

La Nouvelle-Calédonie est compétente en matière de météorologie. L'exercice de cette compétence est mis en œuvre via :

- ~ Météo-France, au travers de sa direction Interrégionale de Nouvelle-Calédonie et de Wallis-et-Futuna ;
- ~ le Service Météorologie de Nouvelle-Calédonie.

La sécurité des personnes et des biens

Météo-France Nouvelle-Calédonie mène quotidiennement un rôle essentiel de **protection des personnes et des biens**

- ~ en assurant un **suivi constant** de la situation météorologique (24h/24) ;
- ~ en fournissant des **bulletins de prévision** sur Internet et sur répondeur actualisés trois fois par jour (ou plus si les conditions l'exigent).

Face aux catastrophes naturelles telles que les cyclones ou les sécheresses, le météorologue a également une double tâche :

- ~ **prévoir** aussi exactement que possible le **lieu** et l'**ampleur du phénomène** afin de donner l'alerte en temps utile ;
- ~ fournir des **conseils avisés aux autorités** responsables de l'élaboration et de l'application des plans et des dispositifs de prévention et d'atténuation des effets.

La **collaboration étroite** de Météo-France **avec les autorités** de Nouvelle-Calédonie et de Wallis-et-Futuna permet des **prises de décisions vitales** lors de ces moments délicats.



Par exemple, en période de risque cyclonique fort (de novembre à avril), une coordination étroite est assurée entre la Direction de la Sécurité Civile et de la Gestion des Risques et Météo-France.

L'assistance météorologique à la sécurité aéronautique

En Nouvelle-Calédonie, Météo-France est le **prestataire exclusif** de l'assistance météorologique pour la navigation dans l'espace aérien sous juridiction française, et ce dans le cadre du Ciel unique européen.

Son principal objectif est d'assurer la **sécurité du trafic aérien**.



La météorologie au cœur de la vie économique

À défaut de pouvoir maîtriser le temps et le climat, l'homme a besoin de les prévoir de façon de plus en plus précise pour assurer sa sécurité mais également pour rentabiliser ses activités et préserver son environnement. Météo-France **commercialise** ses **produits** et ses **expertises** pour satisfaire les demandes dans **tous les secteurs d'activités** (transport maritime, aérien et terrestre, agriculture, tourisme, industrie, travaux publics, loisirs, etc.).

La **division Communication-Commerce** de Météo-France est à la disposition des clients et utilisateurs potentiels de l'information météorologique pour **dialoguer**, **étudier leurs besoins** et envisager si nécessaire des **produits de prévision** ou des **prestations spécifiques**.

La conservation de la mémoire du climat

C'est le travail des climatologues de Météo-France qui, à partir des données mesurées, contrôlées et validées (*hauteur des précipitations, température, force et direction du vent, pression, insolation, rayonnement global, humidité*), constituent et gèrent la **banque de données climatologiques**.

Ils produisent des **études** et des **calculs statistiques** pour répondre aux besoins de clients spécifiques, ainsi que des **publications** mises à disposition du public : atlas climatique, bilans climatiques mensuels et annuels, etc.



La maintenance du réseau d'observation météorologique

Le réseau local d'observation comprend :

~ une centaine de stations météorologiques
(au 01/05/19)

42 stations automatiques en temps réel dont 3 sont situées sur des îles éparses inhabitées (Surprise, Matthew et Chesterfield).

11 stations automatiques en temps différé.

47 postes bénévoles.

~ 2 lâchers quotidiens de ballons-sondes pour réaliser des radiosondages en altitude ;

~ 3 radars (sud, nord et îles) ;

~ 5 capteurs foudre.



Station météorologique de Nouméa



Lâcher automatique de ballon-sonde à Nouméa



Réseau de radars



Réseau de capteurs foudre

À ces observations s'ajoute la réception directe des images satellites météorologiques du satellite géostationnaire japonais MTSAT.

Entretenir le réseau d'observation afin d'en garantir la qualité météorologique ainsi que le système de transmission qui lui est adossé (liaison téléphonique, GSM, etc.) est le travail quotidien des techniciens de maintenance de Météo-France.



La maintenance des systèmes d'information

Les liaisons informatiques sont au cœur des échanges de données continus qui alimentent le processus d'élaboration de produits météorologiques.



Elles se font principalement entre le centre de Toulouse et celui du Faubourg Blanchot ainsi que les stations de Tontouta et Magenta.

Après l'intégration des données dans le système d'information pour contrôle, visualisation, traitement et production, les produits validés et expertisés sont envoyés vers des serveurs spécialisés, chargés d'aiguiller et de diffuser en temps réel toutes les informations météorologiques sur les divers canaux de télécommunication.

Nous contacter

Météo-France
Direction Nouvelle-Calédonie et Wallis-et-Futuna

5 rue Vincent Auriol – Faubourg Blanchot
BP M2 – 98849 NOUMÉA CEDEX

@ : contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr

☎ : +687 27.93.00

📠 : +687 27.93.27

