

## Fiche réflexe

DEAL 971	<b>Cyclones</b> <b>Dangers météorologiques</b> <b>(fortes pluies, vent violent, mer forte)</b>	Fiche N2 bis
Mise à jour : Juin 2012	<b>Consignes générales à la population</b>	source : Météo-France

Phase d'alerte	Consignes
<p style="text-align: center;"><b>JAUNE</b></p> <p style="text-align: center;"><i>"Soyez attentifs !"</i></p> <p style="text-align: center;">Un phénomène peut nous concerner au-delà de 36h (48-72h)</p> <p>CYCLONE : une perturbation de type cyclonique (tempête tropicale ou ouragan) peut représenter une menace pour le territoire, à échéance encore lointaine ou imprécise ou à échéance plus rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.</p> <p>HORS CYCLONE : un danger de fortes pluies (avec ou sans orages) est proche ou a débuté ; ou un danger dû au vent d'alizé très soutenu est prévu ou est en cours ; ou un risque de mer dangereuse (houle forte et puissante déferlant sur les côtes, ou danger de mer forte due au vent local) est prévu ou débute.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Se tenir informé de l'évolution auprès de Météo-France, des médias, des communiqués de la préfecture, etc.</li><li>➤ En cas de mer dangereuse, ne pas prendre la mer sans obligation particulière, éviter les activités à risque sur les plages et côtes</li><li>➤ En cas de risque de fortes pluies : éviter d'entreprendre des randonnées en montagne ou près des cours d'eau, et des zones habituellement à risques dès la survenance de mauvais temps.</li><li>➤ En cas d'approche de cyclone, vérifier (ou compléter le cas échéant) :<ul style="list-style-type: none"><li>• l'état des réserves en eau potable (nombreuses bouteilles d'eau minérale) et alimentaires (en aliments secs et conserves, etc.), et notamment pour les bébés et les personnes affaiblies. Penser que si un cyclone dévaste le territoire, il n'y aura plus d'électricité durant de nombreux jours, et donc plus de réfrigérateurs, congélateurs, etc...</li><li>• l'état des piles et batteries, notamment pour les radios (pour écouter les communiqués des autorités, les bulletins météorologiques, ...)</li></ul></li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>ORANGE</b></p> <p style="text-align: center;"><i>"Préparez-vous !"</i></p> <p style="text-align: center;">La menace est susceptible de nous atteindre dans les 24 à 36 heures</p> <p>CYCLONE : un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger possible avec impact fort attendu à échéance encore un peu éloignée et donc avec encore une légère imprécision, ou un danger très probable à échéance rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Se tenir informé en continu de l'évolution de la situation météo auprès de Météo-France, des médias, des communiqués de la préfecture, etc.</li><li>➤ En cas de mer dangereuse, ne pas prendre la mer (sous aucun prétexte), éviter la proximité des plages où déferlent des rouleaux ; protéger ses embarcations nautiques.</li><li>➤ En cas de risque de fortes pluies : éviter d'entreprendre des randonnées en montagne ou près des cours d'eau, et des zones habituellement à risques dès la survenance de mauvais temps ... Eviter toute sortie impérative même en milieu urbain.</li><li>➤ En cas d'approche de cyclone, vérifier une nouvelle fois le cas échéant (ou compléter le cas échéant pour tenir plusieurs jours en mode "survie") :<ul style="list-style-type: none"><li>• l'état des réserves en eau potable</li></ul></li></ul>

## **ORANGE** (suite)

### *"Préparez-vous !"*

La menace est susceptible de nous atteindre dans les 24 à 36 heures

**HORS CYCLONE** : un danger de très fortes pluies (avec ou sans orages) a débuté ou est imminent ; ou un danger particulier dû au vent d'alizé très soutenu que l'on connaît parfois est prévu ou est en cours ; ou un risque de mer particulièrement dangereuse (houle forte et puissante déferlant sur les côtes, ou danger de mer forte due au vent local) est prévu ou débute.

(nombreuses bouteilles d'eau minérale) et alimentaires (en aliments secs et conserves, pour les bébés, etc.). Attention aux denrées contenues dans les congélateurs, l'électricité risquant d'être coupée longuement.

- l'état des piles et batteries, notamment pour les radios (pour écouter les communiqués des autorités, les bulletins météorologiques, ...).
- Penser à effectuer le plein de carburant pour vos véhicules, à protéger vos documents personnels (papiers), et de se munir d'argent liquide (distributeurs risquent ensuite d'être inopérants, les achats par carte bancaire difficiles ...).
- préparer l'habitation (penser à ranger tout ce qui peut devenir des projectiles lorsque le vent soufflera), commencer à consolider portes et fenêtres (volets, contre-plaqués, rubans scotch sur les parties vitrées), mettre hors d'eau (si lieu à risque d'inondation) les objets, mobiliers sensibles

## **ROUGE**

### *"Protégez-vous !"*

Le phénomène se dirige sur la Guadeloupe ou ses Îles proches dans les 6 à 12 heures

**CYCLONE** : un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger très probable à échéance rapprochée avec effets relativement forts (impact assez fort à fort), ou à échéance un peu plus éloignée mais avec effets intenses (cyclone majeur, violent) attendus sur le territoire.

**HORS CYCLONE** : un danger de très fortes pluies (avec ou sans orages) a débuté et ses effets deviennent graves (inondations généralisées, risques de glissements de terrains, éboulements, ...) ; ou un danger de mer exceptionnellement dangereuse (houle forte et puissante déferlant sur les côtes et pouvant détruire pontons, plages, déborder sur les routes littorales) est prévu ou débute.

- Rester à l'écoute de la situation météo auprès de Météo-France, des médias, et surtout des communiqués de la préfecture, etc.

- En cas de mer dangereuse, ne pas prendre la mer (sous aucun prétexte), ne pas fréquenter les plages ou rivages où déferlent des rouleaux ; protéger ses embarcations nautiques.

- En cas de risque de fortes pluies : éviter toute sortie et protégez-vous. Éviter notamment les zones montagneuses (glissements de terrains, montée brusque des cours d'eau), et les zones habituellement à risques dès la survenance de mauvais temps ... Éviter impérativement aussi toute sortie même en milieu urbain.

- En cas d'approche de cyclone :

- Rejoindre son habitation au plus vite (ou les abris dûment signalés par les mairies) et finir de la protéger (au niveau des ouvertures) ; penser à démonter les antennes extérieures et paraboles.
- Retirer ou arrimer les objets à l'extérieur, de manière à éviter qu'ils ne deviennent des projectiles dangereux.
- Rentrer les animaux.
- Préparer la pièce la plus sûre pour accueillir l'ensemble de la famille si nécessaire ; répartir les moyens d'éclairage de secours (bougies, piles torches, ...).
- D'une manière générale, éviter tout déplacement et faciliter le travail des équipes des mairies ...

## UNIQUEMENT EN CAS de CYCLONE TROPICAL VIOLENT

### VIOLET

**"Confinez-vous, ne sortez pas !"**

Le passage d'un cyclone violent est imminent sur tout ou partie du département.

Un cyclone tropical intense (ouragan majeur) représente un danger imminent pour partie ou totalité du territoire, ses effets attendus étant très importants.

- Rester à l'écoute de la situation météo auprès de Météo-France, des médias, des communiqués de la préfecture, etc.
- Rester calme (pas de panique) et à l'abri ; consolider, si besoin est, les portes à l'intérieur de l'habitation ; s'éloigner des ouvertures (se confiner dans la pièce la plus sûre).
- Ne pas utiliser le téléphone, sauf nécessité absolue.
- Une période de calme météo relatif peut survenir juste après des conditions très violentes : ne pas sortir, car il s'agit probablement du passage de l'œil de l'ouragan, suivi de très près par de nouvelles conditions sévères et intenses.
- Attendre les consignes des autorités avant de se déplacer.
- D'une manière générale, ne pas sortir et ne circuler sous aucun prétexte (en raison du danger extrême, et puis aussi sous peine de poursuites pénales) ...

### GRIS

**"Restez prudents !"**

Phase de déclenchement des opérations de secours

Un cyclone tropical a traversé le territoire, avec des dégâts. Même si les conditions météorologiques sont en cours d'amélioration, subsiste un danger (inondations, coulées de boue, fils électriques à terre, routes coupées, ...). Les équipes de déblaiement et de secours doivent pouvoir commencer à travailler sans être gênées dans leur déplacement et leurs activités.

- Continuer d'être à l'écoute des communiqués de la préfecture, des médias, de la situation météo, etc. Attendre de manière générale les consignes des autorités.
- Éviter de sortir, ne pas gêner les équipes de secours et déblaiement ; mais s'éloigner des points bas et cours d'eau dangereux, sans avoir à traverser les gués, ravines et fossés submergés.
- Déblayer si besoin est votre habitation, mais sans toucher aux fils tombés à terre..
- Assister ses voisins si besoin, prévenir les secours le cas échéant.
- Éviter l'utilisation des téléphones sauf nécessité absolue (encombrement des réseaux, équipes de secours prioritaires, ...).
- N'utiliser votre véhicule qu'en cas d'impérieuse nécessité, et dans ce cas, conduire avec la plus extrême prudence..
- Vérifier la qualité de l'eau avant de la consommer.

<p><b>VERT</b></p> <p><i>"Plus de dangers significatifs ou dangers s'éloignant !"</i></p> <p><b>Levée d'alerte</b></p> <p>La menace directe est écartée, l'ensemble des moyens de secours doit être mis en œuvre</p> <p>les dangers inhérents au passage d'un cyclone tropical s'éloignent définitivement, que le cyclone ait intéressé ou pas le territoire. Cela correspond au retour progressif à une situation météorologique plus normale</p>	<p>Si cette phase est annoncée à la suite d'un passage de cyclone ayant provoqué des dégâts notables, rester suffisamment prudent, le territoire n'ayant probablement pas retrouvé encore l'intégrité de son fonctionnement, certains réseaux (routes, eau, électricité) pouvant être encore coupés momentanément, les rivières ou fossés encore encombrés ...</p>
--	--

## DEFINITIONS DES PERTURBATIONS TROPICALES ET DEGATS

<b>PERTURBATIONS</b>	<b>MANIFESTATIONS</b>	<b>DÉGÂTS À ENVISAGER</b>
<b>EPISODE de VENT SOUTENU ou/et HOULE FORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En dehors de la saison des cyclones, arrivée de vents d'alizés soutenus ou/et de houle dangereuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paramètres gênant les activités maritimes, avec danger possible sur les plages en raison de l'état de la mer, voire destruction de pontons</li> </ul>
<b>ONDE TROPICALE (OT)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciel chargé avec pluies ou averses modérées à fortes mais de durées et cumul limités.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Néant ou faibles</li> </ul>
<b>ONDE TROPICALE FORTE (O.T Forte)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciel très chargé avec :</li> <li>- Pluies ou averses fortes et durable, orages possibles;</li> <li>- Rafales de vent fortes sous les grains.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inondations et crues ;</li> <li>- Bananiers couchés en cas de fortes rafales</li> <li>- Danger pour les petites embarcations en mer.</li> </ul>
<b>DEPRESSION TROPICALE (D.T n°...)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyclone avec vent maximal sur une minute inférieur à 63 km/h (&lt;34 nœuds)</li> <li>- Pluies intenses et parfois abondantes</li> <li>- Quelques rafales fortes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inondation et crues possibles selon l'intensité des pluies,</li> <li>- Risque d'éboulement</li> <li>- Danger en mer pour les petites embarcations</li> </ul>
<b>TEMPÊTE TROPICALE (T.T)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyclone avec vent maximal sur une minute compris entre 63 et 117 km/h (&gt;34 et &lt;64 nœuds) ;</li> <li>- Rafales violentes</li> <li>- Pluies intenses et parfois abondantes</li> <li>- Mer dangereuse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inondations probables ;</li> <li>- Éboulements, glissements de terrain ;</li> <li>- Quelques dégâts dus aux vents, danger pour les embarcations en mer.</li> </ul>
<b>OURAGAN (OUR ou HUR)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent maximal sur une minute dépassant 117 km/h (&gt;64 nœuds),</li> <li>- Très violentes rafales ;</li> <li>- Pluies intenses et très abondantes</li> <li>- Houle forte et mer très dangereuse ;</li> <li>- Marée de tempête possible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Importance croissante des dégâts en fonction de l'intensité du cyclone ;</li> <li>- danger extrême sur terre comme en mer surtout en zones littorales et/ou inondables</li> </ul>

## CARACTERISTIQUES DES OURAGANS

### Classification SAFFIR SIMPSON

<b>GRADUATION</b>	<b>MANIFESTATIONS</b>	<b>DÉGÂTS À ENVISAGER</b>
<b>Classe I</b> (Pression centre 980/990 hPa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vents maxi compris entre <b>119 et 153 km/h</b> (64 et 82 nœuds)</li> <li>- pluies parfois torrentielles</li> <li>- houle forte et dangereuse</li> <li>- marée cyclonique modérée, inférieure à 1,5 m même dans les endroits exposés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts aux constructions légères</li> <li>- pas de dégâts importants aux constructions en dur,</li> <li>- branches arrachées,</li> <li>- quelques routes côtières inondées,</li> <li>- éboulement et glissements de terrain.</li> </ul>
<b>Classe II</b> (Pression centre 965/980 hPa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vents maxi compris entre <b>154 et 177 km/h</b> (83 et 95 nœuds)</li> <li>- pluies torrentielles</li> <li>- houle forte et longue</li> <li>- marée cyclonique maximale de 1,5 à 2 m sur les sites les plus exposés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- toitures, portes et fenêtres endommagées ;</li> <li>- dégâts importants à la végétation</li> <li>- installations portuaires endommagées ;</li> <li>- routes côtières coupées 2 à 4 h avant le passage de l'œil ;</li> <li>- les embarcations rompent leurs amarres.</li> </ul>
<b>Classe III</b> (Pression centre 945/965 hPa) 3 à 5 par siècle en Guadeloupe  - CLEO - INEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vents maxi compris entre <b>178 et 209 km/h</b> (96 et 112 nœuds)</li> <li>- pluies torrentielles</li> <li>- houle forte et très dangereuse</li> <li>- marée cyclonique maximale de 2 à 3 mètres sur les sites les plus exposés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts considérables ;</li> <li>- constructions légères détruites ;</li> <li>- quelques dommages aux murs des constructions en dur ;</li> <li>- inondation complète de zones littorales de moins de 3m d'altitude.</li> </ul>
<b>Classe IV</b> (Pression centre 920/945 hPa) 2 à 3 par siècle en Guadeloupe  - 1928 - HUGO 1989 - LUIS/MARYLIN 1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vents maxi compris entre <b>210 et 249 km/h</b> (113 et 134 nœuds)</li> <li>- pluies torrentielles</li> <li>- houle cyclonique déferlante et très dangereuse</li> <li>- Marée cyclonique maximale de 2 à 4 m sur les sites les plus exposés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts considérables par leur gravité et leur étendue ;</li> <li>- dommages importants aux murs des constructions en dur, toitures arrachées ;</li> <li>- gros dégâts aux rez-de-chaussée des constructions à proximité des côtes ;</li> <li>- inondation complète des zones littorales de moins de 4 mètres d'altitude.</li> </ul>
<b>Classe V</b> (Pression centre 920/945 hPa) jamais observé depuis un siècle et demi en Guadeloupe  - MITCH 98 : Honduras et Guatemala - ISABELLE 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vent maxi <b>supérieur à 249 km/h</b> (134 nœuds)</li> <li>- pluies diluviennes</li> <li>- houle cyclonique déferlante et dévastatrice</li> <li>- Marée cyclonique supérieure à 3 ou 4 m sur les sites exposés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- destruction de nombreux bâtiments et de la plupart des installations portuaires, ainsi que des réseaux routiers, de télécommunications, de distribution d'eau et d'énergie ;</li> <li>- inondation complète des zones littorales de moins de 5 m d'altitude.</li> </ul>

Les noms des cyclones pour la saison 2012 :

2012	Suivi situation
<b>Alberto</b>	Tempête Tropicale 19 au 22/05 Large des côtes américaines (Floride, Georgie)
<b>Beryl</b>	Tempête Tropicale 25 au 30/05 Etats américains de Georgie et Caroline du Sud
Chris	
Debby	
Ernesto	
Florence	
Gordon	
Helene	
Isaac	
Joyce	
Kirk	
Leslie	
Michael	
Nadine	
Oscar	
Patty	
Rafael	
Sandy	
Tony	
Valerie	
William	

### Où trouver l'information ?

Il appartient à chacun d'être particulièrement vigilant en suivant les consignes générales à la population, relayées dans les divers médias.

#### **Par internet :**

L'information cyclonique est abondante sur internet où plusieurs sites spécialisés relaient et illustrent les informations officielles qui sont édictées conjointement par Météo France et la Préfecture. Le site internet de Météo France (<http://www.meteo.gp/>) comprend un onglet « vigilance météo » avec les divers bulletins spéciaux de vigilance.

Pour plus d'informations le NHC (National Hurricane Center) (<http://www.nhc.noaa.gov/index.shtml>) diffuse des informations en temps réel avec notamment les cartographies de prévisions de trajectoires et probabilités d'impact.

#### **Par téléphone :**

Météo France : Répondeur : 08.92.68.08.08

A partir d'un mobile Orange : 63 83

A partir d'un mobile Digicel : 802

#### **Par la télévision :**

Météo et bulletin météo des cyclones sur Guadeloupe première à 12h55 et 19h55.

**Par radio :**

<b>RCI</b>	Modulation de fréquence	98,6 MHz
<b>Radio Guadeloupe</b>	Modulation de fréquence	97 ou 97,4 MHz
	Petites ondes	640 Khz
<b>Radio Martinique</b>	Petites ondes	1310 Khz

Au niveau de la DEAL, le responsable de FTES-GCD ou son adjoint qui assurent une veille météorologique pendant les heures d'ouverture des bureaux, se tiennent à la disposition des agents pour tous renseignements complémentaires particuliers ayant trait à l'information et la vigilance météorologique.

\* \* \* \* \*