

Communiqué de presse

Episode de vigilances orange et rouge Pluies-Orages sur la Grande Terre

Le mercredi 3 juillet 2013 à 15h00

Depuis 2 jours, la Nouvelle-Calédonie subit des pluies orageuses exceptionnelles. La côte Est a d'abord été placée en vigilance jaune. Puis une vigilance orange a été déclenchée sur le sud-est, le nord de la côte Est restant en jaune. Enfin, la vigilance jaune a été étendue sur les communes du sud-ouest dans l'après-midi du 2 juillet.

Ce matin, une vigilance rouge sur 3 communes a été décidée principalement pour signaler les risques très élevés de crues. En effet, les pluies fortes et orageuses ont continué sur les communes du sud-est dans la nuit du 2 au 3 juillet et dans la matinée du 3, contribuant à grossir encore les cours d'eau et provoquant inondations et crues.

A cette heure, les pluies ont faibli mais les vigilances sont maintenues afin de mettre en garde la population quant aux conséquences de ces intempéries (crues et inondations, routes coupées, circulation difficile, etc.).

Voici le bilan provisoire établi par Météo-France à 5 h le 03/07/2013 concernant les précipitations qui ont touché la Nouvelle-Calédonie au cours des 48 dernières heures.

L'apport d'air chaud et humide en basse couche dans un flux de nord-est a provoqué des précipitations diluviennes sur la chaîne et le quart sud-est de la Grande Terre. Les impacts de foudre ont été nombreux.

Ce sont les cumuls de précipitations sur des périodes de 12 heures qui sont les plus marquants. D'après les données qui nous sont parvenues, il semble que les pluies aient été exceptionnelles¹ pour la saison sur la côte Est entre les communes de Poindimié et Yaté. On relève par exemple environ 230 mm à Poindimié, soit une quantité de précipitations qui est dépassée en moyenne au moins une fois tous les 10 ans. A Houailou, notre pluviomètre a enregistré jusqu'à 250 mm de précipitations. Bien que cette valeur n'atteigne pas le niveau diluvien de 450 mm relevé le 25 décembre 2011, il n'en demeure pas moins exceptionnel, puisque la durée de retour est voisine de 10 ans. Les cumuls les plus importants ont été relevés sur la commune de Yaté. A la station de la Rivière Blanche, on enregistre jusqu'à 395 mm en 12 heures ! D'après

¹ Par convention, on dit qu'un cumul de précipitations revêt un caractère exceptionnel lorsque sa durée de retour estimée est supérieure ou égale à 10 ans.

Communiqué de presse

nos estimations statistiques, il semblerait que la durée de retour d'un tel cumul soit supérieure à 40 ans.

Certains observateurs du réseau climatologiques de la Nouvelle-Calédonie nous ont fourni par téléphone des informations pluviométriques très intéressantes :

- A Canala, on nous informe que le pluviomètre installé à la gendarmerie a débordé, ce qui signifie que les pluies ont vraisemblablement dépassé les 300 mm en 24 heures.
- A Ouinné, sur la Côte Oubliée, notre observateur nous a signalé qu'il est tombé 485 mm entre 16h30 hier et 6 h ce matin.

Même si les pluies relevées sont moins importantes que sur l'autre versant, la côte Ouest de la Grande Terre n'a pas été épargnée par les intempéries. En effet, la durée de l'épisode pluvieux et son intensité sur la chaîne montagneuse a contribué aux débordements de nombreux cours d'eau. Sur le quart sud-ouest de la Grande Terre, on enregistre localement des quantités de précipitations sur 12 heures exceptionnelles. C'est le cas à la tribu de Nassirah sur la commune de Boulouparis (157 mm), ainsi qu'à Me Para sur la commune de Bourail (140 mm). Ailleurs sur la moitié sud de la côte Ouest, les quantités de précipitations mesurées sont certes substantielles, mais elles ne revêtent pas un caractère exceptionnel selon les premiers éléments qui nous sont parvenus, à l'exception notable de la commune du Mont-Dore. Située sur la commune, on enregistre à l'usine Vale Nouvelle-Calédonie 275 mm en 12 heures.

Même si dans l'absolu nous avons déjà enregistré des intensités de précipitations similaires, cet épisode pluvieux, qui n'est pas encore achevé sur le quart sud-est, est unique pour un mois de juillet. En témoignent les nombreux records mensuels de pluies quotidiennes² établis ce jour pour des stations météorologiques ouvertes depuis plus de 30 ans, voire 40 pour certaines. C'est le cas notamment à Nassirah (Boulouparis), à Houaïlou, à La Foa, à Nouméa et à Ouinné (Yaté). A Tontouta (Païta), au Cap Maori (Bourail), à l'île des Pins et à La Coulée (Mont-Dore), les valeurs quotidiennes mesurées sont les secondes plus élevées enregistrées pour un mois de juillet depuis le début des mesures.

² Le cumul quotidien de précipitations est par définition la valeur des quantités de pluies cumulées entre le jour J à 5 heures et le jour J+1 à 5 heures.



Communiqué de presse

Zoom : Une chaleur exceptionnelle pour juillet :

La nuit du 1^{er} au 2 juillet 2013 a été particulièrement chaude pour la saison sur l'ensemble du pays. Pour s'en convaincre, on peut analyser les températures relevées toutes les trois heures (20, 23, 2 et 5 heures) depuis 1971 à Nouméa, Tontouta, Koumac, Poindimié et Ouanaham

Voici les résultats :

- A Nouméa, **24,4 °C à 5 h**, soit la **3^{ème}** valeur la plus élevée pour un mois de juillet.
- A Tontouta, **26,9 °C à 23 h**, soit la **2^{ème}** valeur la plus élevée pour un mois de juillet.
- A Koumac, 25,9 °C à 2 h, soit le **record** de température nocturne tri-horaire pour un mois de juillet.
- A Poindimié, 24,7 °C à 2 h, soit la **2^{ème}** valeur la plus élevée pour un mois de juillet.
- A Ouanaham, 24,3 °C à 20 h, soit le **record** de température nocturne tri-horaire pour un mois de juillet.

Ces températures nocturnes s'expliquent par la rémanence de températures particulièrement élevées observées le 01/07 après-midi et une advection ininterrompue d'air chaud d'origine tropical.

En effet, dès le 01/07 une petite dépression subtropicale se creuse dans un axe de basses pressions au large de Brisbane. Le flux en basse couche nous concernant s'oriente alors au secteur nord-est. C'est ainsi que de l'air chaud et humide a abordé la Nouvelle-Calédonie par la côte Est au cours de la journée du 01/07. Alors que la côte Est est sous les nuages, sur la côte Ouest, en raison de l'effet de Föhn, le ciel demeure relativement dégagé jusqu'en soirée et le réchauffement diurne très marqué. C'est pourquoi les écarts à la normale des températures maximales valent en moyenne environ +4 °C sur la côte Ouest le 01/07, tandis que l'anomalie moyenne sur la côte Est plus faible et voisine de +2 °C.

En début de nuit, les nuages ont fini par recouvrir tout le pays, ce qui a limité le refroidissement nocturne. L'advection d'air chaud persistant, les températures se sont donc maintenues à des niveaux exceptionnellement élevés au cours de la nuit du 1^{er} au 2 juillet 2013.

La chaleur et l'humidité transportées dans le flux de nord-est ont contribué à rendre l'atmosphère particulièrement instable, provoquant des orages forts et durables, ce qui est atypique pour un mois de juillet.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Communiqué de presse

Les cartes et bulletins émis par Météo-France sont disponibles en ligne :

<http://www.meteo.nc/vigilance/bulletin.php>

<http://www.meteo.nc/vigilance/accueil.php>

Il rappelle les consignes suivantes :

Dans la mesure du possible restez chez vous ou évitez tout déplacement dans les communes concernées.

S'il vous est absolument indispensable de vous déplacer, soyez très prudents. Respectez, en particulier, les déviations mises en place. Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie submergée. Signalez votre départ et votre destination à vos proches.

Pour protéger votre intégrité et votre environnement proche :

Dans les zones inondables, prenez d'ores et déjà, toutes les précautions nécessaires à la sauvegarde de vos biens face à la montée des eaux, même dans les zones rarement touchées.

Contact pour des précisions sur ce communiqué de presse :

Météo-France Nouvelle-Calédonie
Division Communication - Commercialisation

Téléphone : 29.20.00 Fax : 27.93.01 Courriel : ccom-nc@meteo.fr