



Bulletin de vigilance météorologique n°1- 2024

12 et 13 mars 2024

Situation actuelle des plages :

Des levés topographiques ont été réalisés à la suite de la marée de février. **Pour toutes les plages**, la hauteur du sable en haut de plage (considérez environ les 10 premiers mètres du pied de la dune vers la mer) est plutôt faible (diminution continue et progressive à chaque relevé).

Les hauteurs de marée du mardi 12 sont assez exceptionnelles. Ce sont les marées d'équinoxe jusqu'à jeudi.

Les forces de vent prévues ne sont pas très élevées (force 4 à 5), mais la direction va être SSO à SO. Et surtout, il est prévu une houle avec une période supérieure à 10 secondes. C'est surtout ce dernier point qui va être potentiellement problématique, **et surtout mercredi**. Le point positif est qu'il n'y a pas de surcote de prévue, les pressions atmosphériques étant en hausse aujourd'hui et supérieures à 1015 hPa mardi et mercredi.

Mardi 12 :

Matin : PM (port de référence Saint-Germain) 8h55 hauteur 12.96 m

Soir : PM (port de référence Saint-Germain) 20h38 hauteur 12.58 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SO,
- Vent vitesse moyenne 4 Beaufort, 11-13 nœuds,
- Vent en rafales jusqu'à 23 nœuds
- Mer agitée **au large**
- Pas de surcote prévue
- Période de houle : 4 à 7 secondes

Mercredi 13 matin :

PM (port de référence Saint-Germain) 9h34 hauteur 12,79 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 4 Beaufort, 10-14 nœuds,

- Vent en rafales jusqu'à 24 nœuds
- Pas de surcote prévue
- **Période de houle : 10 secondes**

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 |
|----------|---------------------------------------|--------------------|
| 0 | calme (<i>calm - glassy</i>) | 0 |
| 1 | ridée (<i>calm - rippled</i>) | 0 à 0,1 m |
| 2 | belle (<i>smooth</i>) | 0,1 à 0,5 m |
| 3 | peu agitée (<i>slight</i>) | 0,5 à 1,25 m |
| 4 | agitée (<i>moderate</i>) | 1,25 à 2,5 m |
| 5 | forte (<i>rough</i>) | 2,5 à 4 m |
| 6 | très forte (<i>very rough</i>) | 4 à 6 m |
| 7 | grosse (<i>high</i>) | 6 à 9 m |
| 8 | très grosse (<i>very high</i>) | 9 à 14 m |
| 9 | 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 | | |
| 0 | calme | 1 | 1 | Mer d'huile, miroir | La fumée monte droit |
| 1 | très légère brise | 1 à 3 | 1 à 5 | Mer ridée | La fumée indique la direction du vent, |
| 2 | légère brise | 4 à 6 | 6 à 11 | Vaguelettes | On sent le vent au visage Feuilles d'arbres s'agitent |
| 3 | petite brise | 7 à 10 | 12 à 19 | Petits moutons | Les drapeaux flottent |
| 4 | jolie brise | 11 à 16 | 20 à 28 | Nombreux moutons | Le sable s'envole |
| 5 | bonne brise | 17 à 21 | 29 à 38 | Vagues, embruns | Les branches des pins s'agitent |
| 6 | vent frais | 22 à 27 | 39 à 49 | Lames, crêtes d'écume étendues | Les fils électriques sifflent Vent siffle dans oreilles |
| 7 | grand frais | 28 à 33 | 50 à 61 | Lames déferlantes | On peine à marcher contre le vent |
| 8 | coup de vent | 34 à 40 | 62 à 74 | Les crêtes des vagues partent en tourbillon d'écume | On ne marche plus contre le vent |
| 9 | fort coup de vent | 41 à 47 | 75 à 88 | | |
| 10 | tempête | 48 à 55 | 89 à 102 | Les embruns obscurcissent la vue, on ne voit plus rien | Les enfants de moins de 12 ans volent |
| 11 | violente tempête | 56 à 63 | 103 à 117 | | |
| 12 | ouragan | 64 et plus | 118 et plus | | |