

Descriptif des informations Vigilance Outre-Mer et Alertes cycloniques

Les produits de « Vigilance » sont de la responsabilité de Météo-France qui en informe régulièrement les autorités chargées de la sécurité civile.

Les « alertes » cycloniques sont du strict ressort des autorités de l'Etat (représenté par le Préfet, le Haut-Commissaire ou l'administrateur supérieur selon la nature du territoire) ou du Gouvernement en Nouvelle-Calédonie. Ces alertes sont diffusées en utilisant des informations fournies par Météo-France. Aux Antilles, les informations de vigilance et d'alerte sont fusionnées au sein d'un même dispositif OR-SEC : le cyclone est traité comme un des paramètres couverts par la vigilance.

1. Accès aux produits

L'information mise à disposition est constituée d'un fichier unique zippé qui contient l'ensemble des fichiers constituant le flux vigilance dont on trouvera le détail ci-dessous. Ce fichier, mis à jour toutes les minutes, est disponible à l'adresse : http://vigilance.meteofrance.com/data/vigilance_OM.zip

Il est accompagné du fichier : http://vigilance.meteofrance.com/data/vigilance_OM_controle.txt

Ce fichier contient 2 lignes:

- La 1^{ère} ligne avec la date/heure de mise à jour du ZIP
- la 2^{ème} ligne où la 1^{ère} chaîne de caractère est un checksum. Ce checksum varie chaque fois que le contenu du nouveau ZIP a évolué par rapport au précédent.

En pratique, l'usager est invité à ne télécharger que ce petit fichier à haute fréquence et à faire le petit test suivant:

- si $\text{checksum}(t) \neq \text{checksum}(t - 1\text{min})$ alors ZIP (t) \neq ZIP (t - 1 min), alors télécharger le fichier vigilance car il y a une information nouvelle (au moins 1 des fichiers du ZIP est différent)
- sinon, ne pas télécharger le ZIP.

2. Contact technique

Pour toute question relative à la mise en place ou la demande de renouvellement de la licence de diffusion d'informations de vigilance météorologique, le Licencié peut contacter, en horaires de bureau, l'équipe en charge de cette activité à l'adresse : vd@meteo.fr

3. Dispositifs Vigilance Outre-Mer

Les dispositifs Vigilance Outre-mer sont décrits sur les sites web Vigilance sur chaque territoire :

- La Réunion : <https://vigilance.meteofrance.fr/fr/la-reunion> (rubrique « En savoir plus »)
- Mayotte : <https://vigilance.meteofrance.fr/fr/mayotte> (rubrique « En savoir plus »)
- Antilles-Guyane : <https://meteofrance.mq/fr/vigilance-meteo-antilles>
- Polynésie Française : <https://meteo.pf/fr/quest-ce-que-la-vigilance>
- Nouvelle Calédonie : <https://www.meteo.nc/vigilance/guideVigilance/vigilance.php>

4. Liste des Produits Vigilance Outre-Mer

Référence des messages	Intitulé du message
MAYOTTE ET LA REUNION	
CDPV84FMEE	NIVEAU DE VIGILANCE MAYOTTE + ALERTE CYCLONIQUE AU FORMAT JSON
CDPV87FMEE	TEXTE VIGILANCE TOUS PARAMETRES MAYOTTE AU FORMAT JSON
QGFR30FMEE	BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES MAYOTTE AU FORMAT PDF
CDPV95FMEE	NIVEAU DE VIGILANCE REUNION + ALERTE CYCLONIQUE AU FORMAT JSON
CDPV96FMEE	TEXTE VIGILANCE TOUS PARAMETRES REUNION AU FORMAT JSON
QGFR31FMEE	BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES REUNION AU FORMAT PDF
POLYNESIE FRANCAISE	
CDPV85 NTAA	NIVEAU DE VIGILANCE POLYNESIE FRANCAISE AU FORMAT JSON
CDPV86 NTAA	TEXTES VIGILANCE POLYNESIE FRANCAISE AU FORMAT JSON
PGFE89NTAA	CARTE + BULLETIN DE VIGILANCE TOUS PARAMETRES POLYNESIE FRANCAISE AU FORMAT PDF
PGFE85NTAA	COMMUNIQUE DE PRESSE AVIS DE PHENOMENES EXCEPTIONNELS POLYNESIE FRANCAISE AU FORMAT PDF
PGFE95NTAA	AVIS DE PHENOMENE CYCLONIQUE POLYNESIE FRANCAISE AU FORMAT PDF
ANTILLES GUYANE	
CDPV85TFFF	NIVEAU DE VIGILANCE MARTINIQUE AU FORMAT JSON
CDPV85TFFR	NIVEAU DE VIGILANCE GUADELOUPE AU FORMAT JSON
CDPV85TFFJ	NIVEAU DE VIGILANCE ST MARTIN/ST BARTH AU FORMAT JSON
CDPV85SOCA	NIVEAU DE VIGILANCE GUYANE AU FORMAT JSON
PBVB99TFFR	CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES GUADELOUPE AU FORMAT PDF
PBVB99TFFF	CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES MARTINIQUE AU FORMAT PDF
PBVB99SOCA	CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES GUYANE AU FORMAT PDF
PBVB99TFFJ	CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES ILES DU NORD AU FORMAT PDF
SAINT PIERRE ET MIQUELON	
NXFR33 LFVP	BULLETIN VIGILANCE SAINT PIERRE ET MIQUELON AU FORMAT XML
WXFP01LFVP	PHENOMENE EXCEPTIONNEL ST PIERRE MIQUELON AU FORMAT TEXTE
NOUVELLE CALEDONIE	
NXFR33 NWBB	BULLETIN VIGILANCE NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT XML
VIGI00NWBB	CARTE DE VIGILANCE NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT PNG
WONC10NWBB	BULLETIN DE VIGILANCE VENT NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT TEXTE
WHNC01NWBB	AVIS MARITIME/INONDATIONS NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT TEXTE
WWXX40LFPW	BULLETIN SYNTHESE CYCLONE SCEM AU FORMAT TEXTE

5. Format des produits « niveaux de Vigilance » (CDPV84, CDPV85, CDPV95)

Pour les zones "Antilles Guyane", "Océan Indien" et "Polynésie Française", les fichiers "CDPV84", "CDPV85" ou "CDPV95", de type JSON, sont composés de la façon suivante :

- les informations sont structurées dans un tableau "domain_ids" qui contient les différentes zones de vigilance du domaine ainsi que le domaine dans sa globalité
- pour chaque zone "domain_id" se trouvent :
 - le niveau max de la zone : "max_color_id"
 - un tableau "phenomenon_items" qui donne le niveau pour chaque phénomène
- pour le domaine global (cf. règle des "domaines globaux" ci-après) se trouvent :
 - "max_color_id" qui vaut le niveau de vigilance max du domaine pour toutes les zones / tous paramètres
 - le tableau "phenomenon_items" qui contient "phenomenon_max_color_id" qui est le niveau de vigilance max du paramètre considéré pour tous les zones

6. Format des « textes » des bulletins de suivi de Vigilance (CDPV86, CDPV87, CDPV96)

Pour les zones "Océan Indien" et "Polynésie Française", les fichiers "CDPV86", "CDPV87" ou "CDPV96", de type JSON, sont composés de la façon suivante :

- "report_type" : type du bulletin
- "report_subtype" : catégorie du bulletin
- "domain_id" : identifiant de la zone concernée par le bulletin (cf. règle des "domaines globaux" ci-après)
- "update_time" : date de mise en jour du bulletin
- "end_validity_time" : date de fin de validité du bulletin
- "text_bloc_items[]" : tableau de textes
 - "bloc_title" : texte de titre principal (il peut y avoir plusieurs bloc_title, cf. règle des "bloc_title" ci-après)
 - "begin_time" : date de début de validité du bloc texte
 - "end_time" : date de fin de validité du bloc texte
 - "text_items[]" : cf. règle des "text_items" ci-après
 - "title" : texte de titre secondaire
 - "text" : texte sans mise en forme

7. Règles métier

Fichier	Règles																								
Règles communes	Toutes les dates sont en UTC au format AAAA-MM-JJThh:mm:ssZ																								
CDPV85 (Antilles Guyane)	<p>Association entêtes et domaine (1 fichier JSON par domaine) :</p> <ul style="list-style-type: none"> CDPV85TFFF : Martinique CDPV85TFFR : Guadeloupe CDPV85TFFJ : St Martin / St Barth CDPV85SOCA: Guyane <p>Identifiant des domaines globaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> VIGI971 : Guadeloupe VIGI972 : Martinique VIGI973 : Guyane VIGI978-977 : St Martin / St Barth <p>Identifiant du phénomène :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 : vent 2 : pluie et orages 9 : vagues - submersion 10 : cyclone <p>Niveau de vigilance (couleur) :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 : vert ("-1" pour le phénomène "vagues - submersion") 2 : jaune 3 : orange 4 : rouge 5 : violet 6 : gris 0 : bleu ("pas de prévision" : en pratique non utilisé, sauf en cas d'absence prolongé de prévisionniste) <p>Noms des zones de vigilance :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>domaine</th> <th>identifiant de zone</th> <th>nom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Martinique</td> <td>VIGI972-01</td> <td>Martinique (Terre)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-51</td> <td>Grand-Rivière / Marigot (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-52</td> <td>Ste Marie / Trinité (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-53</td> <td>Robert / François (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-54</td> <td>Vauclin / Ste Anne (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-55</td> <td>Ste Anne / Diamant (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-56</td> <td>Anses d'Arlet (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-57</td> <td>Baie de Fort de France (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-58</td> <td>Schoelcher / Carbet (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-59</td> <td>Carbet / Prêcheur (zone côtière)</td> </tr> </tbody> </table>	domaine	identifiant de zone	nom	Martinique	VIGI972-01	Martinique (Terre)	VIGI972-51	Grand-Rivière / Marigot (zone côtière)	VIGI972-52	Ste Marie / Trinité (zone côtière)	VIGI972-53	Robert / François (zone côtière)	VIGI972-54	Vauclin / Ste Anne (zone côtière)	VIGI972-55	Ste Anne / Diamant (zone côtière)	VIGI972-56	Anses d'Arlet (zone côtière)	VIGI972-57	Baie de Fort de France (zone côtière)	VIGI972-58	Schoelcher / Carbet (zone côtière)	VIGI972-59	Carbet / Prêcheur (zone côtière)
domaine	identifiant de zone	nom																							
Martinique	VIGI972-01	Martinique (Terre)																							
	VIGI972-51	Grand-Rivière / Marigot (zone côtière)																							
	VIGI972-52	Ste Marie / Trinité (zone côtière)																							
	VIGI972-53	Robert / François (zone côtière)																							
	VIGI972-54	Vauclin / Ste Anne (zone côtière)																							
	VIGI972-55	Ste Anne / Diamant (zone côtière)																							
	VIGI972-56	Anses d'Arlet (zone côtière)																							
	VIGI972-57	Baie de Fort de France (zone côtière)																							
	VIGI972-58	Schoelcher / Carbet (zone côtière)																							
	VIGI972-59	Carbet / Prêcheur (zone côtière)																							

	Guadeloupe	VIGI971-01	Guadeloupe (terre)
		VIGI971-51	Grand Cul-de-Sac (zone côtière)
		VIGI971-52	Nord Est Grande Terre (zone côtière)
		VIGI971-53	Sud Grande Terre (zone côtière)
		VIGI971-54	Petit Cul-de-Sac (zone côtière)
		VIGI971-55	Basse Terre Côte au vent (zone côtière)
		VIGI971-56	Basse Terre Côte sous le vent (zone côtière)
		VIGI971-57	Nord Basse Terre (zone côtière)
		VIGI971-58	Les Saintes (zone côtière)
		VIGI971-59	Marie Galante Ouest (zone côtière)
		VIGI971-60	Marie Galante Est (zone côtière)
		VIGI971-61	La Désirade (zone côtière)
	IDN	VIGI978-977-01	St Martin / St Barth (terre)
		VIGI978-977-51	Terres Basses (zone côtière)
		VIGI978-977-52	Marigot Grand-Case (zone côtière)
		VIGI978-977-53	Côte Orientale (zone côtière)
		VIGI978-977-54	Côte Caraïbe (zone côtière)
		VIGI978-977-55	Atlantique (zone côtière)
	Guyane	VIGI973-1	Guyane Nord Ouest (terre)
		VIGI973-2	Guyane Nord Est (terre)
		VIGI973-3	Guyane Centre (terre)
VIGI973-4		Guyane Sud (terre)	
VIGI973-51		Littoral Est (zone côtière)	
VIGI973-52		Littoral Ouest (zone côtière)	
CDPV84 CDPV95 (Océan Indien)	Association entêtes et domaine (1 fichier JSON par domaine) : <ul style="list-style-type: none"> • CDPV84FMEE : Mayotte • CDPV95FMEE : La Réunion Identifiant des domaines globaux : <ul style="list-style-type: none"> • VIGI976 : Mayotte • VIGI974 : La Réunion Identifiant du phénomène : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vent • 9 : vagues - submersion • 10 : alerte cyclonique • 12 : fortes pluies/orages Niveau de vigilance (couleur) hors alerte cyclonique : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vert ("-1" pour le phénomène "vagues - submersion") • 2 : jaune • 3 : orange • 4 : rouge 		

Niveau d'alerte cyclonique (couleur) :

- - 1 : pas d'alerte cyclonique
- 7 : pré-alerte cyclonique (jaune pour La Réunion, sans couleur pour Mayotte)
- 8 : alerte orange cyclonique
- 9 : alerte rouge cyclonique
- 10 : alerte violette cyclonique
- 6 : phase de sauvegarde cyclonique

Influence des niveaux d'alerte cyclonique sur les niveaux de vigilance :

Pré-alerte cyclonique	les color_id sont renseignés pour tous les phénomènes
Alerte Orange cyclonique	les color_id ne sont renseignés que pour les phénomènes "vagues-submersion" et "Alerte cyclonique" et valent "-1" pour les autres phénomènes
Alerte Rouge cyclonique	les color_id ne sont renseignés que pour les phénomènes "vagues-submersion" et "Alerte cyclonique" et valent "-1" pour les autres phénomènes
Alerte Violette cyclonique	tous les color_id hors phénomène "Alerte cyclonique" sont à "-1"
Phase de sauvegarde cyclonique	les color_id sont renseignés pour tous les phénomènes

Noms des zones de vigilance :

domaine	identifiant de zone	nom
Mayotte	VIGI976-01	Mayotte (Terre)
	VIGI976-02	Côte Nord : de Mtsamborao à Dzaoudzi
	VIGI976-03	Côte Sud-Est : de Dzaoudzi à Ngouja
	VIGI976-04	Côte Ouest : de Ngouja à Mtsamboro
La Réunion	VIGI974-11	Nord : Saint-Denis, Sainte-Marie
	VIGI974-12	Est : Sainte-Suzanne, Saint-André, Salazie, Bras-Panon, Saint-Benoît, La Plaine-des-Palmistes, Sainte-Rose
	VIGI974-13	Sud-Est : Saint-Joseph, Saint-Philippe
	VIGI974-14	Sud : Petite-île, Saint-Pierre, Le Tampon, L'Entre-Deux, Saint-Louis, Cilaos, L'Étang-Salé, Les Avirons
	VIGI974-15	Ouest : Saint-Leu, Les Trois-Bassins, Saint-Paul, Le Port, La Possession
	VIGI974-51	Côte Nord-Est : Du Cap Bernard à Champ Borne
	VIGI974-52	Côte Est : De Champ Borne à la Pointe des Cascades

		VIGI974-53	Côte Sud-Est : De la Pointe des Cascades à la Pointe de la Table																																	
		VIGI974-54	Côte Sud : De la Pointe de la Table au Cap Chevron (Saint-Joseph)																																	
		VIGI974-55	Côte Sud-Ouest : Du Cap Chevron (Saint-Joseph) à la Pointe au Sel																																	
		VIGI974-56	Côte Ouest : De la Pointe au Sel à la Pointe des Aigrettes																																	
		VIGI974-57	Côte Nord-Ouest : De la Pointe des Aigrettes à la Pointe des Galets																																	
		VIGI974-58	Côte Nord : De la Pointe des Galets au Cap Bernard																																	
<p>CDPV85 (Polynésie Française)</p>	<p>Association entêtes et domaine (1 fichier JSON par domaine) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDPV85NTAA : Polynésie <p>Identifiant des domaines globaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIGI987 : Polynésie <p>Identifiant du phénomène :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vent • 2 : fortes pluies • 3 : orages • 11 : fortes houles <p>Niveau de vigilance :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vert • 2 : jaune • 3 : orange • 4 : rouge <p>Noms des zones de vigilance :</p>																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>domaine</th> <th>identifiant de zone</th> <th>nom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">Polynésie</td> <td>VIGI987</td> <td>Polynésie</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-01</td> <td>Marquises Nord</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-02</td> <td>Marquises Sud</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-03</td> <td>Tuamotu Nord Est</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-04</td> <td>Tuamotu Nord Ouest</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-05</td> <td>Tuamotu Centre Nord</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-06</td> <td>Tuamotu Centre</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-07</td> <td>Tuamotu Centre Sud</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-08</td> <td>Tuamotu Est</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-09</td> <td>Tuamotu Sud</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-10</td> <td>Gambier</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-11</td> <td>Tuamotu Ouest</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-12</td> <td>Mopelia</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-13</td> <td>Iles Sous Le Vent</td> </tr> <tr> <td>VIGI987-14</td> <td>Iles Du Vent</td> </tr> </tbody> </table>	domaine	identifiant de zone	nom	Polynésie	VIGI987	Polynésie	VIGI987-01	Marquises Nord	VIGI987-02	Marquises Sud	VIGI987-03	Tuamotu Nord Est	VIGI987-04	Tuamotu Nord Ouest	VIGI987-05	Tuamotu Centre Nord	VIGI987-06	Tuamotu Centre	VIGI987-07	Tuamotu Centre Sud	VIGI987-08	Tuamotu Est	VIGI987-09	Tuamotu Sud	VIGI987-10	Gambier	VIGI987-11	Tuamotu Ouest	VIGI987-12	Mopelia	VIGI987-13	Iles Sous Le Vent	VIGI987-14	Iles Du Vent	
domaine	identifiant de zone	nom																																		
Polynésie	VIGI987	Polynésie																																		
	VIGI987-01	Marquises Nord																																		
	VIGI987-02	Marquises Sud																																		
	VIGI987-03	Tuamotu Nord Est																																		
	VIGI987-04	Tuamotu Nord Ouest																																		
	VIGI987-05	Tuamotu Centre Nord																																		
	VIGI987-06	Tuamotu Centre																																		
	VIGI987-07	Tuamotu Centre Sud																																		
	VIGI987-08	Tuamotu Est																																		
	VIGI987-09	Tuamotu Sud																																		
	VIGI987-10	Gambier																																		
	VIGI987-11	Tuamotu Ouest																																		
	VIGI987-12	Mopelia																																		
	VIGI987-13	Iles Sous Le Vent																																		
VIGI987-14	Iles Du Vent																																			

	VIGI987-15	Australes Ouest
	VIGI987-16	Australes Centre
	VIGI987-17	Rapa
<p>CDPV86 (Polynésie Française)</p>	<p>Identifiant des domaines globaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIGI987 : Polynésie <p>Champ "bloc_title" : valeur de la subdivision administrative concernée par le texte ou alors "SITUATION GENERALE SUR LA POLYNESIE FRANÇAISE" si le texte concerne la situation sur toute la Polynésie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le texte concerne une subdivision administrative alors nous allons retrouver 3 text_items avec les titres suivant : <ul style="list-style-type: none"> ◦ "Phénomènes Météorologiques :" ◦ "Zones concernées :" ◦ "Situation et évolutions prévues :" avec du texte libre dans le champ text • Si le texte concerne l'ensemble de la Polynésie alors il y aura seulement un text_items sans title avec du texte libre dans le champ text 	