



**METEO
FRANCE**

Actualité du mois

Episode pluvieux du 11 au 18 janvier 2018 (Berguitta)

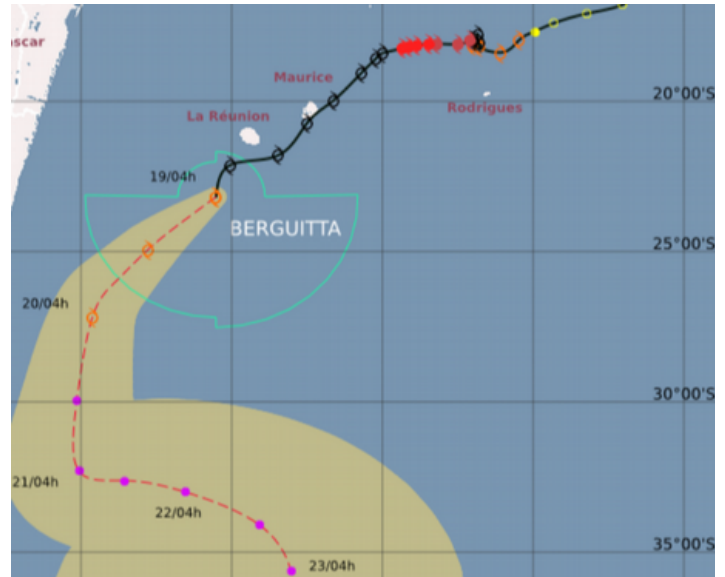
Situation générale

Après l'épisode pluvieux que La Réunion a subi du 2 au 8 janvier, l'accalmie est de courte durée. Le 11 janvier, entre une vaste zone dépressionnaire au nord-est des Mascareignes et un puissant anticyclone au sud-ouest, le flux de sud-est se renforce sur La Réunion en devenant humide et très instable. Entre le 11 et le 12 au matin, des paquets orageux donnent localement de fortes ondées sur le Sud-Ouest de l'île.

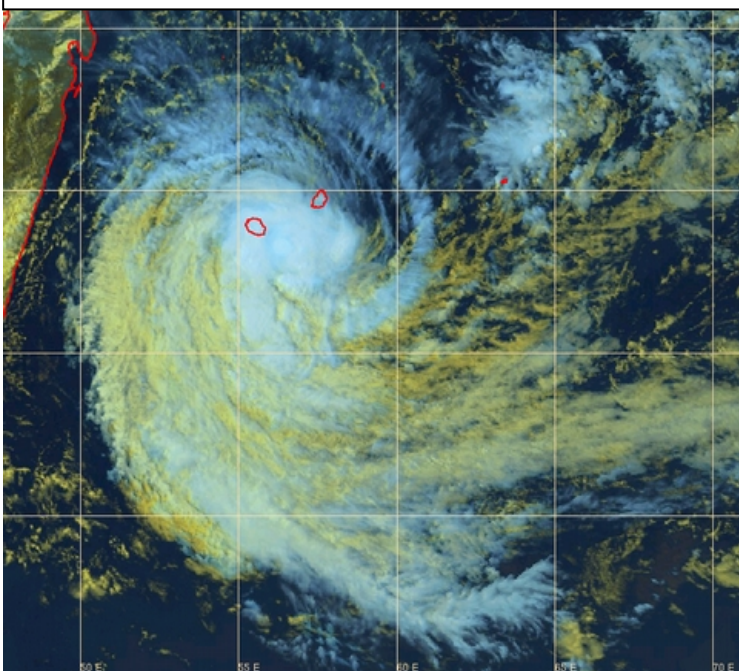
Le 13, La **Tempête Tropicale Modérée Berguitta** est baptisée à quelque 1000 km à l'est-nord-est de la Réunion. Sur La Réunion, le flux de sud-est se renforce. Dans la nuit du 13 au 14, les pluies se réintensifient sur les hauteurs du Sud.

Malgré une accalmie relative les 14 et 15, les pluies restent continues à mi-hauteur du Sud Sauvage. Au cours de ces deux jours, Berguitta (qui fait du sur place à environ 800 km à l'est-nord-est de La Réunion) est devenue une **Forte Tempête Tropicale** le 14, et connaît une phase d'intensification rapide pour devenir **Cyclone Tropical Intense** l'après-midi du lundi 15 janvier.

Dans un flux de sud-est toujours soutenu, les pluies s'intensifient de nouveau le 16 sur les hauteurs du Sud Sauvage. Cependant, Berguitta qui se déplace lentement en direction générale de l'ouest puis de l'ouest-sud-ouest à partir de la mi-journée, perd en intensité et revient au stade de **Cyclone Tropical**.



FTT Berguitta le 18/01/2018 à 16h locale



Le 17 en journée, La Réunion bénéficie d'une nouvelle accalmie pluvieuse relative. Berguitta a poursuivi son affaiblissement et est redevenue une **Forte Tempête Tropicale**. Le météore reste néanmoins menaçant pour La Réunion. Les pluies regagnent nettement en intensité dans la nuit du 17 au 18 janvier. Se déplaçant maintenant à environ 20 km/h vers le Sud-Ouest, Berguitta se rapproche rapidement de La Réunion.

En ce début de matinée du 18, au moment où le centre de la tempête tropicale transite au plus près de l'île Maurice, une bande pluvieuse très active a abordé le département, provoquant des précipitations intenses sur la région Sud et des débordements induits de ravines et cours d'eau. Après une accalmie relative en milieu de journée, très temporaire, une troisième et dernière vague pluvieuse se déclare en début d'après-midi, avec des pluies à nouveau de forte intensité observées durant environ trois heures.



**METEO
FRANCE**

Actualité du mois

Episode pluvieux du 11 au 18 janvier 2018 (Berguitta)

En fin d'après-midi, le centre de BERGUITTA passe au plus près du département, transitant à environ 80 km au large de Saint-Philippe. Les vents tournent progressivement au secteur ouest, pénétrant ainsi brutalement dans le Nord à la tombée du jour. Le plus gros des précipitations est désormais passé et la fin de l'épisode pluvieux est en vue, l'extension des masses nuageuses et pluvieuses associées au météore étant relativement limitée dans le quadrant nord-est du système. Une ultime bande pluvieuse s'attarde certes sur l'île, mais perd de son activité et les intensités pluvieuses sont déjà à la baisse. Le redressement de trajectoire vers l'ouest opéré durant quelques heures par BERGUITTA en soirée et première partie de nuit, ne fait que retarder son éloignement et la fin des précipitations, mais ne change pas fondamentalement la donne.

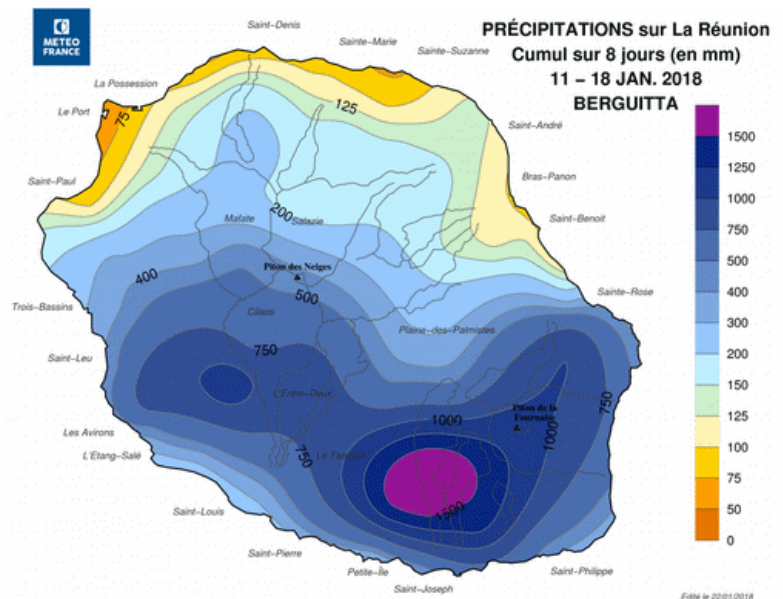
Au petit matin du 19, les vents sont en atténuation sensible et il ne reste plus que quelques précipitations résiduelles sur les régions au vent de la partie nord-ouest de l'île. BERGUITTA a viré en direction du sud-sud-ouest et s'éloigne maintenant à grand pas. Les conditions météorologiques s'apaisent rapidement sur La Réunion.

Survenant dans un contexte où les pluies ayant précédé l'arrivée de BERGUITTA proprement dit, se sont surajoutées aux pluies abondantes préalablement tombées depuis le début du mois de janvier, et ont achevé de saturer des sols qui ne pouvaient dès lors plus rien absorber, la réaction des ravines et cours d'eau a été spectaculaire. Rapidement transformés en torrents furieux et boueux, les différents cours d'eau et ravines de la région sont temporairement sortis de leur lit, menaçant certaines habitations. Cela a notamment été le cas de la rivière d'Abord, qui a nécessité des évacuations forcées d'urgence dans le secteur de Bassin Plat à Saint-Pierre. De multiples événements plus localisés, liés au ruissellement généralisé, ont causé nombre de désagréments, plus ou moins dommageables: ravinement, micro-inondations, mini-affaissements ou glissements de terrains...

La pluviométrie

Sur l'ensemble de l'épisode, les postes les plus arrosés (cumul sur 8 jours climatologiques*) se situent tous dans le Sud et le Sud-Ouest :

- **1862 mm** à Grand-Coude (nouveau record depuis 1978 battant le précédent record sur 8 jours de 1389 mm lors de l'épisode Hyacinthe en 1980)
- **1414 mm** à Piton-Bloc (nouveau record depuis 1990 battant le précédent record sur 8 jours de 818 mm de février-mars 1993)
- **1327 mm** à La Crête
- **1116 mm** à Plaine des Makes
- **935 mm** au Dimitile
- **931 mm** à Hauts de Ste-Rose
- **926 mm** au Tampon
- **919 mm** au Gîte de Bellecombe
- **877 mm** à Tapage
- **863 mm** à Piton St-Leu
- **802 mm** à Bras-Long
- **752 mm** au Gol les Hauts
- **676 mm** à Ravine des Cabris





**METEO
FRANCE**

Actualité du mois

Episode pluvieux du 11 au 18 janvier 2018 (Berguitta)

Si cet épisode a été exceptionnel par sa durée, il l'a été également par l'intensité des précipitations à l'approche et au transit de Berguitta au plus près de la Réunion les 17 et 18 janvier.

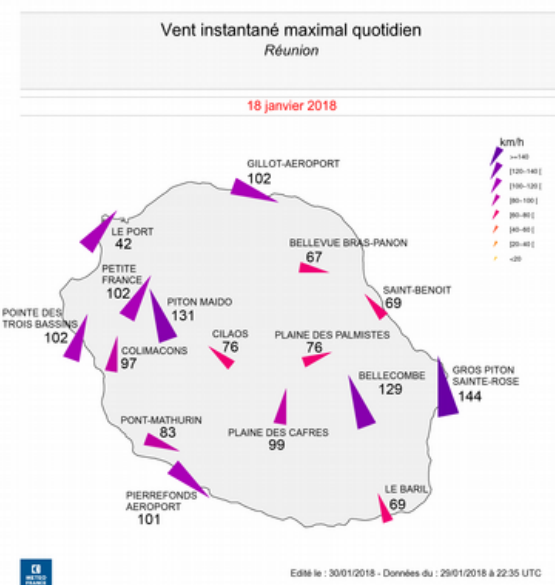
Quelques intensités remarquables (dépassant les valeurs décennales) les **17** et **18** janvier :

- Grand-Coude : **848 mm** en 24 heures (valeur la plus élevée depuis 1978 battant le record de 689 mm de février 1994 – Cyclone Hollanda) et **981 mm** en 48 heures (valeur la plus élevée depuis 1978 battant le record de 741 mm de février 1994 – Cyclone Hollanda)
- Piton-Bloc : **619 mm** en 24 heures (valeur la plus élevée depuis 1990 battant le record de 470 mm de Janvier 2000 – Cyclone Connie) et **728 mm** en 48 heures (valeur la plus élevée depuis 1990 battant le record de 605 mm de février 1993)
- Plaine des Makes : **623 mm** en 24h
- Le Tampon : **496 mm** en 24 heures (2^{ème} valeur la plus élevée depuis 1966 – Record : **553 mm** en février 2007 – Cyclone Gamède) et **552 mm** en 48h (2^{ème} valeur la plus élevée depuis 1966 – Record : **781 mm** en février 2007 –Cyclone Gamède)
- Tapage : **480 mm** en 24 h
- Ravine des Cabris : **393 mm** en 24 h
- Piton St-Leu : **342 mm** en 24 h (2^{ème} valeur la plus élevée depuis 1990 – Record : **469 mm** en janvier 2002 – Cyclone Dina)

* La journée climatologique pour la mesure des cumuls de pluies va de 7h le jour J à 7h le lendemain (J+1). Ces cumuls sont exprimés en millimètres (1 mm = 1 litre d'eau/m²).

Le vent au passage de Berguitta

Les vents les plus forts ont été observés le 18 janvier. On enregistre en rafale maximale :



- dans les Hauts :

- Piton Maïdo : 131 km/h de sud-sud-est à 10h06
- Gîte de Bellecombe : 129 km/h de secteur sud à 12h31
- Petite-France : 102 km/h de sud-sud-ouest à 17h50
- Plaine des Cafres : 99 km/h de secteur sud à 11h13
- Colimaçons : 97 km/h de secteur sud à 10h44

- dans les Bas :

- Gros Piton Ste-Rose : 144 km/h de secteur sud à 08h45
- Le Port : 107 km/h de sud-ouest à 15h21
- Gillot-Aéroport : 102 km d'ouest-nord-ouest à 20h27
- Pointe des Trois-Bassins : 102 km/h de sud-sud-ouest à 10h44
- Pierrefonds-Aéroport : 101 km/h de nord-ouest à 23h11