



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Jeudi 8 juin



Réunion d'ouverture de la saison cyclonique

2023

MOT D'OUVERTURE



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Thierry HUMBERT

Directeur de cabinet adjoint

et

Directeur des sécurités



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PROGRAMME

- **Présentation du bilan de la saison cyclonique 2022
- RETEX Fiona**
- **Prévision de la saison cyclonique 2023**
- **Rappel des mesures visant à préparer la saison cyclonique**
- **Présentation des capacités d'intervention des opérateurs :
Routes de Guadeloupe, SMGEAG, EDF et Croix-Rouge-PIRAC**



**METEO
FRANCE**

Thierry JIMONET

*Responsable du Centre
Météorologique de Guadeloupe*



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Armelle

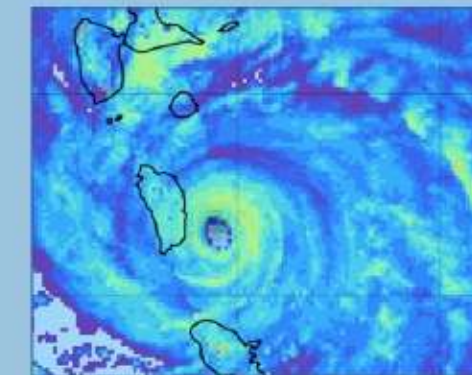
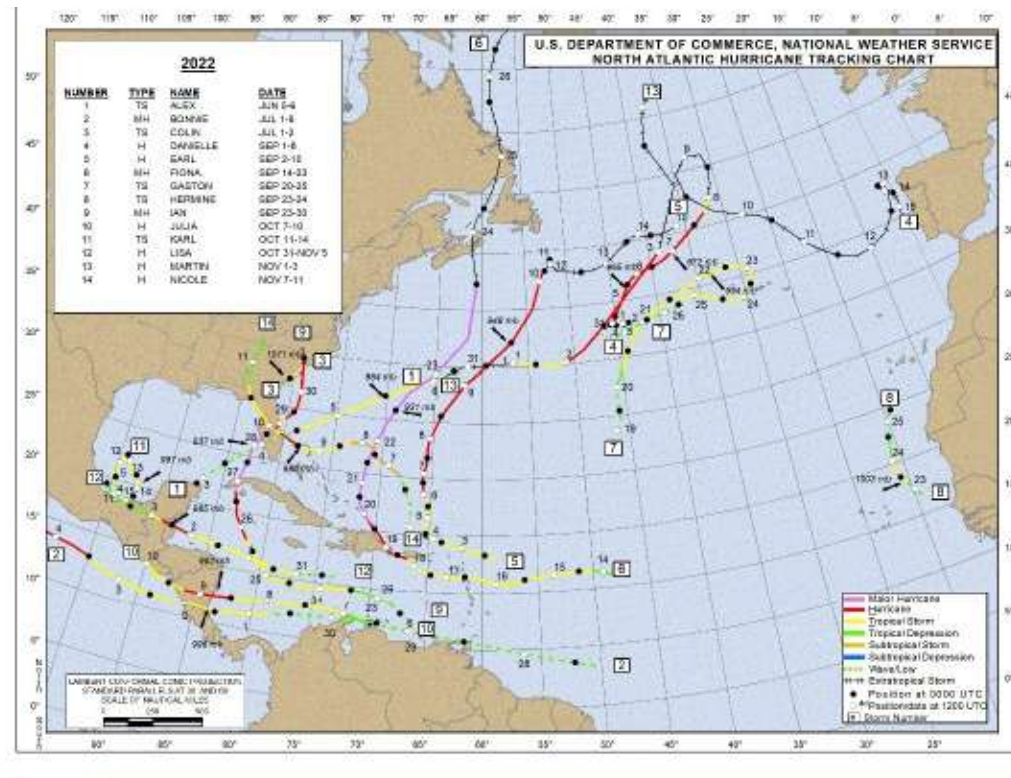
ALLAMELLE-BERNARD

*Cheffe du Service Interministériel de
Défense et de Protection Civiles
(SIPDC)*

Bilan saison cyclonique 2022

Thierry JIMONET
Centre Météorologique de Guadeloupe

MACTe / Préfecture de Guadeloupe
le 08/06/2023



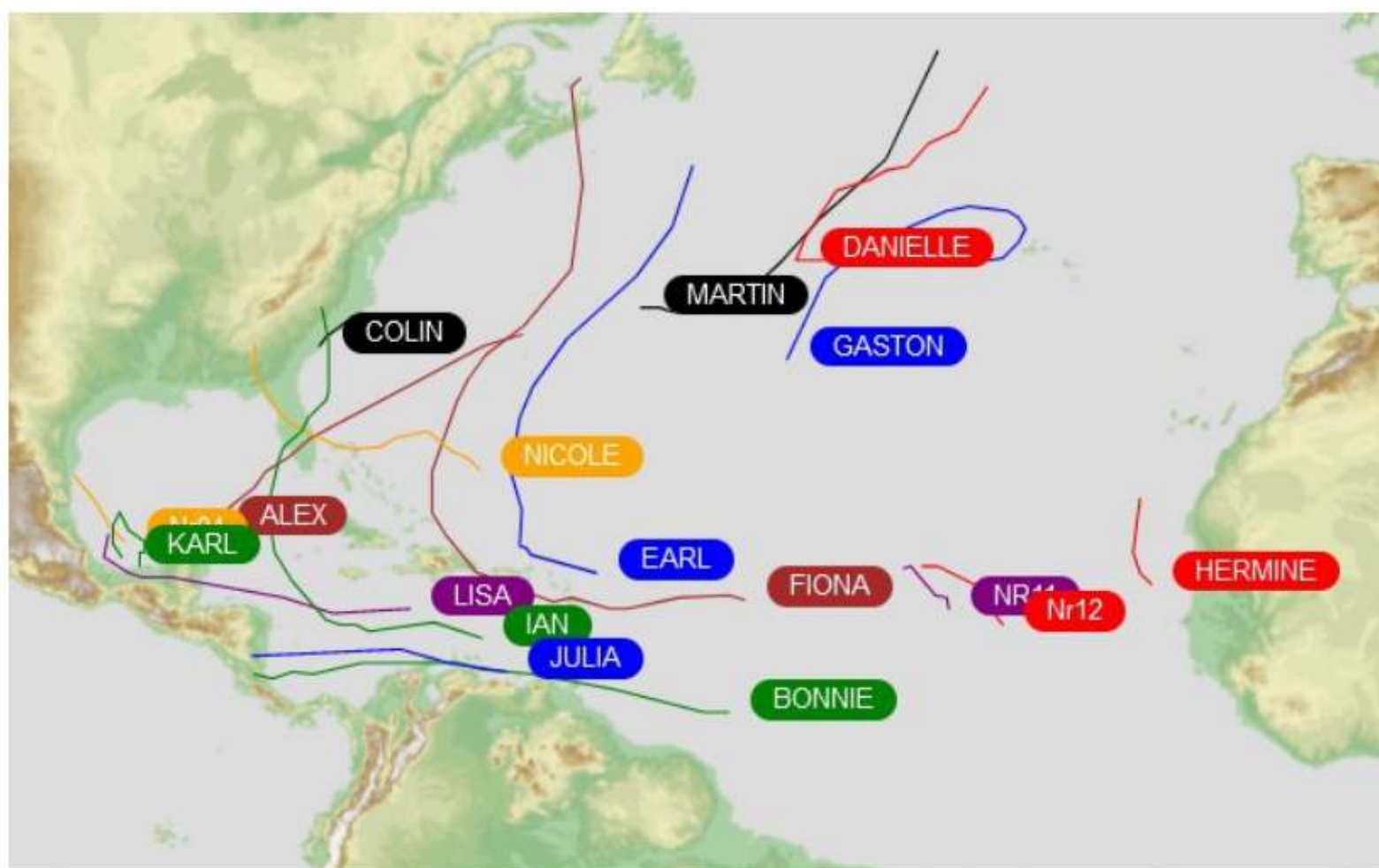
Caractéristiques de la saison cyclonique 2022

Une saison proche de la normale des 30 dernières années (mais en dessous de la moyenne des 10 dernières années)

→ **Tous les instituts météo s'attendaient à une activité au-dessus de la normale**

14 phénomènes nommés (moyenne 91-2020 = 14) ; 8 ouragans (moy =7) ; 2 ouragans majeurs (moy=3)

FIONA et IAN 2 ouragans de catégorie 4



- Activité inférieure à la moyenne des 10 dernières années après 7 années consécutives au-dessus.

- Début de la saison après le 1^{er} juin. 1^{ère} fois depuis 2014

- Aucun phénomène entre le 4 juillet et le 31 août (plus longue période sans activité cyclonique depuis 1999)

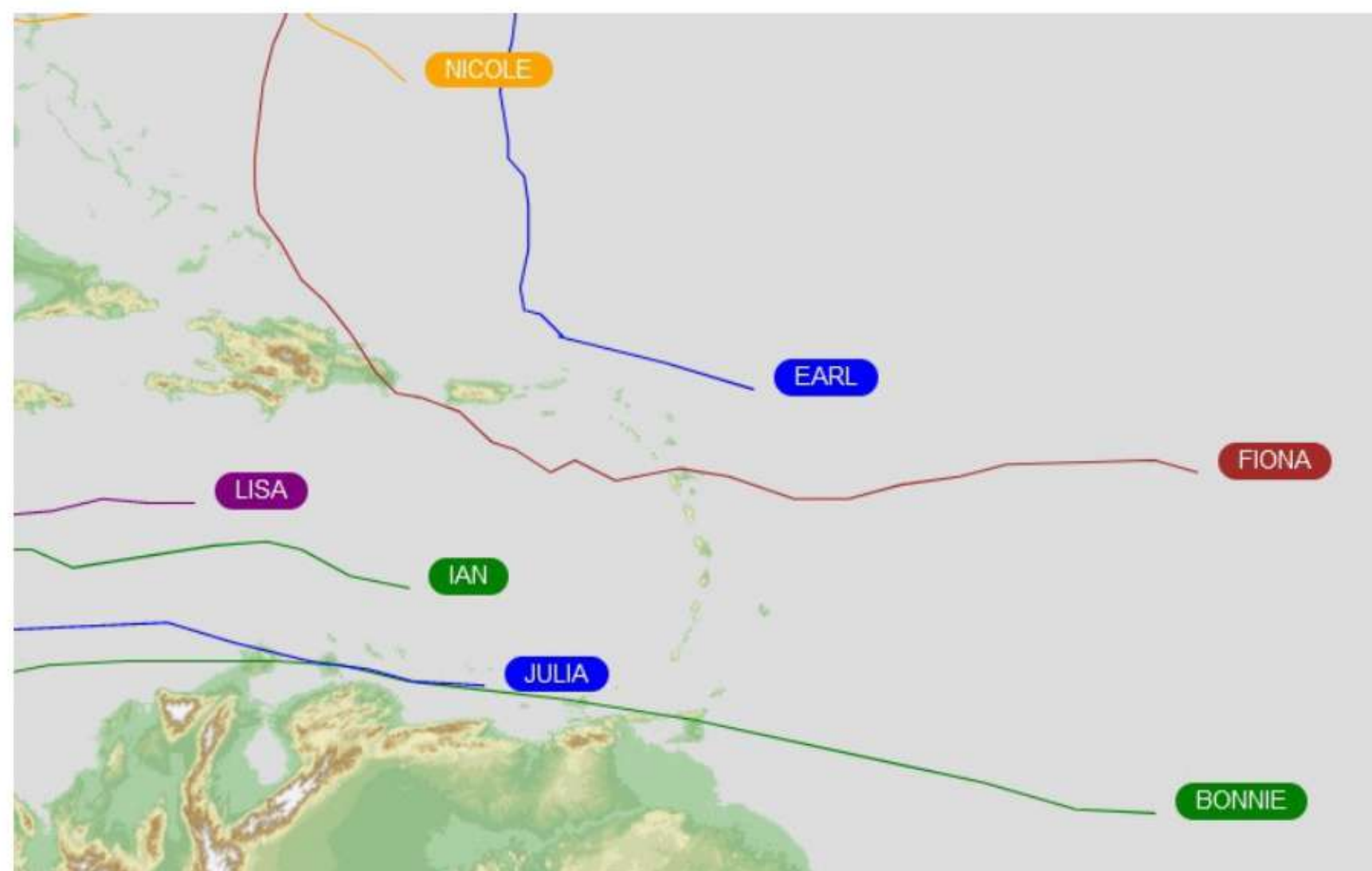
Caractéristiques de la saison cyclonique 2022

Pas de vigilance cyclonique
(dernière vigilance cyclonique : sept 2018)

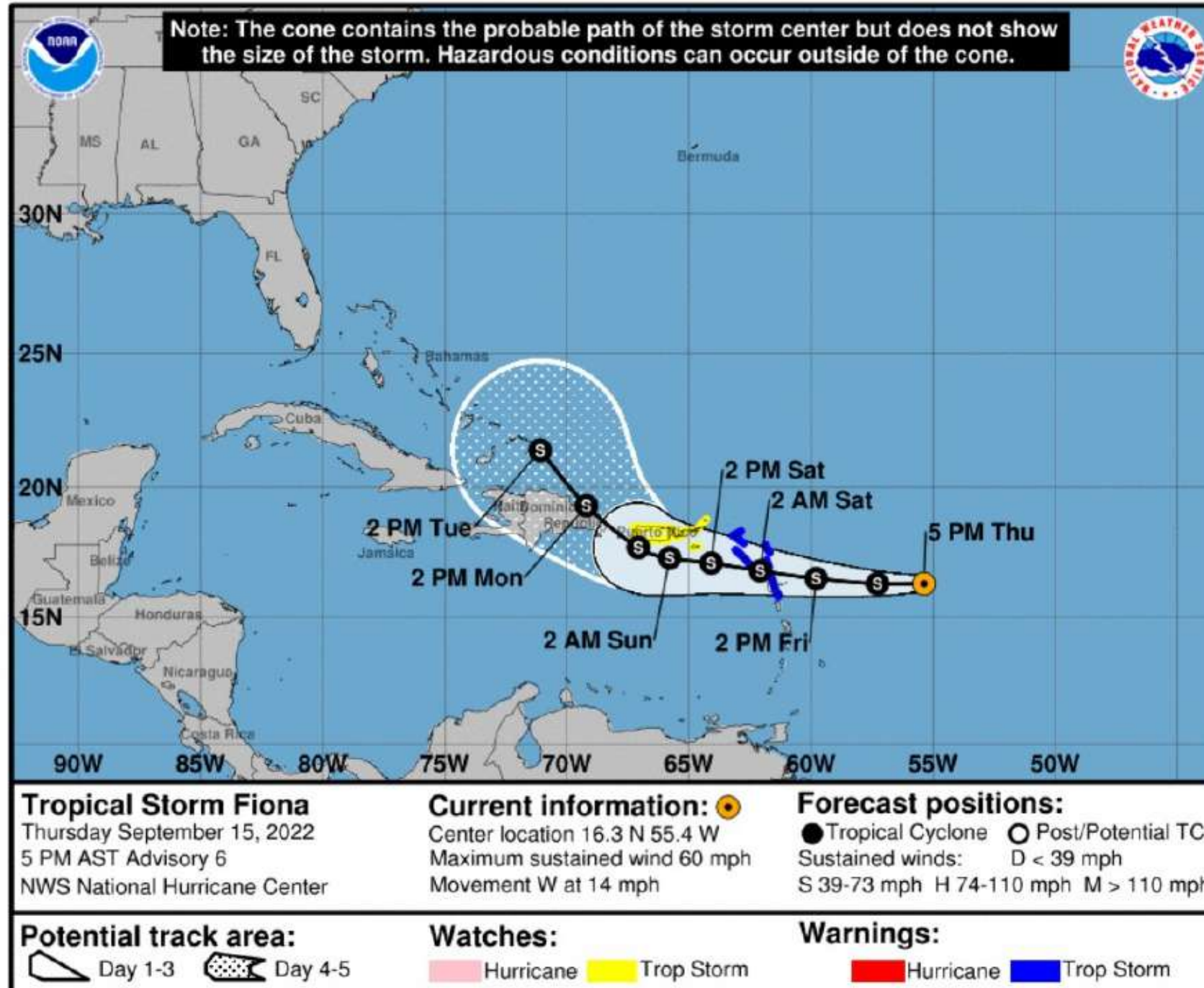
Arc Antillais : 2 cyclones

- EARL (TT) nord St Martin 3 sept
- FIONA (TT) Guadeloupe 16 sept

Impact catastrophique de la tempête tropicale FIONA



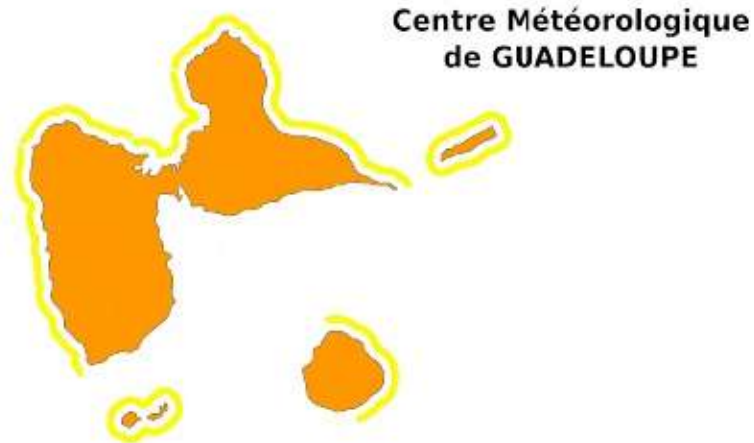
Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)



Le jeudi 15/09/22 à 17h

NHC = Tropical storm warning
(moitié nord de l'arc antillais)
Dont Guadeloupe, St.
Barthelemy et St. Martin

Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)



Fortes pluies et orages :	
Vagues-submersion :	
Vents violents :	

Bulletin de Suivi de Vigilance n°2 pour la Guadeloupe
Episode n°14-GD
Rappel des Dangers :
Fortes pluies et orages niveau ORANGE
Vagues-submersion niveau JAUNE
Vents violents niveau JAUNE

Emis le : jeudi 15 septembre 2022 à 17h32 légales (soit 21:32 UTC)
Par : Centre Météorologique de Guadeloupe
Date et heure du prochain bulletin : jeudi 15 septembre vers 23h.

Début d'évènement : Vendredi 16 septembre à partir de la mi-journée.
Fin d'évènement estimée : Dimanche 18 septembre vers 06h.

Situation actuelle

La tempête tropicale FIONA se situe en Atlantique à environ 600 km à l'Est de la Guadeloupe. Elle se déplace vers l'ouest à 22 km/h et devrait traverser l'Arc antillais demain vendredi en fin de journée.

Prévisions

Malgré le renforcement de la Tempête Tropicale Fiona (tempête tropicale forte), les prévisions concernant la Guadeloupe présentent peu d'évolution par rapport au bulletin précédent.

Pluie :

Les premiers passages pluvieux liés à la tempête Fiona sont attendus vendredi matin sous forme

→ Bulletin de vigilance **jaune** fortes pluies le 15/09 à 6h

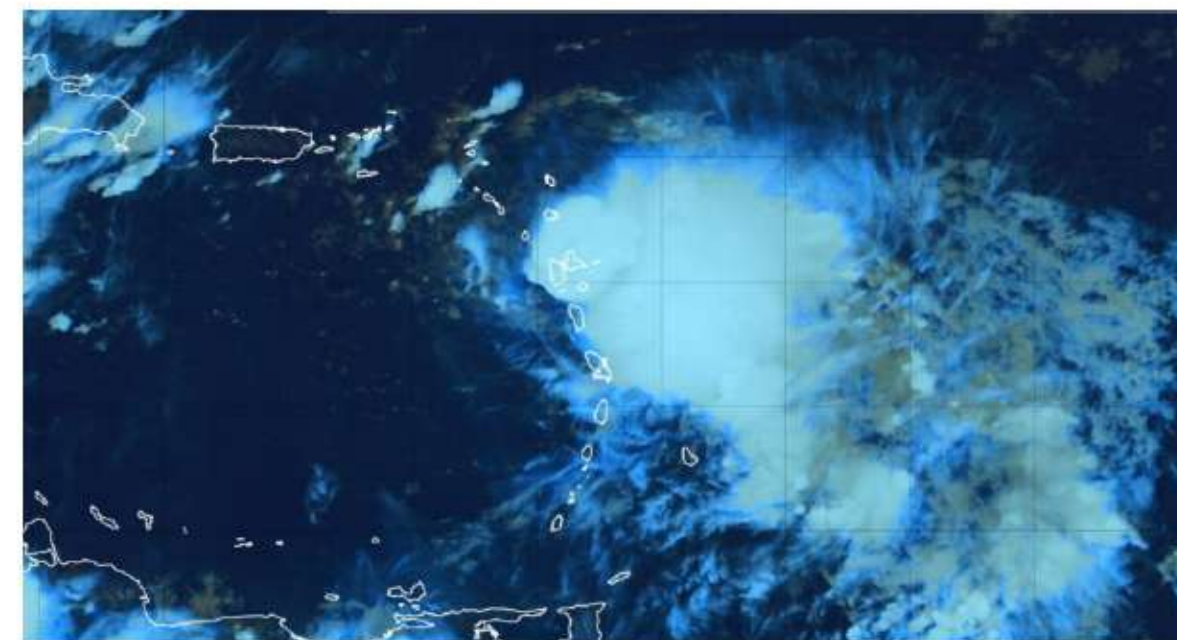
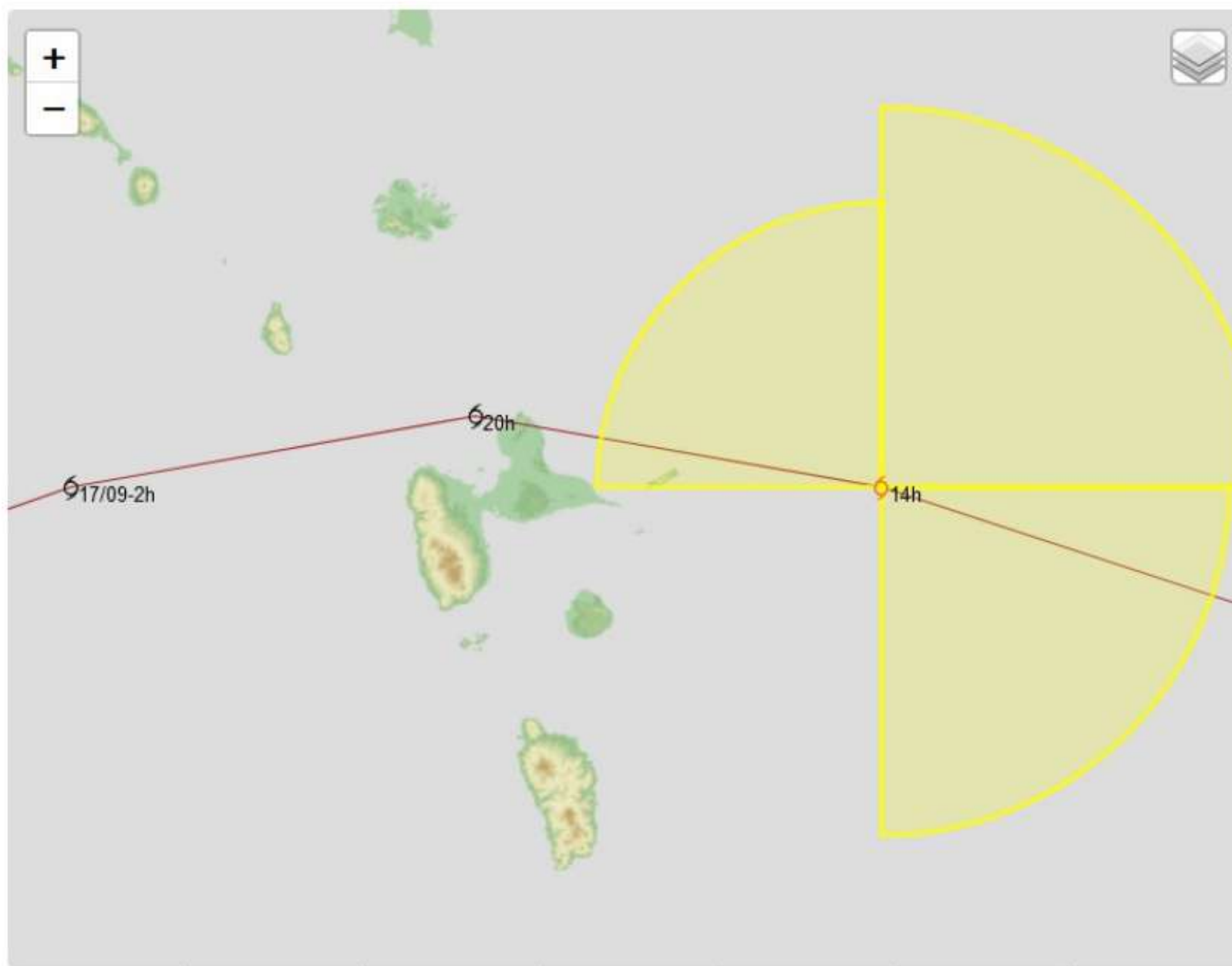
→ **Vigilance orange** pour **fortes pluies/orages** (jaune pour le vent- tropical storm warning du NHC) et jaune pour la submersion marine) le **15/09 à 18h** :

« Des pluies diluviennes générant de nombreuses inondations sont à craindre en fin de journée, soirée et nuit de vendredi à samedi. »



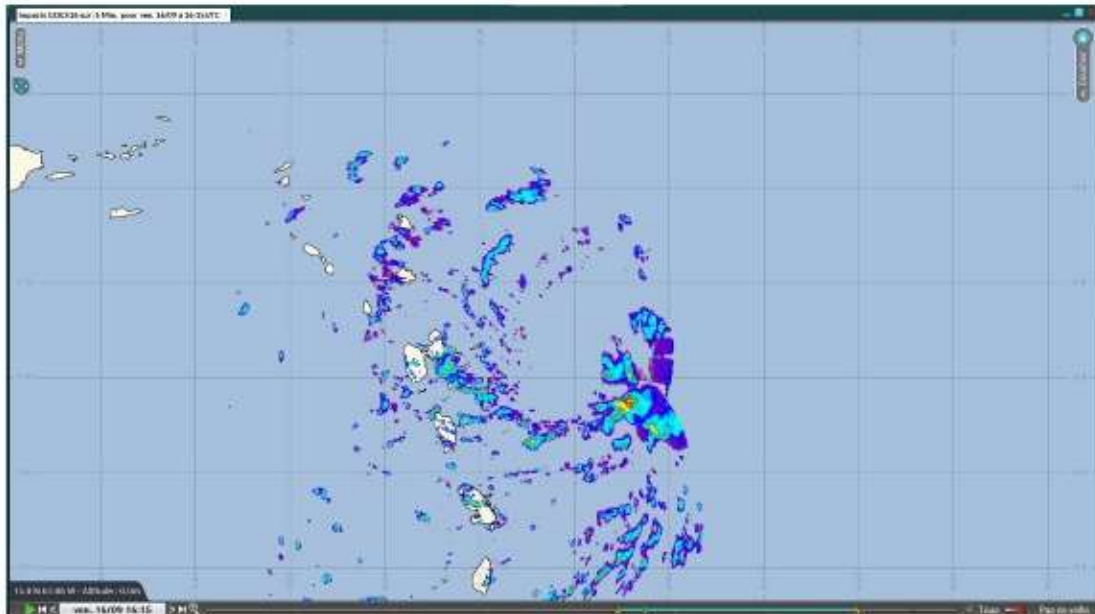
Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

FIONA le 16 sept 2022 à 14h loc.



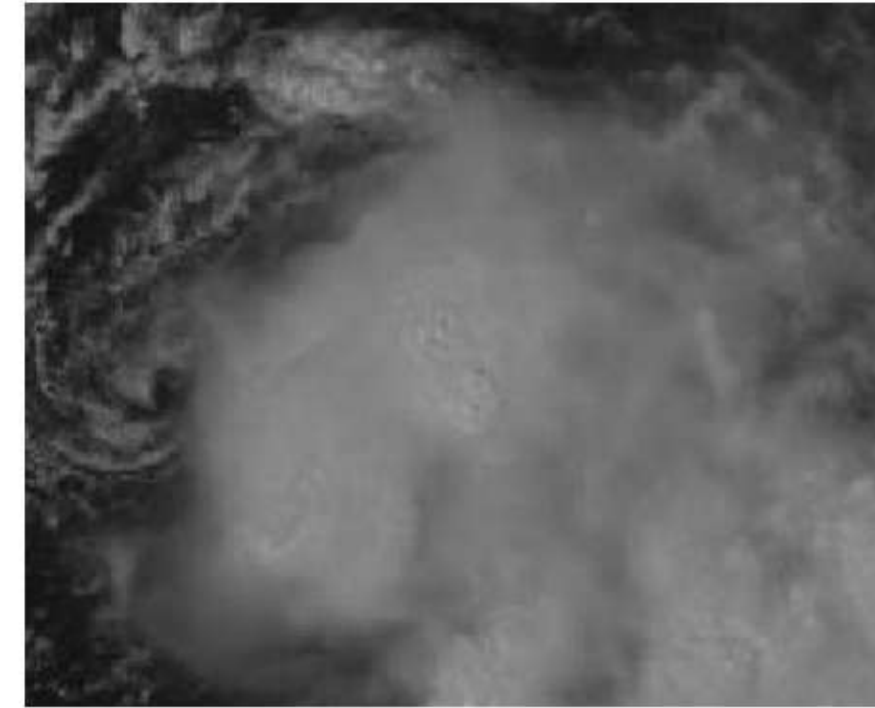
Zones impactées par des vents
moyens soutenus entre 63 et 88
km/h = **Tempête tropicale faible**
(meteofrance.gp/cyclone)

Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

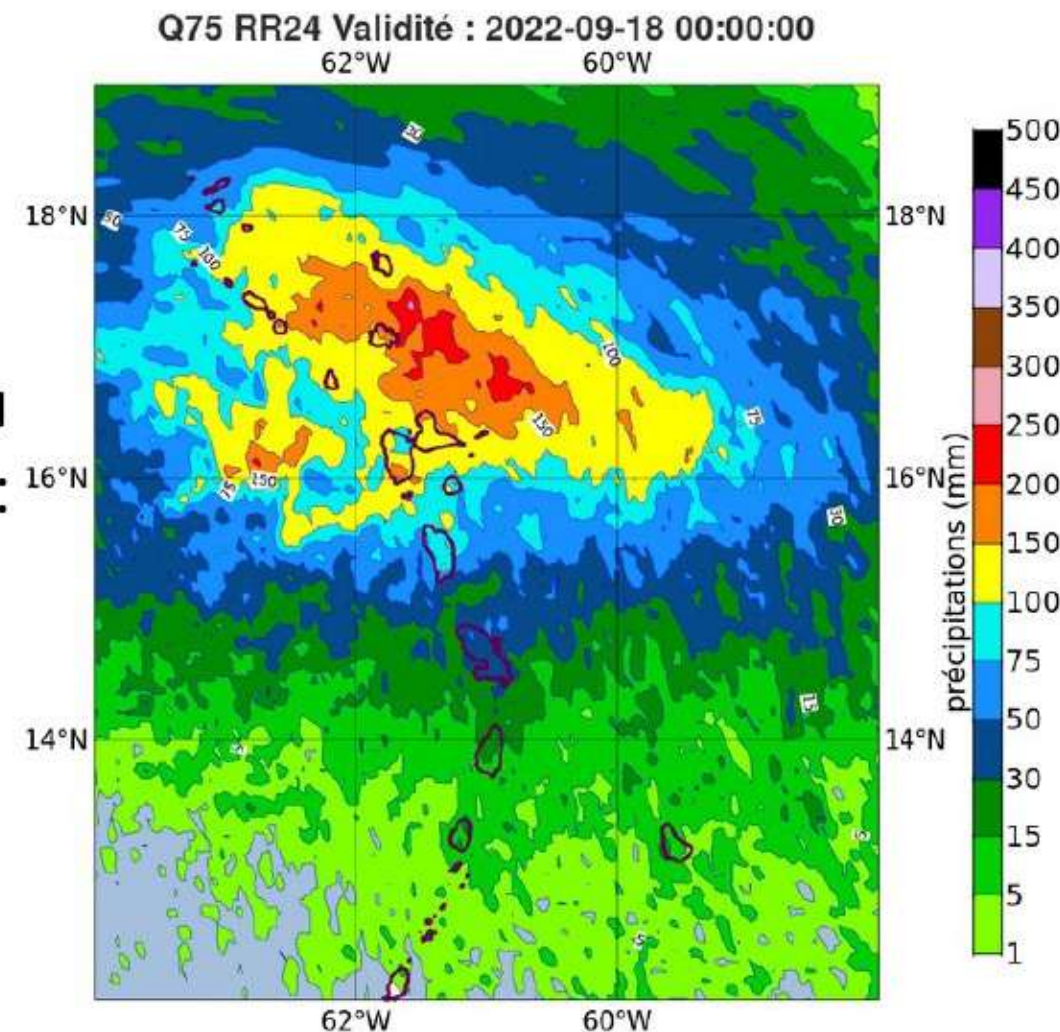


FIONA - image radar du Moule le 16 sept 2022 à 12h15 loc.

→ **16/09 12h** : Une structure cyclonique bien visible (radar/sat).
Structure cisailée par le vent en altitude (fortes pluies à l'est du minimum de pression -->



Prévisions d'ensemble du modèle Arome du 16/09 à 6h (UTC) : Quintile 75 des cumuls de pluies 24h

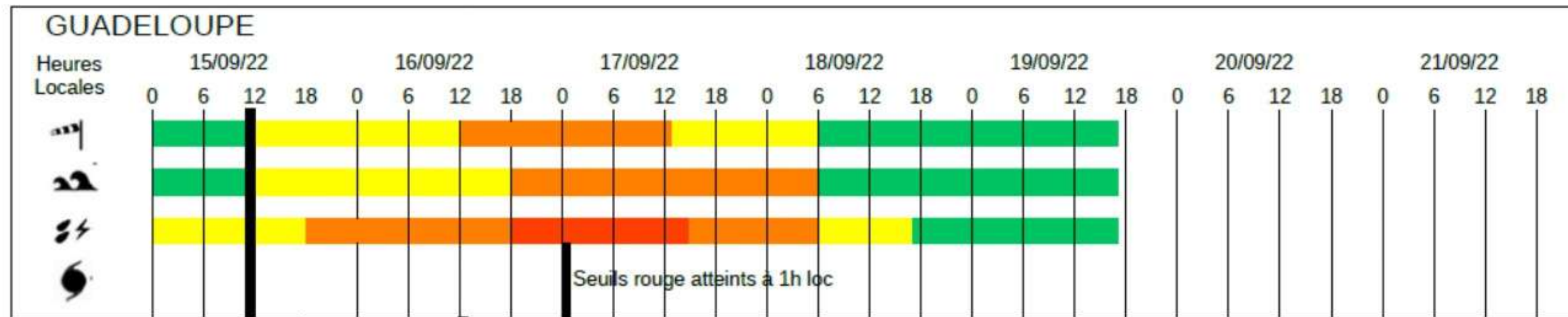


→ **Vigilance rouge** pour fortes pluies / orages le 16/09 à 18h :
« Des cumuls de pluie de l'ordre de 300 à 400 mm, voire plus localement, sont possibles sur toute la durée de l'épisode. »

→ 1^{er} cumul important le **17/09 à 1h** : 156 mm (en 1h) à La Désirade

Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

Chronologie des vigilances



Pourquoi n'y a t-il pas eu de vigilance cyclonique ?

La vigilance cyclone est utilisée quand il est prévu des vents moyens supérieurs à 90 km/h sur le territoire.

Au-delà de 90 km/h, les effets du vent deviennent dévastateurs et induisent directement des submersions marines. Lorsque ce seuil n'est pas atteint, la vigilance permet d'alerter les autorités et la population sur l'aléa majeur de l'évènement.

→ Cette distinction a été actée en concertation avec les préfetures en 2014.

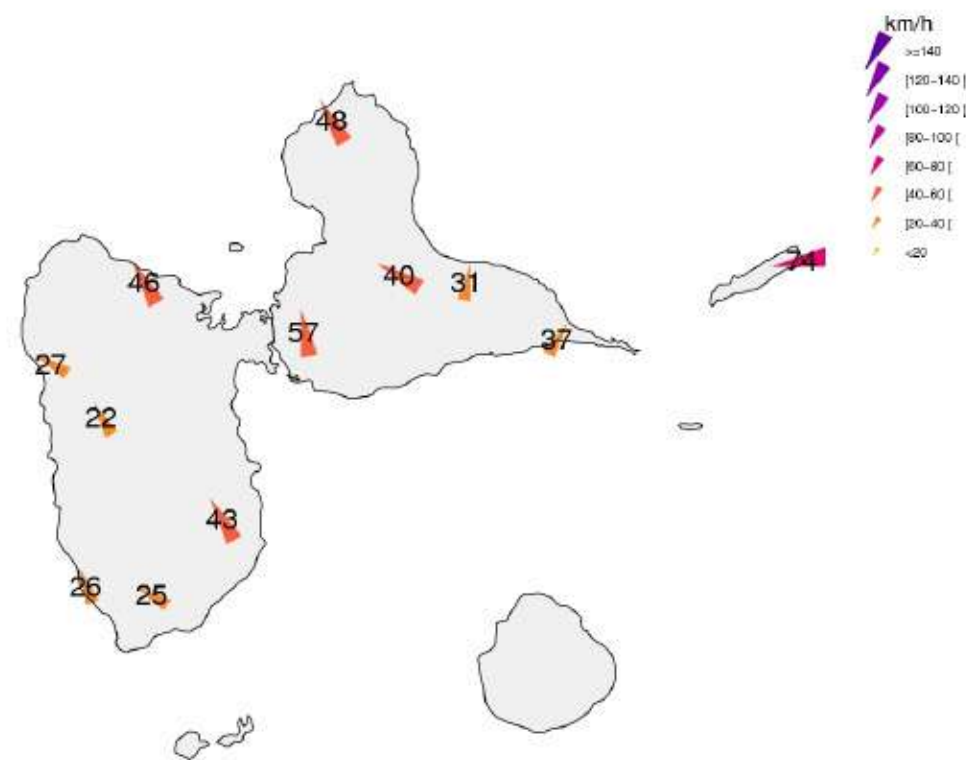
Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

Vent = Tempête tropicale faible

Vent moyen maximal mesuré < 90 km/h

Vent moyen maximal sur 3 jours
Guadeloupe

18 septembre 2022

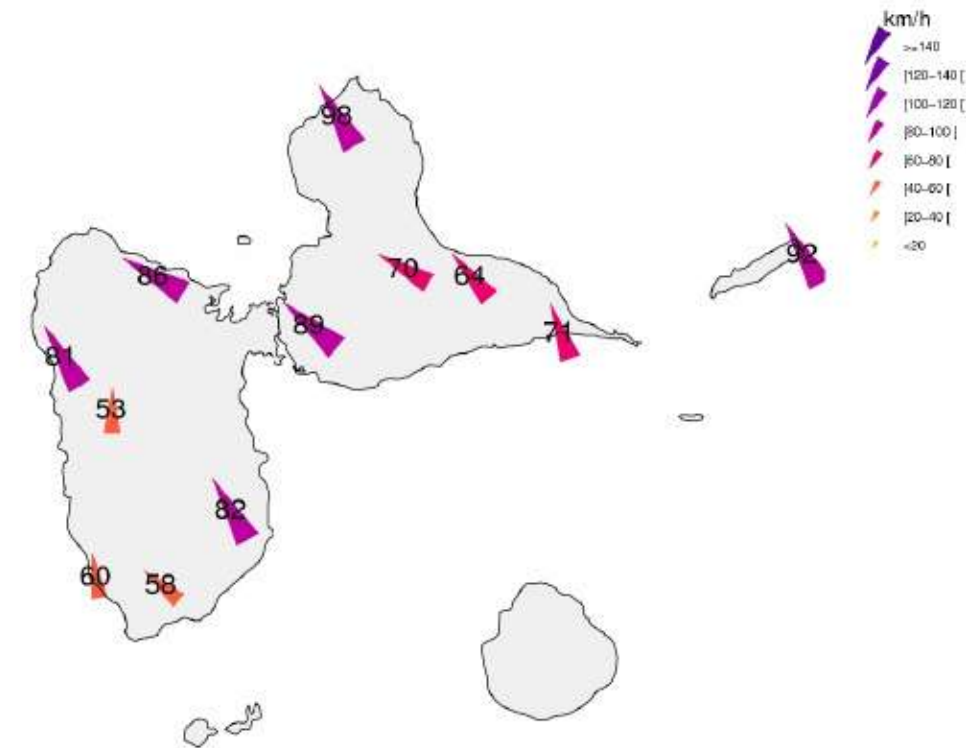


Edité le : 20/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 20/09/2022 à 05:34 UTC

Rafales

Vent instantané maximal sur 2 jours
Guadeloupe

18 septembre 2022



Edité le : 20/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 20/09/2022 à 05:34 UTC



Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

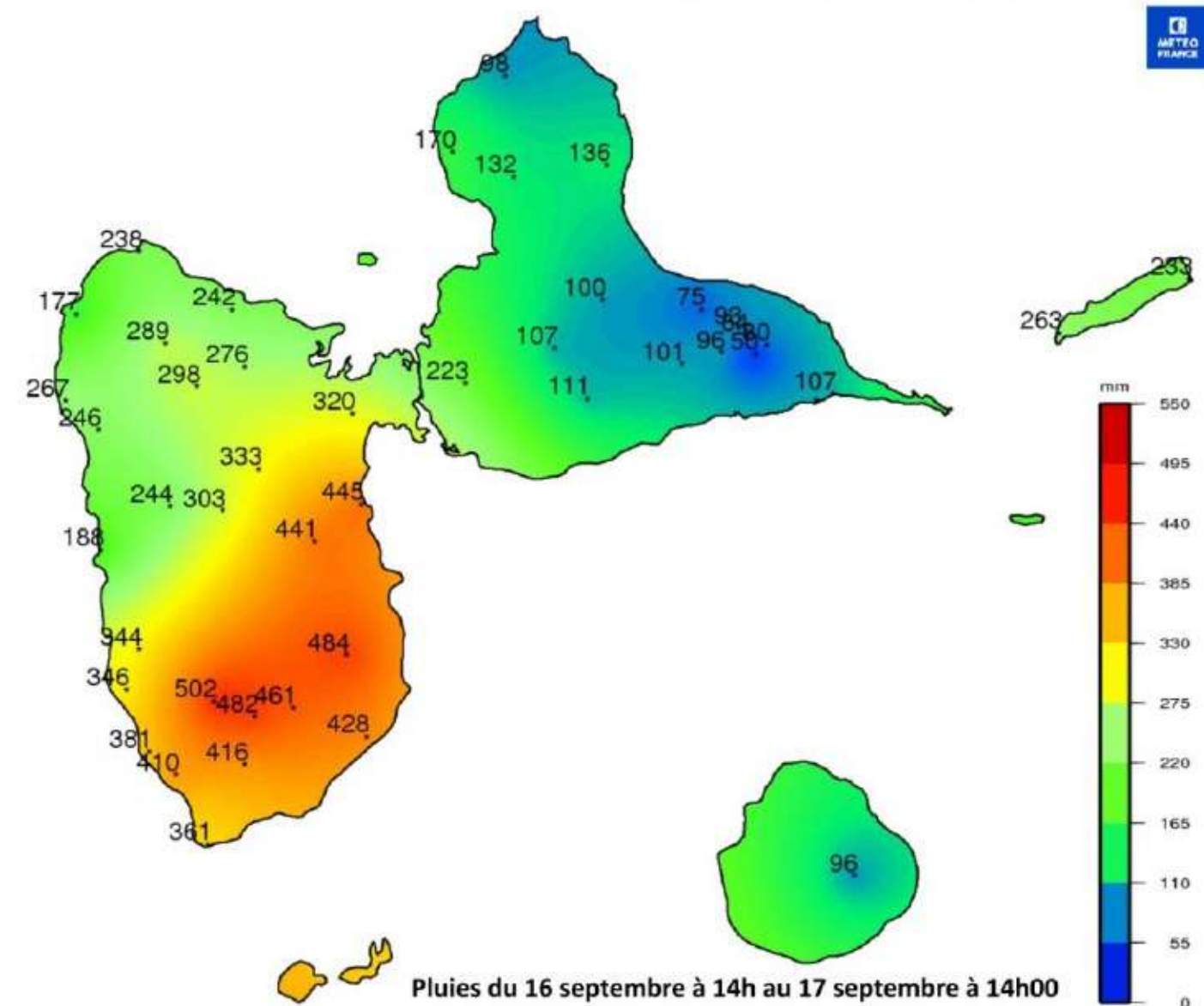
BILAN : Les précipitations Des cumuls survenant 1 fois par siècle

Des durées de retour supérieures à 100 ans
sur le sud Basse-Terre :

- Capesterre Belle-Eau (Neufchâteau) **524mm en 48h**
- Basse-Terre (Guillard) **319 mm en 12h**
- Petit-Bourg (Roujol) **492 mm en 48h**
- Gourbeyre (Gros Morne Dolé) **426 mm en 24h**
- Baillif (aérodrome) **163 mm en 6h**
- Vieux-Habitants Gendarmerie **400 mm en 24h**

Sans oublier :

- > La Désirade **156 mm en 1h**



Tempête tropicale FIONA (16-17 sept 2022)

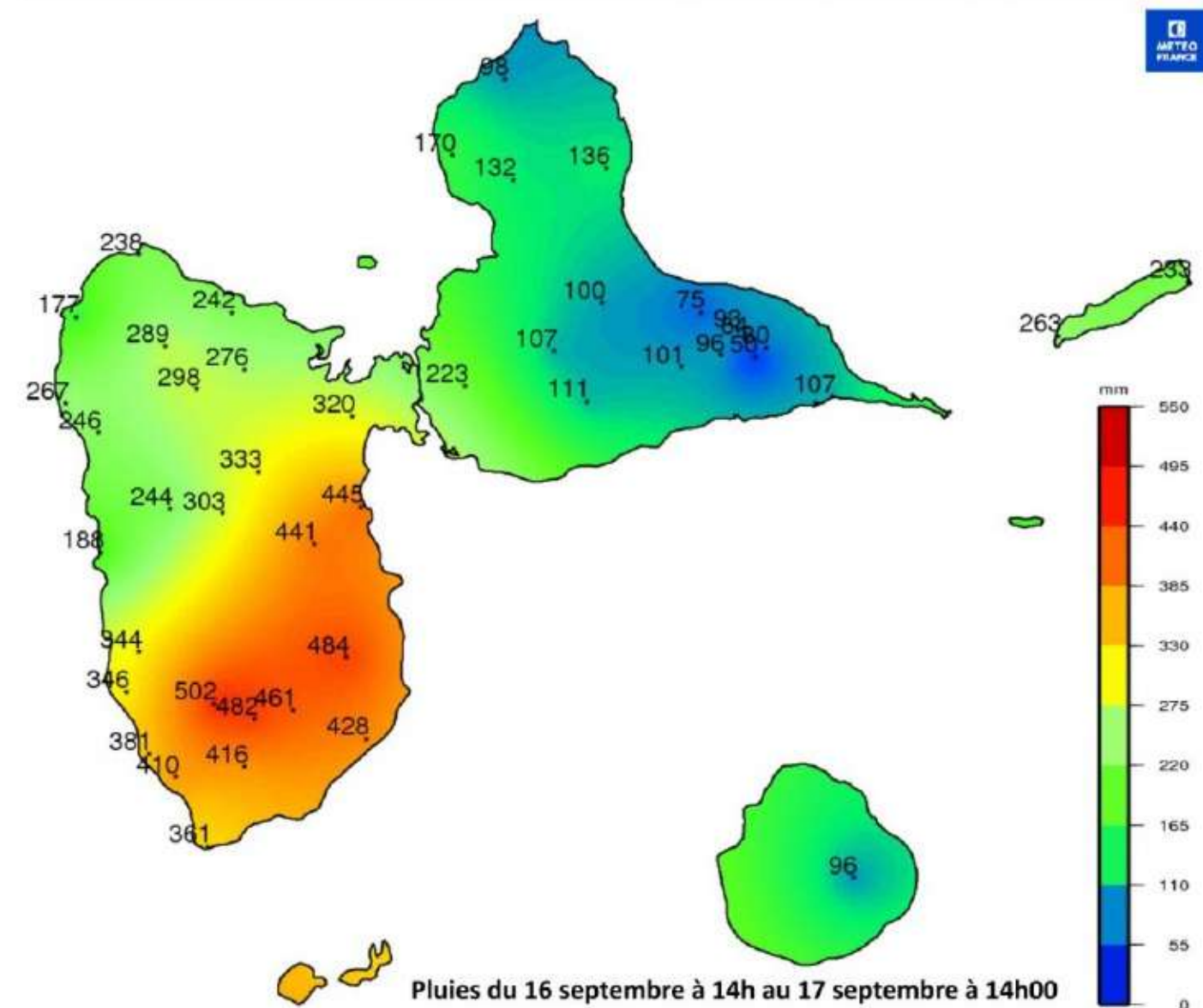
BILAN : Les précipitations Des records pour le sud-est de la Basse-Terre

Records (cumuls 24h) battus :

- Capesterre BE neufchateau 447,8 mm
- Gourbeyre (Gros Morne Dolé) 352,5 mm
- St Claude Parnasse 366 mm

Mais les records (cumuls 24h) de MARILYN (14/09/1995) tiennent toujours pour :

- Basse-Terre Guillard 370 mm (292 mm)
- Baillif 300 mm (243mm)
- Vieux-habitants 500 mm (208mm)
- Bouillante 552 mm (104mm)
- Pointe-Noire 362 mm (203mm)



BILAN DE L'ANNÉE 2022



Phénomène marquant : RETEX Fiona

- Plus de **100 jours** d'activation du COD
- Des renforts de la DGSCGC
 - **8 UIISC** (Unités d'Instruction et d'Intervention de la Sécurité Civile) affectées au COD
 - **40 UIISC** affectées au détachement de traitement de l'eau à Fouillole
- **9 demandes** de concours
 - **90 militaires** du Régiment du Service Militaire Adapté mobilisés
 - **17 citernes** de la réserve nationale déployées
- Mobilisation du SDIS
 - Plus de **2000 appels** reçus
 - **290 interventions** : chutes d'arbres, recherche de personne...
 - **160 sorties** pour transport d'eau et 400 m³ livrés

BILAN DE L'ANNÉE 2022

Phénomène marquant : RETEX Fiona

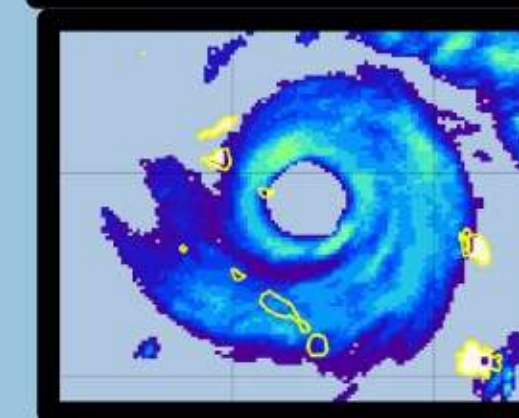
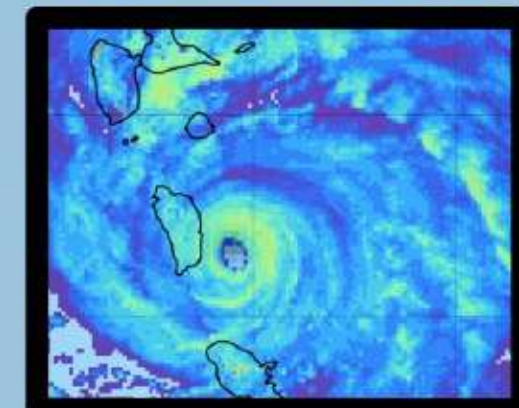
- **11 entreprises** réquisitionnées :
 - Usines de production d'eau
 - Prestataires de transport et distribution d'eau
 - Entreprises pour le transport de citernes
- Plus de **4 000 000 de litres** d'eau distribués
- **24 communes** reconnues en état de catastrophe naturelle
- Mobilisation du fond FSOM



Tendances de l'activité cyclonique saison 2023

Thierry JIMONET
Centre Météorologique de Guadeloupe

MACTe / Préfecture de Guadeloupe
le 08/06/2023



Appellation et classification des cyclones dans l'Atlantique Nord

L'intensité d'un cyclone est déterminée par la force du vent
(vent maximum soutenu sur 1 mn)

CYCLONE (Perturbation à circulation tourbillonnaire des régions tropicales)

Vents < 60 km/h

Dépression
Tropicale

Numéro

Vents > 120 km/h

Tempête
Tropicale

Nom

Ouragan

Nom

Échelle de SAFFIR-SIMPSON :

Selon force des vents et ampleur
des dégâts potentiels

Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5
120-150 km/h *	150-180 km/h *	180-210 km/h *	210-250 km/h *	+ de 250 km/h *

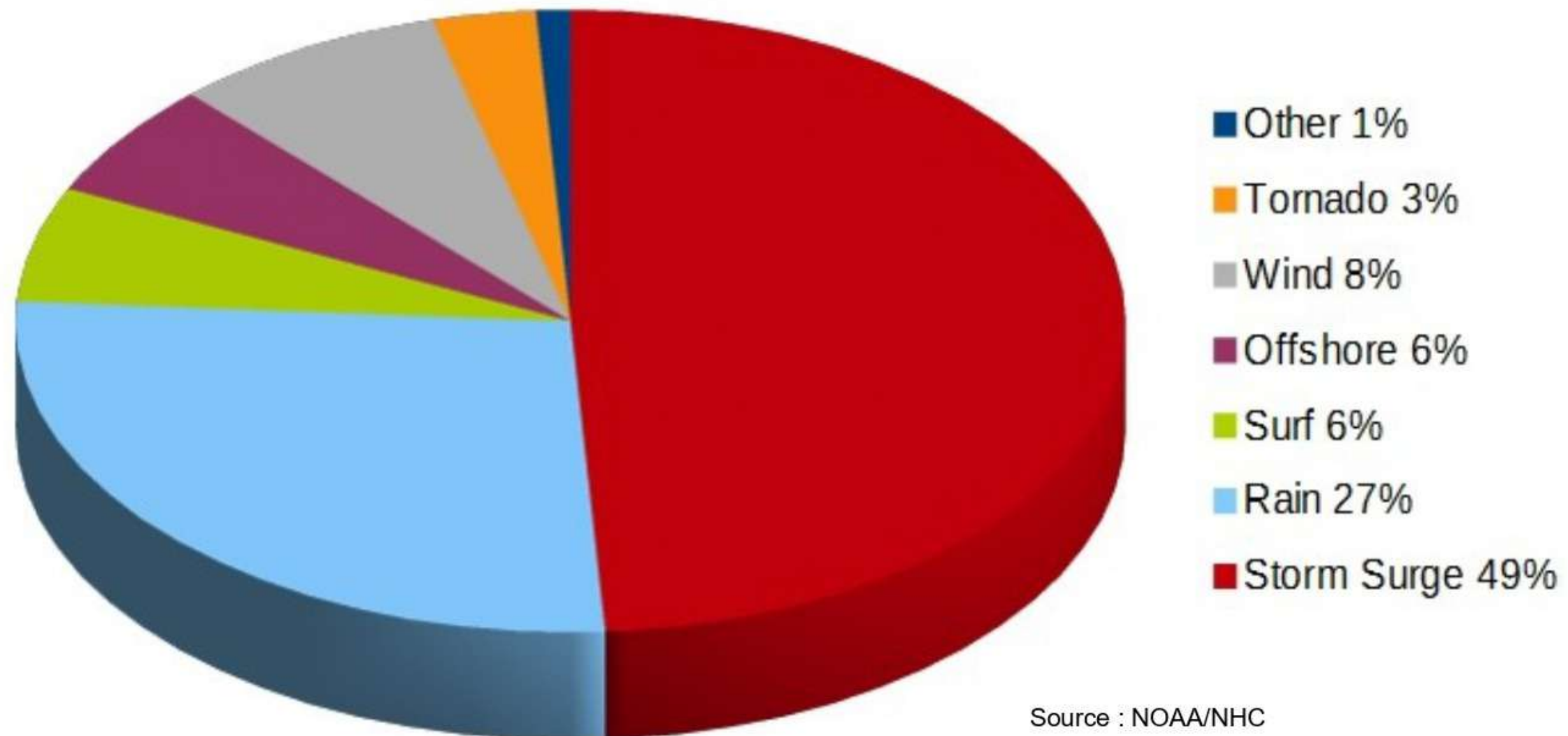
Ouragans majeurs

Si vents max soutenus
1min prévus > 90 km/h =
Vigilance cyclone
(Tempête tropicale forte)

* Valeurs arrondies des forces de vents

Les Dangers du Cyclone : Mer + pluie = 75% des décès

Part des différents phénomènes cycloniques dans le nombre de décès aux Etats-Unis de 1963 à 2012

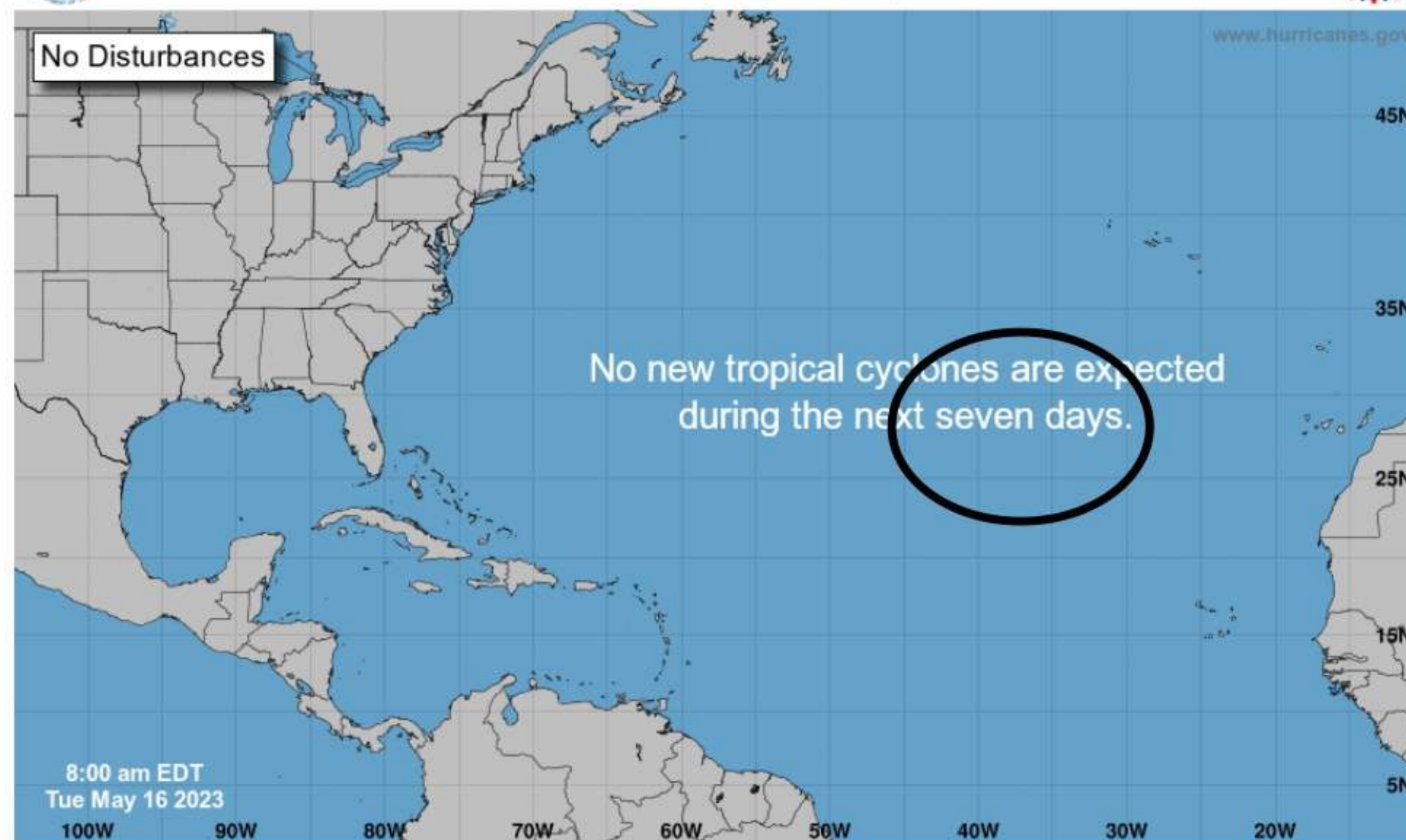


SURVEILLANCE DU BASSIN ATLANTIQUE (NHC)

2023 : Extension de la surveillance à 7 jours au lieu de 5



Seven-Day Graphical Tropical Weather Outlook
National Hurricane Center Miami, Florida



Current Disturbances and Seven-Day Cyclone Formation Chance: < 40% 40-60% > 60%
Tropical or Sub-Tropical Cyclone: Depression Storm Hurricane
 Post-Tropical Cyclone or Remnants

Coordination avec le CMRS Cyclone de Miami (NHC)

Chaque territoire garde toutefois sa souveraineté et son système d'avertissement local s'il existe.

Le NHC n'est que force de proposition et de coordination

Des discussions de coordination ont lieu chaque fois que de besoin.



Saison cyclonique 2023

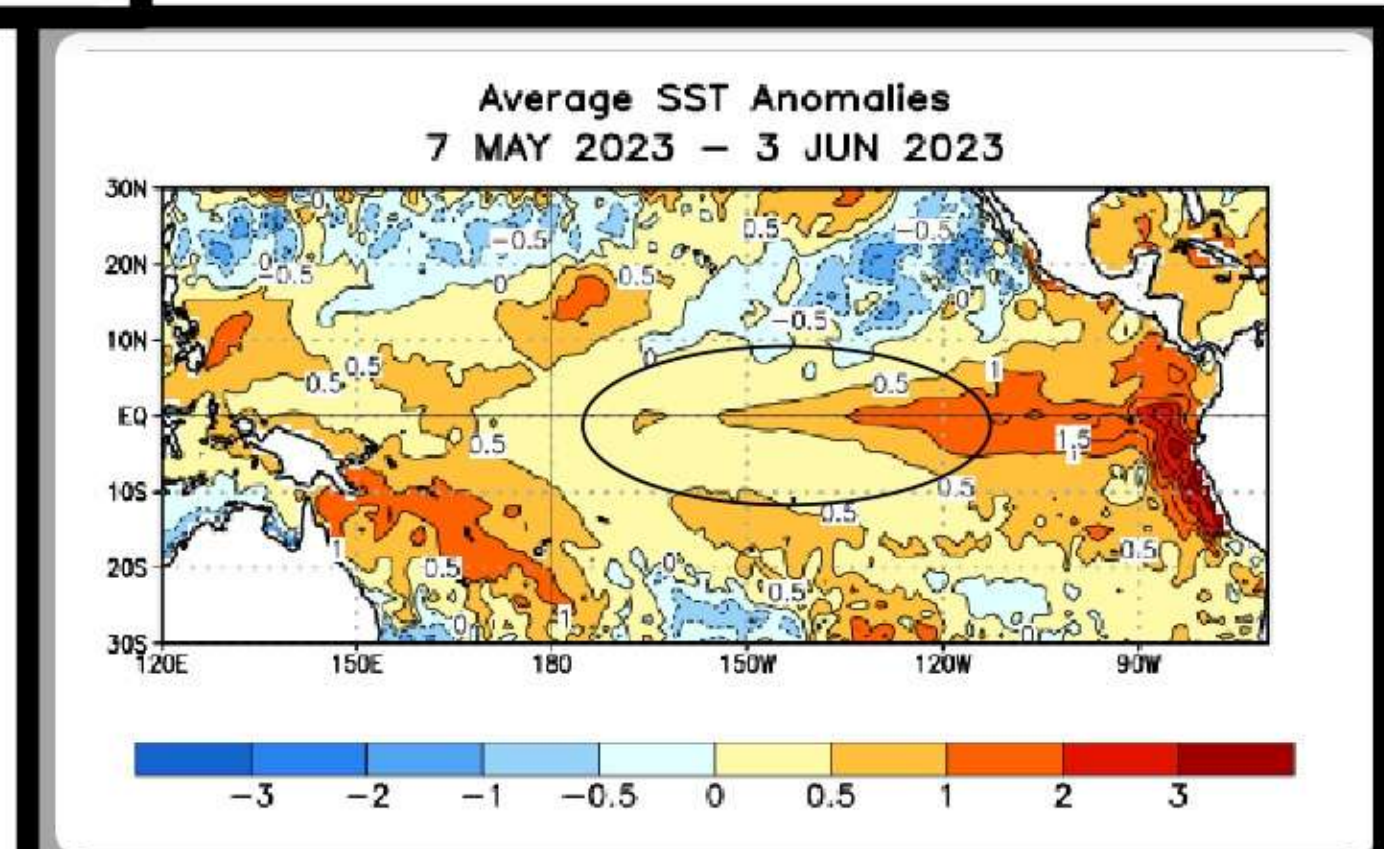
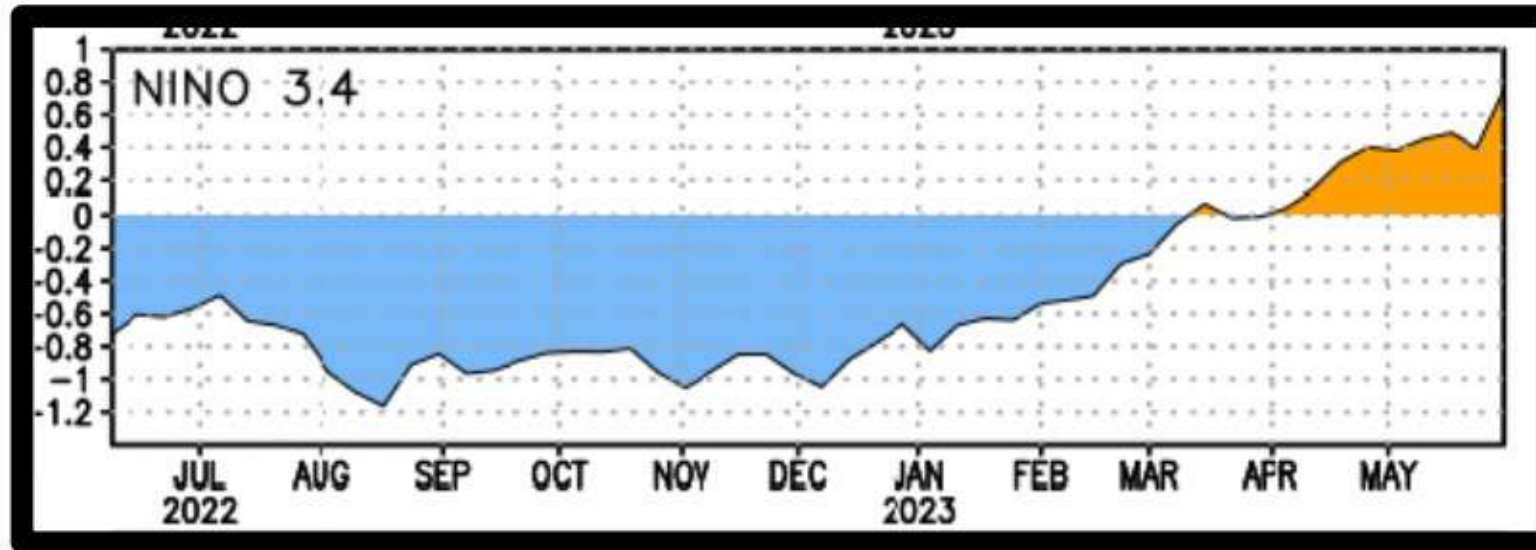
Quels sont les ingrédients ?

Les prévisions d'activité cyclonique sont pilotées par la connaissance de phénomènes climatiques de grandes échelles géographiques et temporelles

Saison cyclonique 2023

Oscillation australe El Nino (El Nino Southern Oscillation : ENSO)

L'**océan Pacifique tropical** se dirige vers un événement **El Nino**, avec une anomalie de température de surface de la mer de $+0,8^{\circ}\text{C}$ (au 5 juin 2023)



Saison cyclonique 2023

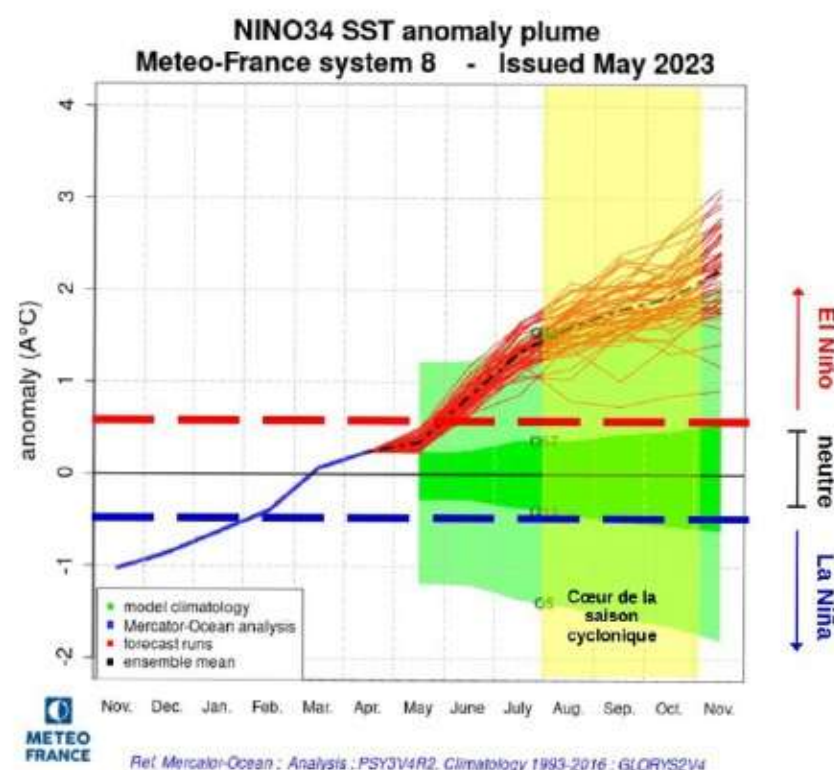
Oscillation australe El Nino (El Nino Southern Oscillation : ENSO)

Rappel des corrélations habituelles pour l'Atlantique :

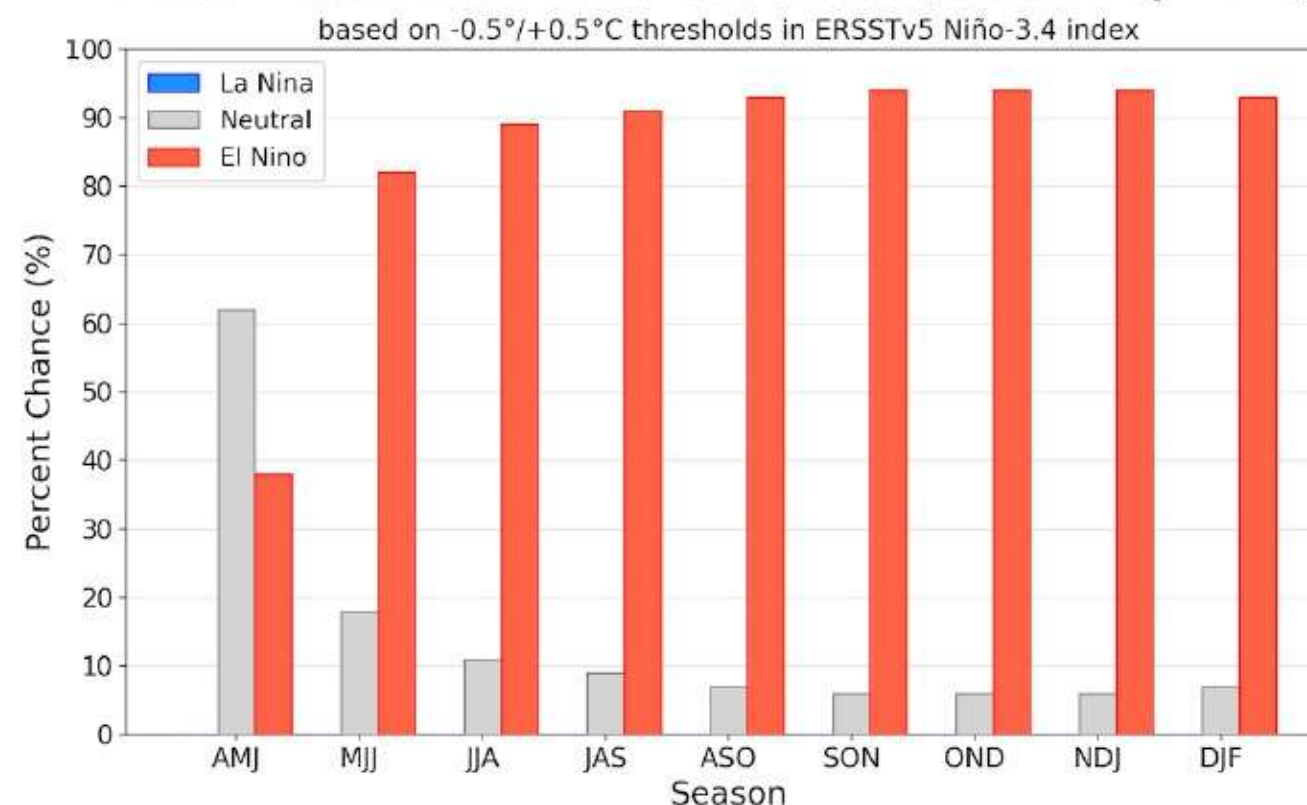
Phase El Nino = *réduction de l'activité cyclonique (anomalie $T > 0,5^{\circ}\text{C}$)*

Phase La Nina = *activité cyclonique supérieure aux normales (anom $T < 0,5^{\circ}\text{C}$)*

Phase neutre ou incertaine = *prévisibilité faible et incertitude importante.*



Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued May 2023)



Cœur de la saison cyclonique :

Probabilité El Nino = 90 %

Probabilité neutre = 10 %

Saison cyclonique 2023

Oscillation australe El Nino (El Nino Southern Oscillation : ENSO)

Rappel des corrélations habituelles pour l'Atlantique :

Phase El Nino = *réduction de l'activité cyclonique (anomalie $T > 0,5^{\circ}\text{C}$)*

Phase La Nina = *activité cyclonique supérieure aux normales (anom $T < 0,5^{\circ}\text{C}$)*

Phase neutre ou incertaine = *prévisibilité faible et incertitude importante.*

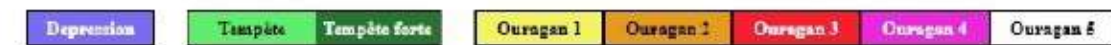
Que dit l'historique de l'activité cyclonique ?

Entre 1965 et 2022 (58 ans) sur l'ensemble de l'atlantique = 369 ouragans

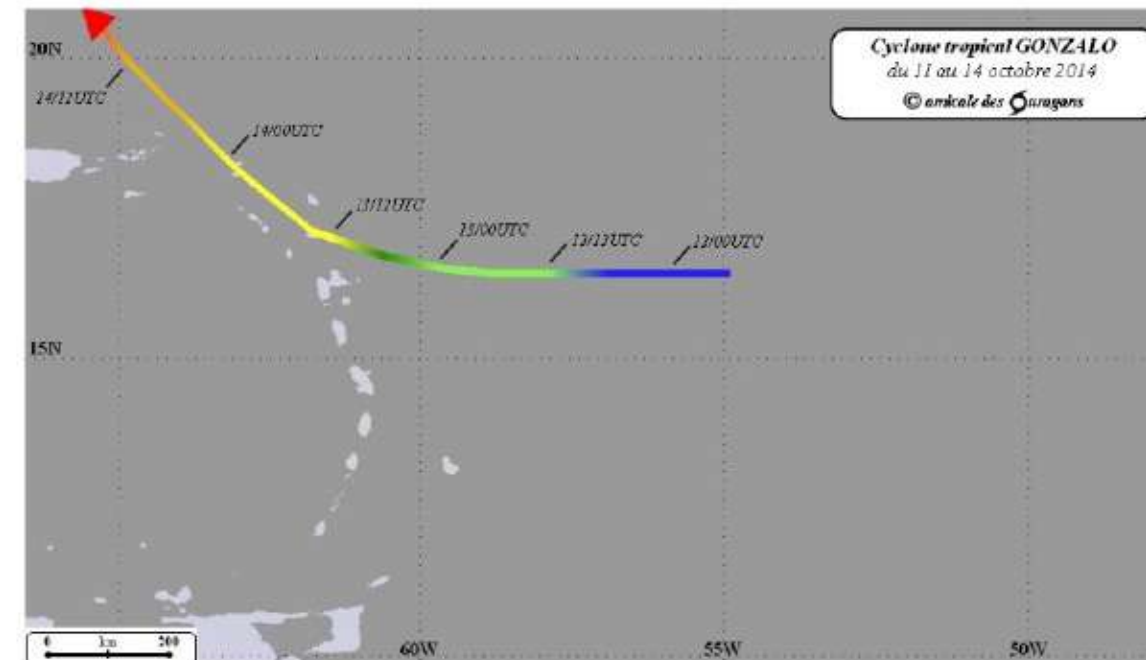
Phase La Nina = 123 ouragans (3 ouragans « à moins de 100km » de la Guadeloupe)

Phase El Nino = 75 ouragans (1 ouragan Cat 1 : Gonzalo en oct 2014)

Phase Neutre = 171 ouragans (3 ouragans dont Hugo 1989, Inez 1966 et Maria en 2017)



Trajectoire officielle du centre de GONZALO sur la zone des Petites Antilles du 11 au 14 octobre 2014

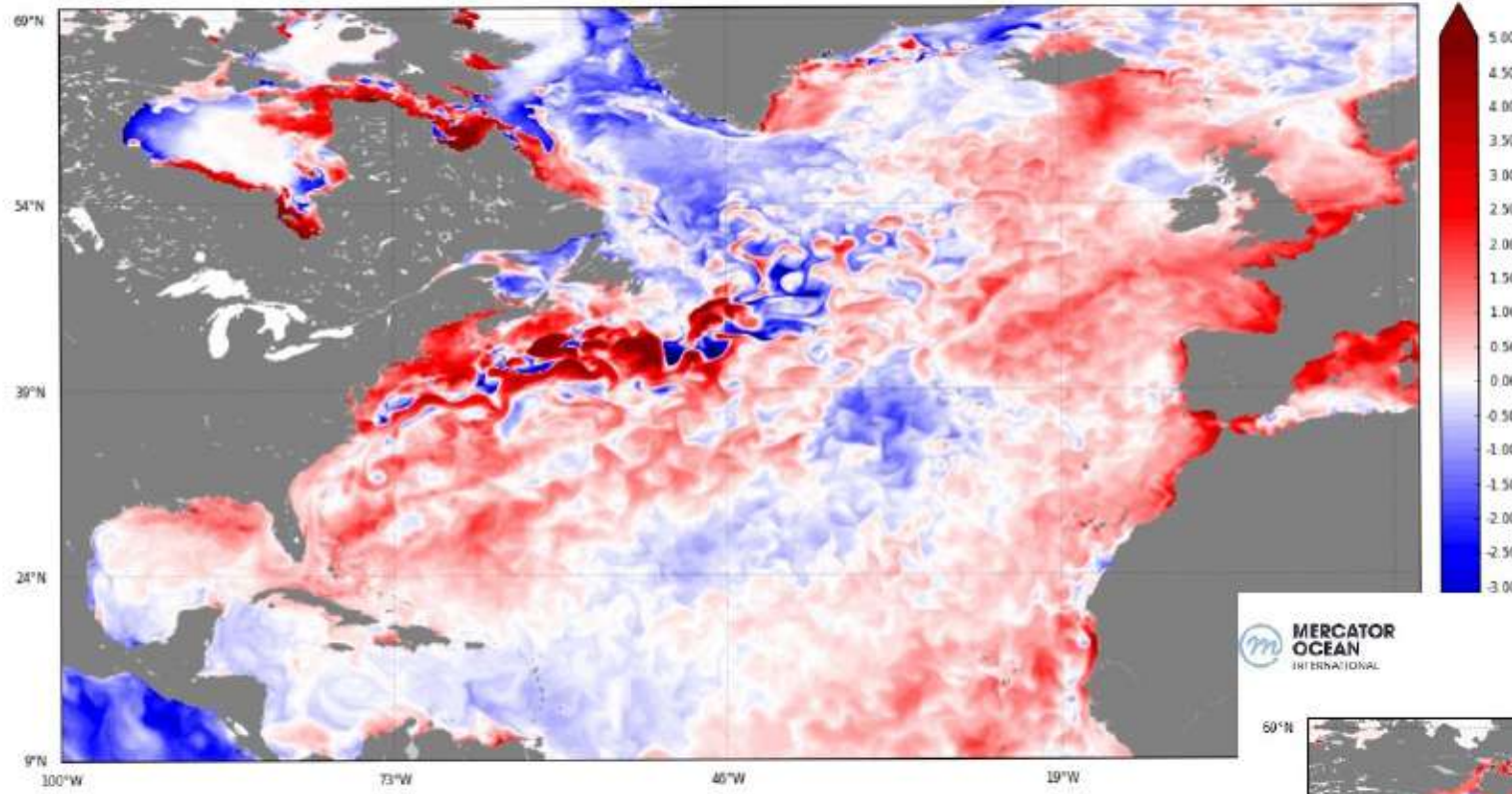


Saison cyclonique 2023

Analyse des températures de la mer et anomalies

MERCATOR
OCEAN
INTERNATIONAL

Daily Global Physical Bulletin 1/12° (PSY4QV3R1)
Date: 2022-06-16 (9-day forecast)
North atlantic



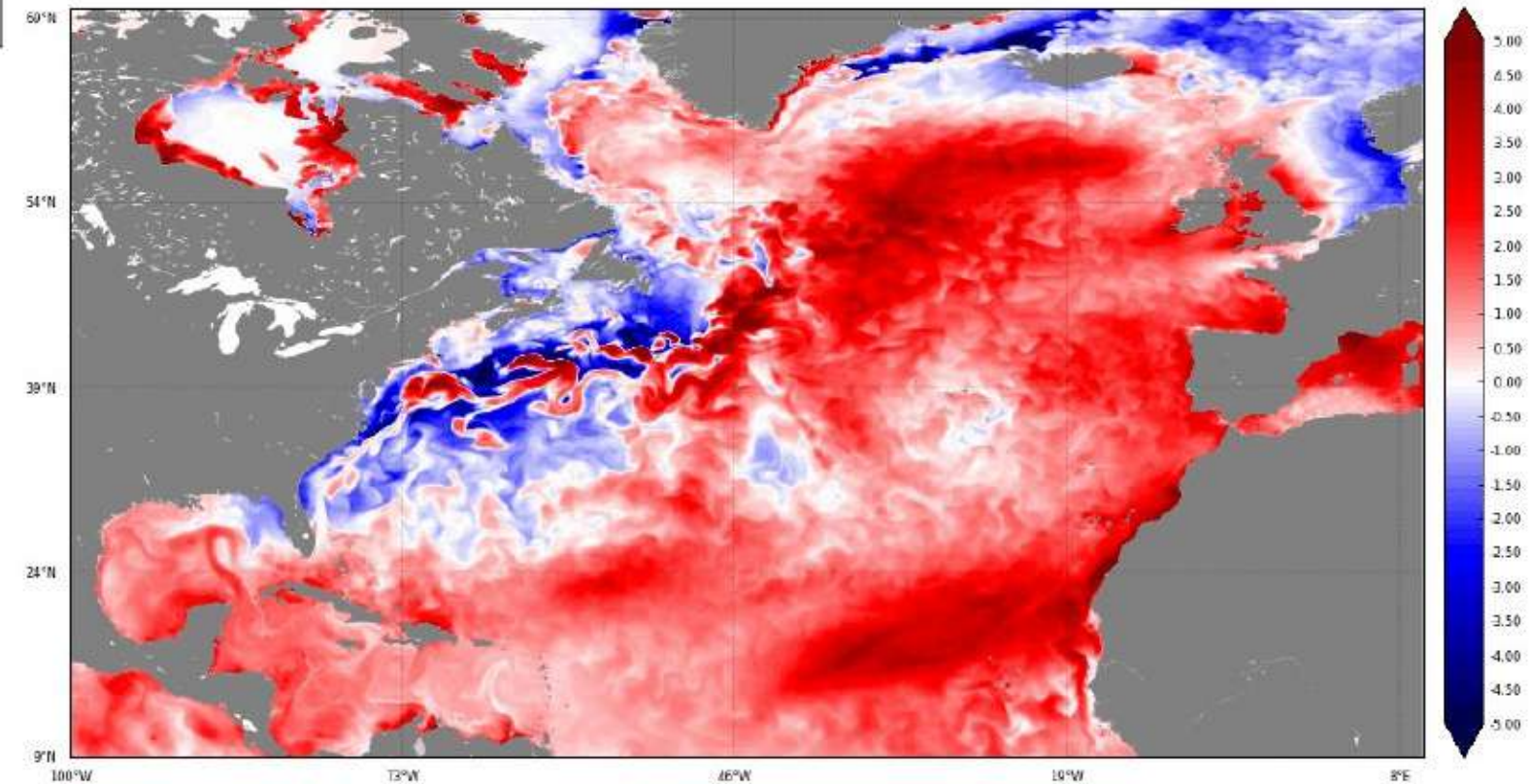
Depth (m) : 0
Time : 2022-06-07

Anom Temperature (degrees_C)

Juin 2022

MERCATOR
OCEAN
INTERNATIONAL

Daily Global Physical Bulletin 1/12° (PSY4QV3R1)
Date: 2023-06-09 (9-day forecast)
North atlantic



Depth (m) : 0
Time : 2023-05-31

Anom Temperature (degrees_C)

Max : 6.88
Min : -10.03
Average : 0.89

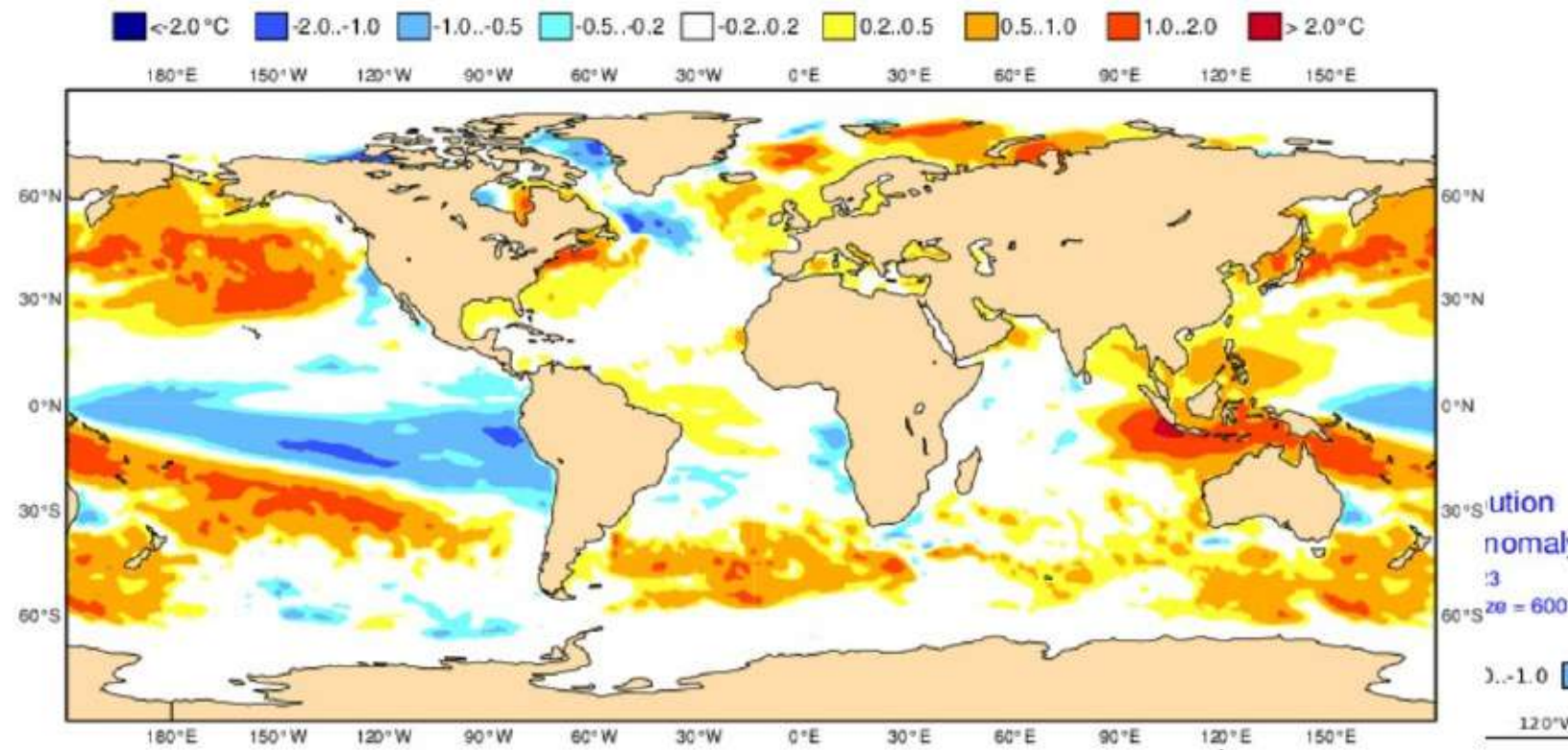
Juin 2023

Saison cyclonique 2023

Prévisions d'anomalies de température de la mer

ECMWF Seasonal Forecast
Mean forecast SST anomaly
Forecast start is 01/06/22, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

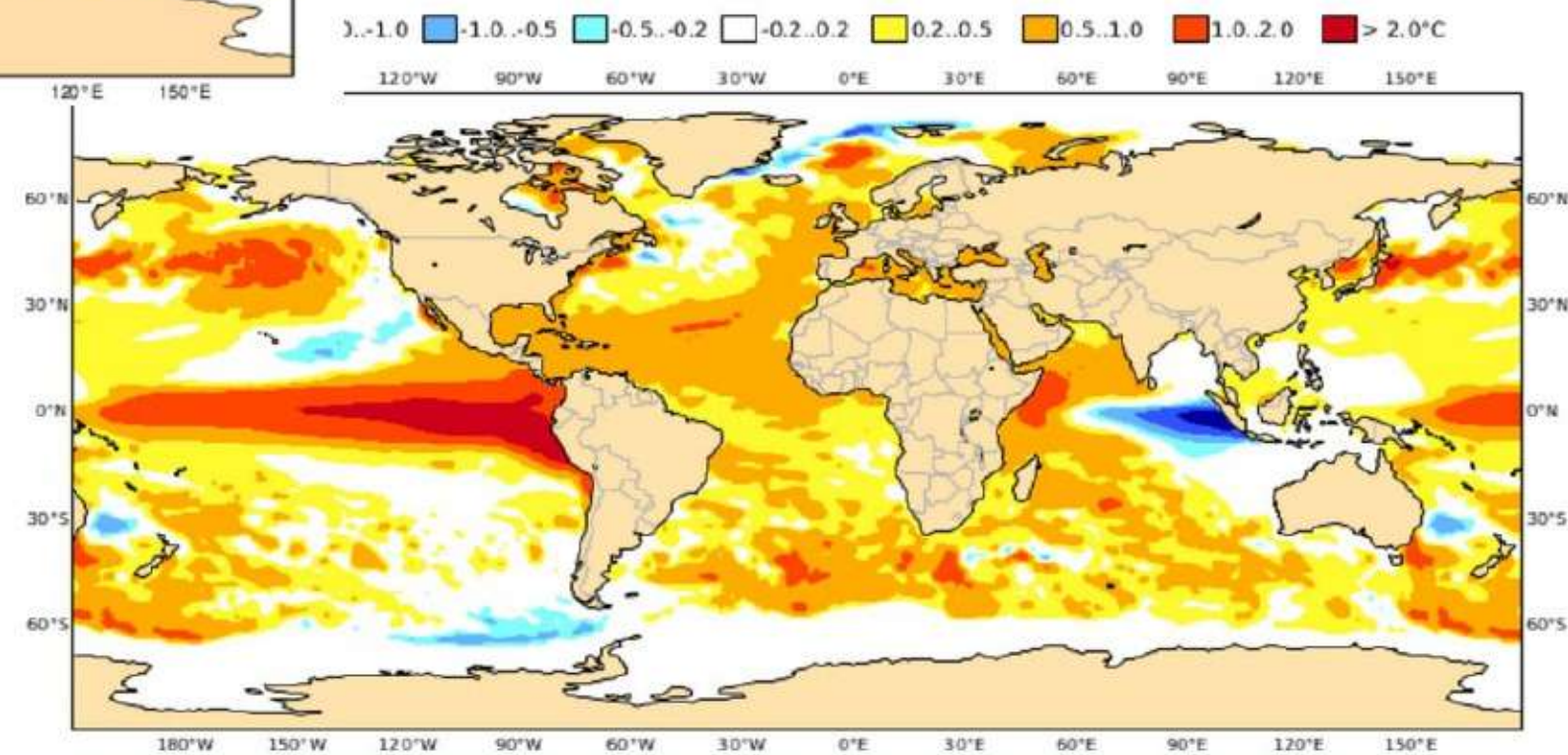
System 5
ASO 2022



Août sept oct 2022

Août Sept Oct 2023

ASO 2023



Saison cyclonique 2023

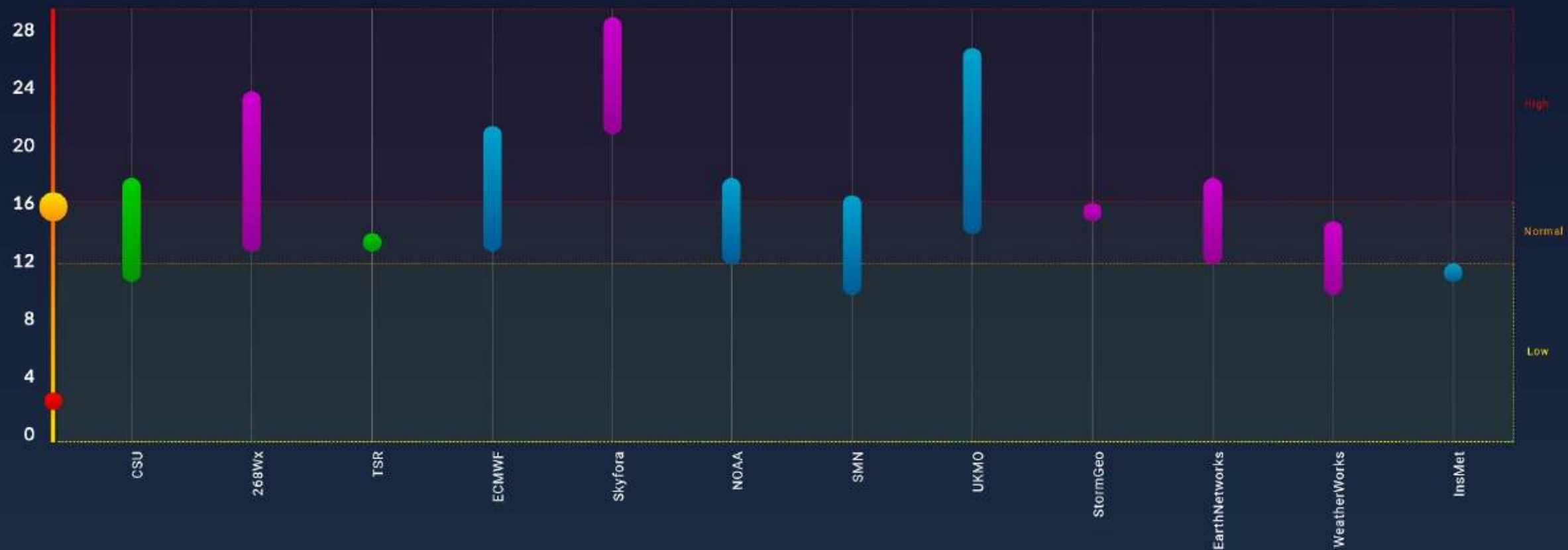
Prévisions des différents centres mondiaux

FORECAST 2023



● SEASON TO DATE
 ● AVERAGE PREDICTION
 ■ UNIVERSITY
 ■ PRIVATE ENTITY
 ■ GOVERNMENT AGENCY

NAMED STORMS | MAY-JUNE



Most recent tropical cyclone forecasts from each of the forecasting centers. The three categories (low, normal and high) correspond to the tercile distribution based on 1991-2020 activity, except for ACE where the tercile distributions from 1951 to 2020 are used (NOAA standard).

Conclusions

Moyennes des prévisions des différents instituts :

→ **16 cyclones nommés (± 4) dont 8 ouragans (± 3) avec 3 majeurs (± 2)**

Normale 30 ans (1991-2020) : 14 / 7 / 3

Moyenne des 10 dernières années : 16 / 7 / 3

(Année 2022 pour rappel : 14 / 8 / 2)

Les incertitudes associées à ces prévisions (représentées par les fourchettes sur le nombre d'évènements) sont encore importantes à cette période de l'année.

Probabilités d'un cyclone proche de nos territoires ? Si l'on regarde les bases de données passées, il n'y a pas de relation forte entre le nombre de cyclones nommés sur l'ensemble du bassin et les impacts sur l'arc Antillais.

Saison cyclonique 2023

Conclusions

- La configuration **ENSO** de l'Océan Pacifique et les **températures de surface** de l'Océan Atlantique sont les principaux contributeurs à l'activité cyclonique.
- Ces deux contributeurs sont de sens opposé (El Nino / anomalies chaudes Océan) en 2023 = **Incertitude** pour la tendance
- Mais un **Nino modéré à fort** pourrait contribuer à une **activité inférieure à la normale** même avec une anomalie positive de la température de surface de l'Océan Atlantique

Saison cyclonique 2023

Il faut surtout garder en mémoire que l'incertitude de ces tendances d'activité est encore plus importante pour une petite île donnée et qu'un seul cyclone suffit pour impacter fortement un territoire et laisser une trace de saison mémorable !

Saison cyclonique 2023

Merci de votre attention

RAPPEL DES MESURES VISANT À PRÉPARER LA SAISON CYCLONIQUE

Mesures individuelles

- À l'attention des populations
- Consignes de préparation et de comportements à adopter
- Consignes impératives

Mesures collectives

- À destination des collectivités, administrations, établissements publics, commerces et industries
- Actions à entreprendre
- Peuvent être modifiées par le Préfet



PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PRÉPAREZ-VOUS

Alerte jaune : soyez attentifs



Vérifiez votre réserve (alimentation, eau, piles, médicaments...) et votre poste de radio.



Ne prenez pas la mer et ne partez pas en montagne.

Alerte orange : finissez vos préparatifs



Consolidez et protégez votre habitation.



Effectuez vos derniers achats pour être autonome pendant plusieurs jours.

PROTÉGEZ-VOUS

Alerte rouge : Intégrez votre abri

- Rejoignez votre maison ou un abri sûr.
- Retirez ou amarrez les objets légers susceptibles de s'envoler.
- Préparez la pièce la plus sûre de votre maison pour vous y réfugier.

Alerte violette : Confinez-vous

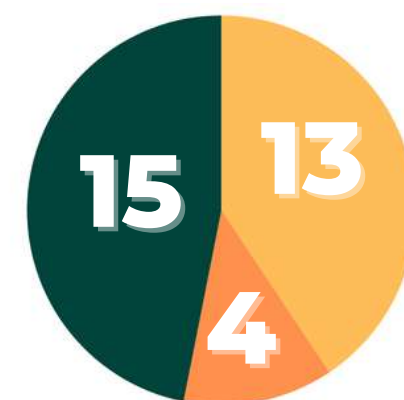
- Ne sortez sous aucun prétexte.
- Éloignez-vous des ouvertures.
- Attendez les consignes de sécurité.

Alerte grise : Restez prudents

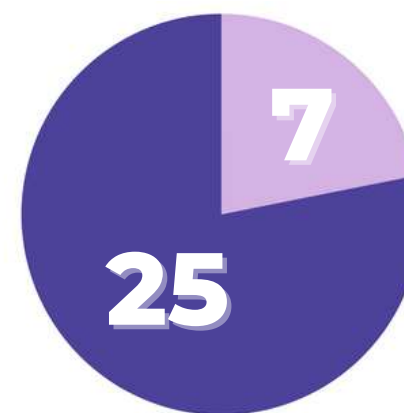
- Prenez vos précautions si vous devez sortir de votre abri.
- N'encombrez pas les voies de circulation.

DISPOSITIONS À PRENDRE

- Mettre à jour les PCS →
- Préciser les actions conduites par la commune propres à chaque phase d'alerte
- Transmettre la liste des abris sûrs à jour →



■ PCS à actualiser
■ PCS à jour
■ PCS en attente de validation



■ Communes ayant actualisé leurs abris sûrs
■ Sans réponse des communes

DISPOSITIONS À PRENDRE

- Vérifier le bon état des bâtiments et les abords
- Tester les moyens de communication résilients
- Mettre en place la réserve communale de sécurité civile
- Transmettre des coordonnées fiables au SIDPC
- Créer une adresse fonctionnelle générique pour la gestion de crise





PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

DISPOSITIONS À PRENDRE

Mesures à prendre par les services

Campagne de communication



PRÉFET
DE LA
GUADELOUPE

SAISON CYCLONIQUE

CHAQUE ANNÉE, DE JUIN À NOVEMBRE,
LA GUADELOUPE EST SOUMISE
AUX RISQUES CYCLONIQUES

PRÉPAREZ-VOUS

PROTÉGEZ-VOUS

www.guadeloupe.pref.gouv.fr Préfecture de Guadeloupe @Prefet971 @Prefet971



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNICATION

LE KIT D'URGENCE



Téléphone et chargeur,
radio à piles et piles de rechange



Lampe torche, sifflet, gilet fluo, outils...



Vêtements de pluie et couverture
de survie



Bouteilles d'eau, aliments énergétiques,
fruits secs, conserves...



Photocopies des papiers
administratifs,
double des clés,
argent liquide et carte de crédit



Trousse de premiers soins,
médicaments, savon, brosse à dents
et autres produits d'hygiène

LES NUMÉROS D'URGENCE

- 17** Police Secours
- 18** Sapeurs-Pompiers
- 196** Secours en mer
- 15** Samu
- 114** N° d'urgence pour les personnes sourdes et malentendantes
- 112** N° d'appel d'urgence européen

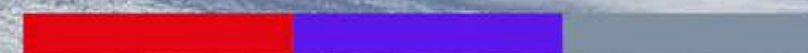


SAISON CYCLONIQUE

Préparez-vous



Protégez-vous



Préfecture de Guadeloupe



www.guadeloupe.gouv.fr



@Prefet971



@Prefet971



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNICATION

Protéger l'habitat et les biens

- **Renforcez les structures** de votre habitation (haubans, toitures...).
- **Fermez les ouvertures** avec des panneaux de bois cloués, attachez et renforcez les volets
- **Posez des bandes de papier collant** sur les fenêtres.
- **Protégez les grandes baies vitrées.**
- **Enlevez**, à l'extérieur comme à l'intérieur du bâtiment, tout ce qui peut **devenir un projectile.**
- **Coupez les réseaux** (gaz, électricité, eau, etc.) pour, notamment, éviter les incendies.
- Protéger les embarcations nautiques.
- Enfermer les animaux dans un lieu sûr, éloigné des ravines et zones inondables.
- Repérez les lieux les plus solides du bâtiment.

Préparer son évacuation

- **Informez-vous** sur les abris sûrs de votre commune.
- **Donnez** à vos proches (famille, amis, voisins) les **coordonnées** de votre lieu d'abri.
- Donnez à vos proches (amis, voisins) les **coordonnées de votre famille.**
- **Préparez l'équipement nécessaire** (médicaments, papiers d'identité, lampe de poche etc.).
- **Vérifiez** que le réservoir de carburant de votre véhicule est plein.

Préparer son retour et les futures réparations

- **Stockez** à un endroit abrité (cave, dessous d'escalier) les outils nécessaires.
- **Constituez des réserves** de serpillières et de seaux.
- Placez vos réserves (aliments, vêtements, médicaments, boissons) dans des sacs étanches.

Dès ces mesures prises, gagnez les abris sûrs.

Agir pendant

- **Informez-vous** : écoutez et suivez les consignes données par la radio et les autorités.
- **Repérez** les endroits les plus résistants du local et s'y tenir (pièce centrale, WC, placard, cage d'escalier...).
- **Eloignez-vous** des baies vitrées.
- **Surveillez** la résistance de l'abri.
- **Surveillez** le risque d'inondation.
- **Méfiez-vous** du « calme » de l'œil du cyclone car il y aura inversion et un nouveau renforcement des vents après le passage de l'œil.
- **Confiniez-vous et attendez la fin de l'alerte.**
- **Évitez les appels téléphoniques pour ne pas saturer les réseaux.**
- **Placez les groupes électrogènes à l'extérieur du bâtiment**

Agir après

- Évitez les dangers qui suivent tout passage de cyclone.
- **Évaluez attentivement les dangers** pour vous en protéger : éloignez-vous des points bas, ne touchez pas aux fils électriques ou téléphoniques à terre, faites attention aux objets en hauteur « prêts à tomber » (tôles, planches, arbres...).
- Réparez et confortez votre habitation.
- Vérifiez l'état des aliments congelés/réfrigérés et jetez les en cas de doute.
- Avant d'utiliser l'eau du robinet pour des usages alimentaires (boisson, préparation des aliments, cuisson,...), assurez-vous auprès des autorités locales qu'elle soit potable et, dans tous les cas, faites couler l'eau afin de nettoyer le réseau et évacuer l'eau qui a stagné.
- En cas d'utilisation de l'eau d'un puits privé, renseignez-vous également auprès de votre mairie avant de le remettre en service et de l'utiliser à nouveau pour des usages alimentaires.
- Ne pas encombrer le réseau routier sauf déplacements urgents.



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DISPOSITIONS À PRENDRE

Mesures à prendre par la préfecture et les services de l'État

- Mettre à jour le Plan de Continuité d'Activité
- Précisions sur l'armement du COD :
 - ✓ Déclenchement à la décision de l'autorité préfectorale
 - ✓ Possibilité de déporter le COD



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PRÉSENTATION DES CAPACITÉS D'INTERVENTION DES OPÉRATEURS

- Routes de Guadeloupe
- SMGEAG
- EDF
- Croix-Rouge - PIRAC



Didier LACASCADE

Responsable du PC de Trafikéra

Marie-Laure BLONBOU

*Directrice Générale Adjointe
Opérationnelle et Territoriale*

La gestion opérationnelle de Crise à Routes de Guadeloupe



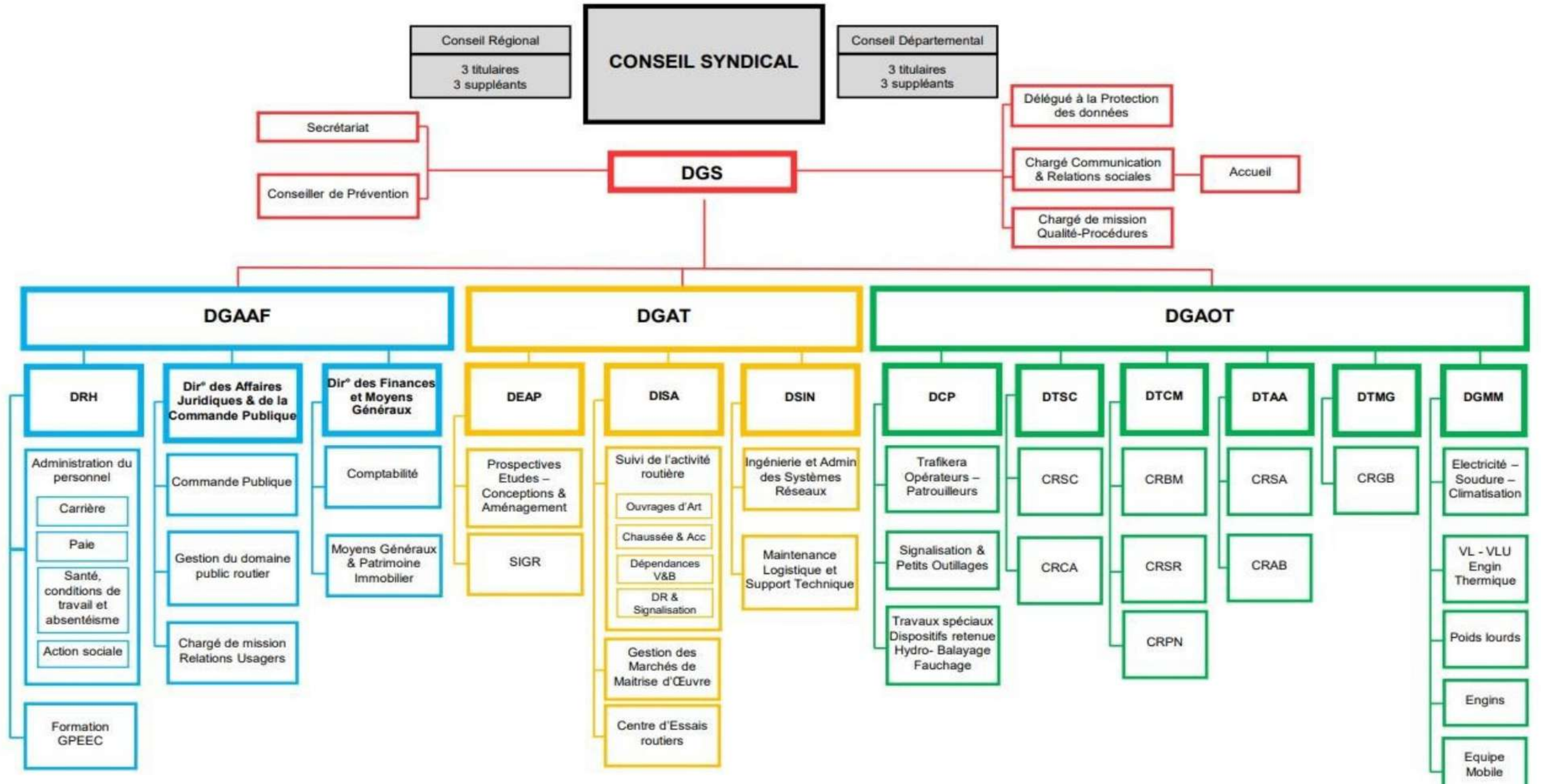
Une structure mutualisée :

- **Routes de Guadeloupe, est un établissement public qui assure pour le compte du Conseil Régional et du Conseil Départemental, les missions d'entretien, de gestion et d'exploitation sur plus de 1 000 km de réseaux routiers.**
 - **Soit à peu près 400 km de Routes Nationales et un peu plus de 600 km de Routes Départementales.**
 - **C'est 300 agents au service de la Guadeloupe.**

Le Syndicat Mixte RDG :

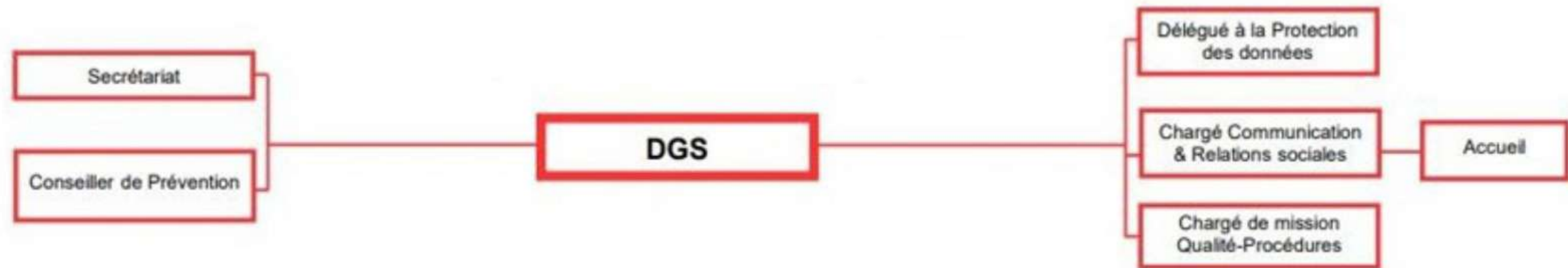
- **Cet établissement de service public permet de répondre aux besoins et d'assurer la sécurité et le confort des usagers sur les Routes Nationales(RN) et Routes Départementales(RD) de la Guadeloupe.**
- **Un Conseil syndical** composé d'élus représentant **le conseil Régional et le conseil Départemental** :
 - 3 élus plus leurs suppléants représentant le Conseil Régional
 - 3 élus plus leurs suppléants représentant le Conseil Départemental
 - La présidence du Conseil syndical est assurée en alternance par le Président du Conseil Régional et par le Président du Conseil Départemental, pour une durée de trois ans.

Son organisation :



Son organisation :

La Direction Générale des Services

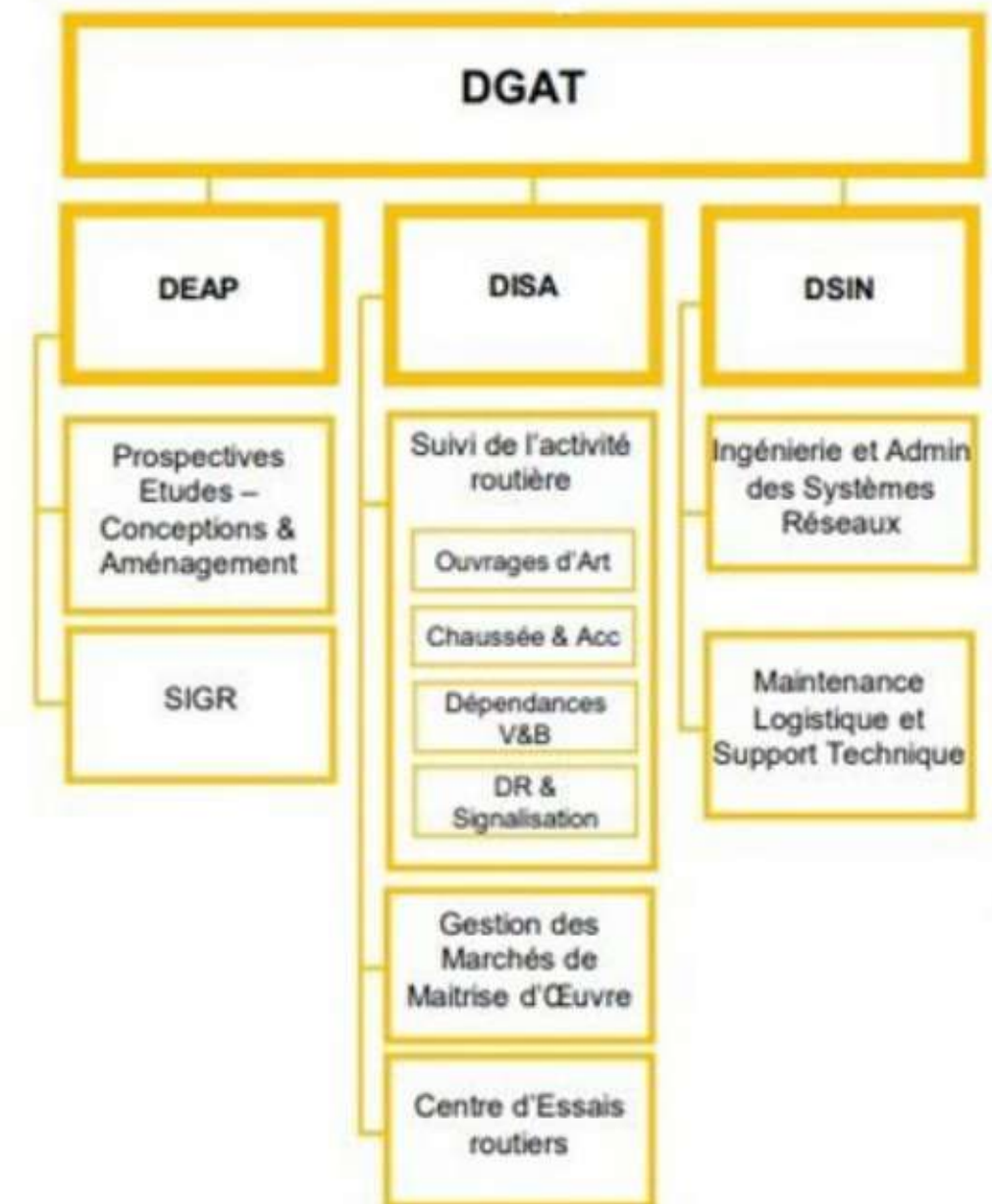


organise, coordonne l'activité des services,
structure et donne les impulsions pour la mise en
œuvre des orientations et décisions prises par les élus
du Conseil Syndical

Son organisation :

La Direction Générale Adjointe Technique

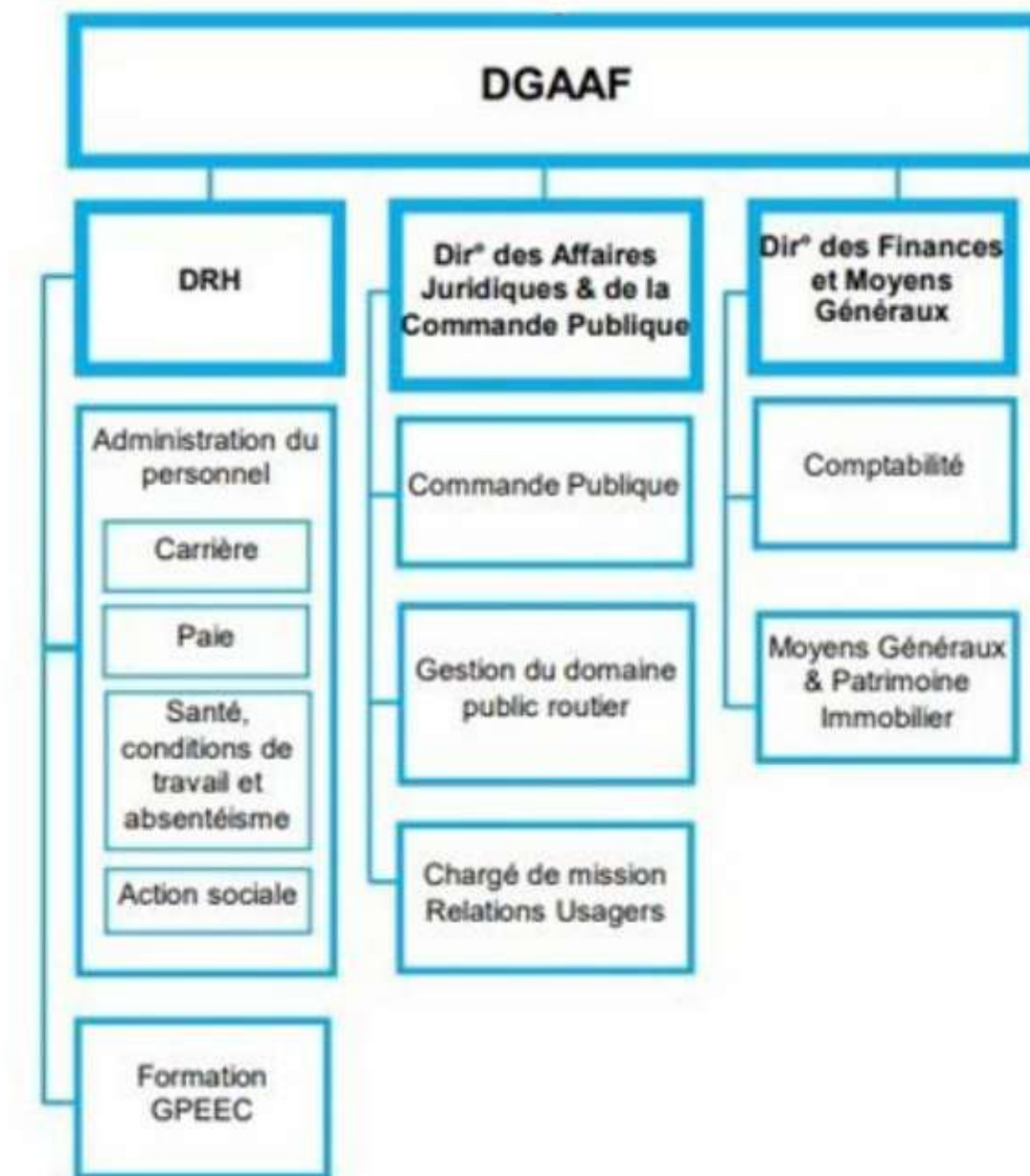
apporte une expertise technique et prospective dans tous les projets d'aménagements routiers, de la phase de conception jusqu'à la phase réalisation.



Son organisation :

La Direction Générale Adjointe Administration et Finances

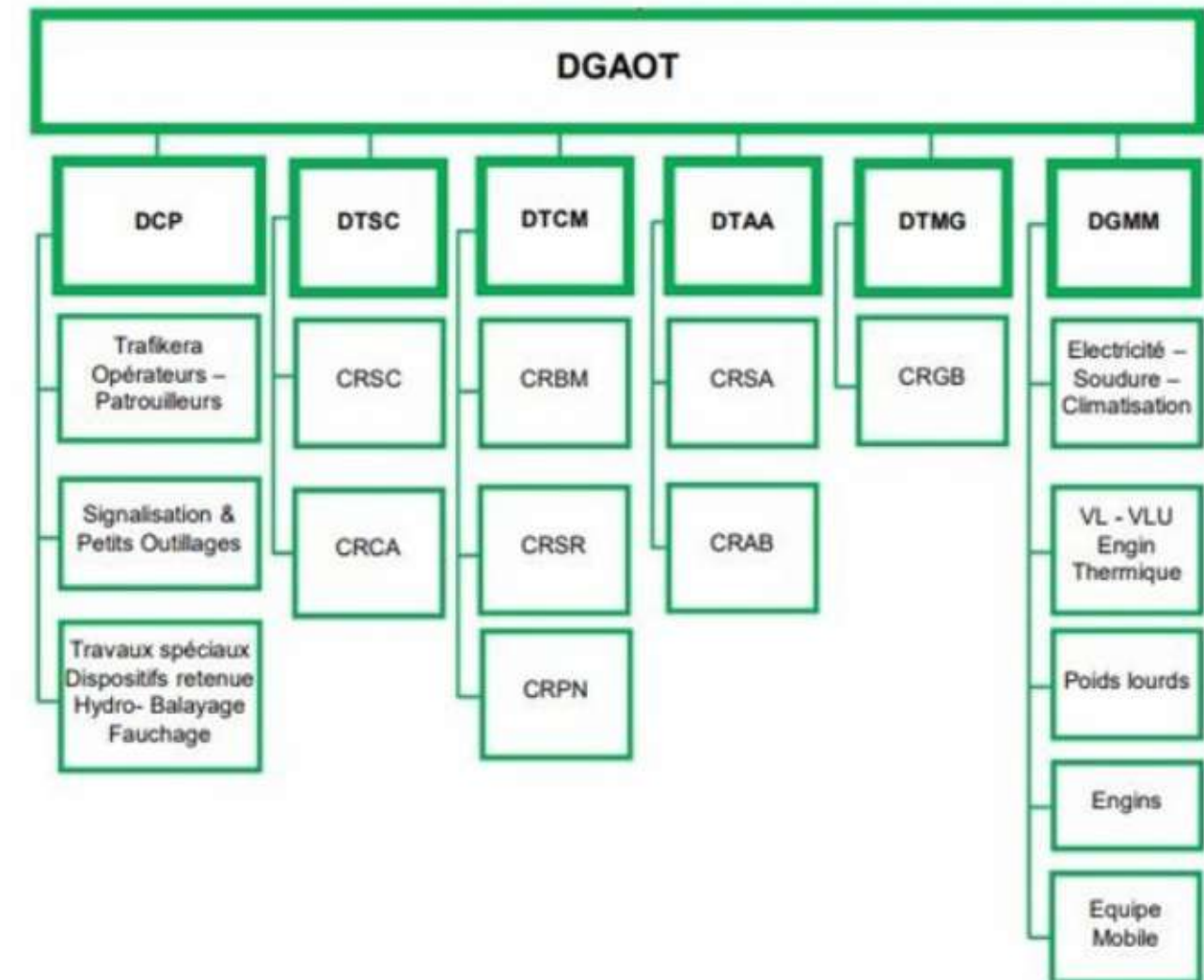
regroupe les services "supports" aux directions opérationnelles. Elle met à la disposition de ces directions les ressources nécessaires à l'exercice de leurs missions et participe à la conduite du dialogue social.



Son organisation :

La Direction Générale Adjointe Opérationnelle et Territoriale

regroupe l'ensemble des services opérationnels qui permettent d'assurer l'entretien, la surveillance des réseaux routiers, la gestion opérationnelle de crise, le suivi des opérations routières, la gestion du domaine public routier et la maintenance des matériels et engins



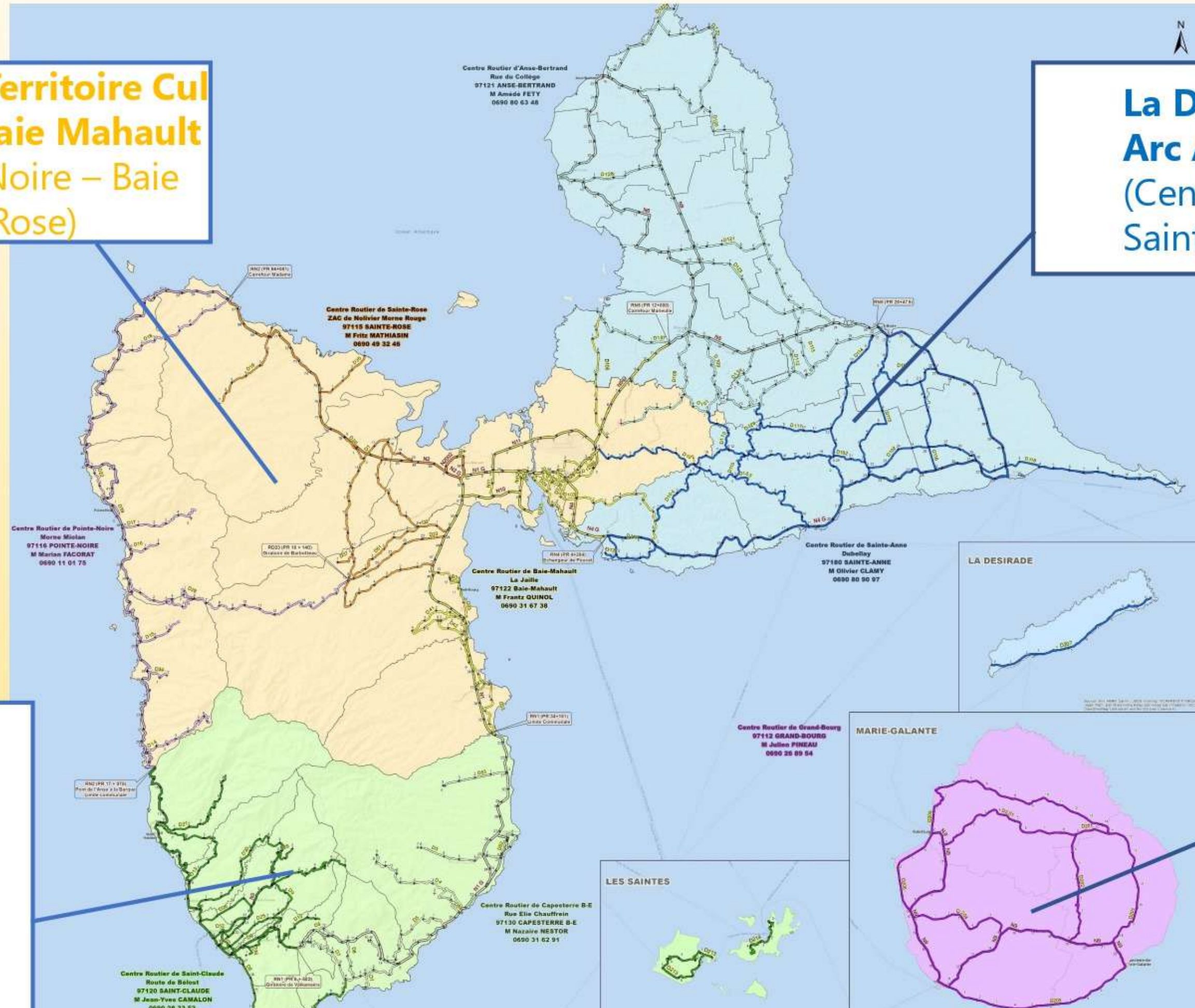
4 Directions du Territoire et 8 Centres d'exploitation répartis sur toute la Guadeloupe :

La Direction du Territoire Cul de Sac Marin à Baie Mahault
(Centres : Pointe Noire – Baie Mahault – Sainte Rose)

La Direction du Territoire Arc Atlantique à Ste Anne
(Centres : Anse-Bertrand – Sainte Anne)

La Direction du Territoire Sud Caraïbes à Saint-Claude
(Centres : Capesterre B/E – Saint-Claude)

La Direction du Territoire de Marie-Galante
(Centre : Grand Bourg)



Les métiers de Routes de Guadeloupe :

- **La gestion administrative du domaine :**
 - Tous les ans des centaines d'autorisations administratives (permissions de voirie et arrêtés de circulation) sont délivrées pour améliorer, sécuriser et aménager le réseau routier.

Les métiers de Routes de Guadeloupe :

- **L'entretien des routes:**

- Routes de Guadeloupe dirige toutes les opérations d'entretien des routes nationales et départementales depuis la programmation jusqu'aux opérations. La structure intervient en Régie directe ou par pilotage d'entreprises privées.

Les métiers de Routes de Guadeloupe :

- **La régie possède ses propres équipements et réalise aussi :**
 - La surveillance des réseaux,
 - L'élagage et les travaux de fauchage,
 - Le curage, hydrocurage de fossés d'accotement,
 - Le bouchage de « nids de poule »,
 - L'entretien des équipements de signalisation,
 - La pose de balisage pour prévenir un danger ou un dysfonctionnement.
- **Des équipes d'astreinte mobilisées sur tout le territoire avec plus de 30 agents/jour, pour assurer la continuité de service.**

Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Le bouchage de « nids de poule »



Le curage

Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Les travaux de fauchage



Les travaux de nettoyage

Les métiers de Routes de Guadeloupe :



L'hydrocurage



L'élagage

Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Le fauchage RN



Les interventions d'urgences (Accidents, ...)

Les métiers de Routes de Guadeloupe :

- **L'ingénierie du réseau routier :**
- Un bureau d'études composé d'ingénieurs et de techniciens spécialisés.
 - Ils mènent des réflexions dans le champ de la prospective sur les améliorations à apporter au réseau routier, conformément aux besoins en déplacement du territoire.
 - Ils ont pour leitmotiv d'améliorer la circulation et les déplacements des personnes.

Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Passage inférieur, échangeur de La Jaille, RN1, Baie-Mahault



Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Carrefour Giratoire de Grande Ravine, RN4, Le Gosier

Carrefour Giratoire de Borel, RN2, Le Lamentin



Les métiers de Routes de Guadeloupe :



Carrefour Giratoire de Grand-Camp, RD126, Les Abymes / Pointe-à-Pitre



RN2, Beausoleil, Baie-Mahault



RD11, Route de La Citerne
St Claude



RD6, Bourg, Trois-Rivières



RN1, Four a Chaux,
Capesterre B-E



RD33, Pont de la Petite Rivière, Goyave



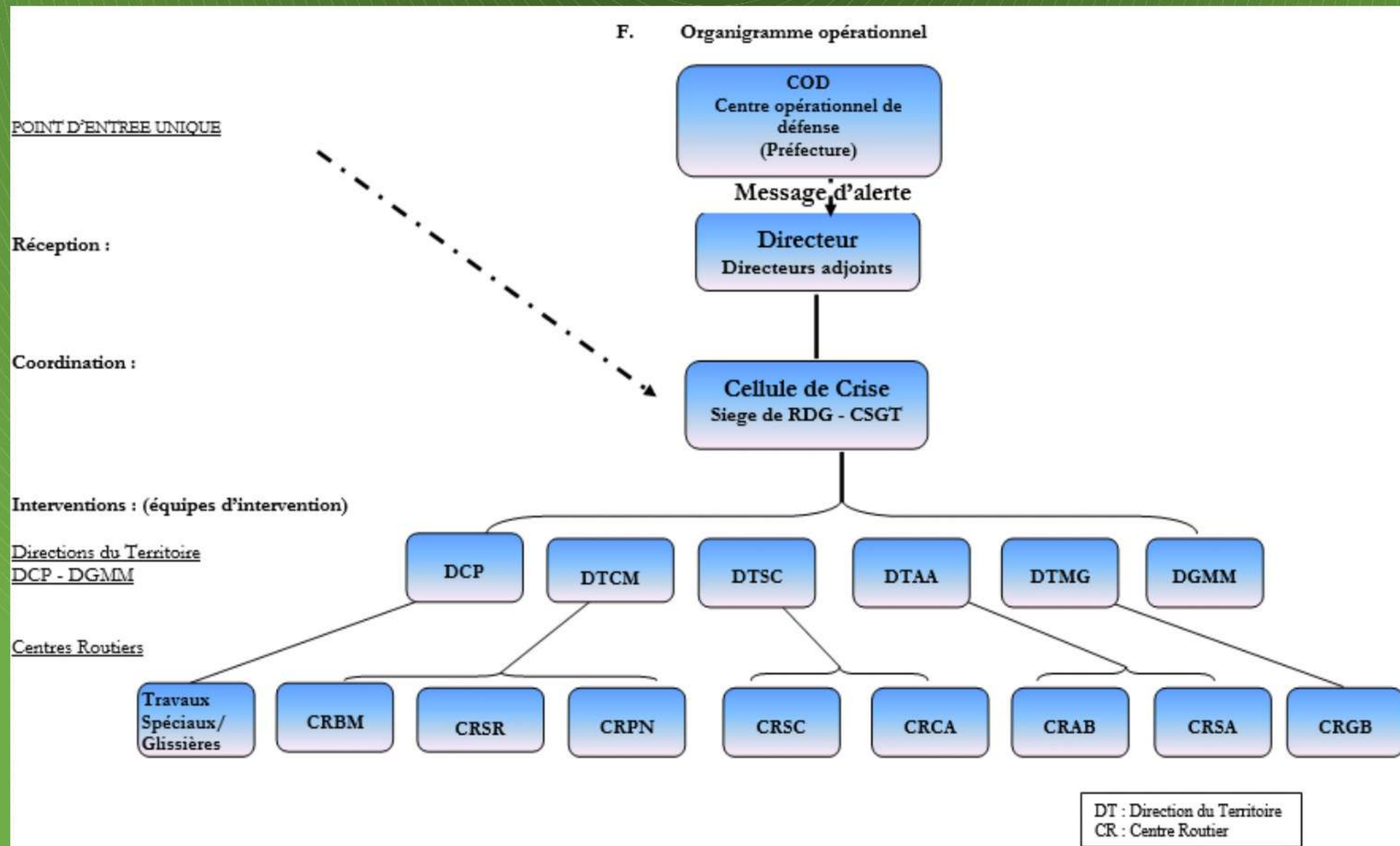
RD52, Blvd
maritime,
Capesterre B-E

LA GESTION DE CRISE :

Un dispositif propre à Routes de Guadeloupe :

- Pour faire face de façon structurée et réactive à toute situation de crise nécessitant une mutualisation des moyens internes, dans le cadre d'un plan de mise en sécurité.
- Ce dispositif est coordonné par une cellule de crise placée sous l'autorité du Président du Conseil syndical.
- La cellule se réunit dans la salle de crise du CSGT –TRAFIKERA, et reste en étroite relation avec le service interministériel de défense et de protection civile (S.I.D.P.C.) de la préfecture.

L'activation de la cellule de crise :



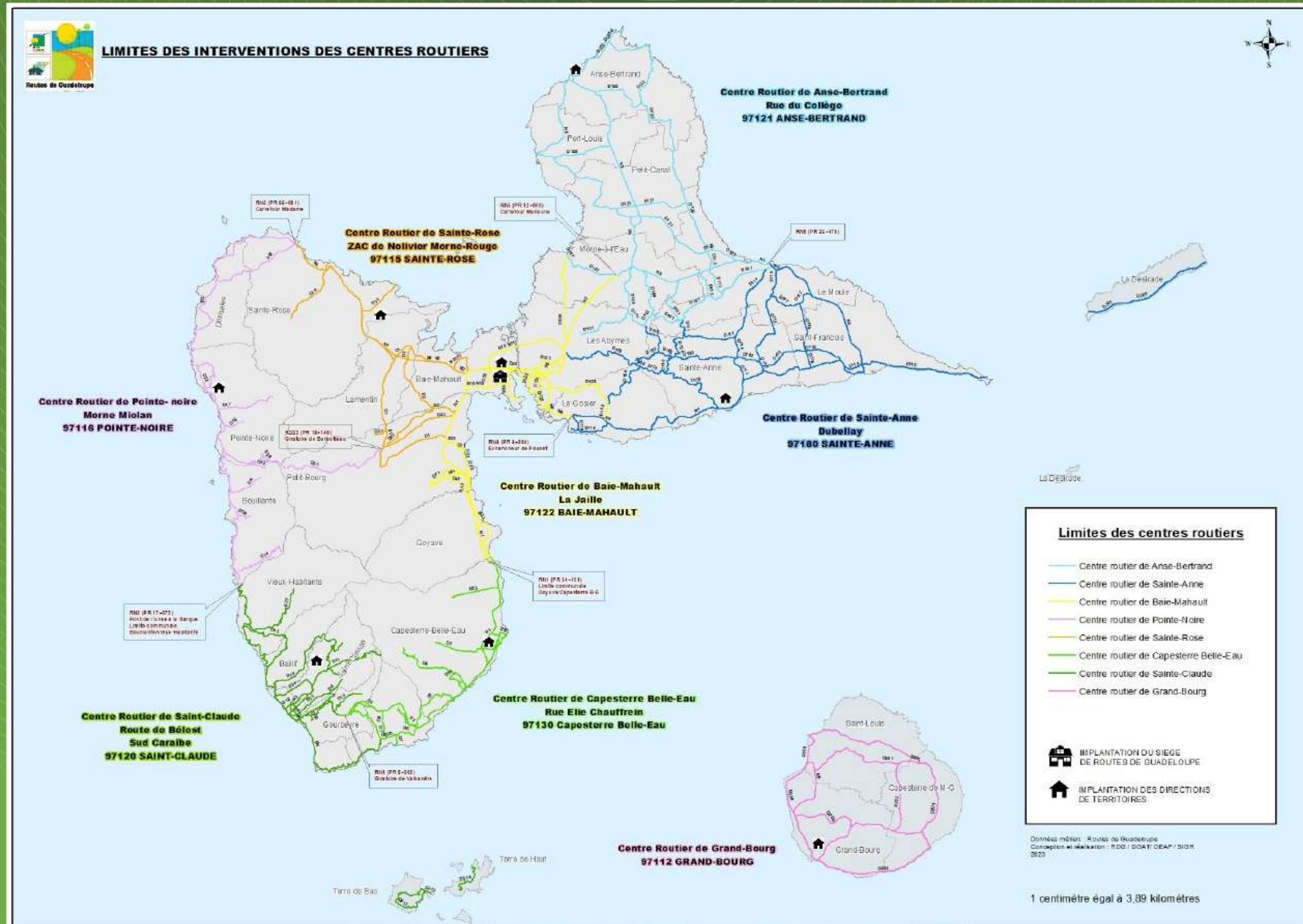
Le plan de gestion de crise :

- Le dispositif de gestion de crise de Routes de Guadeloupe est défini dans le « Plan de gestion de crise » document qui est actualisé chaque année.
- Il prend en compte les :
 - ***Dispositions spécifiques aux cyclones,***
 - ***Dispositions spécifiques au risque tsunami,***
 - ***Dispositions spécifiques aux phénomènes volcaniques,***
 - ***Dispositions spécifiques à la zone de Jarry : plan particulier d'intervention (PPI) de Jarry,***
 - ***Dispositions spécifiques en cas d'épizooties majeurs.***

Un Service opérationnel en cas de crise :

- Dès l'annonce de l'évènement par la Préfecture, des agents sont mis en **astreinte de sécurité**.
- **Les équipes d'intervention organisées par zones géographiques veillent à la bonne exécution du dispositif chacune dans leur secteur.**
 - Plus de 250 agents mobilisés pour intervenir après le passage du phénomène.
- En phase de secours (vigilance Grise en cas de phénomène cyclonique), les personnels opérationnels regagnent leur poste de travail, pour assurer une remise en état rapide des voies de circulation .

Un Service opérationnel en cas de crise :



La cellule de crise :

- En cas de menace ou survenance de phénomènes naturels tels que les cyclones, le rôle de la cellule consiste à **suivre les événements, assurer la coordination des interventions nécessaires (mutualisation des moyens matériels et humains) et être le lien avec les organes extérieurs** (préfecture, collectivités, presse).
- La cellule de crise de Routes de Guadeloupe est située à l'étage du CSGT –TRAFIKERA.

Les entreprises :

- Titulaires de marchés publics avec chacune des deux collectivités, elles sont sollicitées en amont de la période cyclonique (plusieurs mois à l'avance) pour confirmer leurs moyens humains et matériels pour intervenir lors d'évènements majeurs.
- Elles sont réparties sur l'ensemble du territoire.
- **Elles sont sollicitées au besoin en renfort des équipes de Routes de Guadeloupe.**

Les 5 derniers évènements qui ont nécessité l'activation de la cellule de crise :

- **La Tempête Danny en Août 2015;**
- **L'Ouragan IRMA en septembre 2017;**
- **L'Ouragan MARIA en septembre 2017;**
- **L'Onde Tropicale n°48 en novembre 2020;**
- **La Tempête Tropicale FIONA en septembre 2022.**

Expérience : La Tempête FIONA

- **Avant la tempête : (en phase de vigilance Jaune et Orange)**
 - Préparation et vérification des matériels, véhicules et équipements des centres routiers et de la cellule de crise.
 - Mise en astreinte de sécurité du personnel désigné.
 - Fermeture préventive de certains axes sensibles (zone sensible aux glissements de terrain, zone potentiellement inondable, zone sensible aux risques de submersion) : RD 23, RD6, RD30, RD118.
- **Pendant la tempête : (en phase de vigilance Rouge)**
 - Libération des personnels et fermetures de bâtiments.
 - Suivi des conditions météorologiques et des instructions des services de la Préfecture.

La Tempête FIONA :

Après le passage de la tempête :

- Intervention des équipes désignées pour la remise en état du réseau;
- Les remontées des désordres sur les axes routiers sont faites à la cellule de crise par les Responsables de centre, par les voies et moyens disponibles (téléphone satellite, GSM);
- La coordination des interventions est assurée par la cellule de crise en lien avec le Centre Opérationnel de Défense (Préfecture) afin de définir les priorités;
- Les premières mesures prises par nos équipes d'exploitation, sont de dégager et de mettre en sécurité les voies de circulation afin de rétablir dans des délais relativement court l'ensemble du réseau de l'archipel;

La Tempête FIONA :

- Les désordres observés ont été principalement répertoriés sur la zone Basse-Terre.

- **C'est :**

- **PLUS DE 70 DESORDRES RELEVÉS SUR LE RESEAU ROUTIER ;**

(Eboulements, Chutes d'arbres, inondations, infrastructures routières fragilisées...)

- **UNE DOUZAINNE D'OUVRAGE D'ART IMPACTÉE DONT DEUX DÉTRUITS.**



La Tempête FIONA :



Le Pont de la Petite Rivière, RD33, Goyave détruit



Le Pont de la Petite Rivière, RD33, Goyave détruit

La Tempête FIONA :



Le Gué de Saint-Louis, RD30, Saint-Claude détruit

La Tempête FIONA :



Le Pont de Rivières des Pères, RN2, Basse-Terre

La Tempête FIONA :



RD6, Bourg, Trois-Rivières après l'inondation

La Tempête FIONA :



Eboulement RD23, Route des Mamelles, Petit-Bourg

La Tempête FIONA :



La Tempête FIONA :



La Tempête FIONA :



Le pont de Géta, RN2001, Capesterre B/E

La Tempête FIONA :



Le pont de Géta, RN2001, Capesterre B/E



**VOUS REMERCIÉ DE
VOTRE ATTENTION**



SMGEAG

Syndicat Mixte de Gestion
de l'Eau et de l'Assainissement
de Guadeloupe

Gérald NEGRAUD

Directeur Général Adjoint Technique



**Dispositifs de gestion de crise cyclonique du
SMGEAG
Juin 2023**

Périmètre du SMGEAG

L'Alimentation de l'Eau Potable (AEP)

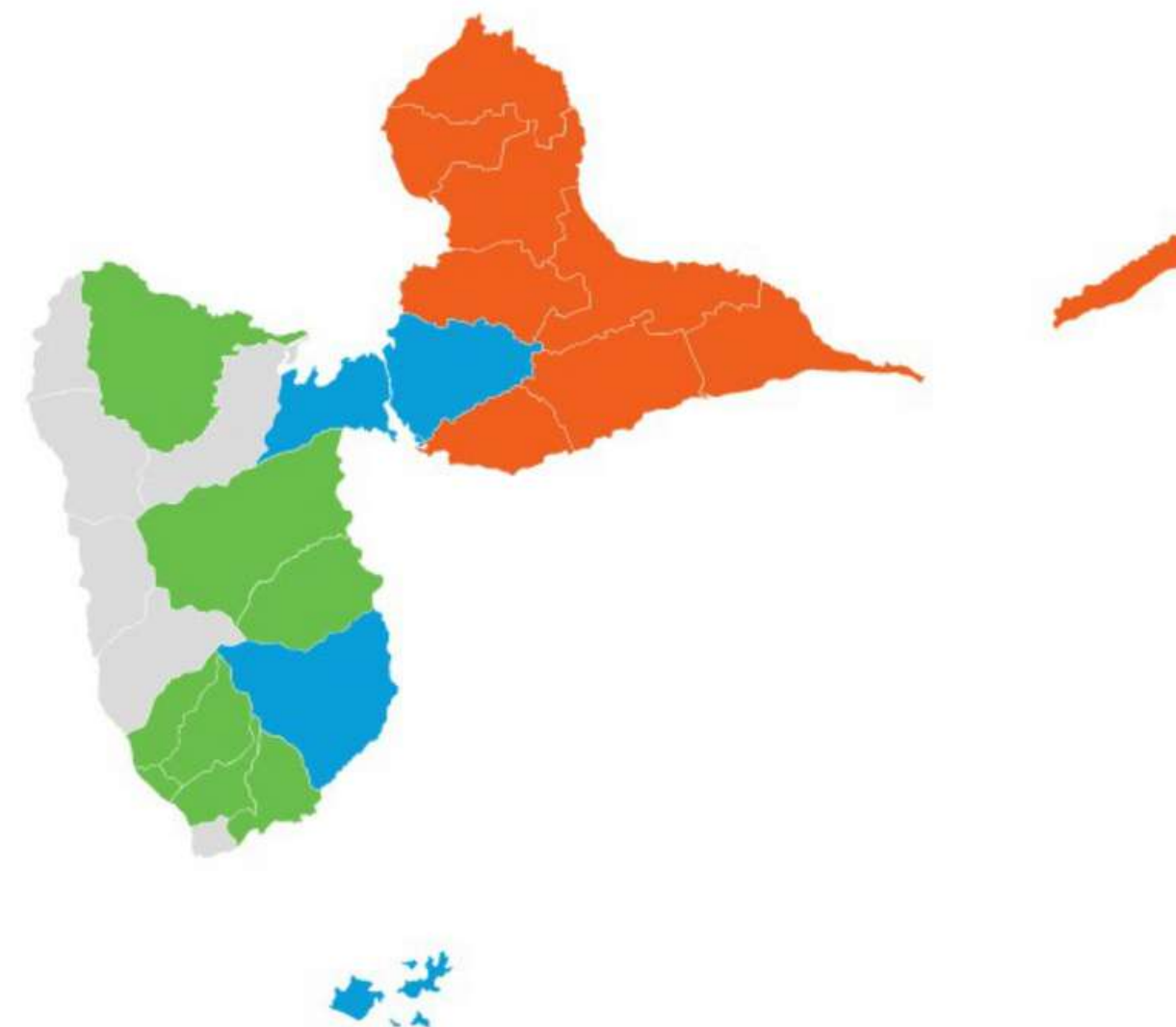
Le Service Public d'Assainissement Collectif (SPAC)

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

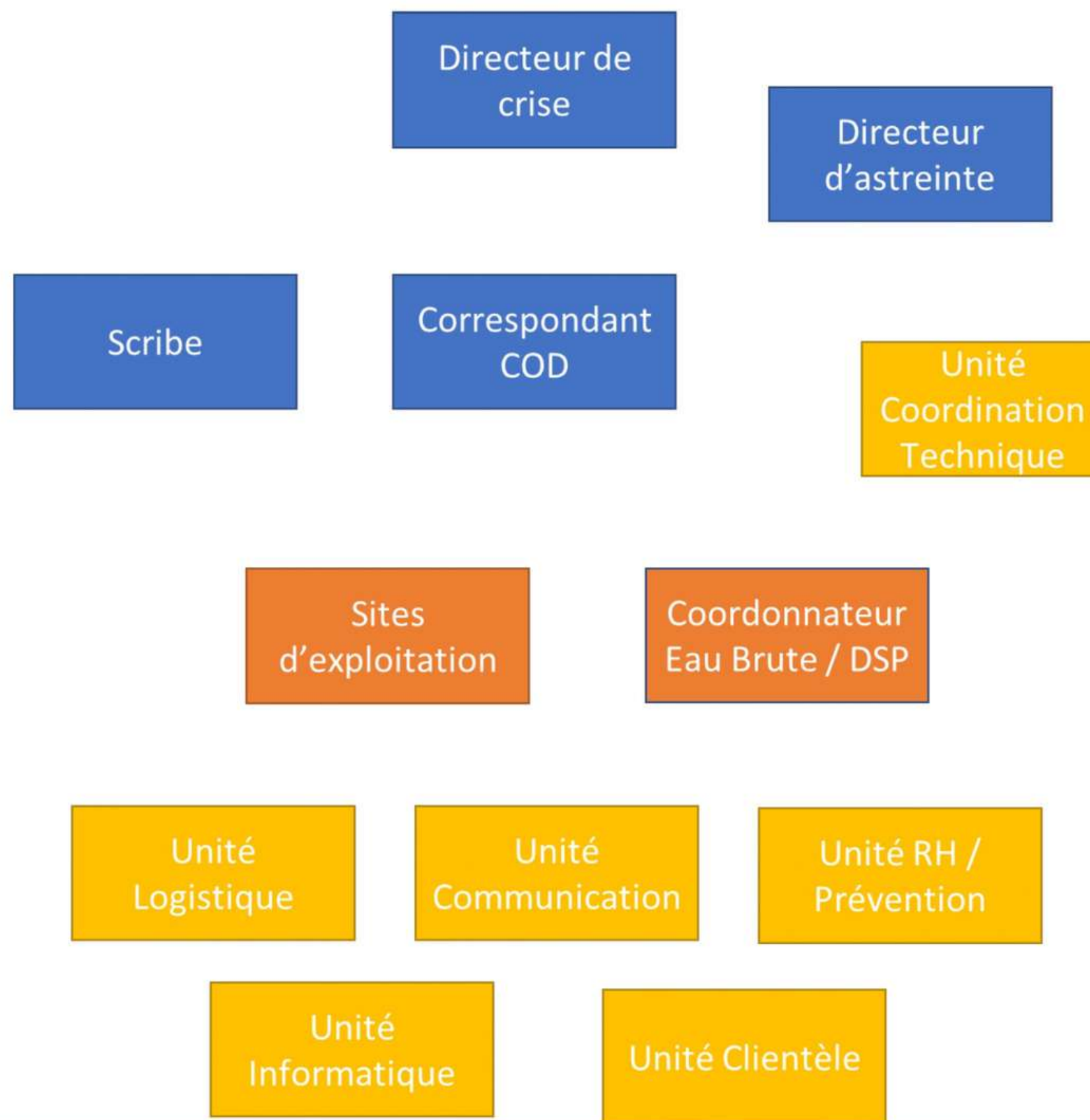
Gestion des Eaux Pluviales Urbaines (GEPU)

Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI)

- En gestion directe pour 23 communes de l'archipel guadeloupéen, réparties en trois territoires
 - **Territoire Grande-Terre**
 - **Territoire Centre**
 - **Territoire Basse-Terre**
- En délégation de service public pour les autres communes
 - **Communes en délégation de service public**



Organigramme de gestion de crise



Points de vigilance – période cyclonique

En Eau potable :

- Prise d'eau en rivières (accès/ obturations)
- Usine de production (accès/ électromécaniques/ diminutions des débits)
- Cassettes de réseaux d'eau potable (ruptures d'alimentation)
- Suivi de la qualité : non-conformités (épisodes de turbidité/ bactériologique/ saturation charbon actif)

En assainissement :

- Détériorations d'ouvrages : station d'épuration/ PR/ réseaux de collecte
- Risques de pollution des milieux

Moyens déployés par le SMGEAG pour la gestion de la crise cyclonique

Moyens préventifs

- Rédaction d'une procédure de gestion de crise cyclonique
- Sensibilisation des agents
- Contrôles préventifs des équipements (pompes, groupes électrogènes, électromécaniques, ouvrages, accès aux sites)
- Constitution d'un stock en réactifs (2 mois d'autonomie minimum)
- Acquisition de téléphones satellitaires

Moyens déployés par le SMGEAG pour la gestion de la crise cyclonique

Moyens curatifs

- Mobilisation des équipes du SMGEAG (organigramme de crise, équipes d'astreintes, équipes de terrain)
- Mobilisation de moyens supports (entreprises de terrassements, prestataires, canalisateurs, électromécaniciens, ...)
- Soutien logistique des partenaires (Dragon 971, SDIS, Gendarmerie, Communes, Préfecture, ...) : mise en place de citernes d'eau non potable et distributions de bouteilles d'eau potable
- Renforcement de la communication à l'attention des usagers sur l'évolution de la situation (radio, TV, internet, ...)



Frédéric PLACIDE

***Chef de Service Adjoint
Système Électrique***

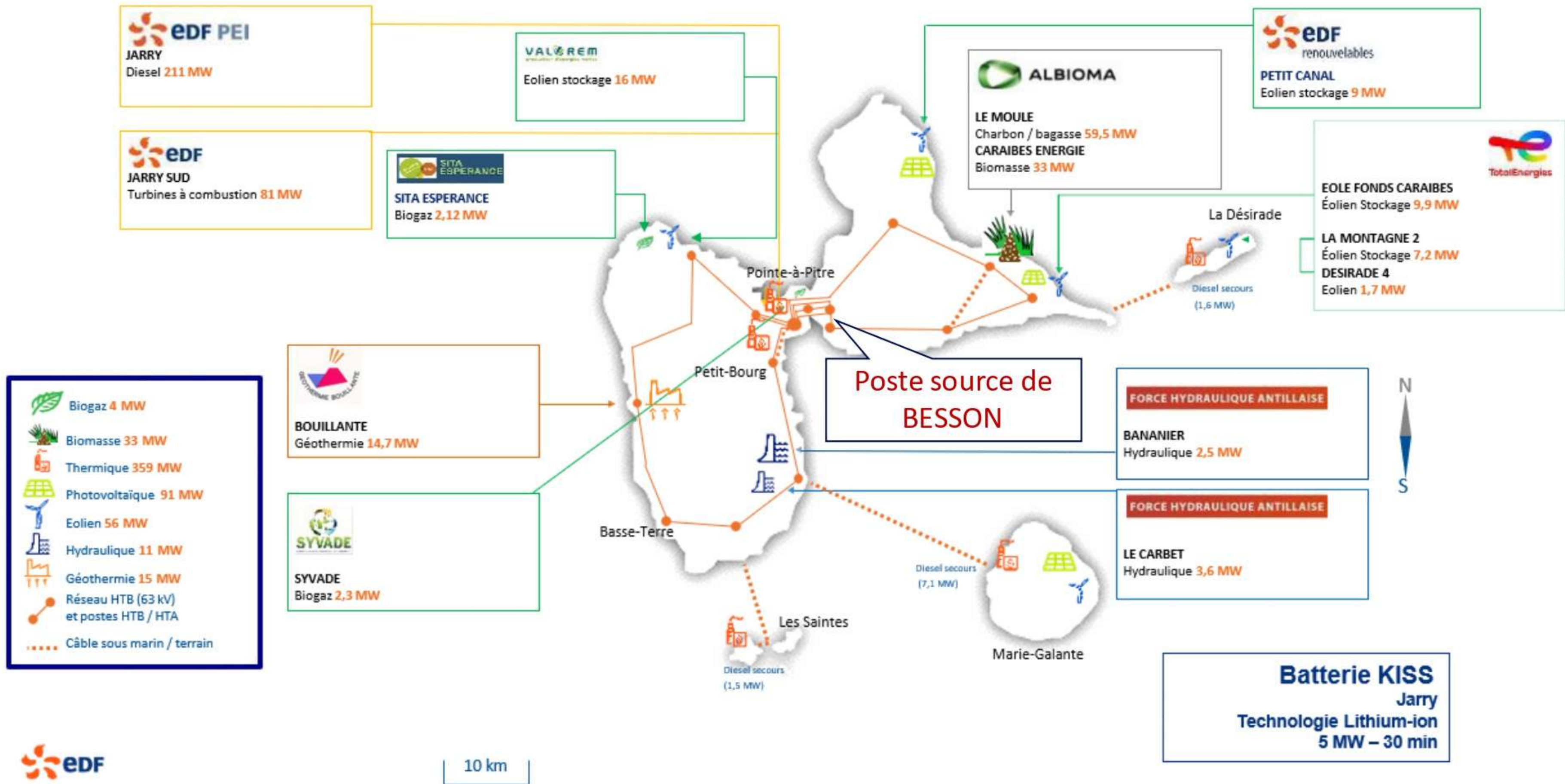


REX inondation poste source Besson samedi 30 avril 2022

Réunion annuelle de préparation
de la saison cyclonique

EDF SEI Guadeloupe

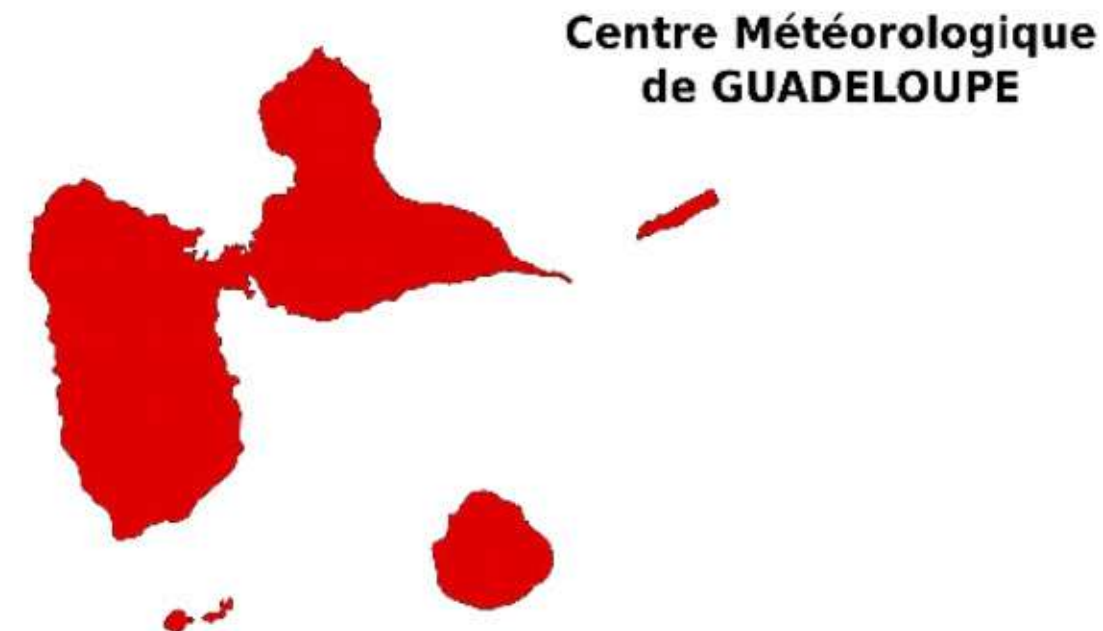




Phénomène météo hors norme

- Jeudi 28 avril à 17h00 : passage en vigilance **JAUNE** pour fortes pluies et orages
- Vendredi 29 avril à 09h00 : maintien en vigilance **JAUNE** pour fortes pluies et orages
- Des pluies diluviennes s'abattent sur le centre de la Guadeloupe dans la nuit du vendredi 29 au samedi 30 avril 2022
- Samedi 30 avril à 00h33 : passage en vigilance **ORANGE**
- Samedi 30 avril à 04h46 : passage en vigilance **ROUGE**
- Samedi 30 avril à 08h00 : retour en **ORANGE**
- Samedi 30 avril à 17h00 : retour en **JAUNE**
- Dimanche 1^{er} mai à 06h00 : retour en **VERT**

Phénomène très intense sur un temps court



Conséquences

- 2h21 : déclenchements des 2 transformateurs TR311 et TR312 au poste source de Besson
⇒ **coupure de l'ensemble de la clientèle alimentée par le poste, soit 11 000 foyers privés d'électricité**
- Entre 2h45 et 3h30 : accès impossible au poste pour le Chargé d'exploitation des postes sources (zone inondée à 2km autour)
- 3h40 : déclenchements des départs 63kV STE-ANNE et P-PEROU au poste source de Besson
- => **alimentation HTB de la zone Grande-Terre désécurisée :**

Conséquences

Local batterie sans dégât majeur car réhaussé depuis les dernières inondations



Armoires BT transformateur atteintes

Conséquences



Visuel de la hauteur d'eau dans le poste

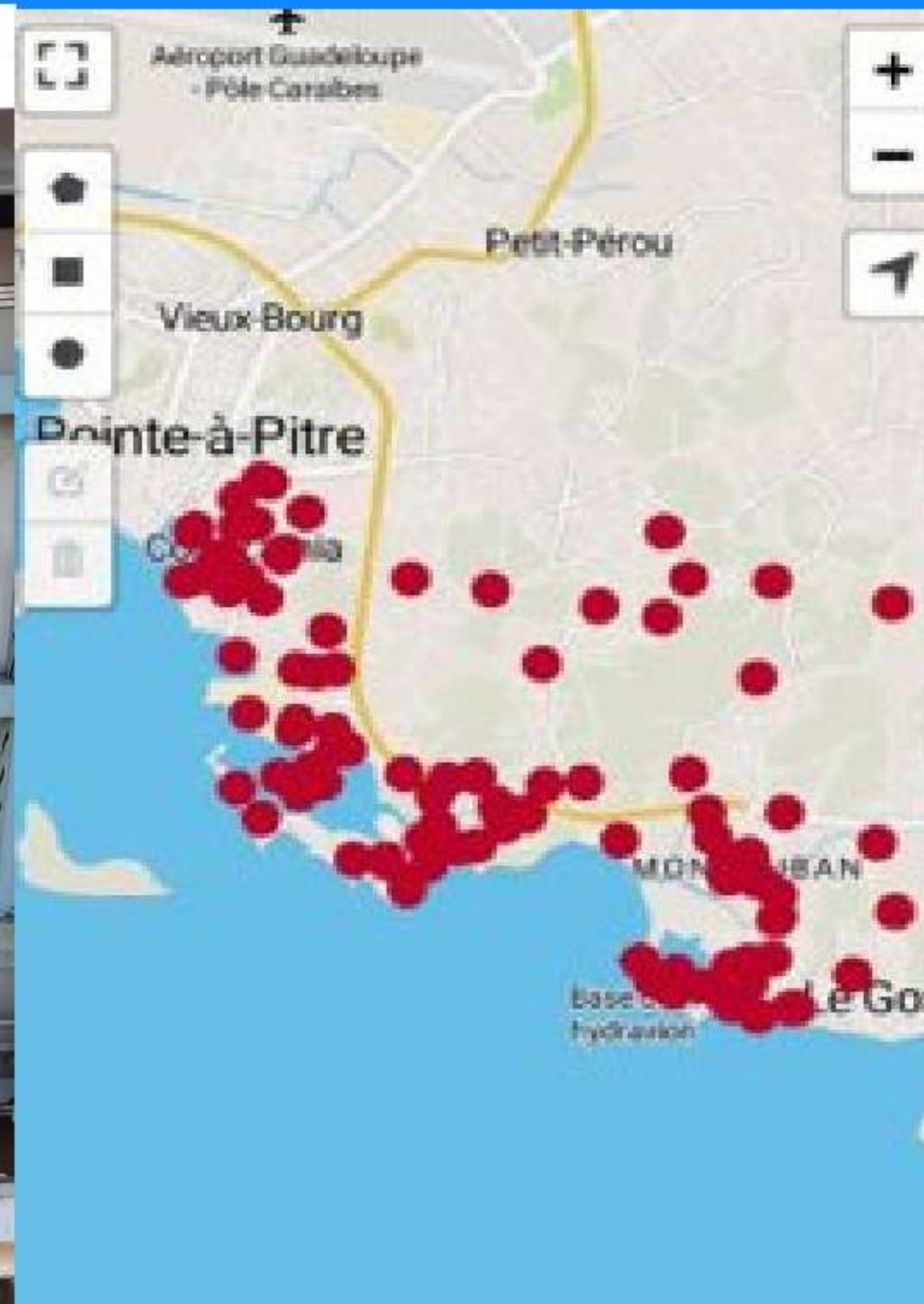
En images



L'accès au poste source de Besson



Les eaux sont montées en dessous du bornier



L'impact clientèle

Premières actions de réalimentation

- ✓ 1h36 après le début de l'évènement : 2300 foyers réalimentés soit 20% de la capacité du poste
- ✓ La bascule automatique qui permet de changer le départ d'alimentation du CHU n'est pas opérationnelle : le poste est inondé.
- ✓ Bon fonctionnement du groupe électrogène du CHU
- ✓ 6h10 après le début de l'évènement : réalimentation du départ qui aliment le CHU par un technicien EDF qui a pu accéder au poste privé du CHU
- ✓ 5 autres départs HTA : pas de réalimentation possible car ils se reprennent entre eux.

Organisation de crise

- Permanence de direction alertée à 2h57 puis 3h30 par l'astreinte d'encadrement.
=> priorisation donnée à la réalimentation de l'hôpital.
- Mise en place cellule de crise préfecture (Centre Opérationnel Départemental COD sous pilotage du Préfet)
 - ✓ 1^{er} point téléphonique à 8h30 puis 12h puis 16h30 puis 18h30 puis 10h dimanche
 - ✓ participation correspondant COD EDF
 - ✓ communication externe prévue par le COD (messages de prudence)
- Le 1^{er} point téléphonique COD à 8h30 donne des informations larges sur la gravité de la situation.
 - => décision de mise en place de points de situation EDF avant les COD
 - => points réguliers COD

Actions suite à décrue

- 9 heures après le début de l'évènement : accès à nouveau possible au poste source de BESSON
 - ✓ arrivée de 6 techniciens MSI SQP
 - ✓ entreprise de nettoyage habilitée à intervenir dans un poste source
 - ✓ diagnostic & séchage du poste (HTA et batteries non touchées),
 - ✓ commandes Disjoncteurs HTB HS (moteurs électriques noyés) : remplacements réalisés à partir de pièces de rechanges disponibles au poste de Capesterre
- 12h30 heures après le début de l'évènement : visite à pied des 60 postes HTA/BT, vérification des parties électriques
- 16 heures après le début de l'évènement : remise sous tension des transformateurs du poste source de Besson. Les 8700 foyers sont réalimentés.

Enseignements et actions

- Organisation de l'appel dépannage => *faire une information proactive et étudier plus tôt l'opportunité de renfort*
- Difficulté / pertinence de mobiliser des équipes la nuit vs les conditions météorologiques
- Organisation de crise : mise à jour de la note de gestion de crise



Merci





croix-rouge française



PIRAC

Plateforme d'Intervention Réionale Amériques Caraïbes

Joël CACHERA

***Coordinateur Préparation et
Réponse aux Urgences***



croix-rouge française

PIRAC

plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes



La plateforme de réponse aux urgences de la Croix-Rouge française dans la Caraïbe

08 Juin 2023

Joël CACHERA
Coordinateur Préparation - Réponse aux Urgences

LA PIRAC

Principaux axes d'intervention

Agir sur l'ensemble du cycle des catastrophes

- PREVENTION
- PREPARATION
- REPOSE
- POST-URGENCE



Secteurs thématiques

- Risques naturels
- Santé et risques épidémiques
- Adaptation aux changements climatiques
- Renforcement des capacités des acteurs

Partenaires financiers principaux

- Union Européenne (ECHO, FEDER)
- AFD
- MEAE - CDCS
- Collectivités, Départements, Régions
- Mouvement Croix-Rouge

PRÉPARATION AUX CATASTROPHES

Prévention des risques

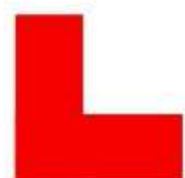


Education au risque sismique en Guadeloupe

Prévention épidémique au niveau familial en Guyane



Education aux risques épidémiques en milieu scolaire, Guyana



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Veille des aléas

Surveillance active de la PIRAC

- De l'ensemble des événements météorologiques
- Des indicateurs épidémiologiques
- Des indicateurs de crises sociales et instabilité politique

Analyse et diffusion de l'information

- Aux différentes sociétés nationales Croix-Rouge de la Caraïbe
- Aux partenaires opérationnels (FAA, SIDPC, CDCS...)
- Aux partenaires institutionnels (ECHO, AFD, CDEMA...)

SAISON CYCLONIQUE 2020
1^{er} Juin au 30 Novembre

croix-rouge française
PIRAC
Plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes

PREVISIONS

!! ACTIVITE CYCLONIQUE ESTIMEE SUPERIEURE A LA MOYENNE



EN QUELQUES CHIFFRES :

19 TEMPÊTES TROPICALES dont
9 OURAGANS (CATÉGORIE 1-2) dont
4 OURAGANS MAJEURS (CATÉGORIE 3-4-5)

PROBABILITES D'APPROCHE D'UN OU PLUSIEURS PHENOMENES CYCLONIQUES (moins de 80 Km)

TEMPÊTE TROPICALE :

- > Guadeloupe : 45%
- > Martinique : 43%
- > Îles du Nord : 38%

OURAGAN :

- > Guadeloupe : 26%
- > Martinique : 12%
- > Îles du Nord : 21%

OURAGAN MAJEUR :

- > Guadeloupe : 10%
- > Martinique : 2%
- > Îles du Nord : 0%

LA PIRAC EFFECTUE UNE VEILLE ACTIVE DE L'ENSEMBLE DES SYSTEMES CLIMATIQUES SUR LE BASSIN ATLANTIQUE

DES MESSAGES D'INFORMATION ET D'ALERTE SERONT DIFFUSES EN CAS DE PHENOMENES CYCLONIQUES DANGEREUX

Contacts

M. Joël CACHERA | Chargé des opérations d'urgence
▶ Téléphone : +33 766 814 054
▶ Mail : joel.cachera@croix-rouge.fr

M. Sedy VEERABADREN | Chef de Délégation
▶ Téléphone : +590 690 17 50 86
▶ Mail : sedy.veerabadren@croix-rouge.fr

La PIRAC, Plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes, est la Délégation de la Croix-Rouge française pour la Caraïbe. Elle constitue son dispositif de coopération régionale et d'action humanitaire d'urgence.
La PIRAC intervient à tous les stades de la gestion des risques de crises et catastrophes (prévention, préparation, réponse, relèvement) pour une Caraïbe plus résiliente.

Dans le cadre du système régional de gestion des crises et catastrophes coordonné par la Fédération Internationale de la Croix-Rouge et du Croissant Rouge dans les Amériques, la PIRAC joue le rôle de mécanisme clé de réponse pour la Caraïbe.

croix-rouge française

IFRC

croix-rouge française
PIRAC
Plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Renforcement des Croix-Rouge caribéennes

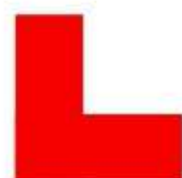
Formations sectorielles

- Evaluations en urgence,
- Eau, Assainissement, Hygiene
- Distribution d'urgences
- Exercices de simulation



Soutien logistique

- Mise en place d'unités de stockage
- Pré-positionnement de matériel d'urgence



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Production d'eau potable



PIRAC: Spécialisation régionale en Eau, Assainissement, Hygiène

- Production d'eau potable en urgence
- Analyse chimique et bactériologique
- Distribution d'eau potable
- Stockage d'eau à domicile
- Promotion de l'hygiène

Formation d'équipes bénévoles sur l'ensemble des territoires caribéens



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Prépositionnement de matériel humanitaire

Entrepôt en Guadeloupe

200 m² de stockage au Raizet

- 500 “kits familles” – *Non Foods Items*
- 2 unités de traitement d’eau (ultrafiltration membranaire 2m³/h)
- 1 unité de dessalement mobile (osmose inverse 1m³/h)
- 3 laboratoires mobiles de chimie / bactériologie
- 65 m³ de capacités de stockage d’eau (de 5 à 10 m³)

Entrepôt en Martinique

400 m² stockage à la Jambette

- 500 “kits familles” – *Non Foods Items*
- 2 unités de traitement d’eau (filtration classique 4m³/h)
- 1 unité de traitement d’eau (ultrafiltration membranaire 2m³/h)
- 3 laboratoires mobiles chimie / bactériologie
- 250 m³ de capacités de stockage d’eau (de 2 à 45 m³)
- Traitement d’eau et stockage à domicile pour 800 familles
- Générateurs / motopompes



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Prépositionnement de matériel humanitaire



SAINT-MARTIN

Saint-Martin
Entrepôt Pôle Urgence Caraïbes

15 Les Hauts de Concordia,
Concordia
97150 Saint-Martin

18°03'53.0»N
63°04'41.3»W

Ville : Marigot

Type de stockage :
1 entrepôt

Surface sol : 100 m²
Niveau : RDC
Volume : 175 m³

Radio VHF : oui

Téléphone satellite :
00 881 622 475 041

SAINT-BARTHÉLEMY

Saint-Barthélemy
EHPAD Louis Vialenc -
Centre Imagerie Médicale
Îles du Nord

3 Rue Irénée de Bruyn,
Gustavia
97133 Saint-Barthélemy

16°15'25.4»N
61°30'38.4»W

Ville : Gustavia

Type de stockage :
1 box

Surface sol : 20 m²
Niveau : RDC
Volume : 35 m³

Radio VHF : non

Téléphone satellite :
00 881 621 434 014

ÎLES GUADELOUPE

Guadeloupe (Centre)
Pôle Etablissements

Lot 27 Digue
Rue du Colonel
Les Azymes
97139 Guadeloupe

16°18'25.4»N
61°30'38.4»W

Ville : Les Azymes

Type de stockage :
1 container 40 pieds

Surface sol : 28 m²
Niveau : RDC
Volume : 50 m³

Radio VHF : oui

Téléphone satellite :
00 881 621 433 375

La Désirade
Beaujour et Baie Mahault

Beaujour
Baie Mahault
97122 La Désirade

16°18'51.0»N
61°00'56.0»W
16°19'51.0»N
61°00'56.0»W

Ville : Les Galets

Type de stockage :
2 containers 20 pieds

Surface sol : 2x 28 m²
Niveau : RDC
Volume : 2x 50 m³

Radio VHF : /

Téléphone satellite :
00 881 652 411 050

Marie-Galante
Centre Hospitalier
Sainte-Marie

Grand Bourg
97122 Marie-Galante

16°19'25.4»N
61°30'36.4»W

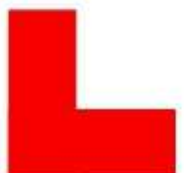
Ville : Grand Bourg

Type de stockage :
1 container 40 pieds

Surface sol : 28 m²
Niveau : RDC
Volume : 50 m³

Radio VHF : oui

Téléphone satellite :
00 881 621 433 375



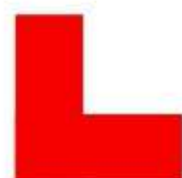
PREPARATION AUX CATASTROPHES

Prépositionnement de matériel humanitaire



Etape finale

Entrepôt régional PIRAC
de 800 m² en Guadeloupe
(zone aéroportuaire)



PREPARATION AUX CATASTROPHES

Rapport de stocks



REPONSE AUX URGENCES

Moyens d'actions et partenariats stratégiques

Partenariats opérationnels principaux

- Forces Armées (Antilles et Guyane)
- Sécurités Civiles
- Fondation Airbus
- CMA CGM
- Secteur privé régional
- Acteurs associatifs



REPONSE AUX URGENCES

Coordination civilo-militaire



Procédures Standards Opérationnelles (SOP)
PIRAC - FAA



REPONSE AUX URGENCES

Revue des opérations 2020 - 2022

11 pays soutenus en urgence
+ de 300 tonnes de matériel déployés
11 bénévoles / salariés déployés

- **Juin 2020: Epidémie de Covid 19**
 - Pays: St Kitts et Nevis, Dominique, St Vincent, Grenade
 - Transport: A400M, Casa

- **Octobre 2020: Epidémie de Dengue**
 - Pays: Sainte Lucie, St Vincent
 - Transport: Casa

- **Novembre 2020: Ouragans ETA et IOTA**
 - Pays: Honduras, Guatemala, Nicaragua
 - Transport: *Dumont d'Urville*, CMA-CGM

- **Avril 2021: Eruption La Soufrière**
 - Pays: St Vincent
 - Transport: *Le Ventôse* / Barge préfectorale

- **Juin 2021: Inondations**
 - Pays: Guyana
 - Transport: *Dumont d'Urville*

- **Aout 2021: Séisme**
 - Pays: Haïti
 - Transport: *Le Germinal*, CMA-CGM

- **Sept. 2022: Tempête FIONA**
 - Pays: Guadeloupe
 - Transport:
- **Nov. 2022: Glissements terrain**
 - Pays: Ste Lucie
 - Transport: *La Résolue*



RAPPELS DE L'OPÉRATION

Chronologie de la réponse d'urgence

FIONA

J+4

J+5

J+12

17/09 18/09 19/09 20/09 21/09 22/09 23/09 25/09 28/09 29/09 05/10

Rapport de situation au Siège CRF

Convocation PIRAC au COD

Installation à Rivière des Pères + Déménagement à Beaugendre

Analyses ARS

1ere réquisit° Préfectorale

2nde réquisit° Préfectorale

Evaluations + définition de plans d'action PIRAC

Définition budget + mise en œuvre plan d'action

Début de production + 1ère distribution

Résultats d'analyses ARS
Certification eau potable

Distributions d'eau sanitaire (7j)

Distributions d'eau potable (6j)

REPONSE AUX URGENCES

Focus / Opération d'urgence en Guadeloupe, Sept-Oct. 2022

RESULTATS

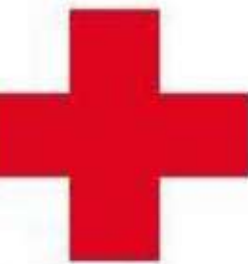
- Participation de la PIRAC au COD
- Réquisition préfectorale du 22/09/2022 au 05/10/2022
- 13 jours de production d'eau
- 70 m3 d'eau potable produite et distribuée sur 4 communes
- Distribution en water trucking / porte à porte / point de distribution
- Remplissage hebdomadaire de 10 citernes communales
- Obtention de la certification « eau potable » par l'ARS
- 75 bénévoles CRF impliqués + 3 staffs PIRAC + 5 experts techniques







Merci



croix-rouge française

PIRAC

Plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SAISON CYCLONIQUE 2023

SAISON CYCLONIQUE



PRÉPAREZ-VOUS



PROTÉGEZ-VOUS

