



# Point presse : Saison cyclonique 2018-2019

---

Météo-France Nouvelle-Calédonie  
Direction de la Sécurité civile et de la gestion des risques  
Vendredi 30 novembre 2018

## Les objectifs :

- Fournir des éclairages techniques pour une meilleure compréhension des phénomènes cycloniques
- Présenter les informations disponibles
- Organiser la communication entre médias et Météo-France
- Présenter le nouveau système d'alertes de la Sécurité civile

# Point presse : Saison cyclonique 2018-2019

## Sommaire

---

**1.** Saison cyclonique 2018-2019 en Nouvelle-Calédonie et à Wallis-et-Futuna : quelles tendances ?

/ Météo

**2.** Mieux comprendre les cyclones (description, risque, classification, centres, informations disponibles)

/ Météo

**3.** Communication médias/Météo-France (site internet, ligne média)

/ Météo

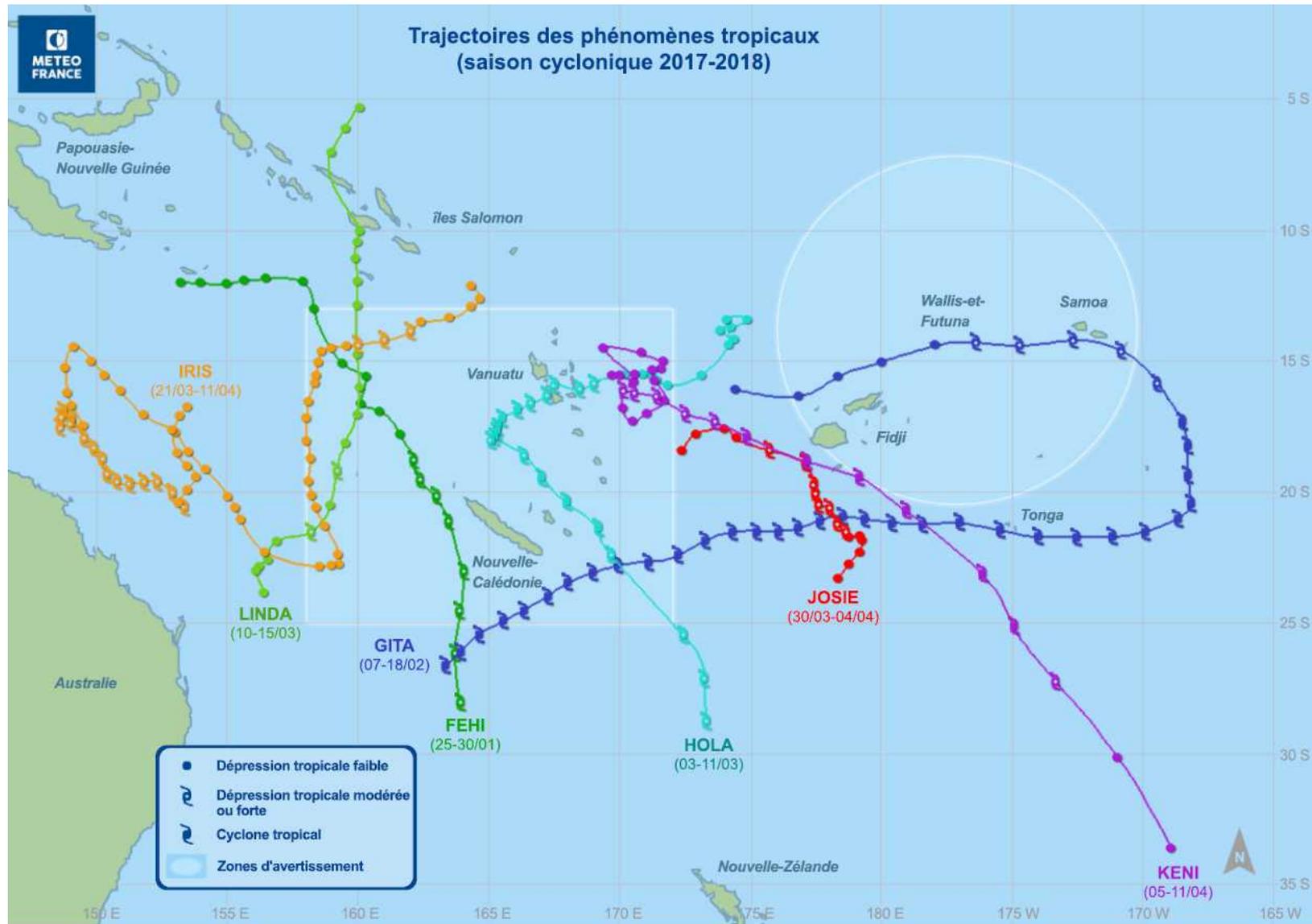
**4.** Le système d'alertes cycloniques

/ Sécurité civile

**5.** Vos questions

# 1. Saison cyclonique 2018-2019

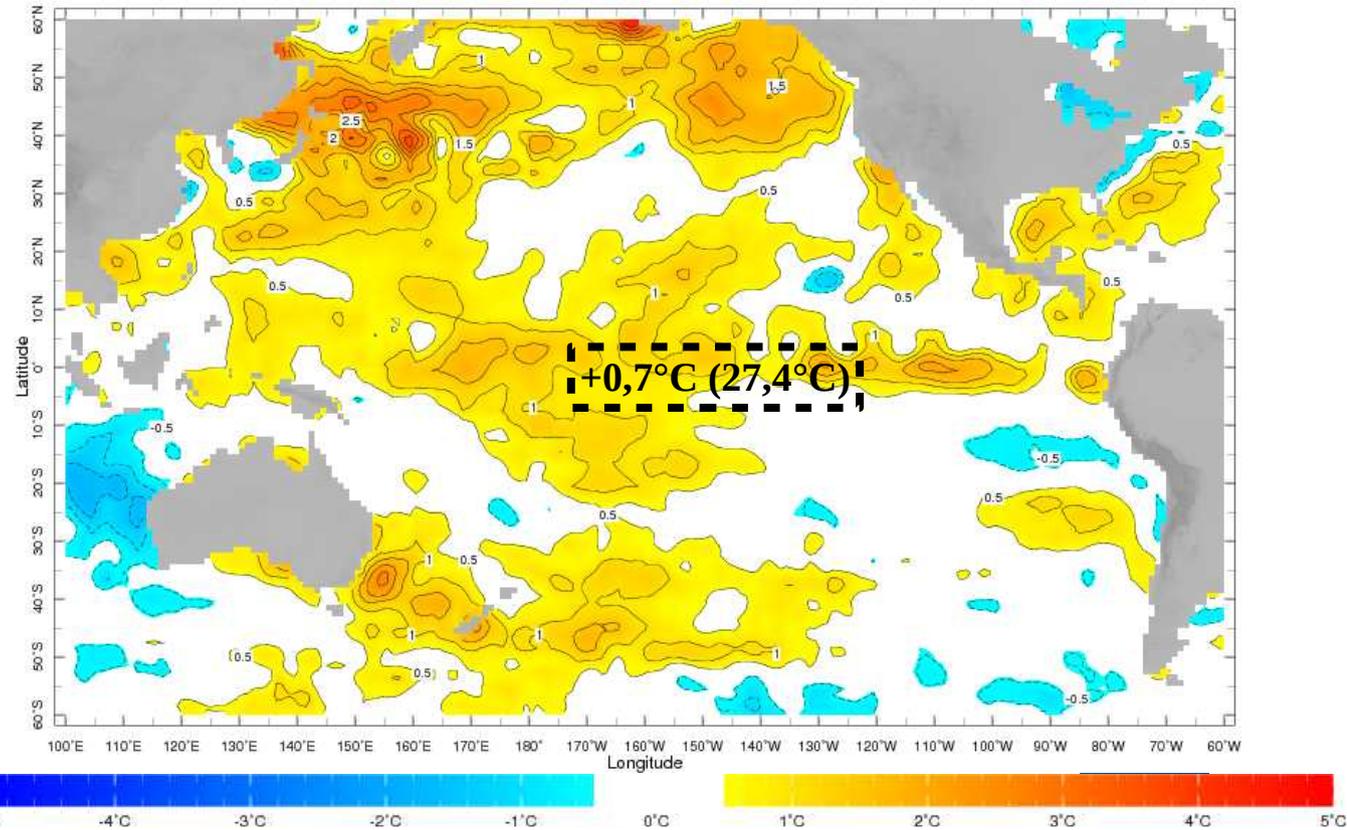
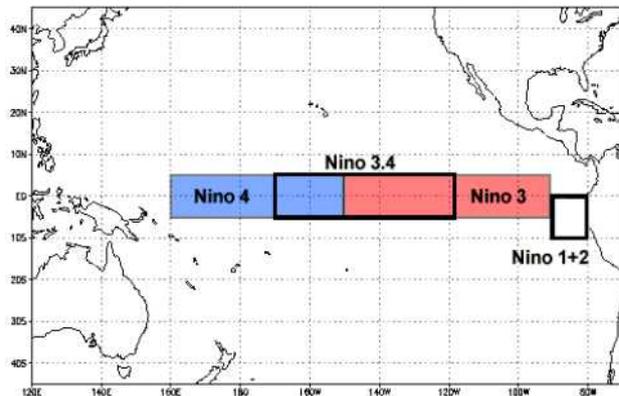
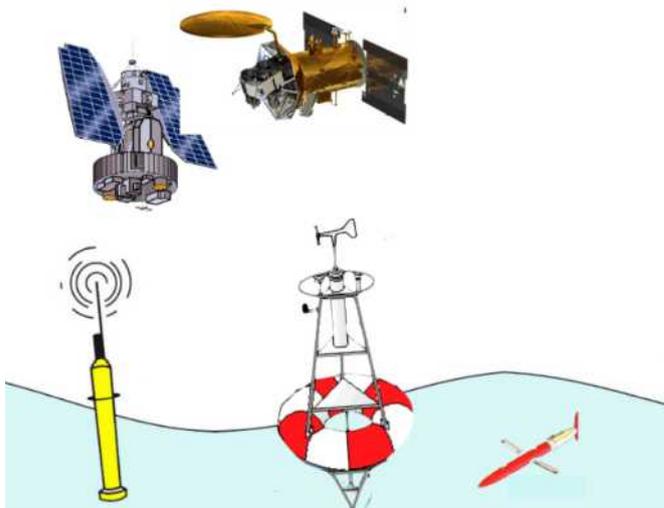
## 1.1 Retour sur la saison précédente



# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## El-Niño : observations mi-novembre 2018

- L'océan Pacifique présente des signes caractéristiques d'**El-Niño**.
- Les températures de surface de la mer au niveau de l'équateur sur le centre et l'est de l'océan Pacifique sont **supérieures** à la normale.

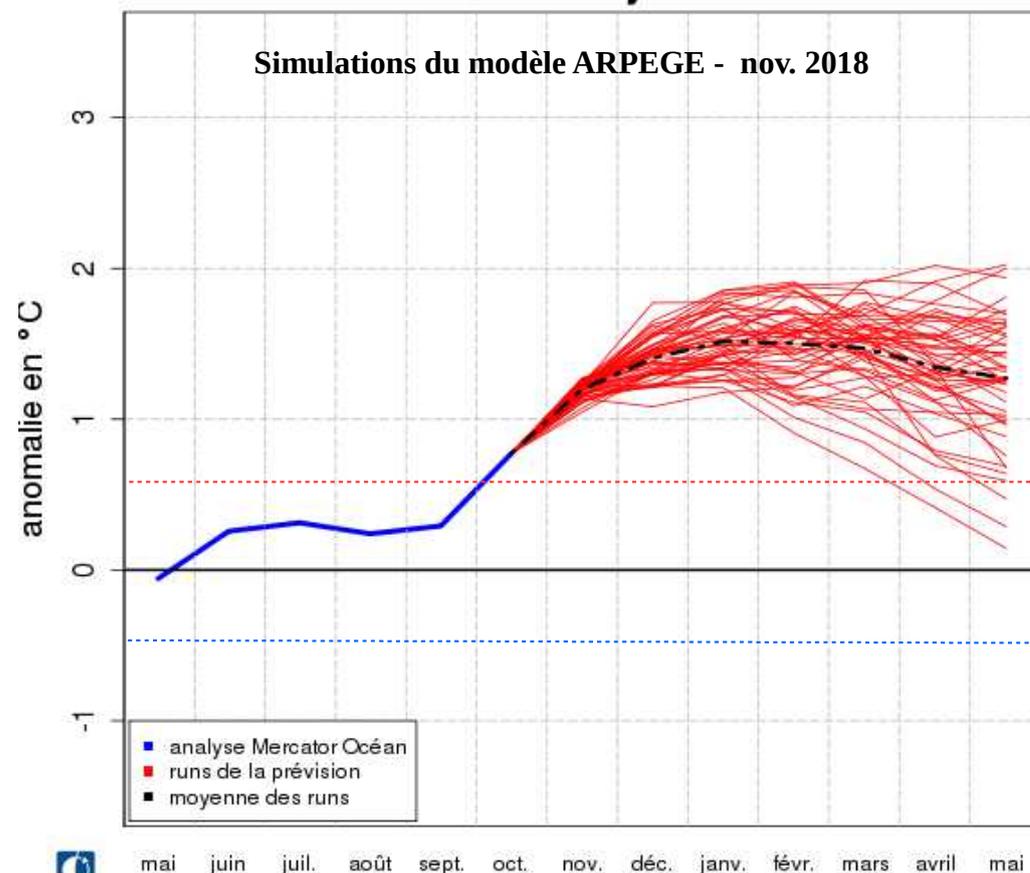
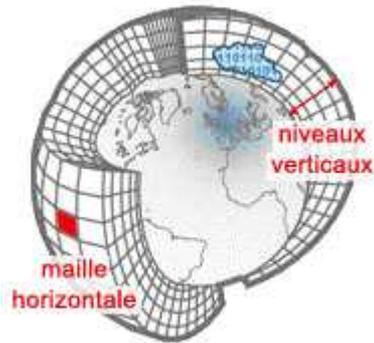


Anomalies de températures de surface de la mer entre le 11 et le 17 novembre 2018 (NCEP, OISST v2)

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

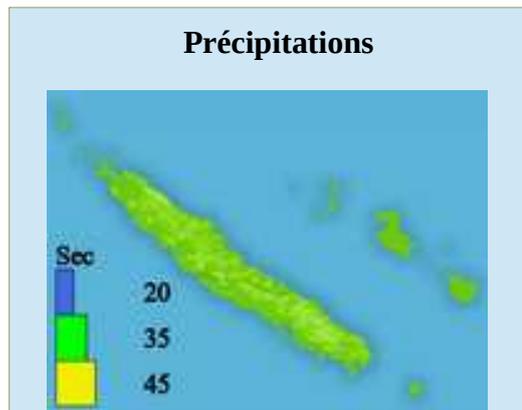
## El-Niño : aperçu pour décembre-janvier-février

- Pour le trimestre décembre-janvier-février, des conditions **El Niño** sont prévues par tous les modèles internationaux.
- Pas de consensus concernant l'intensité et la durée.



# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

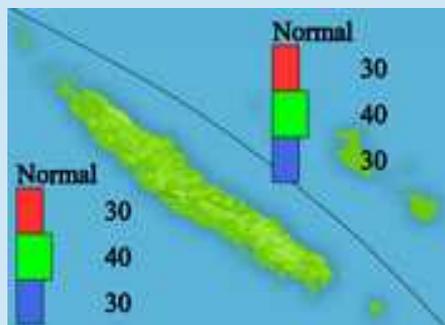
## El-Niño : prévisions des impacts



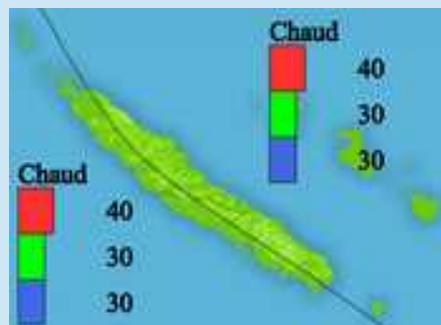
- Tendance pour décembre-janvier-février en NC :

- ✓ plus sec que la normale (confiance élevée) ;
- ✓ plus chaud que la normale en journée (confiance modérée)

### Températures minimales

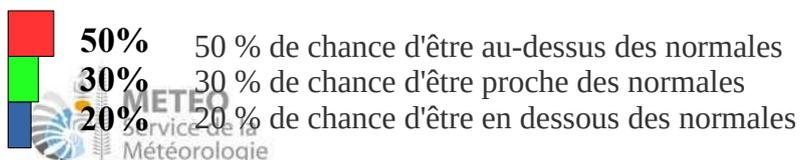


### Températures maximales



- 15 épisodes El-Niño depuis 1961 :
  - ✓ été plus sec dans 11 cas ;
  - ✓ déficit moyen : -20 %

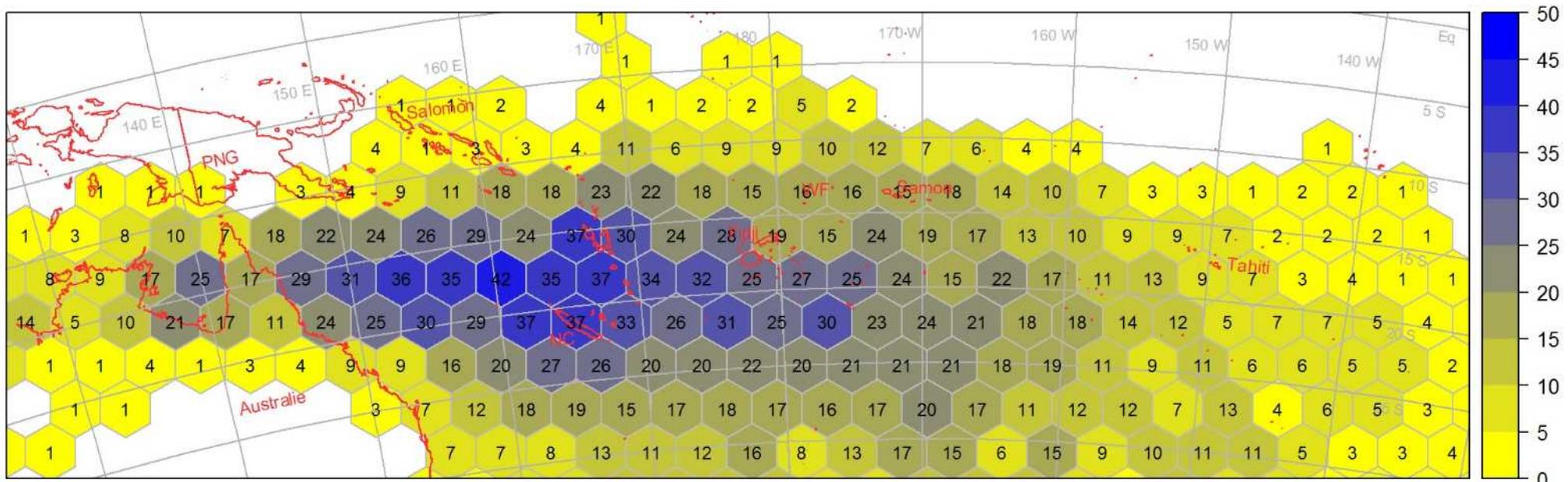
### Comprendre les prévisions locales



# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## Activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie

- En Nouvelle-Calédonie, l'activité cyclonique demeure **statistiquement l'une des plus élevées du Pacifique Sud** quel que soit l'état du phénomène El Niño/La Niña.
- La Nouvelle-Calédonie est particulièrement concernée par l'activité cyclonique de la région en raison de :
  - sa proximité aux zones de fréquences maximales de passage des cyclones,
  - sa proximité aux zones où les cyclones atteignent leur intensité maximale,
  - sa position dans une région de transition où les phénomènes ont tendance à accélérer.

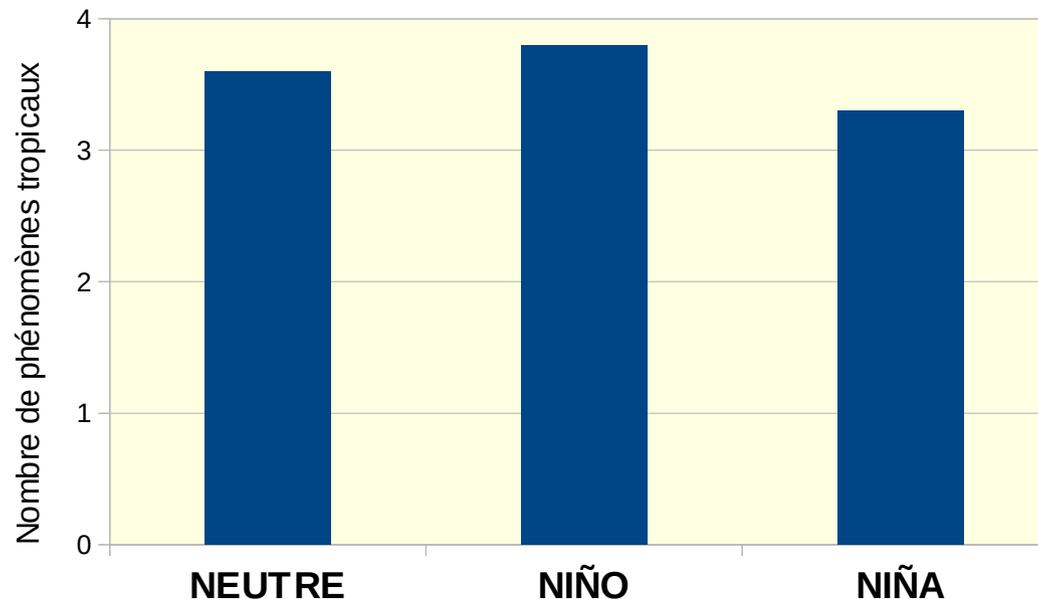


Nombre total, par hexagone, de dépressions tropicales modérées, dépressions tropicales fortes et cyclones tropicaux (vent > 33 kt)  
Statistiques effectuées sur la période 1977-2017 - Source : Météo-France

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## Activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie

- Sous l'influence d'un épisode **La Niña**, l'activité cyclonique est statistiquement plus élevée dans l'extrême ouest du Pacifique Sud (ex. : Australie) et inférieure à la normale dans sa partie est (ex. : Polynésie française).
- En **Nouvelle-Calédonie**, quel que soit l'épisode El Niño/La Niña, les statistiques montrent que **le risque cyclonique reste le même**. On dénombre entre 3 et 4 phénomènes (de dépression tropicale modérée à cyclone tropical) dans la zone d'avertissement de la Nouvelle-Calédonie.



Nombre moyen de phénomènes cycloniques (DTM et plus) par saison cyclonique, ayant traversé la zone d'avertissement de la Nouvelle-Calédonie, en conditions NEUTRES, NIÑO et NIÑA.

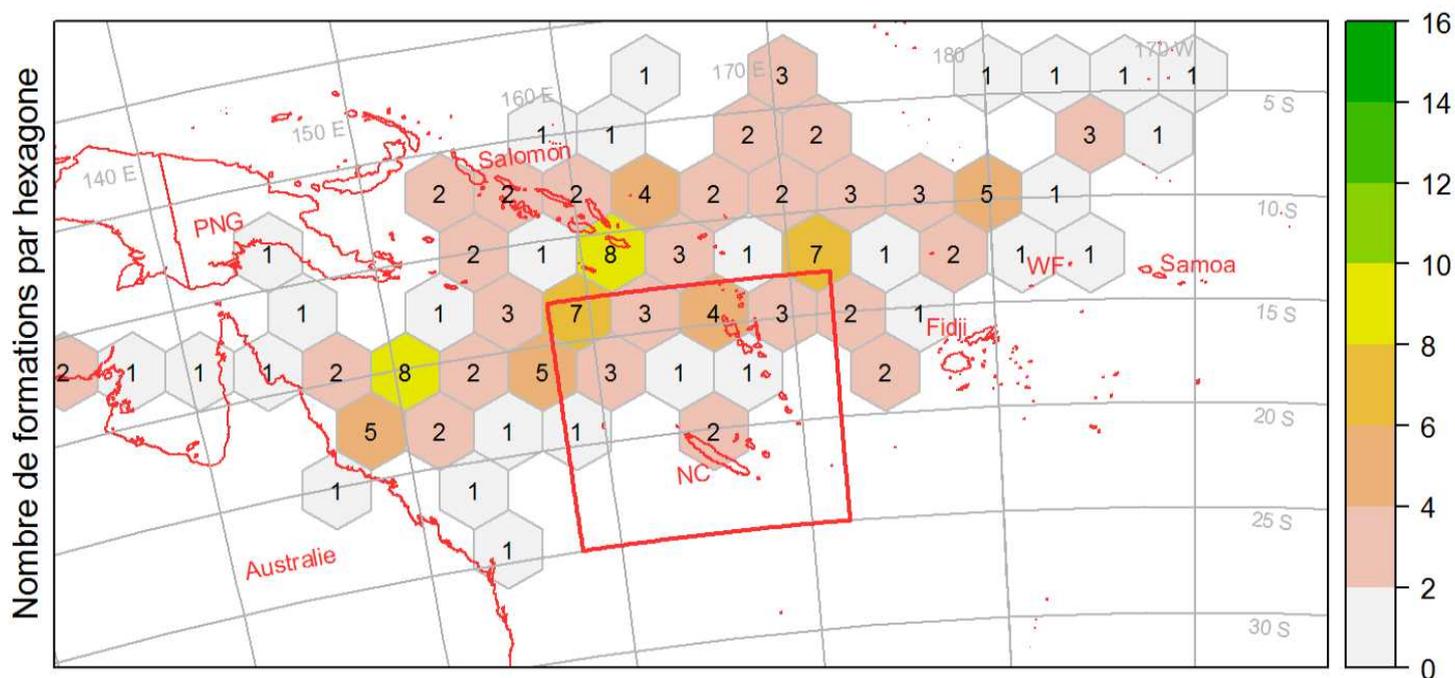
Statistiques effectuées sur la période 1977-2017 (40 saisons) - Source : Météo-France

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## Activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie

- L'influence des conditions Niño/Niña sur l'activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie est en revanche visible sur le lieu de formation des phénomènes tropicaux concernant la zone d'avertissement.

### Conditions Niño, Niña et neutres confondues



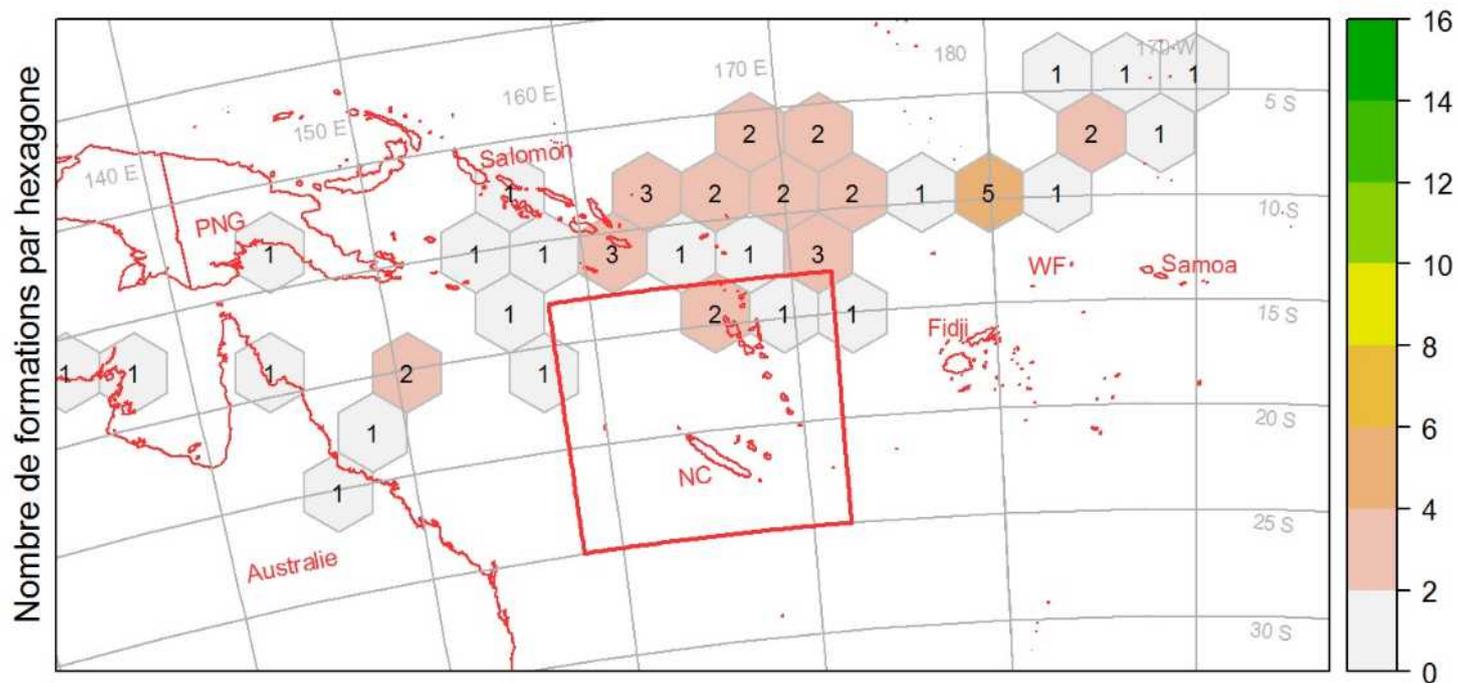
Lieux de formation des phénomènes nommés (DTM et plus) et étant passés dans la zone d'avertissement de la Nouvelle-Calédonie (rectangle rouge) sur la période 1977-2017.

Statistiques effectuées sur la période 1977-2017 - Source : Météo-France

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## Activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie

### Conditions Niño



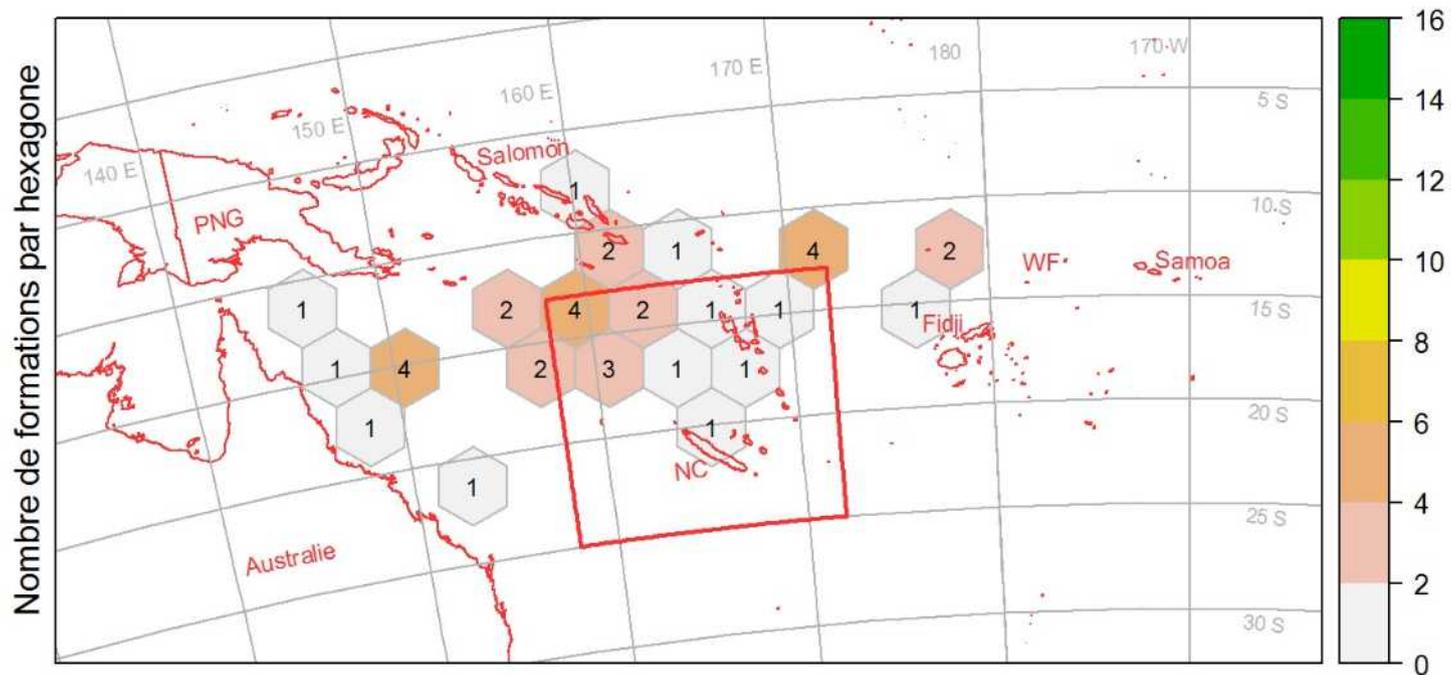
Lieux de formation des phénomènes nommés (DTM et plus) et étant passés dans la zone d'avertissement de la Nouvelle-Calédonie (rectangle rouge) sur la période 1977-2017.

Statistiques effectuées sur la période 1977-2017 - Source : Météo-France

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

## Activité cyclonique en Nouvelle-Calédonie

### Conditions Niña



Lieux de formation des phénomènes nommés (DTM et plus) et étant passés dans la zone d'avertissement de la Nouvelle-Calédonie (rectangle rouge) sur la période 1977-2017.  
Statistiques effectuées sur la période 1977-2017 - Source : Météo-France

# 1. Saison cyclonique 2018-2019 : quelles tendances ?

- Conclusion :

L'activité cyclonique pour la saison 2018-2019 devrait donc être **aussi importante que d'habitude** pour la zone **Nouvelle-Calédonie**.

# 2. Mieux comprendre les cyclones

---

- 2.1 Cyclone : description, dangers, classification
- 2.2 Les centres responsables de la prévision cyclonique
- 2.3 La production de Météo-France Nouvelle-Calédonie
- 2.4 Les autres sources d'informations

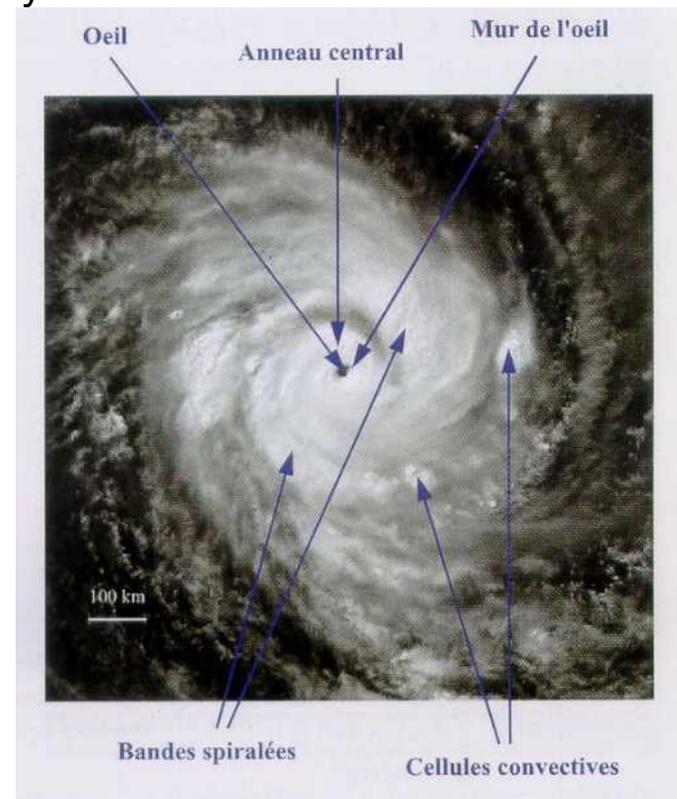
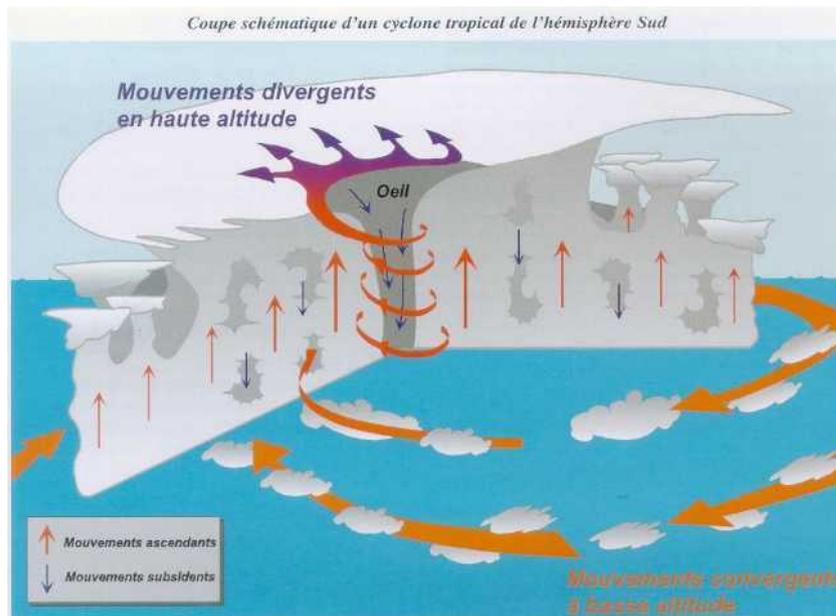


Cyclone GITA le 14/02/2018 - Source :  
*Météo-France*

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Description : structure des cyclones (1)

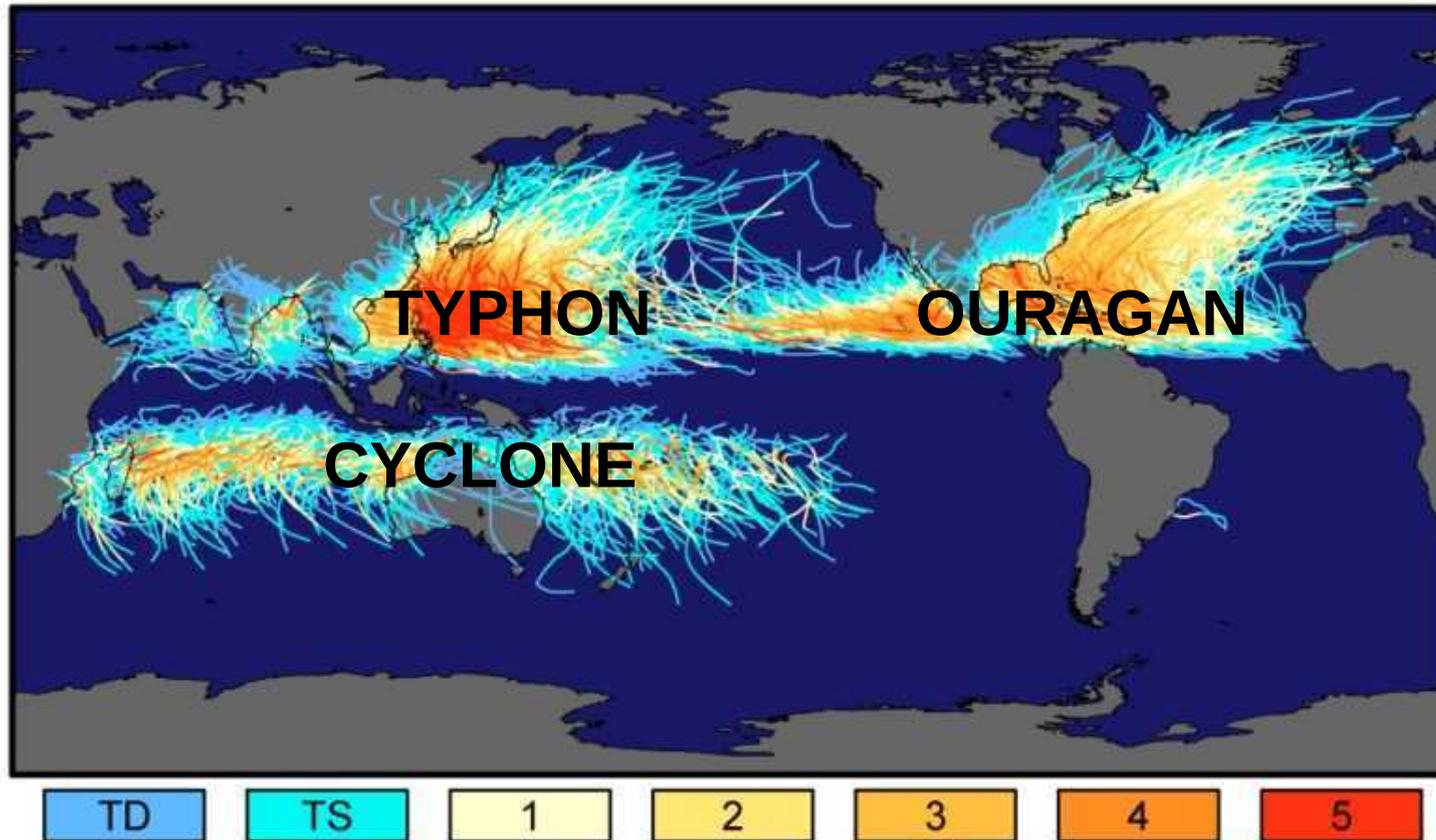
- Un cyclone est un enroulement nuageux, quasi-circulaire, pouvant atteindre 1 000 km de diamètre, qui peut durer plusieurs jours.
- Des bandes spiralées convergent vers le centre du cyclone. À une certaine distance du centre (10 à 40 km), l'air est subitement rejeté vers le haut en un anneau de convection intense : formation du mur de l'œil montant jusqu'à 18 km d'altitude.
- C'est dans le mur de l'œil que la violence du cyclone est maximale :
  - pluies torrentielles,
  - vents les plus forts.



## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Description : localisation et appellations (2)

#### Trajets et intensités des cyclones tropicaux



#### Echelle d'intensité des cyclones de Saffir-simpson

Selon le bassin concerné, le phénomène porte un nom spécifique.

Dans le bassin Pacifique Sud, en Australie et dans l'océan Indien, le terme employé est « CYCLONE ».

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones (3)

Les cyclones, ouragans ou typhons sont des phénomènes **extrêmement dangereux** qui génèrent :

- des vents violents,
- des pluies torrentielles,
- une houle cyclonique dévastatrice,
- et des marées de tempête destructrices,



Ce sont les phénomènes **atmosphériques** les plus **destructeurs** sur Terre.

**Quelques « records » mondiaux sur les victimes et dégâts :**

- **500 000 morts** avec BHOLA en 1970 (Golfe du Bengale),
- **6340 morts** au moins avec HAIYAN en 2013 (Philippines principalement),
- **199 milliards de dollars US** de dégâts avec HARVEY en 2017 (Golfe du Mexique).

**Et en Nouvelle-Calédonie** : estimation des dégâts dus au passage d'ERICA (2003) à **5,7 milliards de francs** (52 millions de dollars US)



Conséquences de HARVEY en août 2017, Texas - Source :  
[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_tropical\\_cyclone\\_records](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_tropical_cyclone_records)

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / le vent

L'énergie libérée par le vent est proportionnelle au carré de sa vitesse :

⇒ un vent de 200 km/h est 4 fois plus destructeur qu'un vent de 100 km/h

- Transformations d'objets en **projectiles**,
- effet combiné avec la baisse rapide de pression : **explosion de bâtiments fermés.**

Quelques valeurs extrêmes de vent :

Date	Cyclone	Localisation	Rafale	Vent moyen
Avril 1996	OLIVIA	Barrow Island Australia	408 km/h	195 km/h
Sept 2017	IRMA	St Martin Antilles	360 km/h	260 km/h
Mars 2003	ERICA	Vavouto	234 km/h	
Mars 1996	BETI	Poindimié NC	198 km/h	
Mai 2017	DONNA	Lifou	182 km/h	



Exemples de **projectiles** transportés par le vent

## 2. Mieux comprendre les cyclones

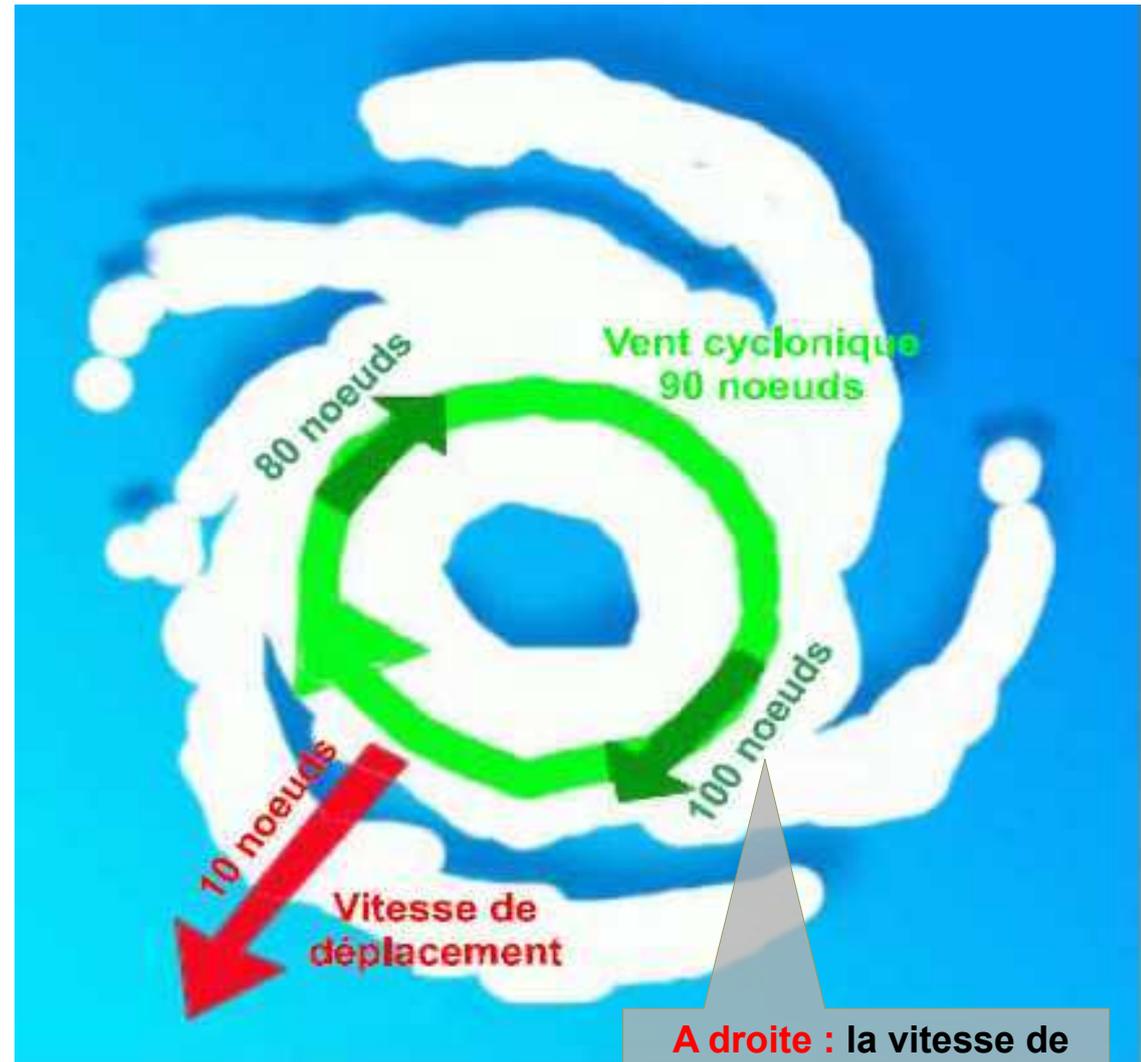
### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / le vent

Avec le déplacement du cyclone, la force du vent n'est pas symétrique.

Dans l'hémisphère Sud :

⇒ un demi-cercle **plus maniable à droite** dans le sens du déplacement ;

⇒ un demi-cercle plus **dangereux à gauche** dans le sens du déplacement.



**A droite** : la vitesse de déplacement **se rajoute** à la vitesse des vents

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.1 Les dangers liés aux cyclones / les pluies

- **Le cumul de pluie** lors d'un épisode cyclonique varie en fonction de :
  - **la structure nuageuse** de la perturbation, plus que son intensité,
  - **la trajectoire et la vitesse de déplacement,**
  - **le relief,**
  - la masse d'air environnante et son taux d'humidité.
  
- **Les effets des précipitations sont plus dangereux :**
  - **sur les régions côtières de basse altitude,** où ils s'ajoutent aux effets de la houle et de la marée de tempête,
  - **sur les régions montagneuses,** où les précipitations sont accentuées par effet orographique.

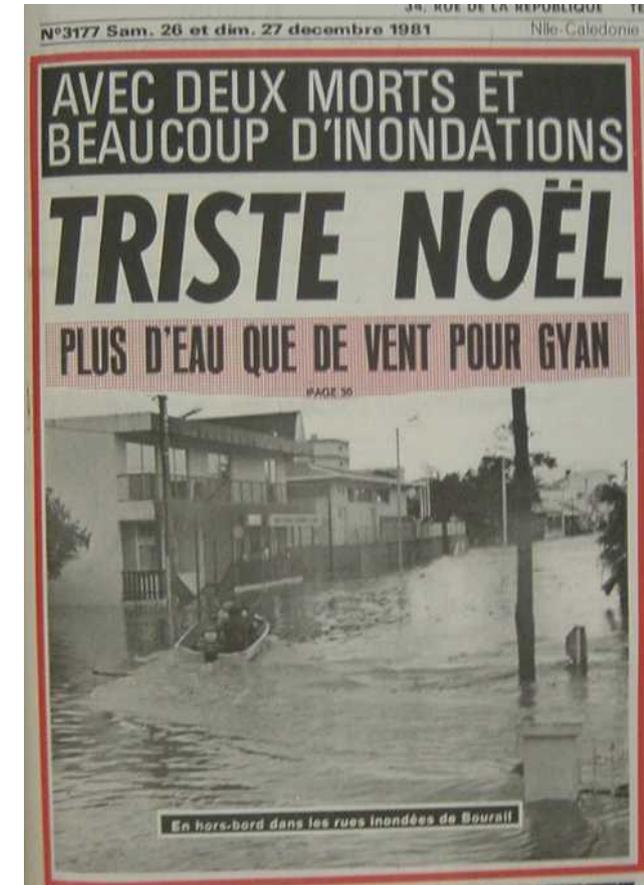


## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / les pluies

#### Quelques records de pluie lors de passages de cyclones à La Réunion et en Nouvelle-Calédonie

1966	Denise	Ile de la Réunion	1825 mm en 24 heures
1980	Hyacinthe	Ile de la Réunion	5678 en 10 jours
1981	Gyan	Yaté	813 mm en 48 heures 2 morts par noyade
1988	Cyclone Anne	Thio	519 mm en 24 heures 2 morts par noyade
2013	DTM Freda	Goro	438 mm en 24 heures 400 sans abri à Thio



Source : [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_tropical\\_cyclone\\_records](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_tropical_cyclone_records)

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / la houle

- Exemple de valeur extrême en mer : **30 m** de houle avec LUIS en 1995 (Atlantique Nord).



Cyclone tropical DINA à Saint-Denis (Île de La Réunion) en janvier 2002

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / les surcotes

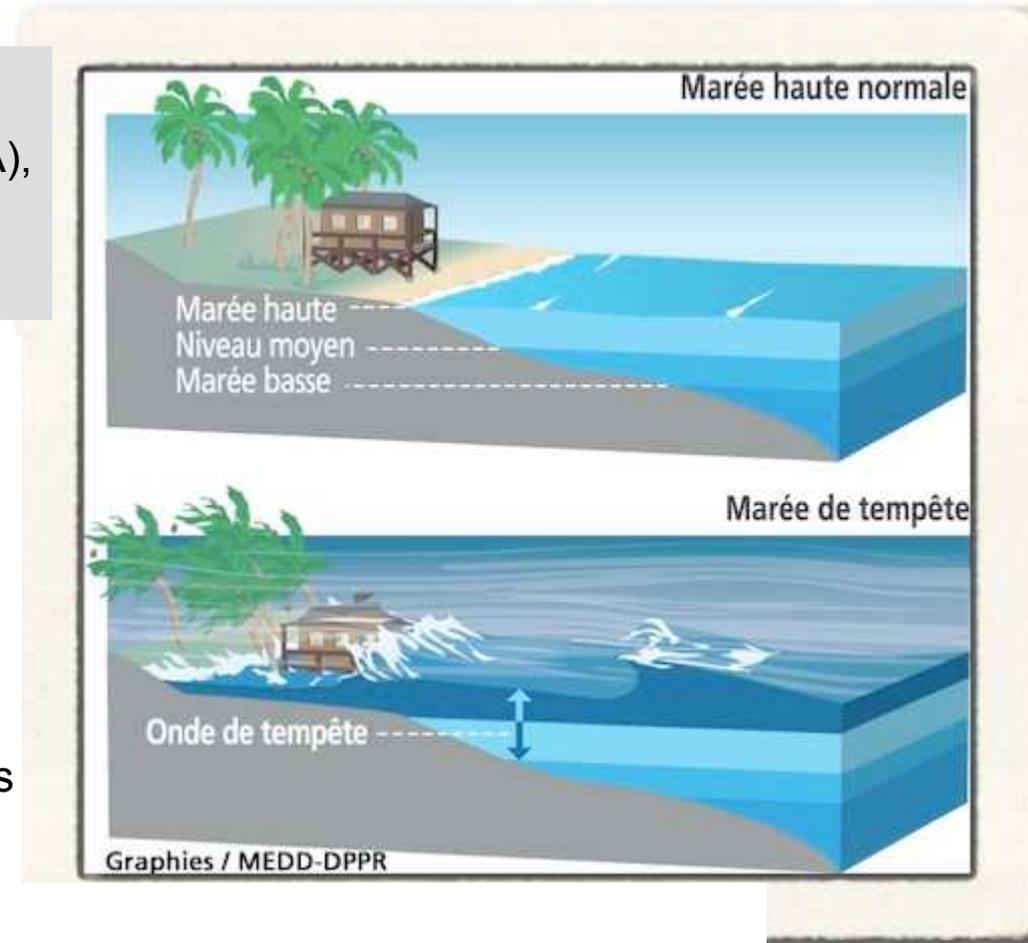
**Une surcote ou marée de tempête est l'élévation du niveau de la mer due au passage du cyclone**

Exemples :

- **8 m** avec KATRINA en 2005 en Louisiane (USA),
- **1 m** à Nouméa avec ERICA en 2003.

Elle est générée par :

- **les vents forts** : toujours du côté du demi-cercle dangereux ;
- **la baisse de pression** : le niveau de la mer s'élève d'environ 1 m pour une baisse de pression de 100 hPa ;
- **le déferlement des vagues** : plus ou moins important selon la morphologie de la côte et des fonds marins.



Elle est amplifiée par la marée haute, la forte houle ou la crue d'une rivière.

- Elle peut causer des submersions marines à la côte, occasionner des inondations et des destructions sur les côtes basses et les terres basses à proximité comme les îles non protégées par un récif.

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / les surcotes



Ouragan Ike le 13 septembre 2008 :  
ville de Galveston (Texas)  
à 20 km du centre dans le demi-cercle maniable

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.1 Les dangers liés aux cyclones / les surcotes



...Et à la même distance dans le demi-cercle dangereux :  
surcote de 6 mètres

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.1 La classification

SEUILS DE VENTS			TYPE DE PHÉNOMÈNE	
VENTS MOYENNES SUR 10 MIN		RAFALES	CLASSIFICATION NOUVELLE-CALÉDONIE	CLASSIFICATION AUSTRALIE / FIDJI
			DÉPRESSION TROPICALE FAIBLE	
34 kt	65 km/h	90 km/h	DÉPRESSION TROPICALE MODÉRÉE	TROPICAL CYCLONE Cat 1
48 kt	90 km/h	125 km/h	DÉPRESSION TROPICALE FORTE	TROPICAL CYCLONE Cat 2
64 kt	120 km/h	165 km/h	CYCLONE TROPICAL	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 3
86 kt	160 km/h	225 km/h	CYCLONE TROPICAL INTENSE	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 4
108 kt	200 km/h	280 km/h	CYCLONE TROPICAL TRÈS INTENSE	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 5

**Dépression Tropicale Modérée.**  
 Intensité au-delà de laquelle les phénomènes sont nommés



Catégorie maximale atteinte

Catégorie atteinte au moment de l'impact sur la Nouvelle-Calédonie

Cook (2017)	Cook (2017) Donna (2017)
Hola (2018)	Erica (2003)
Donna (2017), Gita (2018) Erica (2003), Irma (2017), Winston (2016)	

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.1 La classification

SEUILS DE VENTS			TYPE DE PHÉNOMÈNE		SEUILS DE VENTS		TYPE DE PHÉNOMÈNE
VENTS MOYENNÉS SUR 10 MIN		RAFALES	CLASSIFICATION NOUVELLE-CALÉDONIE	CLASSIFICATION AUSTRALIE / FIDJI	VENTS MOYENNÉS SUR 1 MIN	VENTS MOYENNÉS SUR 10 MIN	CLASSIFICATION SAFFIR-SIMPSON
			DÉPRESSION TROPICALE FAIBLE				
34 kt	65 km/h	90 km/h	DÉPRESSION TROPICALE MODÉRÉE	TROPICAL CYCLONE Cat 1			
48 kt	90 km/h	125 km/h	DÉPRESSION TROPICALE FORTE	TROPICAL CYCLONE Cat 2			
64 kt	120 km/h	165 km/h	CYCLONE TROPICAL	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 3	119 km/h	105 km/h	TROPICAL CYCLONE Cat 1
86 kt	160 km/h	225 km/h	CYCLONE TROPICAL INTENSE	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 4	154 km/h	136 km/h	TROPICAL CYCLONE Cat 2
108 kt	200 km/h	280 km/h	CYCLONE TROPICAL TRÈS INTENSE	SEVERE TROPICAL CYCLONE Cat 5	178 km/h	157 km/h	TROPICAL CYCLONE Cat 3
					209 km/h	184 km/h	TROPICAL CYCLONE Cat 4
					251 km/h	222 km/h	TROPICAL CYCLONE Cat 5

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.2 Centres responsables dans le Pacifique Sud-Ouest

**Pour le suivi des phénomènes cycloniques sur le bassin Pacifique Sud-Ouest :**

**NANDI (Fidji) :** le CMRS (Centre Météorologique Régional Spécialisé),

**BRISBANE (Australie) :** le TCWC (Tropical Cyclone Warning Center),

**Leurs rôles :**

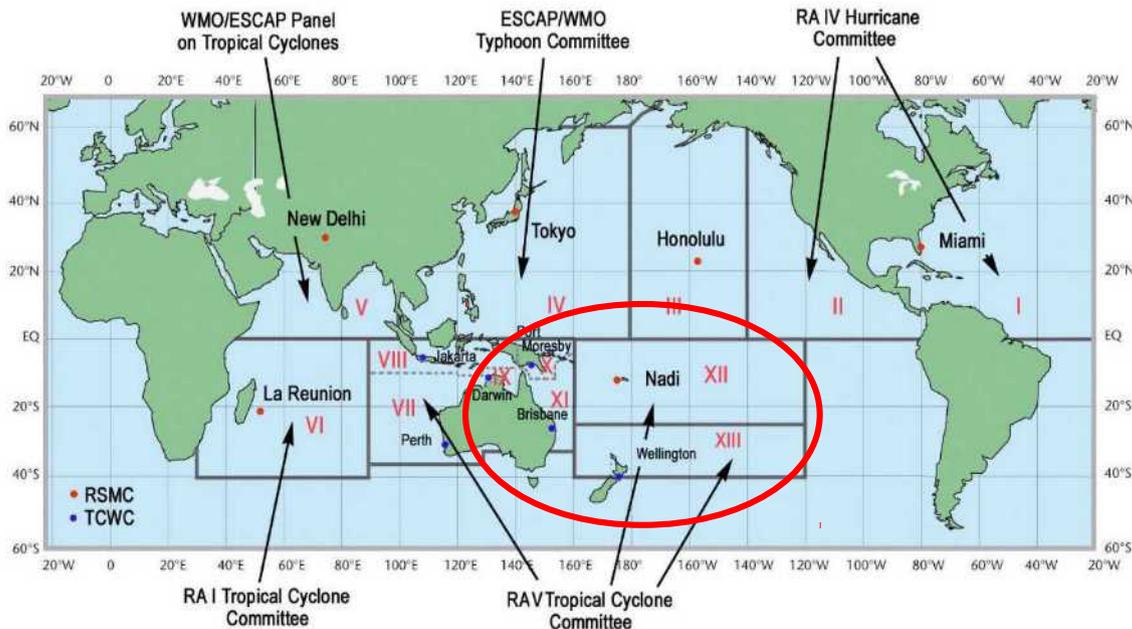
**surveiller** en permanence les phénomènes cycloniques tropicaux sur la zone de responsabilité ;

**analyser** : localisation du centre et intensité des phénomènes observés ;

**baptiser** les phénomènes ;

**prévoir la trajectoire et l'intensité** des phénomènes ;

**échanger et aider** les centres météo en cas d'avis de cyclones.



## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.2 Centres responsables dans le Pacifique Sud-Ouest

Pour les systèmes à l'Est du méridien 160°E :

le CMRS de **Nandi** (Fidji)

<http://www.met.gov.fj/>

Pour les systèmes à l'Ouest du méridien 160°E :

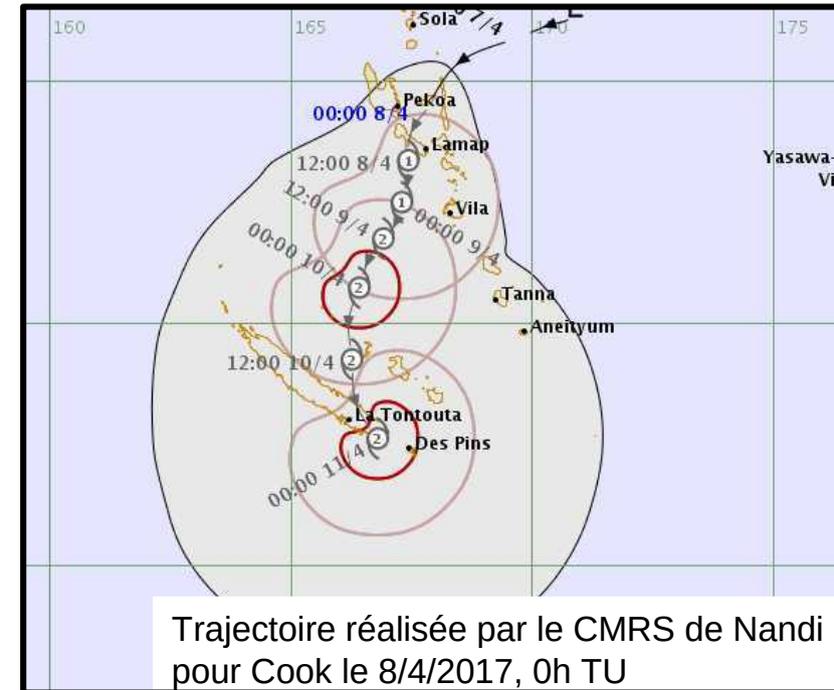
le TCWC de **Brisbane** (Australie)

<http://www.bom.gov.au/cyclone/index.shtml>

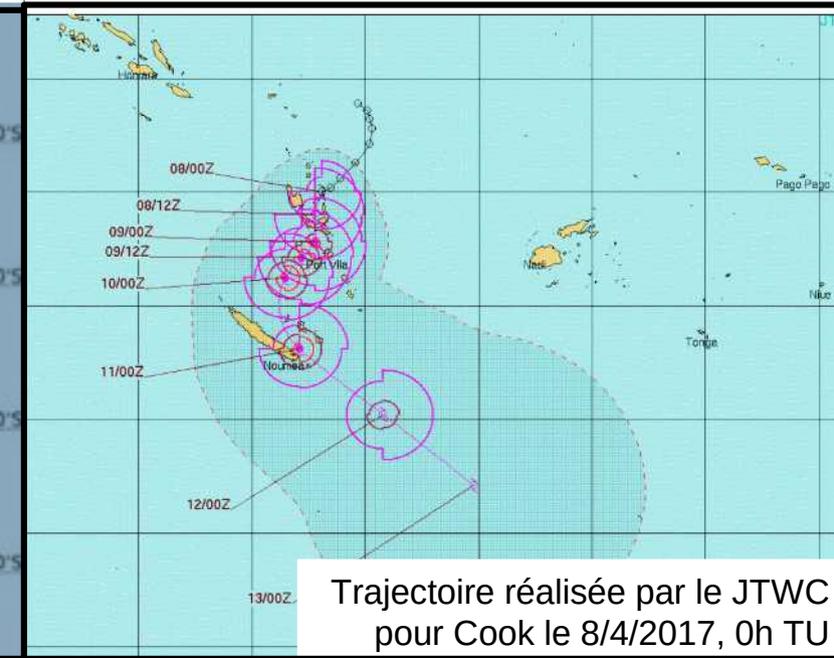
Pour tous les systèmes sur le globe :

le **JTWC** (Joint Typhoon Warning Center, centre inter-armées de prévision des cyclones tropicaux, entre la US Navy et la US Air Force, basé à Hawaï)

<http://www.usno.navy.mil/JTWC/>



Trajectoire réalisée par Météo NC pour Cook le 8/4/2017, 0h TU



Trajectoire réalisée par le JTWC pour Cook le 8/4/2017, 0h TU

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.2 Rôle de Météo-France en Nouvelle-Calédonie

- Pas de responsabilité cyclonique internationale ;
- participation à la mission de sécurité des personnes et des biens **en Nouvelle-Calédonie et à Wallis-et-Futuna :**
  - **responsabilité territoriale** pour la prévision de trajectoire et d'intensité des cyclones,
  - **expertise** auprès de la Sécurité civile,
  - diffusion d'**information** auprès de la population.



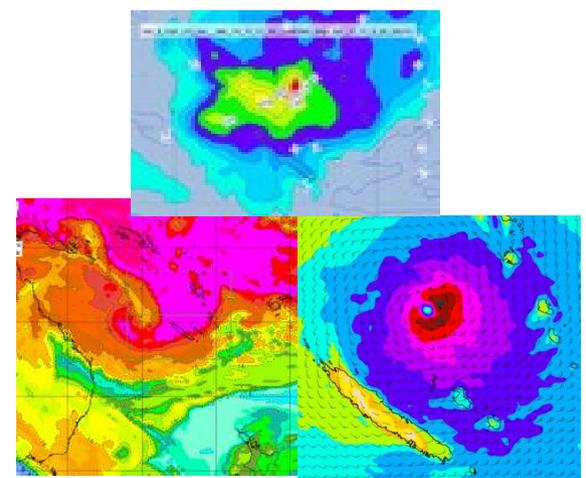
# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.3 Production cyclonique : comment ça marche ?

Observations disponibles en continu



Modèles numériques actualisés 4 fois / jour  
**toutes les 6 heures**  
 à 11h, 17h, 23h et 05h



Expertise du prévisionniste

+ Analyse du CMRS Nandi ou Brisbane à H+1h30

Nouvelles données à analyser

Production opérationnelle disponible à H+3h  
 à 14h, 20h, 2h et 8h

Info-cyclone à H+2h30



BMS marine large à H+2h

BMS marine lagon à H+2h

En alerte n° 2 : actualisations supplémentaires des bulletins info-cyclone à 15h, 21h, 3h et 9h.

ue 2018-2019



## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.3 Production de Météo-France Nouvelle-Calédonie (1)

Nouvelle-Calédonie Wallis et Futuna En savoir plus Données publiques Produits commerciaux Espace réservé

MÉTÉO FRANCE Nouvelle-Calédonie Météo et climat

Accueil **Prévisions** Mer **Observations** Climat Agriculture Aviation **Cyclone**

Phénomènes en cours **Bulletin** Saison en cours Climatologie des cyclones Consignes de sécurité Coin des experts

Nouvelle-Calédonie > Cyclone > Bulletin

Vigilance météorologique  
+ Consultez la carte

Pas de BMS

Activité cyclonique

Risque feu

#### Prévisions :

Champs modèles

Bulletins

#### Observations :

Images satellite

Images radars

Carte d'analyse

#### Cyclones :

**Bulletin d'activité cyclonique**

⇒ Tous les jours

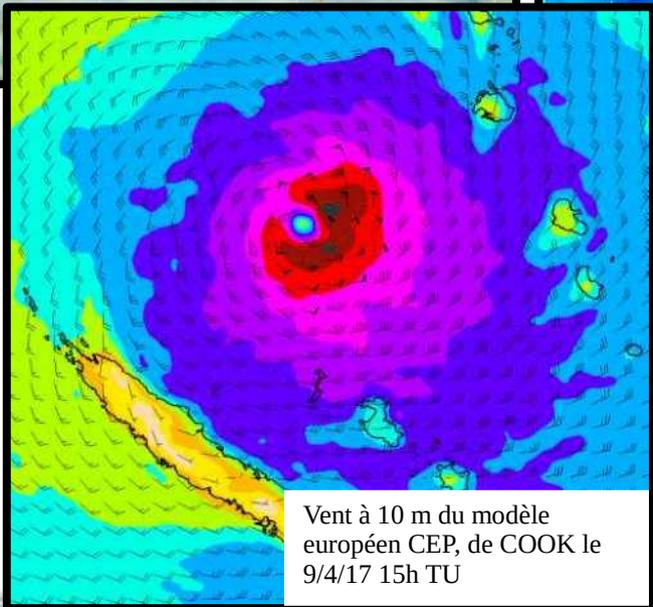
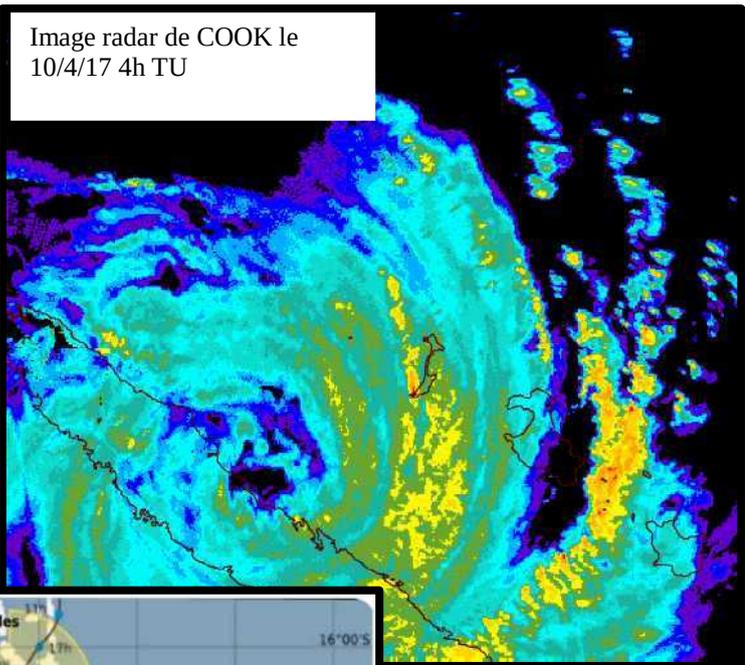
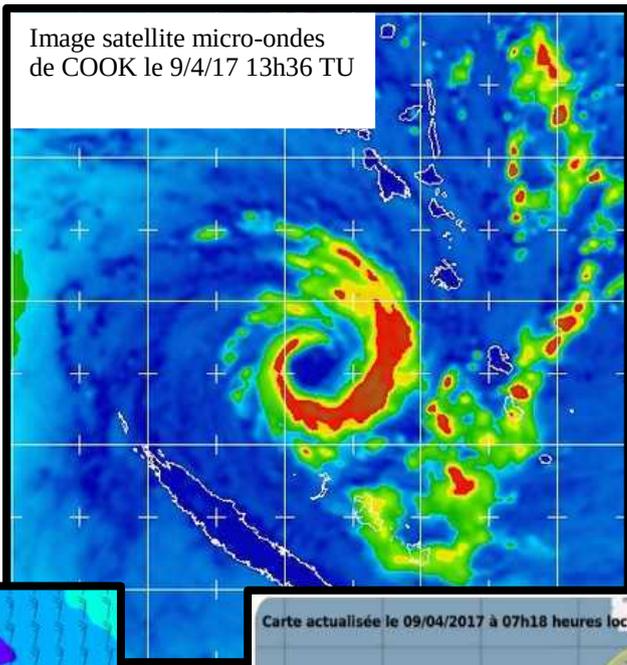
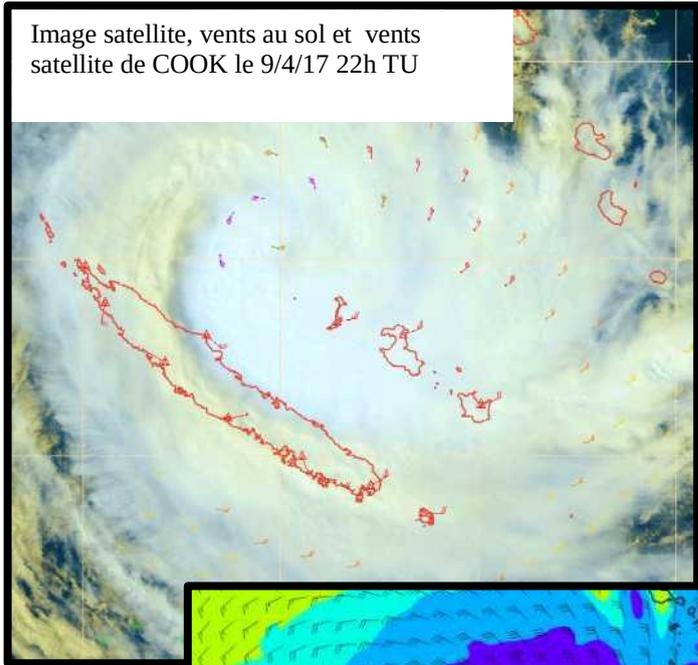
**Bulletin info-cyclone**

**Carte trajectoire**

⇒ dès qu'une dépression tropicale modérée (cat. 1) entre dans la zone d'alerte (ou prévue dans 12h)

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.3 Production de Météo-France NC (2)



# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.3 Production de Météo-France NC (3)

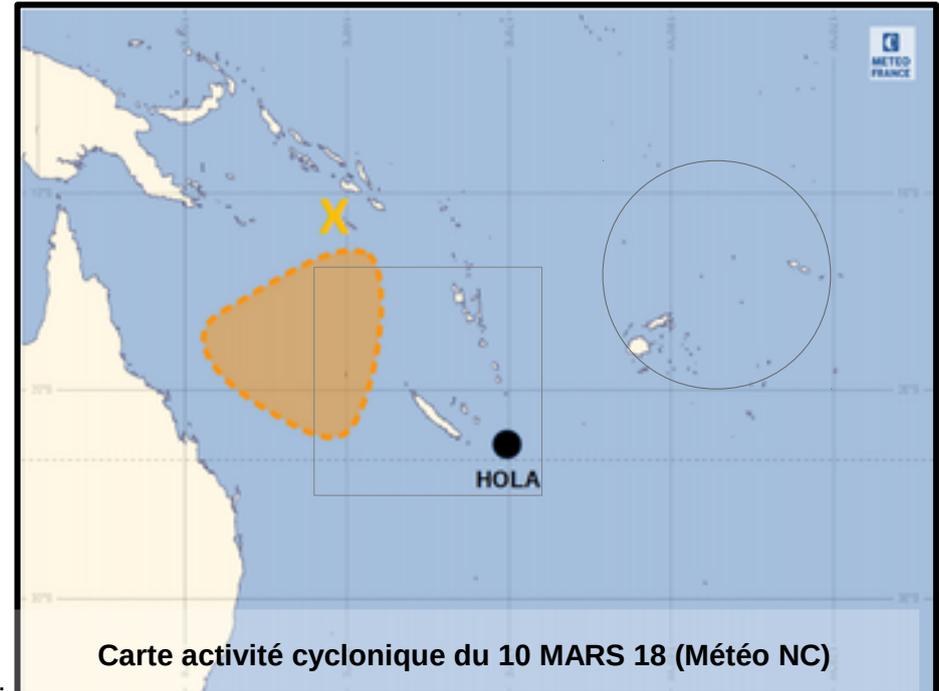
### Bulletin d'activité cyclonique

#### Objectifs :

- **communiquer sur l'activité cyclonique sur le bassin Pacifique Sud-Ouest**, y compris en dehors des zones d'alerte de Nouvelle-Calédonie et Wallis-et-Futuna ;
  - **informer sur les phénomènes actifs** : lien vers les sites des centres responsables;
  - **prévoir les zones de développements possibles** de systèmes tropicaux ;
- **informer sur la menace cyclonique à 7 jours pour la NC & WF**

#### Caractéristiques du bulletin :

- graphique, synthétique et complet ;
- **rédaction quotidienne (vers midi) ;**
- échéance de prévision : jusqu'à 7 jours ;
- **1 carte d'activité cyclonique ;**
- **1 commentaire du prévisionniste.**





## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.3 Production de Météo-France NC (5)

Malgré tous les progrès scientifiques, **l'incertitude de la prévision** reste relativement importante par rapport à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie.

**Valeurs typiques des erreurs de prévision** (sur 5 ans de comparaison prévisions/observations) :

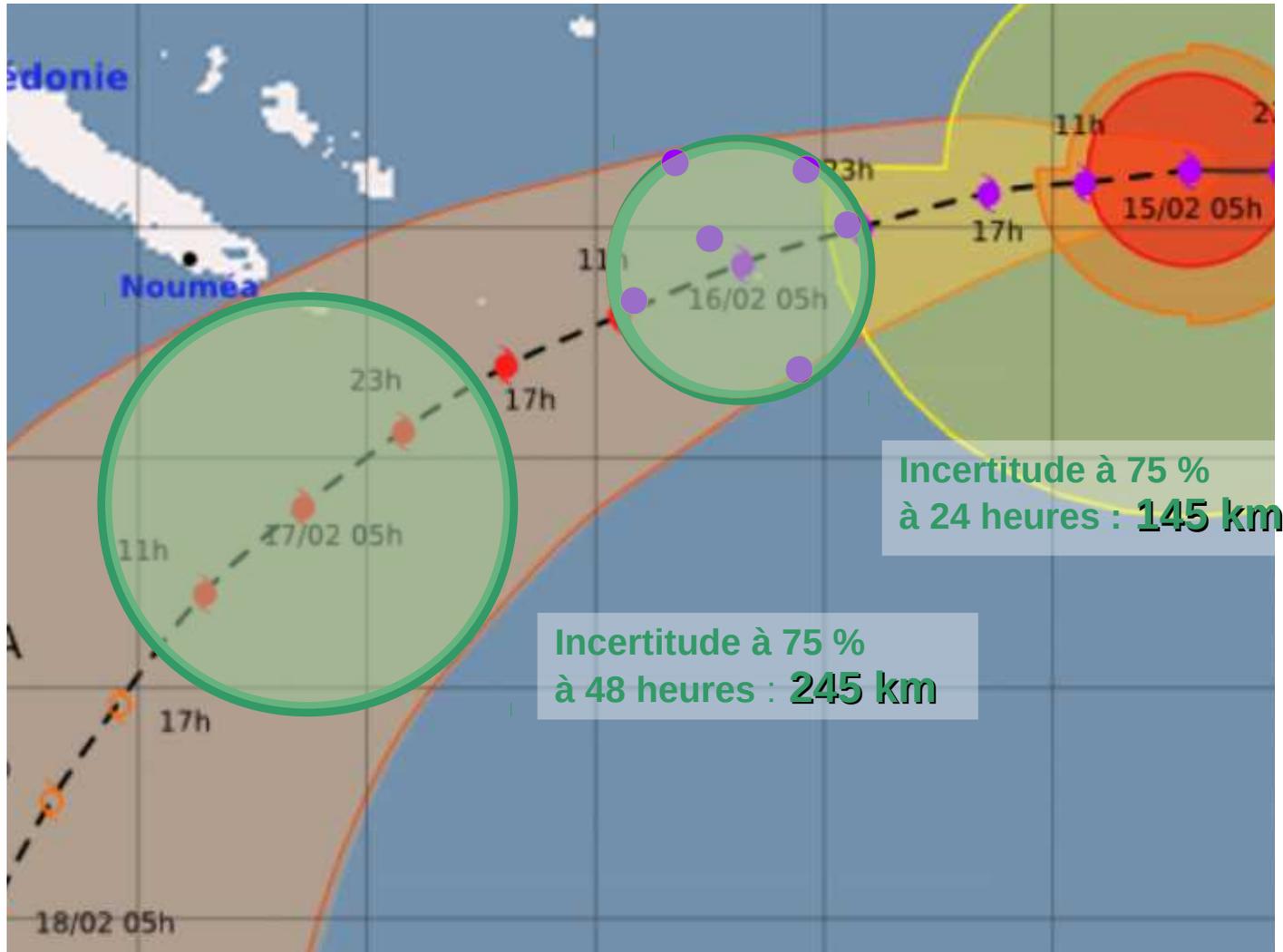
Échéances	24 h	48h	72 h
Erreur moyenne	100 km	170 km	250 km
Incertitude à 75 %	145 km	245 km	365 km

Par exemple, à 24 heures d'échéance :

- l'erreur moyenne vaut 100 km, cela signifie que le centre réel est en moyenne à 100 km du centre prévu ;
- l'incertitude à 75 % vaut 145 km, cela signifie que l'on a 3 chances sur 4 de trouver le centre réel du phénomène à moins de 145 km du centre prévu.

## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.3 Production de Météo-France NC (6)



L'incertitude résulte des erreurs de prévision sur la **trajectoire** et sur la **vitesse de déplacement** = chronologie

# 2. Mieux comprendre les cyclones

## 2.3 Production de Météo-France NC (5)

### Bulletin info cyclone

Dès qu'un phénomène entre dans la zone d'alerte, les prévisionnistes rédigent un bulletin info-cyclone

**Dénomination :** Cyclone tropical HOLA

**Bulletin d'information cyclone n° :** 22 annule et remplace le bulletin précédent

**Date de diffusion :** samedi 10 mars 2018 à 11h13

**Prochain bulletin :** samedi 10 mars 2018 à 14h00

**Etat des alertes en cours :** Phase de sauvegarde sur Lifou jusqu'à 12h00 Calédonie.

**Evolution prévue des alertes :** L'ensemble des alertes cycloniques sera levé à 14h00.

**Dernière position estimée :**

**Description (analyse du ) :** Le samedi 10 mars 2018, à 11 heures locales HOLA se déplace vers le sud-est à 35 km/h. Il génère des pluies fortes et orageuses. Les conditions s'améliorent, avec encore des rafales jusqu'à 90 km/h. Des pluies comprises entre 180 et 200 mm ont été relevés sur le Sud (150 mm à Népoué). Des vents forts sont observés sur Lifou, Maré et la Pointe Sud.

**Evolution prévue :** HOLA va poursuivre sa trajectoire vers le sud-est en conservant une intensité tropicale forte dans les 24 prochaines heures. HOLA devrait se situer à 80 km de la Grande Terre à 14h00. Conséquences pour les 24 prochaines heures: - Vent fort: Sur Maré, les vents maximums atteignent 90 à 110 km/h, le sud-est de la Grande Terre. Le risque pluvio-orageux se concentre sur le sud de la Grande Terre. Des débordements de cours d'eau sont attendus. Les crues peuvent atteindre 6 m aujourd'hui. Sur Lifou et Maré, une élévation du niveau de la mer est attendue (baie du Santal à Lifou, Tadine à Maré), entraînant des inondations de marée haute en milieu de journée de samedi).

**Conseils de comportement :** Tenez vous constamment informé du niveau de la mer (à l'aide de la presse écrite), en consultant les sites Internet de la Sécurité Civile. Suivez scrupuleusement les consignes de la Sécurité Civile.

Nom du phénomène  
Heure de rédaction + heure  
du prochain bulletin

Alertes cycloniques en cours  
et prévues

Dernière position estimée

Description du phénomène :  
déplacement, intensité,  
impacts observés

Évolution prévue

Conseils de comportement :  
**lien vers le site de la Sécurité  
civile**



## 2. Mieux comprendre les cyclones

### 2.3 Production de Météo-France NC

Dépression tropicale faible LIUA:  
Trajectoire observée Du 26/09/2018 au 30/09/2018



Pour la saison cyclonique 2018-2019

- **Démarrage très précoce avec LIUA**, la dépression tropicale modérée (cat 1) **baptisée le 27 septembre 2018**
- **Les noms des prochains phénomènes :**
  - A l'est du 160°E (Nandi) : **Mona**, Neil, Oma, Pola
  - A l'ouest du 160°E (Brisbane) : **Owen**, Penny, Riley, Savannah
- **Une zone suspecte surveillée** depuis 2 jours à proximité des îles Salomon ⇒ voir le bulletin d'activité cyclonique

# 3. La communication Médias/Météo-France

## Les autres informations

- Cyclones
- Structure
- Classification
- La vie d'un cyclone
- Dangers
- Prévision et veille cyclonique
- Nom des phénomènes tropicaux dans le Pacifique Sud
- Pour aller plus loin



Nouvelle-Calédonie Wallis et Futuna **En savoir plus** Données publiques Produits commerciaux Espace réservé

**METEO FRANCE** **En savoir plus** METEO Service de la Météorologie

Accueil **Comprendre la météo** Nous connaître FAQ Informations

Accueil **Phénomènes particuliers** Observation Prévision Climatologie Info santé Publications

# 3. La communication Médias/Météo-France

## Les consignes aux médias

---

- Consultation en ligne de la carte de trajectoire et du dernier bulletin : [www.meteo.nc](http://www.meteo.nc)
- Possibilité d'appel pour prise de rendez-vous avec un prévi sur la ligne téléphonique dédiée aux médias :

**29 20 00**

Selon l'évolution du phénomène ou le moment de la demande (les créneaux 8h/9h et 20h/21h, peu propices aux interviews du fait de la relève des chefs prévisionnistes), les sollicitations pourront déboucher sur une transmission d'informations ou sur une interview.

- Pour les **interviews** :
  - privilégier le différé plutôt que le direct,
  - préciser l'heure des informations au moment de la diffusion d'une interview ou d'un document (carte trajectoire),
  - limiter le temps de passage en salle de prévision (prises de vue écran à éviter),

# 4. Le système d'alertes cycloniques

---



<https://securite-civile.nc/>

# Point presse : Saison cyclonique 2018-2019

---

**Merci de votre attention**

---