



Bulletin de vigilance météorologique n°2- 2025

23 octobre 2025

Situation actuelle des plages :

Lors des marées du 10 et 11 septembre, le sable accumulé durant l'été est parti. La situation est assez hétérogène suivant les plages. A Pirou nord, le niveau de plage est bas. A Saint-Germain-sur-Ay et Bretteville-sur-Ay, le stock estival est parti, mais le niveau de la plage est correct. A Créances, le haut de plage est haut.

Bulletin météo :

La dépression « Benjamin » située au large de la Bretagne, va évoluer en Manche et passer en Mer du Nord jeudi matin. La pression atmosphérique en son centre est prévue à 984 hPa ce mercredi soir, puis 969 hPa jeudi matin.

Malgré la proximité temporelle de l'évènement, les modèles météorologiques sont encore divergents quant à l'intensité de la dépression dans notre département. En effet, la dépression est très active et elle pourrait se combiner au courant-jet (axe de vent d'altitude très puissant) et donc augmenter la force de vent.

Le vent va se lever au fur et à mesure de la journée de mercredi et se renforcera dans la soirée d'une direction SO. Il est prévu de virer direction O dans la matinée, puis NO en fin de matinée.

L'évènement va donc s'étaler de mercredi vers 21h jusqu'à vendredi inclus, avec un pic d'activités entre 3h et 8h du matin jeudi. Suivant les modèles météorologiques, le **vent moyen** sera compris entre 24 et 37 nœuds (45 km/h à 70 km/h) ; en rafales, certains modèles prévoient jusqu'à 61 nœuds (112 km/h). Le stade « tempête » ne serait donc pas atteint.

Accalmie prévue pour samedi.

La pluie est attendue dès 18h. Il est prévu sur 24h jusqu'à 22 mm.

Mercredi 10 septembre soir :

Soir : PM (port de référence Saint-Germain) 20h54 hauteur 11,42 m

Les prévisions sont :

- Vent de secteur S,
- **Vent vitesse moyenne 7 à 8 Beaufort**
- Vent en rafales jusqu'à 40 nœuds
- Surcote prévue : 0.2 m
- Pas de houle
- Mer de vent : 0.8 m

Jeudi 11 :

Matin :PM (port de référence Saint-Germain) 9h09 hauteur 11,38 m

Les prévisions sont :

- **Vent de secteur NO,**
- **Vent vitesse moyenne 7 à 8 Beaufort**
- **Vent en rafales jusqu'à 57 nœuds**
- **Surcote prévue : 0.70 m**
- Pas de houle
- **Mer de vent : jusqu'à 3 m**

Soir :PM (port de référence Saint-Germain) 21h23 hauteur 11,29 m

Les prévisions sont :

- **Vent de secteur NO,**
- **Vent vitesse moyenne 6 à 7 Beaufort**
- **Vent en rafales jusqu'à 56 nœuds**
- Surcote prévue : 0.20 m
- Pas de houle
- **Mer de vent : jusqu'à 2,5 m**

Pour le littoral :

La hauteur de la marée n'est pas dans les valeurs les plus élevées, mais la surcote prévue combinée à la hauteur de mer de vent sont tout à fait significatifs. Un recul des hauteurs de plage et des massifs dunaires sont attendus.

Pour l'ensemble du territoire :

En cette saison, la plupart des arbres sont toujours en feuilles. Ils ont donc plus de prise au vent. Il est donc attendu des chutes de branches, voir d'arbres.

Les cumuls de pluie sur 24h ne sont pas anodins. Des inondations peuvent survenir.

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

Echelle de Beaufort :

C'est une échelle qui mesure la vitesse moyenne du vent sur une durée de 10 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		

Pression atmosphérique :

La pression se mesure à l'aide d'un baromètre et s'exprime en hectopascal (hPa). Au niveau de la mer, la pression moyenne est de 1013 hPa. En dessous de cette valeur, nous sommes en régime dépressionnaire. Plus la valeur de pression est basse, plus la dépression est forte, plus il y a de vent. Le record de basse pression en France est de 951,8 hPa relevé à la pointe de la Hague le 25/02/1989.