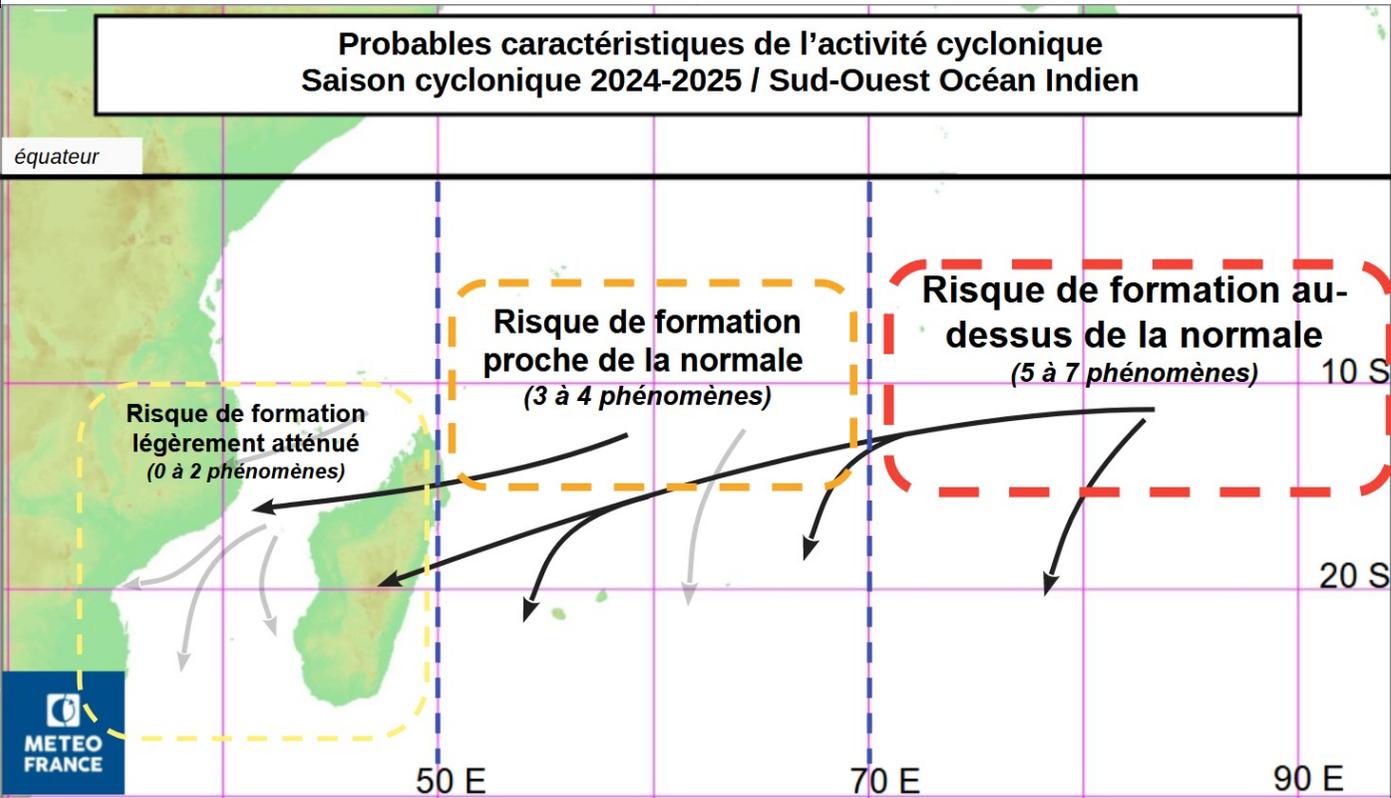
Et que disait les prévisions saisonnières ?



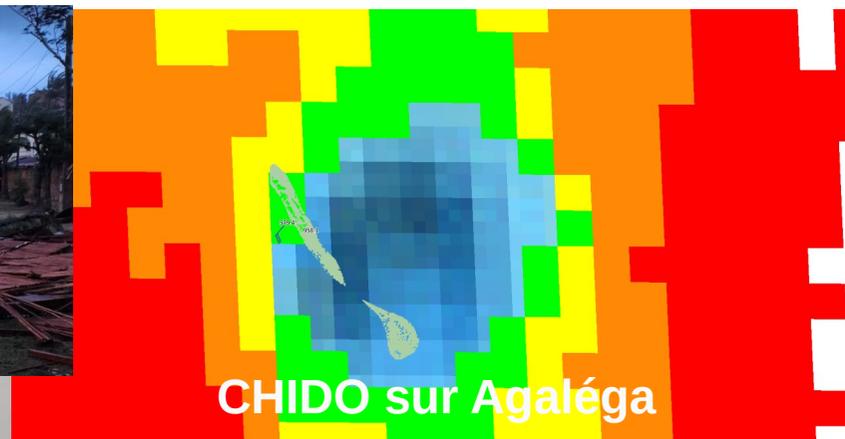
- Activité normale à sup. / 9-13 tempêtes avec 4-7 cyclones
- Genèses privilégiées à l'Est
- Trajectoires zonales à paraboliques majoritaires
- Pas de secteur avec un risque d'impact atténué
- Impacts plus précoces que les années précédentes

→ Réponse type Nina prévue

→ Observée :
réponse mixte SIOD+ / Nina

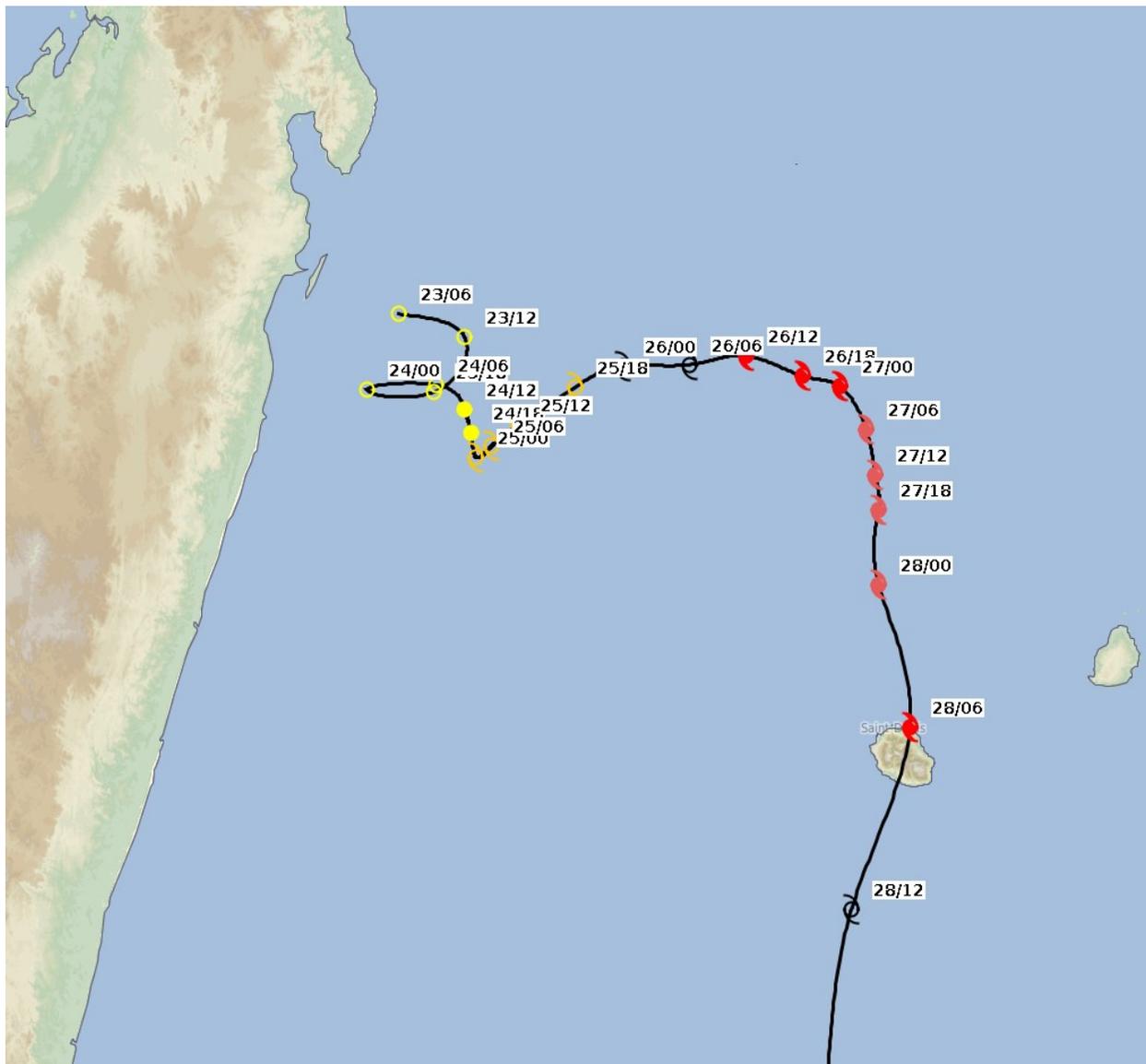


Une saison très impactante pour les terres habitées



Le Mozambique, Madagascar, le Malawi, Agaléga (Maurice), Mayotte, La Réunion ont été directement affecté par un ou plusieurs cyclones associés à des pertes en vie humaines et d'importants dégâts matériels

Le cyclone tropical GARANCE à La Réunion



Chronologie et formation

23/02 : formation

25/02 : organisation en tempête
tropical

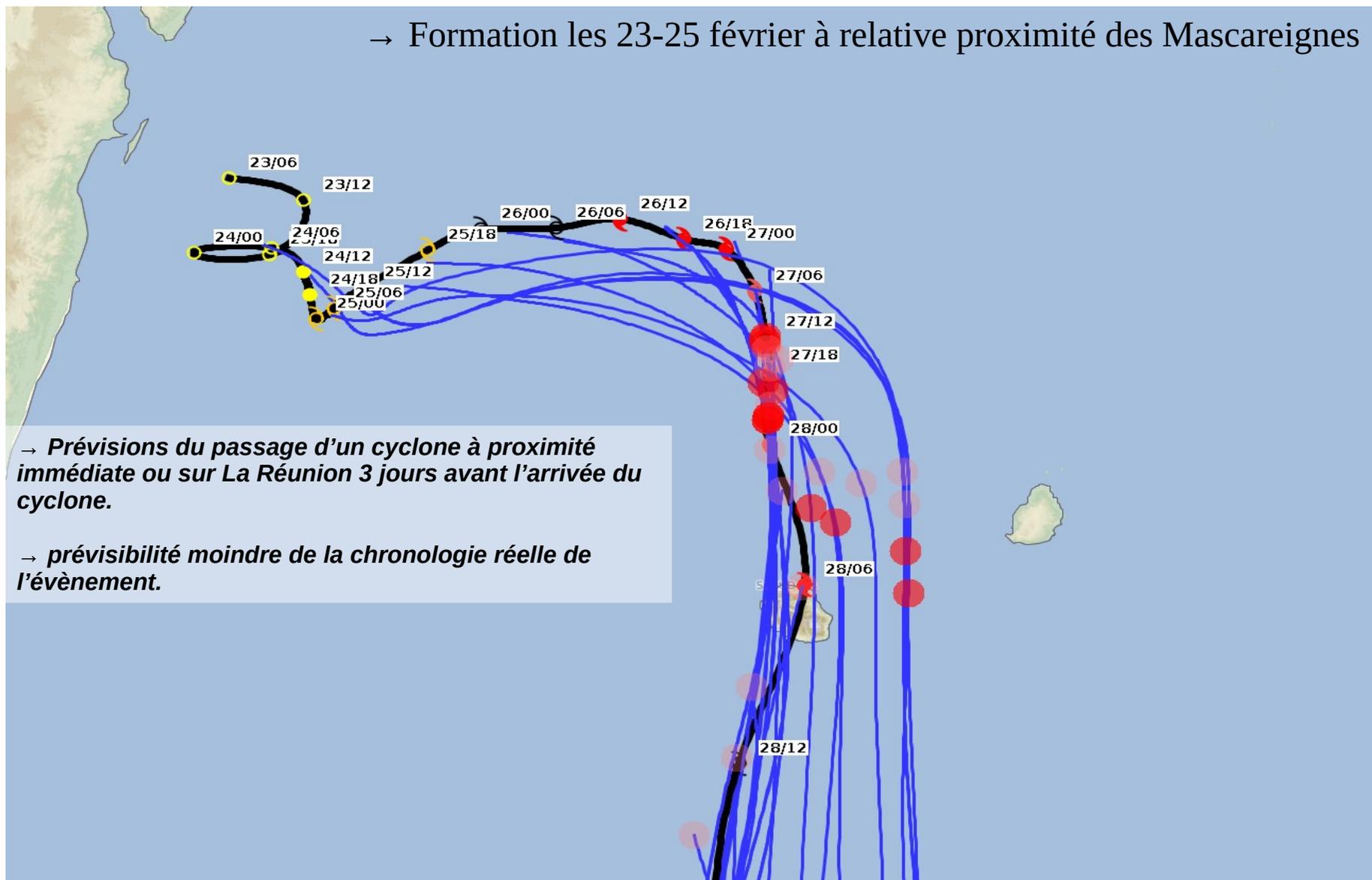
26-27/02 : intensification et virage
vers le sud

Nuit du 27 au 28/02 : début
d'atténuation

28/02 10h : impact sur le nord de
La Réunion

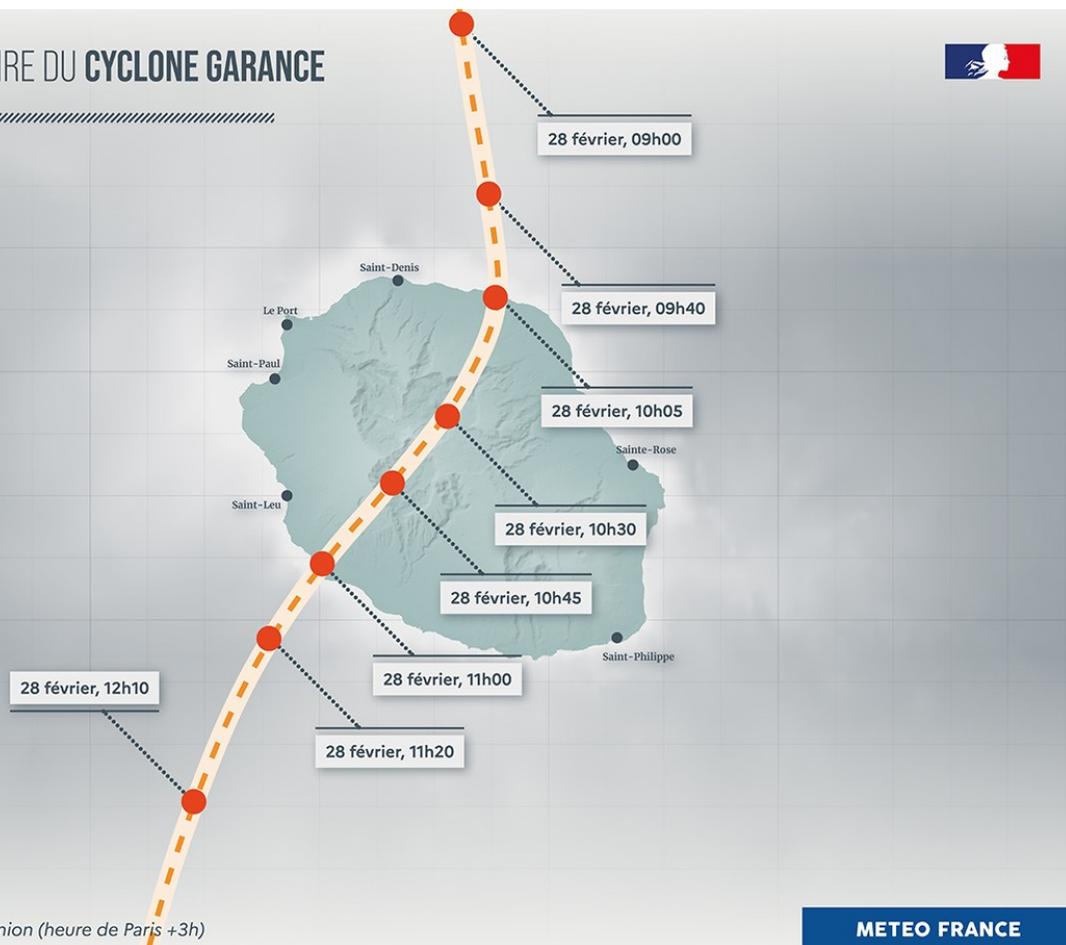
GARANCE : Bonne prévisibilité d'impact – forte incertitude sur le timing

trajectoire en noire = trajectoire observée ; trajectoires en bleu = prévisions officielles



Le cyclone tropical GARANCE à La Réunion

TRAJECTOIRE DU CYCLONE GARANCE



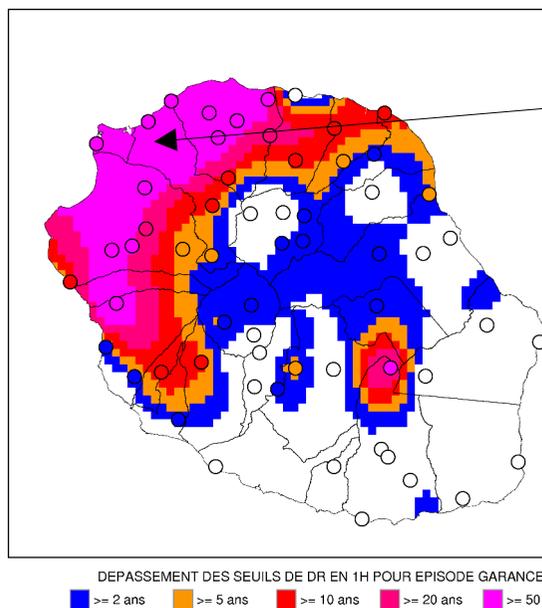
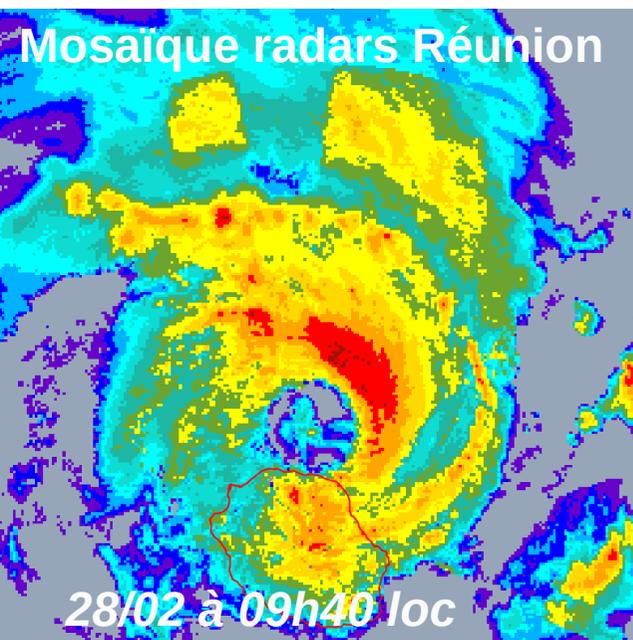
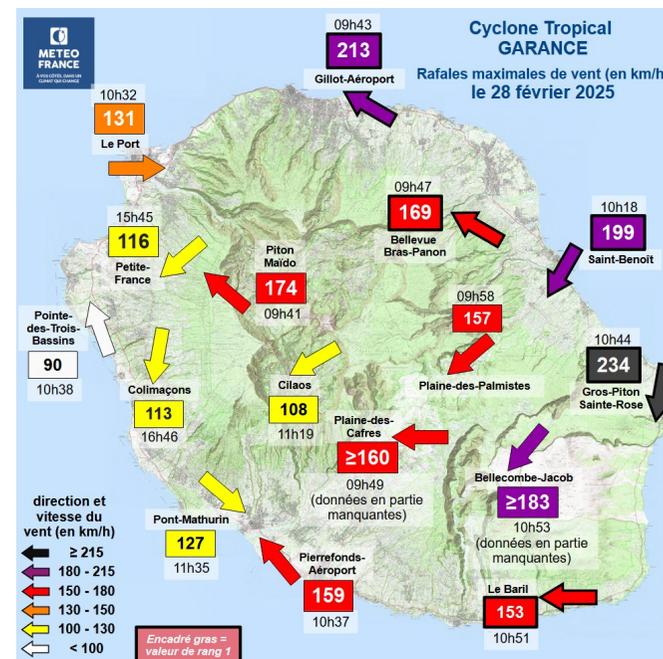
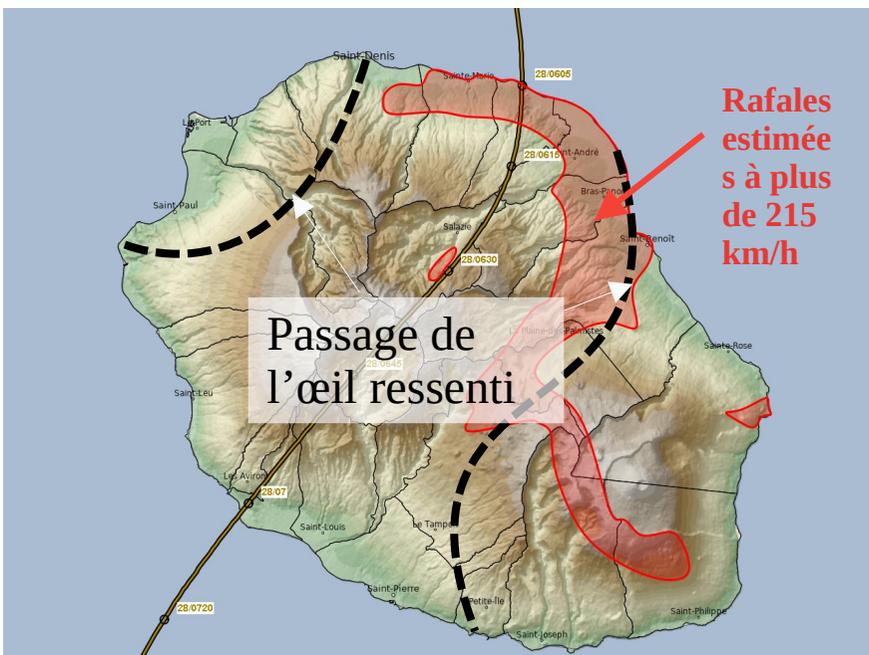
L'œil du cyclone traverse rapidement la Réunion entre 10h et 11h

Vent destructeur dans le mur qui traverse le nord et l'est de l'île

Bande périphérique pluvio-orageuse dans la partie arrière du cyclone (secteurs nord puis ouest de l'île)

Destruction du système à son passage sur terre : secteur sud plus épargné

Le cyclone tropical GARANCE à La Réunion



Pluies exceptionnelles en 3h

→ 1 mois de pluie en quelques heures sur certains secteurs du nord-ouest.

Le cyclone tropical GARANCE à La Réunion

Du point de vue de Météo-France :

- **Articulation avec les différents services** impliqués dans la gestion de crise satisfaisante
 - Point de décision / point de présentation en interservices
 - Moyens de communication informels entre les réunions
 - CVH au CMIROI : un atout dans les cas de pluies intenses
- **Communication Média renforcée** (notamment sur les RS) mais extrêmement chronophage – réflexion interne lancée
- **Gros dégâts sur le site mais pas de problème de continuité d'activité** (les « réseaux » ont tenu : le plan CMIROI « HS », travaillé et testé en amont, n'a pas été enclenché) – point de **vulnérabilité sur les communications avec nos radars** (Colorado notamment), indispensables en crise (notamment pour suivre les aspects pluies)
- **Gestion « post-événementielle » (CATNAT) complexe**

Merci de votre attention !