

### Sommaire

Wallis (pages 2 et 3)

Futuna (pages 4 et 5)

Légendes et  
définitions (page 6)

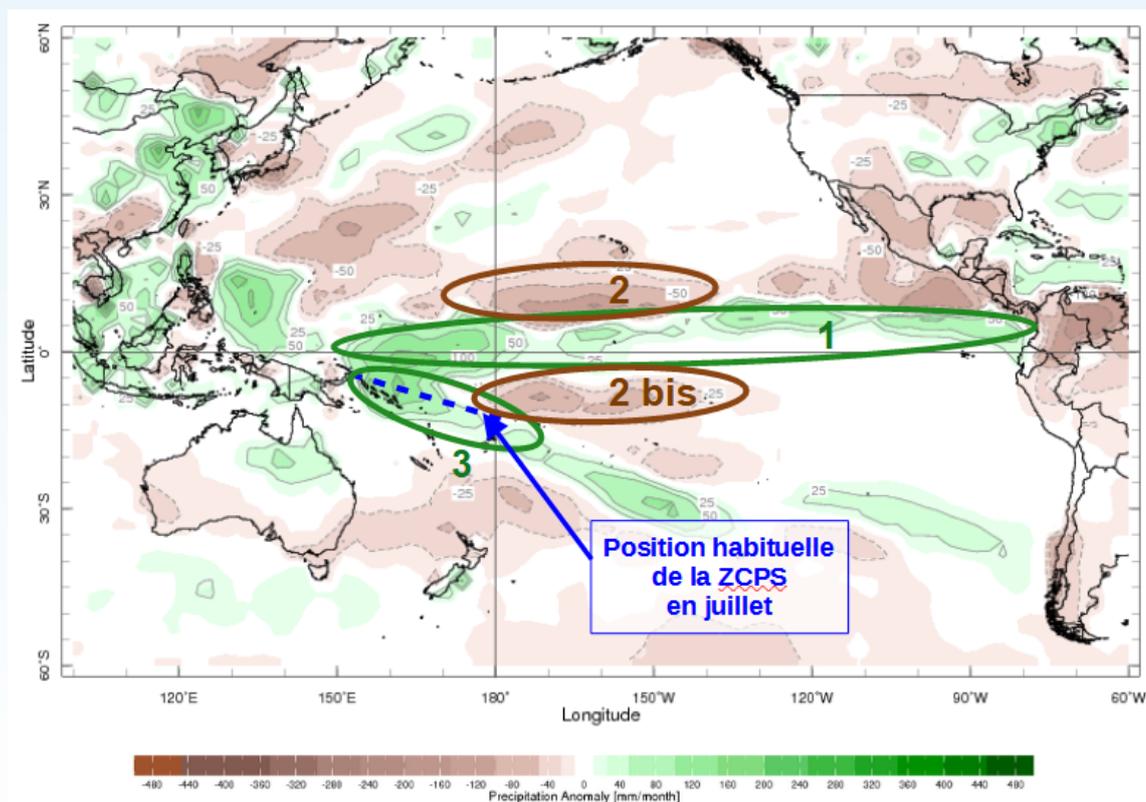
### Un point sur la ZCPS

En juillet 2023, on observe une convection renforcée le long d'une longue bande équatoriale située entre 160°E et la côte américaine (zone 1) en adéquation avec les anomalies d'eau chaude présentes sur cette zone, tandis que de part et d'autre (zones 2 et 2 bis) des anomalies sèches s'installent, probablement associées à la mise en place d'El Niño

Concernant la ZCPS\* (zone 3), elle se situe ce mois-ci à sa position habituelle pour un mois de juillet (ligne tiretée bleue).

Au cours de ce mois, les températures à Wallis ont été proches des valeurs de saison. A Futuna, le thermomètre de la station de Maopopo étant en panne ce mois-ci, on n'y dispose pas d'information relative aux écarts de température. Les précipitations quant à elles ont été excédentaires sur les deux îles.

\*ZCPS : Zone de convergence du Pacifique sud, principale source de précipitations dans le Pacifique sud-ouest.



**Fig. 1 : Anomalies mensuelles des précipitations (en mm/mois) sur le Pacifique en juillet 2023 (période de référence : 1991-2020).**

**Source : International Research Institute for Climate and Society, Climate Monitoring.**

# WALLIS

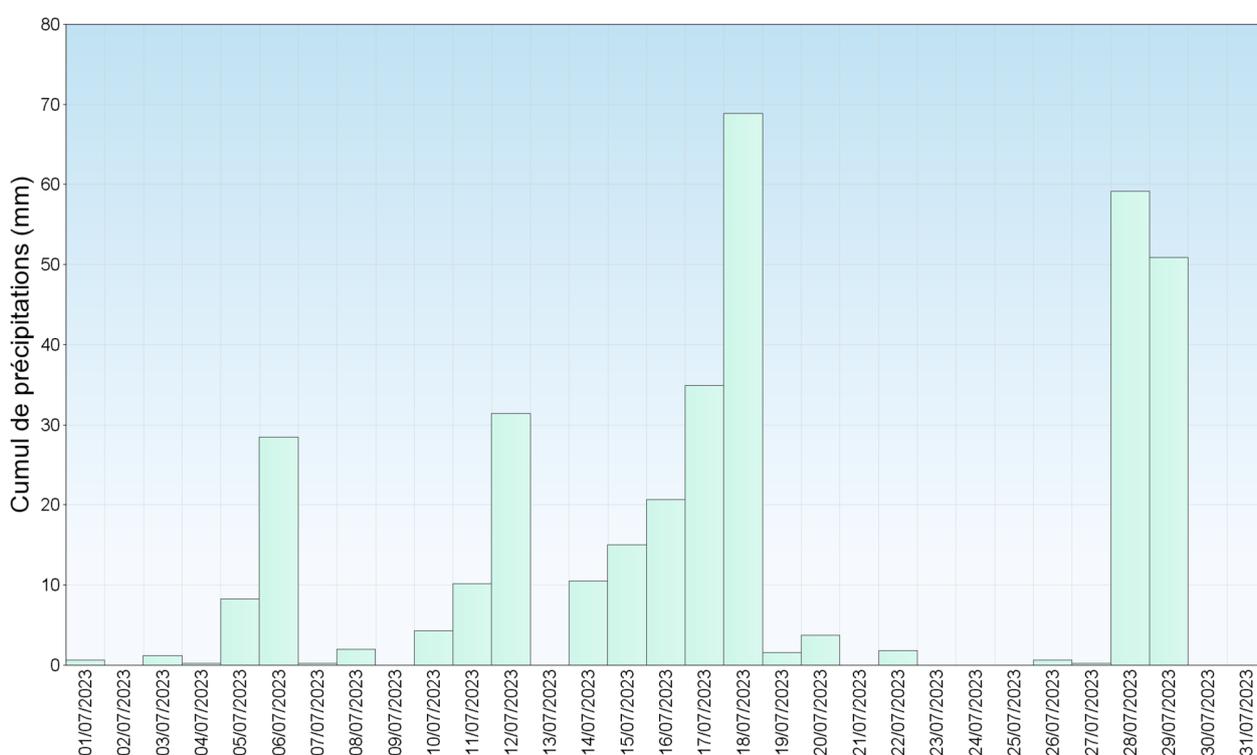


## Précipitations

A Wallis, la pluviométrie est excédentaire. On enregistre 354,9 mm à la station de Hihifo, pour une normale de 213,4 mm, soit un excédent de pluie de +66 %.

Le nombre de jours de pluie\* est légèrement supérieur à la normale, avec 17 jours observés pour une valeur habituelle de 16 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 18, est de 68,9 mm.

\**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 juillet 2023 à Hihifo (en mm).**

Source : Météo-France



## Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement solaire global mesuré à Hihifo, de 49 069 J/cm<sup>2</sup> (136,3 kW.h/m<sup>2</sup>), est supérieur à la normale : celle-ci vaut 46 253 J/cm<sup>2</sup> (128,5 kW.h/m<sup>2</sup>). La durée d'insolation s'élève à 212 heures et 12 minutes pour une normale de 179 heures et 47 minutes.

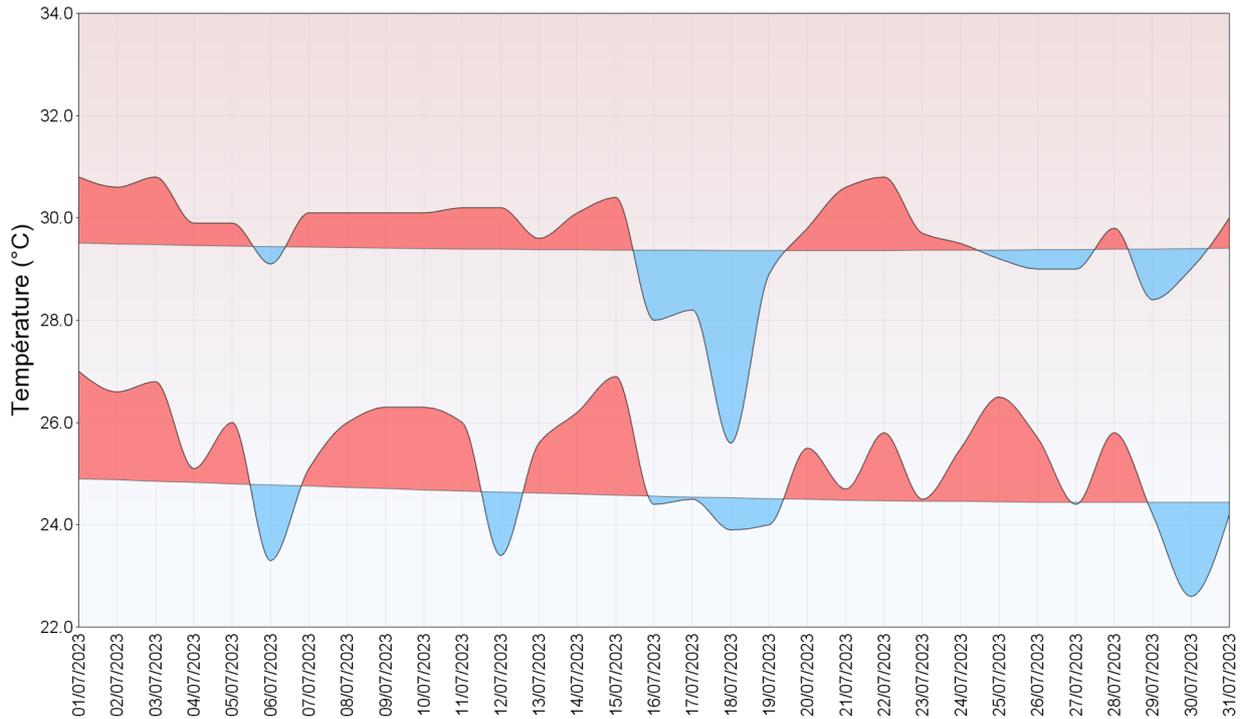


## Températures

Avec une moyenne mensuelle de 25,3°C, les températures minimales sont supérieures de +0,7°C à la normale (24,6°C). Les maximales sont quant à elles de saison : il a fait 29,9°C en moyenne mensuelle pour 29,4°C habituellement.

On dénombre 14 jours chauds\* au lieu de 11 jours habituellement. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 1<sup>er</sup> avec 30,8°C.

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



**Fig. 3 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juillet 2023 à Hihifo (en °C). Les aires rouges (respectivement bleues) indiquent des températures supérieures (respectivement inférieures) aux normales.**

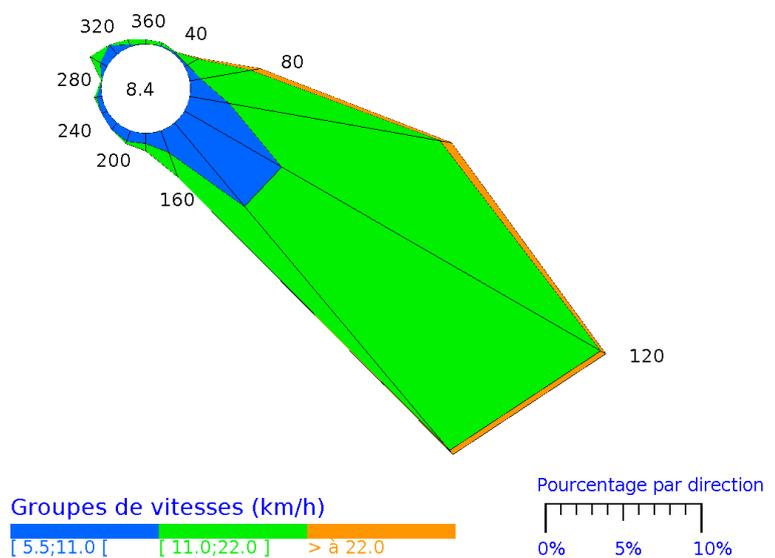
Source : Météo-France.



## Vent

Avec une moyenne mensuelle de 13 km/h, le vent a soufflé plus faiblement qu'à l'accoutumée (15 km/h) et s'est préférentiellement orienté au secteur Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 64 km/h et de secteur 70° (Est-Nord-Est), le 16 juillet.



**Fig. 4 : Rose des vents de juillet 2023 à Hihifo.**  
Source : Météo-France

# FUTUNA

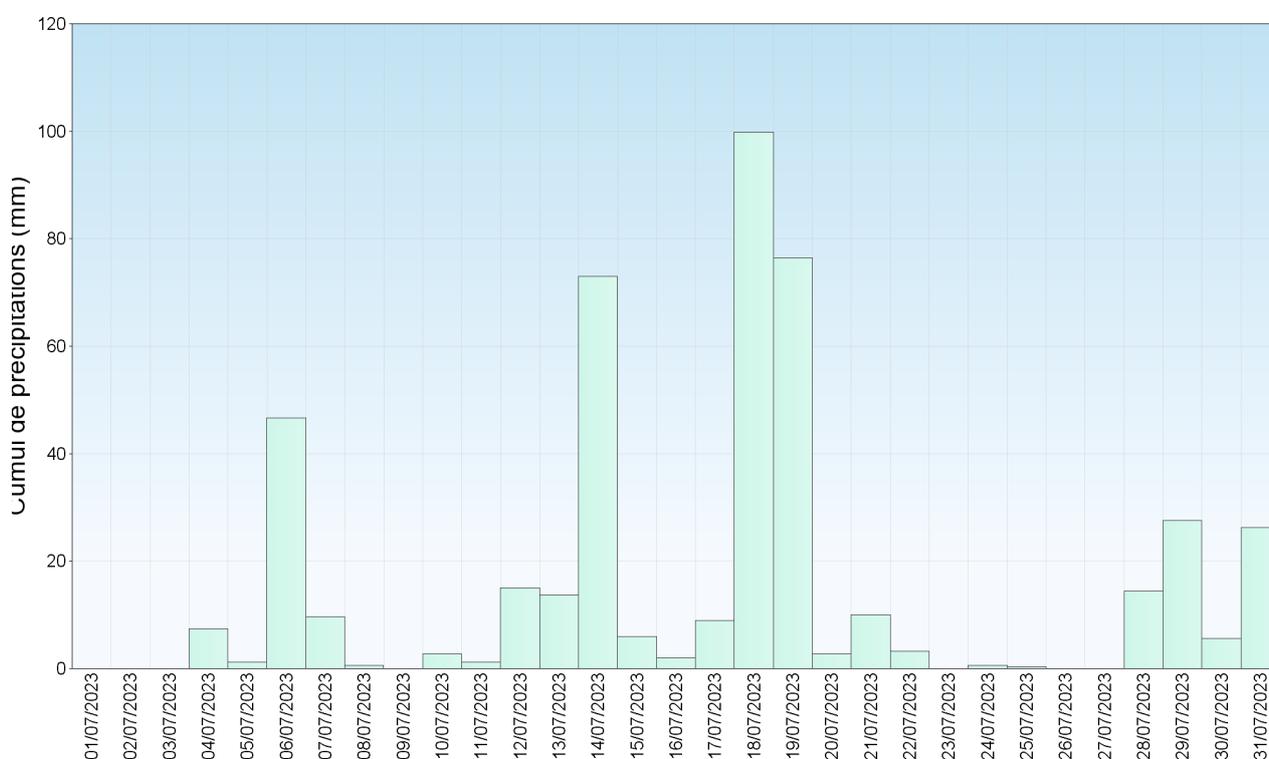


## Précipitations

A Futuna, la pluviométrie a été très excédentaire. On enregistre 455,3 mm à la station de Maopopo, pour une normale de 175,1 mm, soit un excédent de pluie de +160 %.

Le nombre de jours de pluie\* est supérieur à la normale, avec 21 jours observés pour une valeur habituelle de 14 jours. Le cumul quotidien le plus élevé, mesuré le 18, est de 99,8 mm.

\**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 juillet 2023 à Maopopo (en mm).**

Source : Météo-France



## Ensoleillement

Le cumul mensuel de rayonnement global mesuré à Maopopo vaut 28 078 J/cm<sup>2</sup>, soit environ 78,0 kW.h/m<sup>2</sup> (pas de normale disponible).



## Températures

Exceptionnellement ce mois-ci, ce sont les températures de la station de Pointe Vélé qui sont fournies car le thermomètre de la station de Maopopo est défectueux. (A la station de Pointe Vélé, nous ne disposons pas de normales de températures).

La température minimale moyenne mensuelle est de 25,3°C et la température maximale moyenne mensuelle est de 29,4°C.

On dénombre 9 jours chauds\*. La température quotidienne la plus élevée du mois a été enregistrée le 23 avec 31,5°C.

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

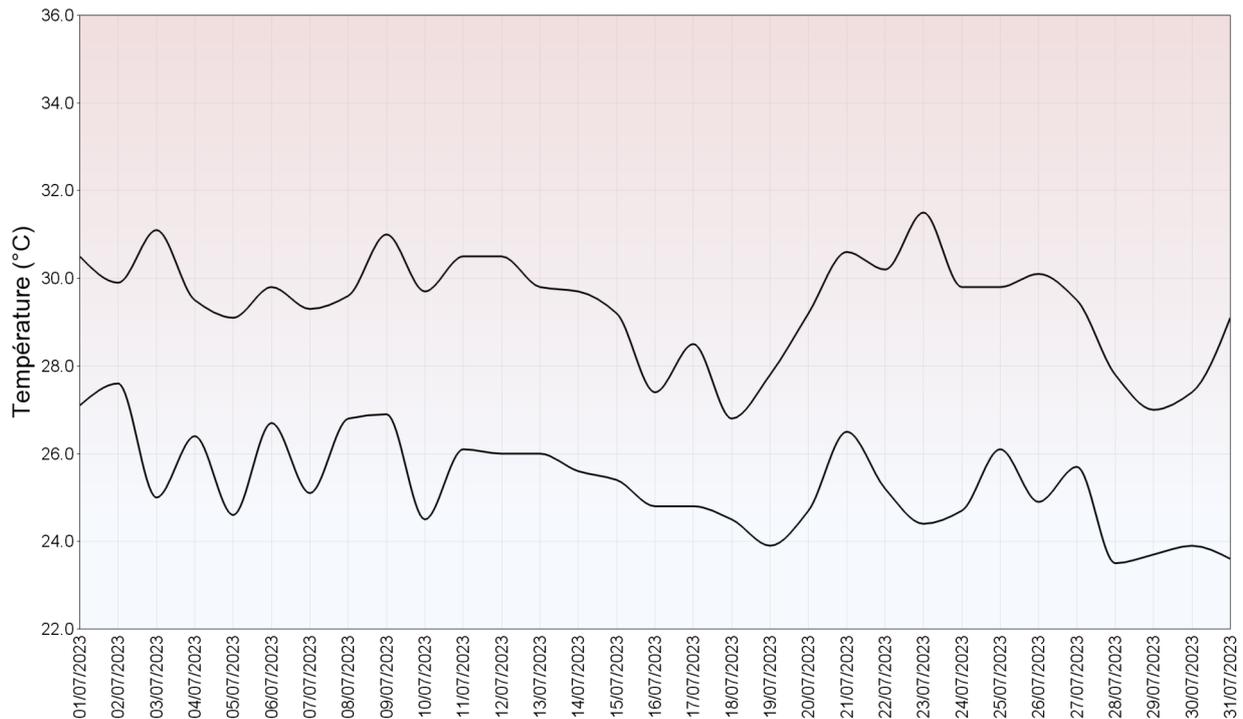


Fig. 6 : Températures minimales (courbe du bas) et maximales (courbe du haut) du mois de juillet 2023 à Pointe Vélé (en °C). Source : Météo-France.



## Vent

Avec une moyenne mensuelle de 9 km/h, le vent a soufflé de secteur Est-Nord-Est à Est-Sud-Est.

La rafale la plus forte a soufflé à une vitesse de 72 km/h et de secteur 180° (Sud), le 16 juillet.

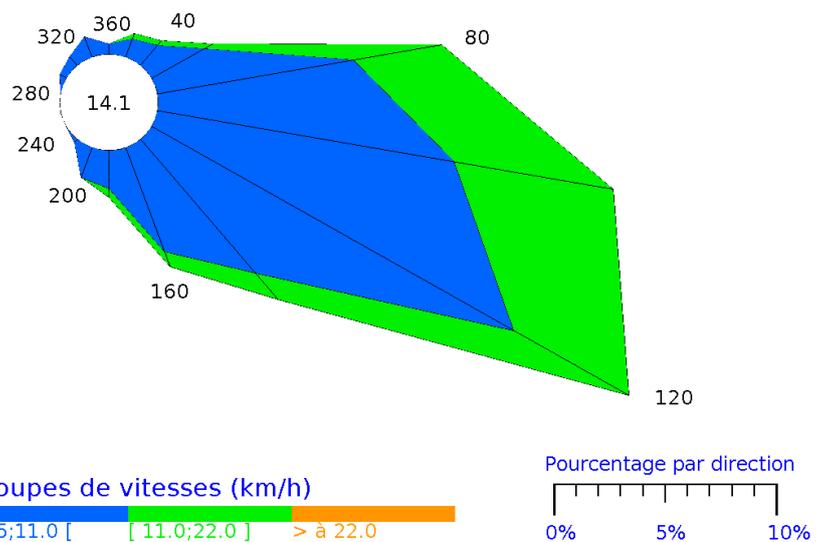


Fig. 7 : Rose des vents de juillet 2023 à Maopopo. Source : Météo-France

## 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 m/s = 3,6 km/h = 1,9 kt  
1 km/h = 0,28 m/s = 0,54 kt  
1 kt = 0,51 m/s = 1,85 km/h

- **Précipitations** :  
1 mm = 1 litre/m<sup>2</sup>

### 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 :  
Gilles Perret

Conception et réalisation :  
DIRNC/CLIM/EC

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