

Bulletin Climatique Mensuel de Wallis et Futuna

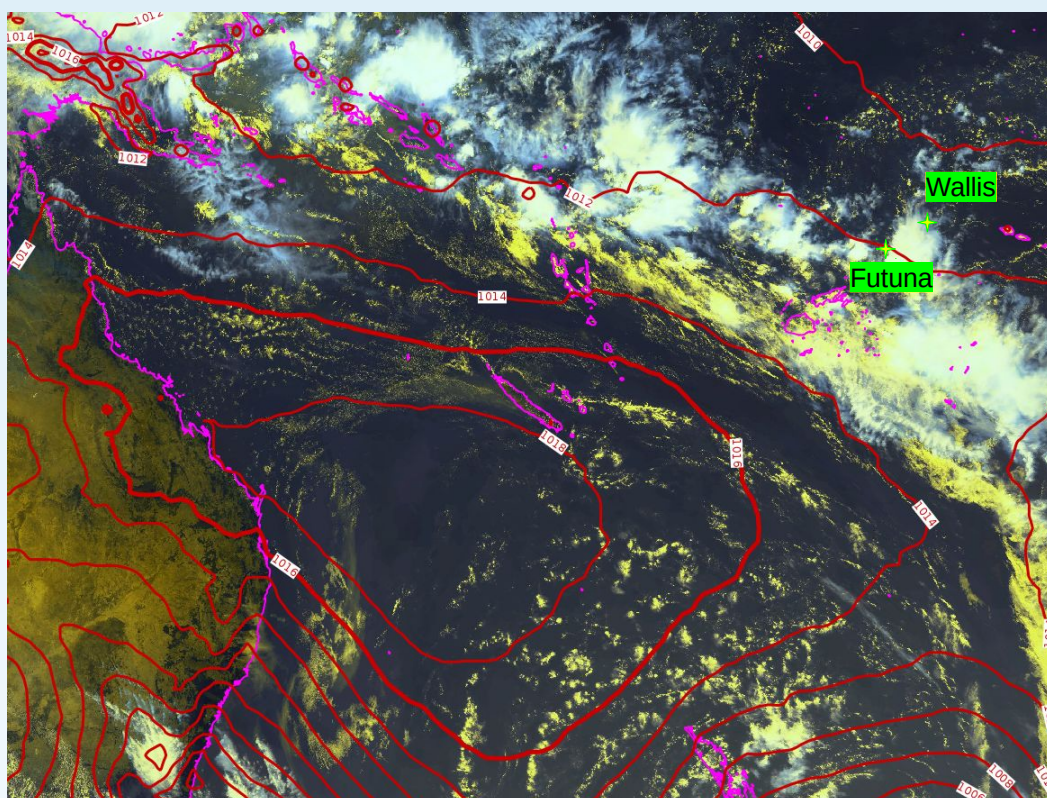
Novembre 2019

Sommaire

Wallis (page 2)

Futuna (page 4)

Légendes et
définitions (page 6)



*Fig. 1 : Futuna sous l'influence d'une bande de nuages convectifs le 12/11/2019 à 00h UTC. Wallis, en marge, est moins impactée. Image satellite Himawari 8 et pression au niveau de la mer du modèle CEP1.5.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie*

Un point sur la ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud) :

La ZCPS (zone de convergence du Pacifique sud), principale source de précipitations dans le Pacifique sud, s'étire en moyenne en novembre entre la Papouasie Nouvelle-Guinée et la Polynésie Française, en passant par les Samoa. En novembre 2019, sa position était légèrement plus au sud qu'habituellement, laissant Wallis dans une masse d'air plus sèche qu'à l'accoutumée.

WALLIS



Précipitations

Novembre 2019 est un mois relativement sec pour Wallis. La station de Hihifo a enregistré un cumul mensuel de 161,6 mm, soit 58 % de la valeur normale qui est de 279,1 mm. Il n'a plu que 12 jours* contre 17 jours habituellement. Le cumul maximal en une journée est de 51 mm enregistré le 21.

*Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

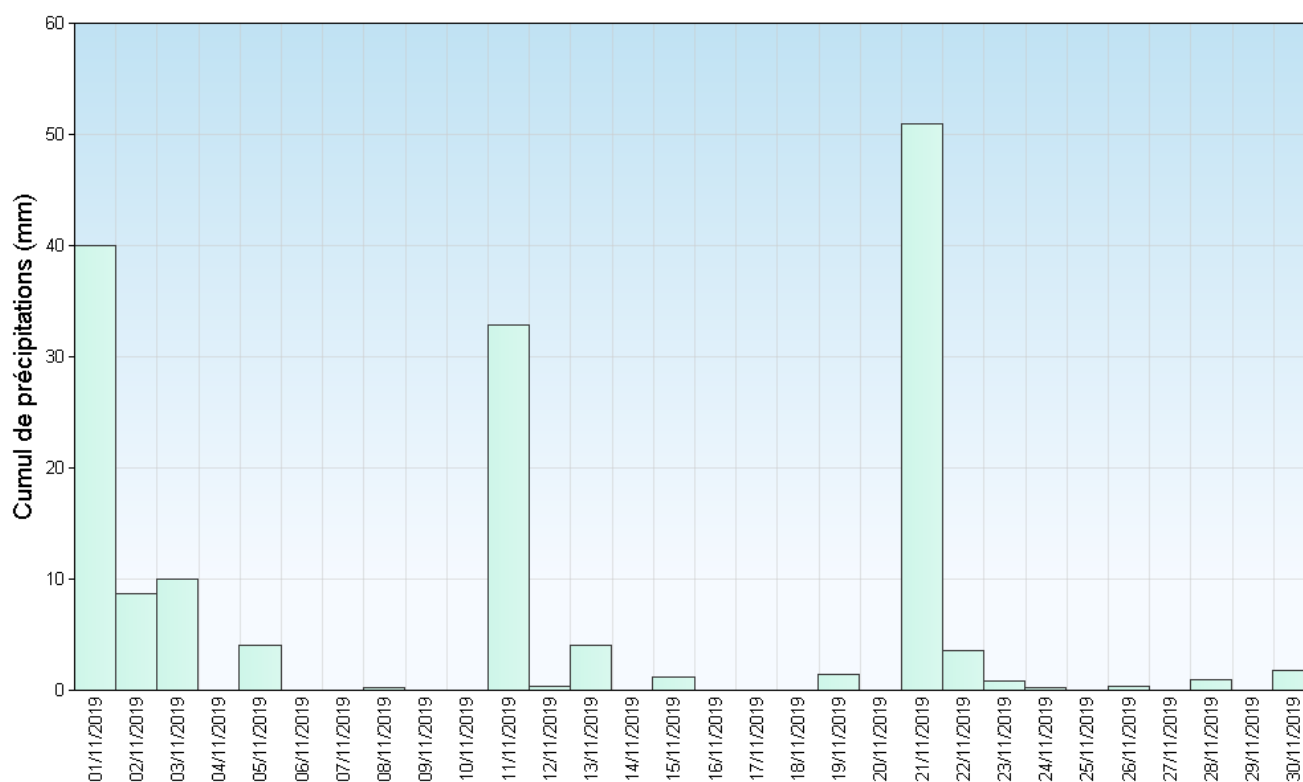


Fig. 2 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2019 à Hihifo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

A Hihifo, le cumul de rayonnement global s'élève à 62 670 J/cm² pour une normale de 58 088 J/cm² soit un excédent de 8 %.



Températures

Sur Wallis et comme pour les mois précédents, on retrouve des températures qui restent en moyenne supérieures aux normales de saison. La température maximale moyenne est supérieure à la normale de 0,4 °C avec 30,7 °C pour une normale de 30,3 °C. La température minimale moyenne est supérieure à la normale de 0,5 °C avec 25,1 °C pour une normale de 24,6 °C. Ce sont 27 jours très chauds* qui ont été observés pour une valeur normale de seulement 21 jours. La faible couverture nuageuse et l'excédent d'insolation viennent expliquer la hausse des moyennes de température par rapport à la normale.

*Jour très chaud : jour au cours duquel la température maximale est supérieure ou égale à 30 °C.

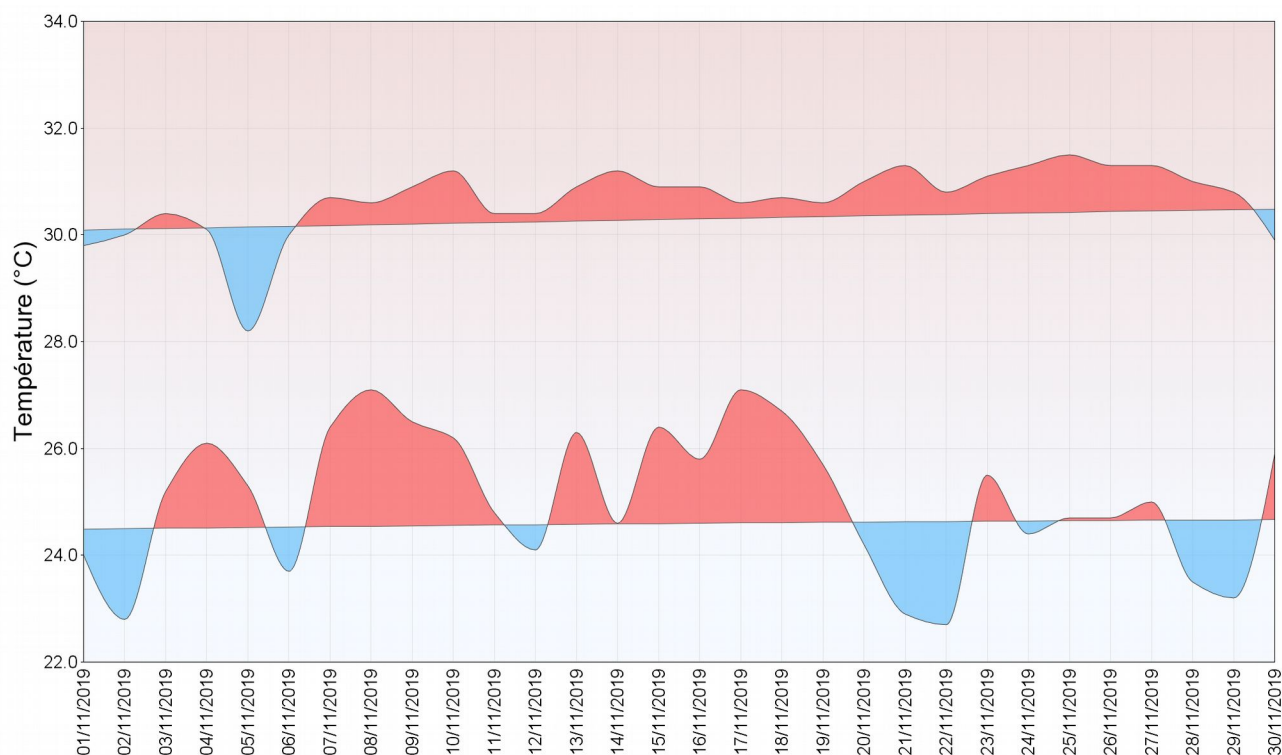


Fig. 3 : Températures du mois de novembre 2019 à Hihifo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



Vent

A Hihifo, le vent a soufflé de manière régulière, de secteur dominant Sud-Est (120°) avec une intensité faible à modérée. La vitesse du vent est restée proche de la normale, avec 10 km/h en moyenne pour une normale de 12 km/h. La rafale la plus rapide a été enregistrée le 21 novembre avec une vitesse de 46 km/h pour une direction de 220°.

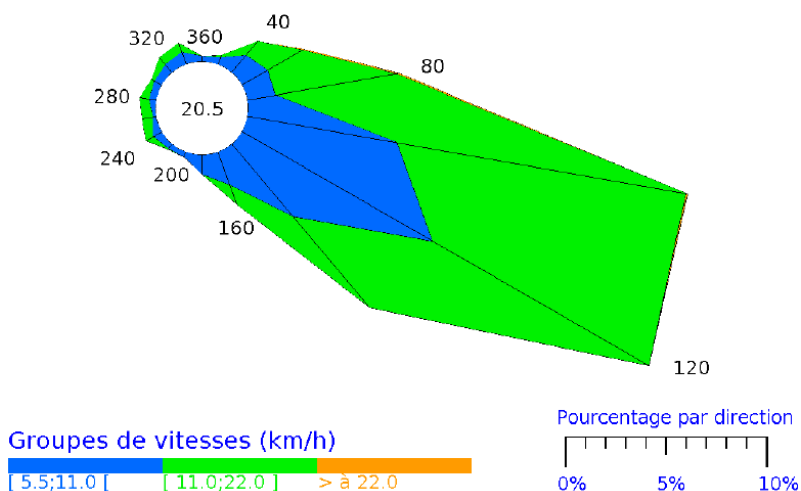


Fig. 4 : Rose des vents du mois de novembre 2019 à Hihifo.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

FUTUNA



Précipitations

A Futuna, l'activité pluvieuse a été régulière et proche de la normale. On enregistre un cumul mensuel de précipitations de 295 mm, pour une normale de 282 mm. Le nombre de jours de pluie* est équivalent à la normale avec 17 jours. Le cumul maximal en une journée est de 51 mm enregistré le 15.

*Jour de pluie : jour au cours duquel le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

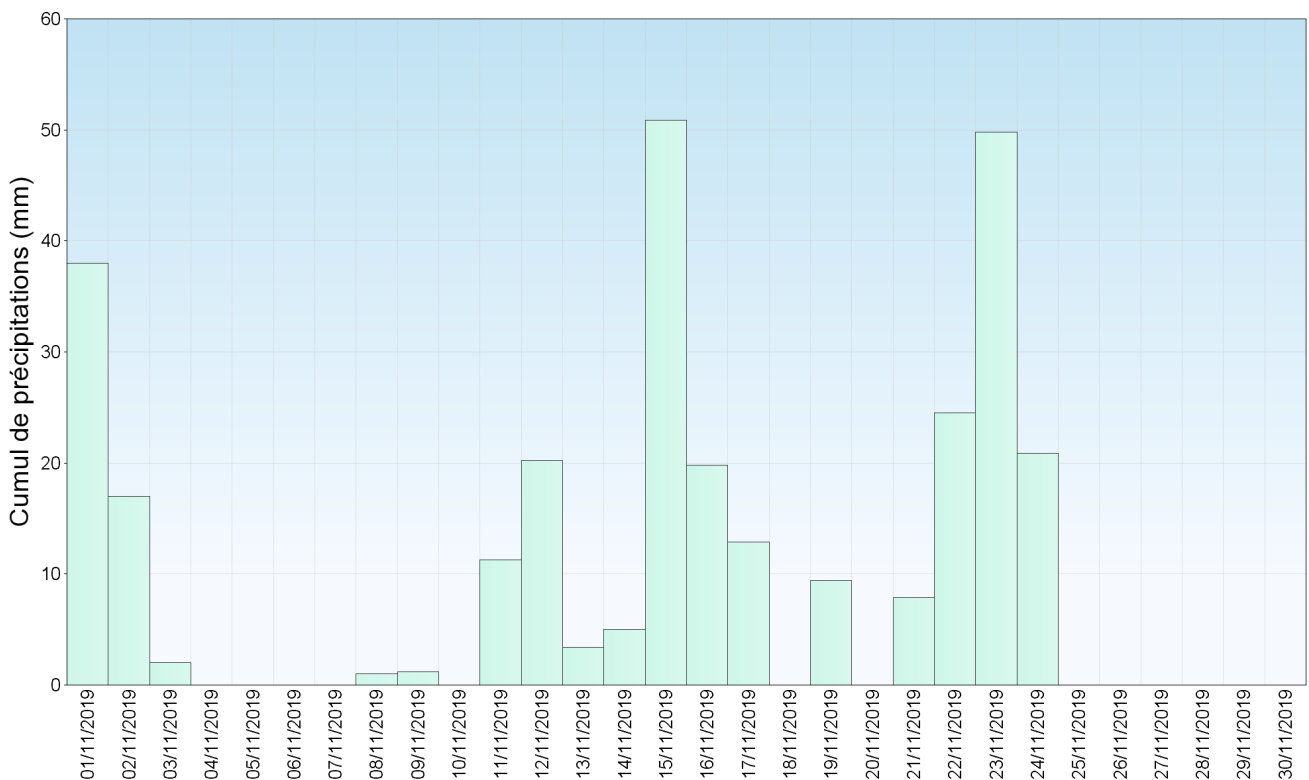


Fig. 5 : Cumuls des précipitations du mois de novembre 2019 à Maopopo (en mm).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie



Ensoleillement

En raison de problèmes techniques survenus à la station de Maopopo, le bilan de rayonnement global n'est pas disponible ce mois-ci pour Futuna.



Températures

A Futuna, avec une moyenne de 29,9°C, les températures maximales sont conformes aux normales de saison. Quant aux températures minimales, elles sont en moyenne égales à 24,9 °C, soit 0,4°C de plus que la normale. Les nuits ont souvent été plus chaudes qu'à l'accoutumée : on dénombre en effet 14 nuits au cours desquelles la température minimale a dépassé les 25°C, au lieu de 11 habituellement pour un mois de novembre.

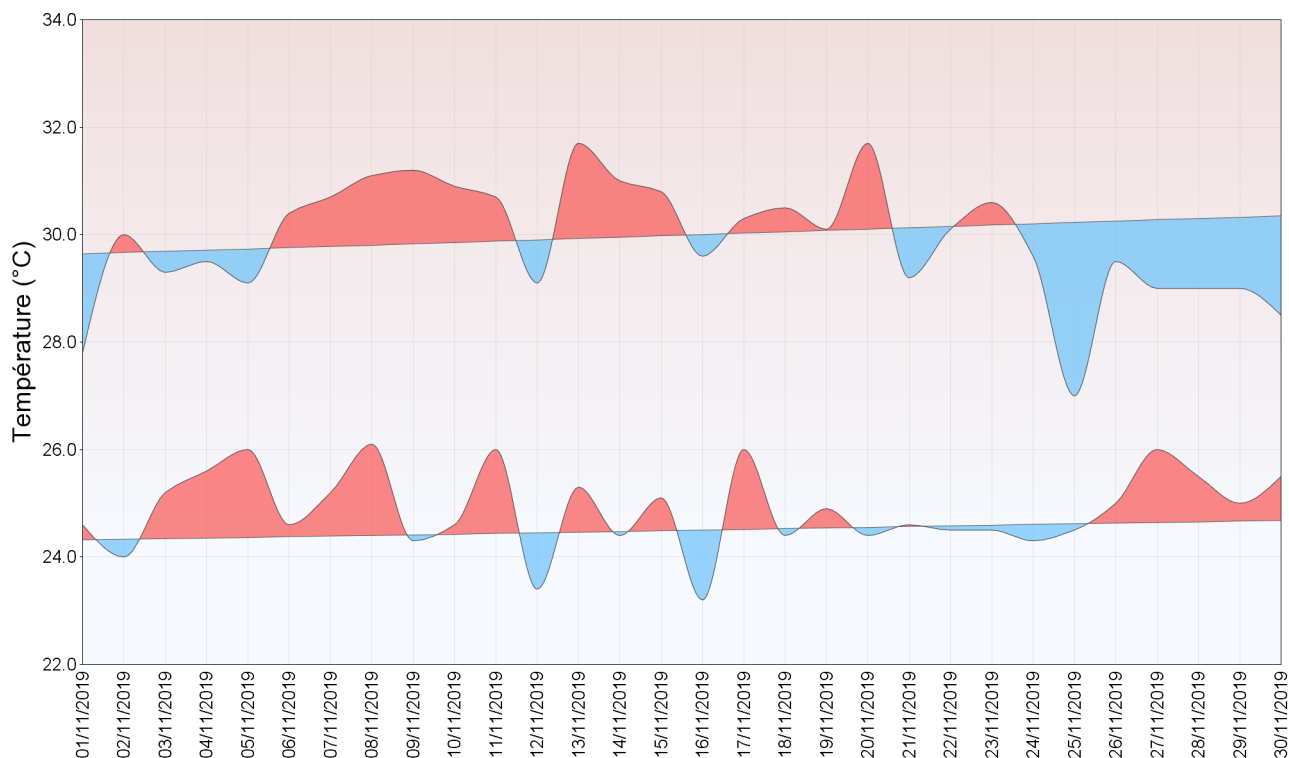


Fig. 6 : Températures du mois de novembre 2019 à Maupoopo (en °C).
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.



Vent

En raison de problèmes techniques survenus à la station de Maupoopo, ce sont les données de vent de la station de Pointe Vélé qui sont utilisées. La station de mesure de Pointe Vélé est la propriété de la Préfecture des îles Wallis-et-Futuna.

A Pointe Vélé, le vent a soufflé de manière régulière autour du secteur Est-Sud-Est (100°) avec une intensité modérée à soutenue. La vitesse moyenne du vent est de 17 km/h. La rafale maximale a été enregistrée le 3 novembre avec une vitesse de 58 km/h et une direction Sud-Est (120°).

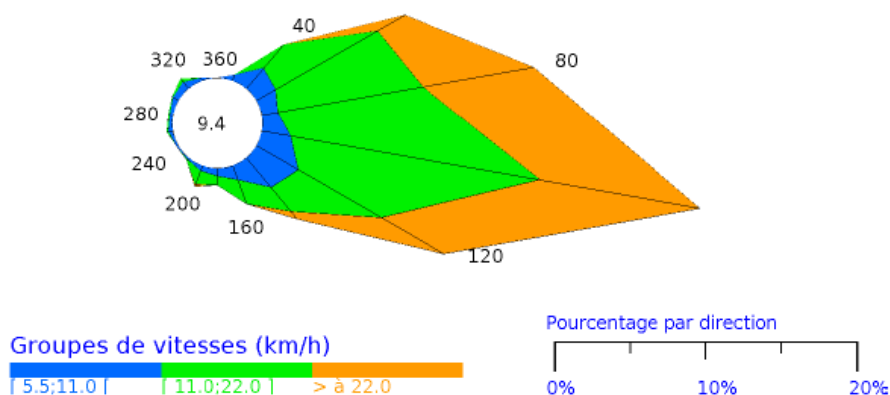


Fig. 7 : Rose des vents du mois de novembre 2019 à Pointe Vélé.
Source : Météo-France Nouvelle-Calédonie.

Légendes et définitions

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES :

- **Normale** : on définit des valeurs dites « normales » pour les différents paramètres (température, précipitations...) ; elles sont obtenues en effectuant la moyenne du paramètre considéré sur trente ans. Ces valeurs « normales » servent de référence, elles représentent un état moyen. Elles peuvent être définies aux niveaux décadaire, mensuel, saisonnier ou annuel et permettent de mettre en évidence la tendance d'une décade, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitations.
- **Record** : valeur la plus grande d'un paramètre mesuré (ex : cumul de précipitations en une journée ou la température minimale du mois) sur toute la période de mesures (record enregistré sur la période 1875-1990 par exemple).
- **Jour de pluie** : le jour de pluie correspond à un jour où le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm.

ÉQUIVALENCE ENTRE UNITÉS :

- **Vent** :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$

- **Précipitations** :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

PRÉCAUTIONS D'USAGE :

Cette publication a un but informatif et éducatif. En aucun cas elle ne tient lieu d'attestation. La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de Météo-France.

ÉDITION :

Météo-France
Direction Interrégionale en Nouvelle-Calédonie et à
Wallis-et-Futuna
5 rue Vincent Auriol
BP M2
98849 Nouméa Cedex

Téléphone : 27 93 00
Télécopie : 27 93 27
<http://www.meteo.nc>

Directeur de la publication :
Hugues Ravenel

Conception et Réalisation :
Service de Météorologie de
Wallis-et-Futuna
Section Climatologie/Etudes

Météo-France est certifié ISO 9001-2000 par Bureau Veritas Certification