



# Bulletin de vigilance météorologique n°1- 2023

## 22-23-24 mars 2023

*Par rapport à l'alerte précédente (27/09/2023), pas de dégât à déplorer.*

A partir de demain matin, mercredi 22 mars et jusqu'à vendredi 24 mars matin se tiennent les grandes marées d'équinoxe.

En cette sortie d'hiver, les profils de plage et donc la hauteur de sable ne sont pas très favorables. A l'heure actuelle, seule la plage de Créances a un profil de plage avec une hauteur de sable élevée. Les autres plages et notamment Pirou, Saint-Germain-sur-Ay et dans une moindre mesure Bretteville-sur-Ay ont une hauteur de profil de plage plutôt faible.

Il faudra donc être particulièrement vigilant sur ces secteurs durant la période citée ci-dessus.

Il est prévu durant ces trois jours des vents de secteurs Sud-Sud-Ouest à Sud-Ouest entre 20 et 25 nœuds de vent en moyenne, avec des rafales jusqu'à 40 nœuds. Une baisse de pression est prévue jeudi soir. De plus, une houle de secteur Ouest-Sud-Ouest est prévue avec une période supérieure à 10 secondes (plus la période est élevée, plus elle est destructrice) à partir de mercredi soir. Une surcote est donc à prévoir avec érosion de la dune due à la houle.

### Mercredi 22 matin :

PM (port de référence Saint-Germain) 7h58 hauteur 12.52 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 5 à 6 Beaufort, 19-23 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 34 nœuds
- Mer agitée
- Surcote prévue d'environ 20 cm
- Période de houle : 5 secondes

### Mercredi 22 soir :

PM (port de référence Saint-Germain) 20h21 hauteur 12.36 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 5 Beaufort, 19 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 30 nœuds
- Mer agitée
- Surcote prévue d'environ 27 cm
- Période de houle : 10 secondes

Jedi 23 matin :

PM (port de référence Saint-Germain) 8h37 hauteur 12.71 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 5 Beaufort, 19 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 30 nœuds
- Mer agitée
- Surcote prévue d'environ 28 cm
- Période de houle : 10 secondes

Jedi 23 soir :

PM (port de référence Saint-Germain) 20h57 hauteur 12.38 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 6 Beaufort, 25 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 41 nœuds
- Mer agitée
- Surcote prévue d'environ 30 cm
- Période de houle : 10 secondes

Vendredi 24 matin :

PM (port de référence Saint-Germain) 9h14 hauteur 12.53 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SO,
- Vent vitesse moyenne 5 Beaufort, 19 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 30 nœuds
- Mer agitée
- Surcote prévue d'environ 26 cm
- Période de houle : 12 secondes

*Sources des données :*

*Met Office, Windguru, Bulletin marine côtier de Météo France, Data SHOM*

## Éléments de compréhension

Mer totale = mer de vent + houle

La mer totale est mesurée grâce à l'échelle de Douglas :

**Échelle d'état de la mer**

	Termes descriptifs français (anglais)	Hauteur des vagues
<b>0</b>	calme ( <i>calm - glassy</i> )	0
<b>1</b>	ridée ( <i>calm - rippled</i> )	0 à 0,1 m
<b>2</b>	belle ( <i>smooth</i> )	0,1 à 0,5 m
<b>3</b>	peu agitée ( <i>slight</i> )	0,5 à 1,25 m
<b>4</b>	agitée ( <i>moderate</i> )	1,25 à 2,5 m
<b>5</b>	forte ( <i>rough</i> )	2,5 à 4 m
<b>6</b>	très forte ( <i>very rough</i> )	4 à 6 m
<b>7</b>	grosse ( <i>high</i> )	6 à 9 m
<b>8</b>	très grosse ( <i>very high</i> )	9 à 14 m
<b>9</b>	énorme ( <i>phenomenal</i> )	≥ 14 m

- Degrés -

Echelle de Beaufort :

C'est une échelle qui mesure la vitesse moyenne du vent sur une durée de 6 minutes.

### ECHELLE DE BEAUFORT

Force	Appellation	Vitesse du vent		Etat de la mer	Effets à terre
		nœud	km/h		
<b>0</b>	calme	<b>1</b>	1	Mer d'huile, miroir	La fumée monte droit
<b>1</b>	très légère brise	<b>1 à 3</b>	1 à 5	Mer ridée	La fumée indique la direction du vent,
<b>2</b>	légère brise	<b>4 à 6</b>	6 à 11	Vaguelettes	On sent le vent au visage Feuilles d'arbres s'agitent
<b>3</b>	petite brise	<b>7 à 10</b>	12 à 19	Petits moutons	Les drapeaux flottent
<b>4</b>	jolie brise	<b>11 à 16</b>	20 à 28	Nombreux moutons	Le sable s'envole
<b>5</b>	bonne brise	<b>17 à 21</b>	29 à 38	Vagues, embruns	Les branches des pins s'agitent
<b>6</b>	vent frais	<b>22 à 27</b>	39 à 49	Lames, crêtes d'écume étendues	Les fils électriques sifflent Vent siffle dans oreilles
<b>7</b>	grand frais	<b>28 à 33</b>	50 à 61	Lames déferlantes	On peine à marcher contre le vent
<b>8</b>	coup de vent	<b>34 à 40</b>	62 à 74	Les crêtes des vagues partent en tourbillon d'écume	On ne marche plus contre le vent
<b>9</b>	fort coup de vent	<b>41 à 47</b>	75 à 88		
<b>10</b>	tempête	<b>48 à 55</b>	89 à 102	Les embruns obscurcissent la vue, on ne voit plus rien	Les enfants de moins de 12 ans volent
<b>11</b>	violente tempête	<b>56 à 63</b>	103 à 117		
<b>12</b>	ouragan	<b>64 et plus</b>	118 et plus		