

## Pluies du 23 au 25 février 2015

Bilan partiel réalisé à partir des mesures ainsi que des images satellite et RADAR disponibles à la date de rédaction (26/02/2015).

Entre le mardi 24 et le mercredi 25 février, la Nouvelle-Calédonie se situait dans un vaste système dépressionnaire. C'est à la faveur de cet air chaud et humide provenant du nord-est que de fortes averses orageuses se sont déclenchées mardi matin sur le nord-est de la Grande Terre, notamment à Touho. Puis, durant la nuit du 24 au 25 février, de nouvelles cellules orageuses fortement actives et quasi-stationnaires ont à nouveau occasionné de fortes pluies sur la côte Est, de Hienghène à la Côte Oubliée. Ces orages étaient accompagnés d'une forte activité électrique.

### BILAN DES CUMULS

D'après les premières mesures pluviométriques qui nous sont parvenues, il semblerait que les cumuls de pluies sur 24 heures aient dépassé 100 mm sur l'ensemble de la côte Est, entre Thio et Hienghène, comme l'illustre la figure 1. Les cumuls les plus importants ont été mesurés sur le relief. A Mea (altitude 571 m), il est tombé jusqu'à 472,5 mm en 24 heures.

D'après nos calculs, ce sont les cumuls inférieurs à 24 heures qui revêtent un caractère remarquable dans les **communes de Poindimié et Touho**. A Poindimié, un cumul maximal de 201,8 mm en 6 heures a été mesuré : cette valeur est en moyenne dépassée une fois tous les 20 à 30 ans. A Touho, on a recueilli une quantité maximale de 106 mm en 2 heures, valeur dépassée en moyenne tous les 20 ans.

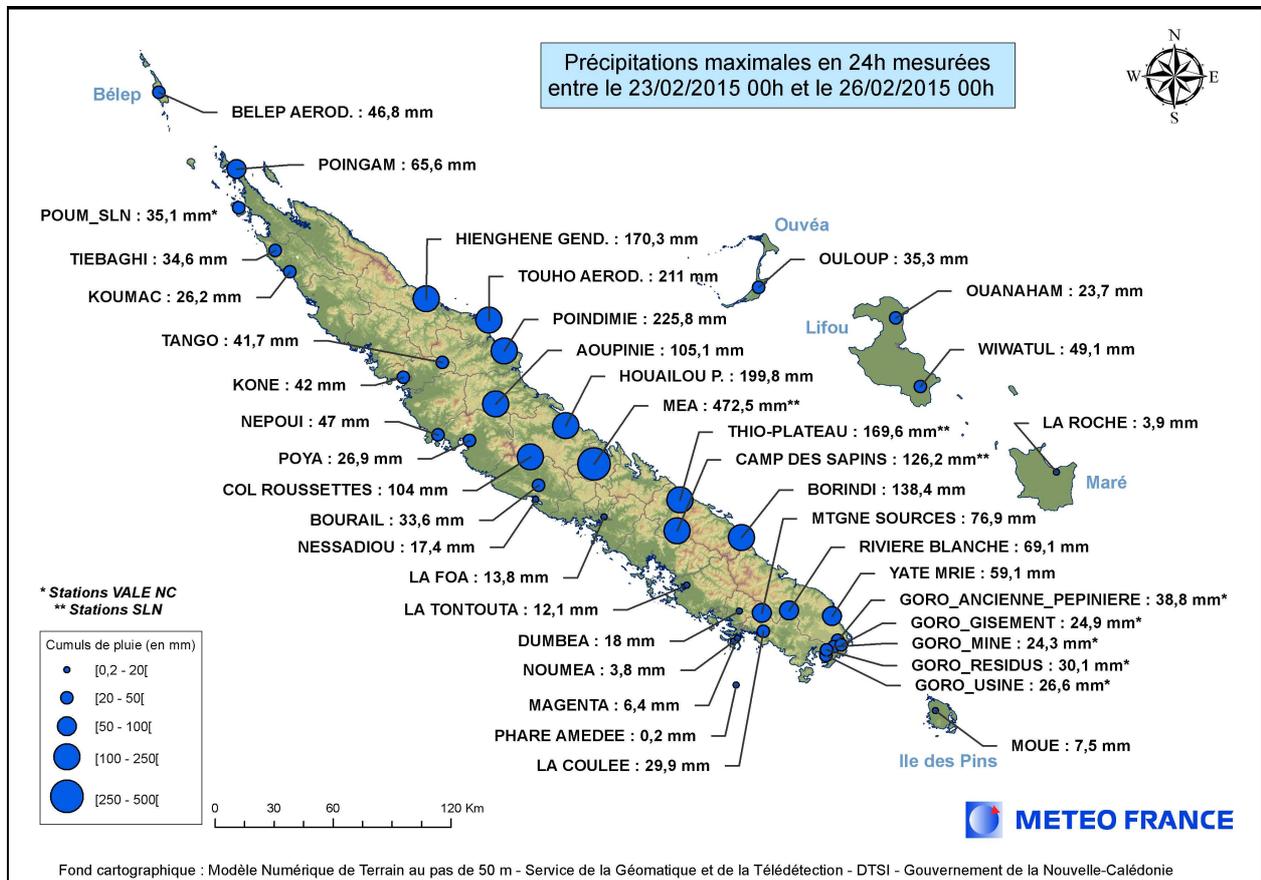


Fig. 1 : Précipitations maximales en 24 heures mesurées entre le 23 et le 26 février 2015 à 00h.

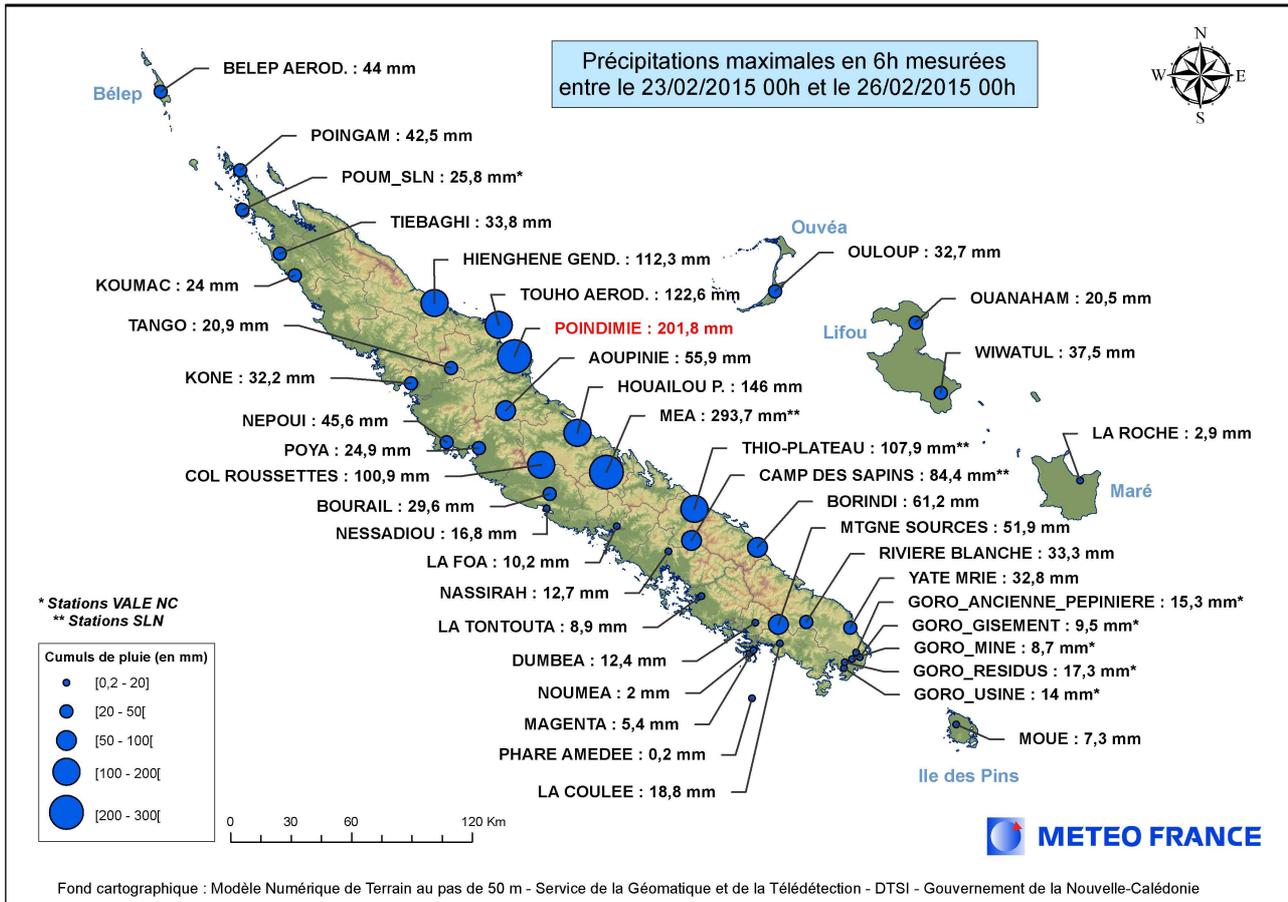


Fig. 2 : Précipitations maximales en 6 heures mesurées entre le 23 et le 26 février 2015 à 00h.

## FOCUS SUR LES COMMUNES DE POINDIMIE ET TOUHO

Sur Poindimié et Touho, les pluies ont débuté le 23 février en début de soirée, donnant de faibles cumuls durant la nuit. C'est au cours de la journée du 24 que les pluies sont devenues très intenses.

A Touho, les averses se sont brusquement intensifiées vers 9h. Entre 10 h et 11 h, le cumul maximal en 1 heure est enregistré avec 70,7 mm ! L'épisode de fortes pluies dure 12 heures au total, avec une accalmie entre 12 h et 15 h ainsi qu'entre 17 h et 19 h.

Sur la journée du 24, il est tombé 208,4 mm, soit environ 2/3 du cumul mensuel normal d'un mois de février à Touho ! Cette valeur est proche du record de pluie journalière de 211,4 mm mesuré le 27/02/2008 lors d'un épisode fortement orageux.

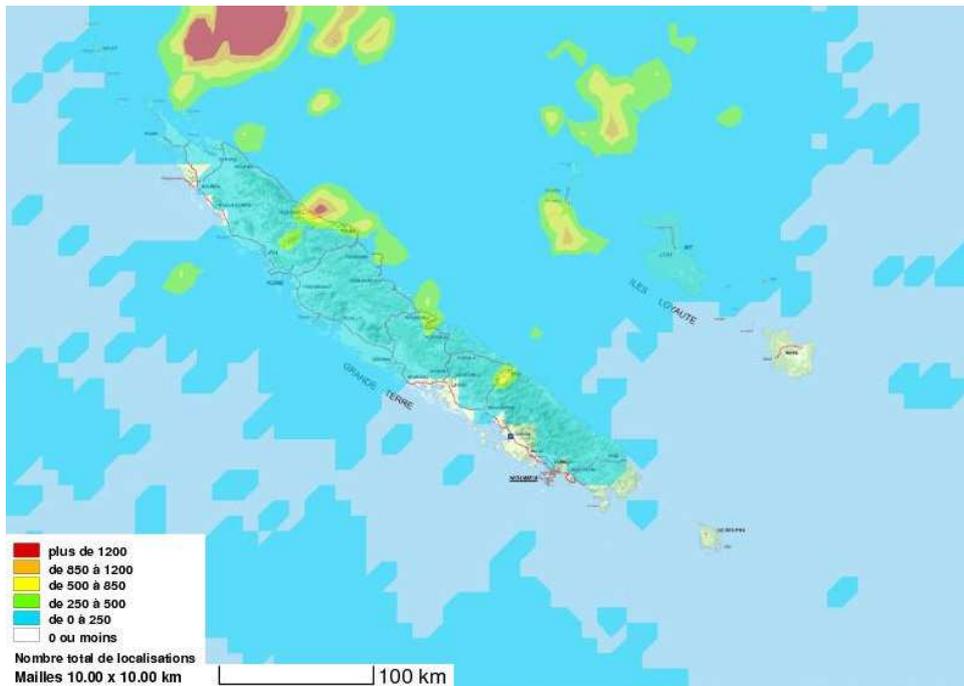
A Poindimié, les pluies se sont intensifiées vers 11h. Les intensités de pluie ont atteint leur paroxysme entre 15 h et 16 h puis entre 19 h et 20 h, où l'on enregistre respectivement 42,7 mm et 48 mm en 1 heure.

Sur la journée du 24, la station a enregistré au total 221,6 mm, soit 60 % du cumul mensuel normal d'un mois de février à Poindimié. Il s'agit d'un nouveau record de pluie en une journée pour un mois de février, l'ancien datant également du 27/02/2008.

Pour les deux communes, l'épisode pluvio-orageux s'est terminé aussi rapidement qu'il s'est déclenché, vers 21h.

## ACTIVITE ELECTRIQUE

L'épisode pluvieux s'est accompagné d'une forte activité électrique, le 23 sur le nord-est de la Grande Terre, puis le 24 long de la côte Est, sur les communes de Touho et Hienghène en particulier. Le 23, le réseau a détecté 46 191 éclairs dans un rayon de 300 km autour de la Nouvelle-Calédonie. Le 24, ce sont 143 589 arcs électriques (nuages-sols et intra-nuages) détectés dans un rayon de 300 km autour du territoire.



*Fig. 3 : nombre d'éclairs dans une maille de 10 km<sup>2</sup> cumulés entre le 23/02/2015 00 h loc et le 25/02/2015 00 h loc.*

### **Contacts pour des précisions sur ce communiqué de presse :**

Division Communication - Commerce

Téléphone : 29.20.00

Fax : 27.93.01

Courriel : [ccom-nc@meteo.fr](mailto:ccom-nc@meteo.fr)