Bulletin de vigilance météorologique n°2-2026

23 octobre 2026

Bulletin météo :

La tempête « Austen » se creuse au-dessus de l'Atlantique ce jeudi, puis circule en Manche durant la nuit d'aujourd'hui à demain. Les vents les plus forts se produiront au sud et au sud-ouest de la dépression, c'est-à-dire sur la Bretagne et la Normandie.
Le vent va se lever au fur et à mesure de la journée de jeudi et se renforcera dans la soirée d'une direction S. Les rafales atteignent 90 à 110 km/h en seconde partie de nuit, jusqu'à 120 km/h sur la côte ouest en fin de nuit. Le vent virant à l'ouest en début de journée souffle en **rafales** entre 100 et 120 km/h dans les terres, et jusqu'à 130 km/h sur les côtes ouest et nord du département, **ponctuellement 140 km/h sur la côte ouest en journée**.
Suivant les modèles météorologiques, le **vent moyen** sera compris entre 39 et 49 nœuds (72 km/h à 90 km/h) ; en **rafales**, les modèles oscillent sur des valeurs entre 56 et 75 nœuds (103 à 140 km/h).
Localement, le stade « violente tempête » pourrait être atteint (force 11) au plus fort de l'évènement (prévision du modèle AROME – Météo France, même prévision pour les modèles allemand et britannique).
Le courant-jet est actuellement assez sud dans l'Atlantique et particulièrement actif. La tempête Austen va interagir avec ce courant d'altitude ce qui va renforcer le vent.
Le département de la Manche est donc placé en **vigilance orange** ce vendredi de minuit à 18h.

Pour le littoral :

<u>Vendredi 23 octobre matin :</u>
PM (port de référence Saint-Germain) 06h12 hauteur 9,75 m
Les prévisions sont :

- Vent de secteur SSO,
- Vent vitesse moyenne 9 Beaufort
- **Vent en rafales jusqu'à 64 nœuds**
- **Surcote prévue : 1 m**
- Houle : 0,9 m
- **Mer de vent : jusqu'à 2,7 m**

<u>Vendredi 23 octobre soir :</u>
PM (port de référence Saint-Germain) 18h32 hauteur 10,24 m
Les prévisions sont :

- **Vent de secteur NO,**

- Vent vitesse moyenne 8 Beaufort
- **Vent en rafales jusqu'à 54 nœuds**
- Surcote prévue : 0,3 m
- **Houle : période 12 secondes**
- **Mer de vent : jusqu'à 2,7 m**

La hauteur de la marée n'est pas dans les valeurs les plus élevées, mais la surcote prévue combinée à la hauteur de mer totale sont tout à fait significatifs. Il faut s'attendre à des franchissements par paquet de mer sur les perrés de Saint-Germain-sur-Ay et de Pirou. Normalement, les massifs dunaires ne devraient pas être touchés par l'érosion.

Pour l'ensemble du territoire :

Les rafales de vent vont être importantes.

<u>Risques associés :</u>

- Des chutes d'arbres, de branches,
- Coupures d'électricité,
- Dégâts venteux sur des structures légères

Centre de la dépression

Evolution de la tempête – prévision des rafales (source : Météociel – modèle AROME) :

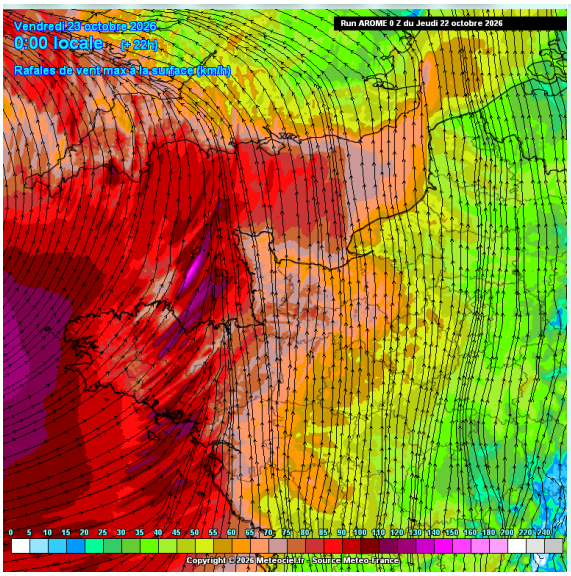

Figure 1 : Début de la vigilance

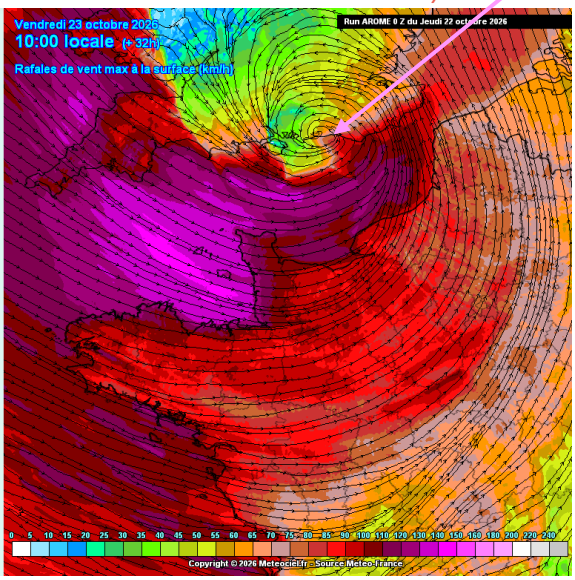

Figure 2 : Au plus fort de l'évènement

Eléments 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

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

Courant jet :

Aussi appelé jet stream, c'est un courant d'air rapide, situé en altitude. Il circule autour de la Terre d'ouest en est. En météo, le courant-jet apporte généralement sur la France les perturbations les plus fortes et les tempêtes.

En savoir plus : https://www.youtube.com/watch?v=6Nlv-dH3Z_Y