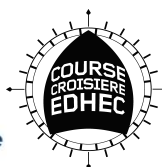
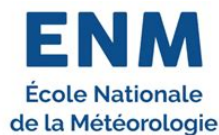


BULLETIN MÉTÉO POUR LA 58ème COURSE CROISIÈRE EDHEC (St-Vaast-la-Hougue)

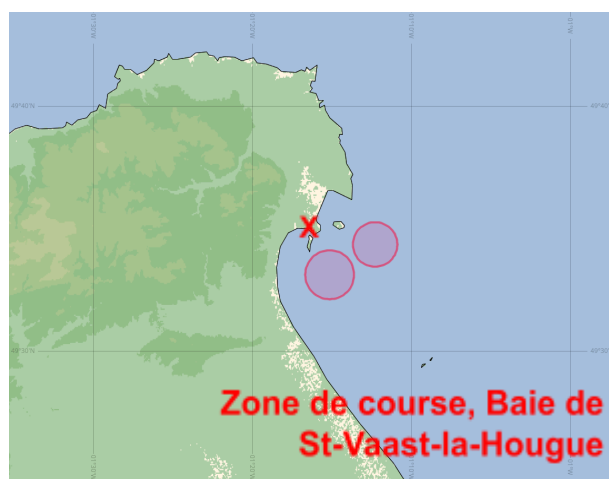
Le jeudi 16 avril 2026
Bulletin Moyenne Échéance n°3



Sommaire :

1. Avant la CCE
 - a. Vendredi 17 avril
 - b. Samedi 18 avril
2. Début de la CCE
 - a. Dimanche 19 avril
 - b. Lundi 20 avril
3. Tendence pour le reste de la semaine
4. Synthèse de la prévision
5. Annexes

Zones d'intérêt :



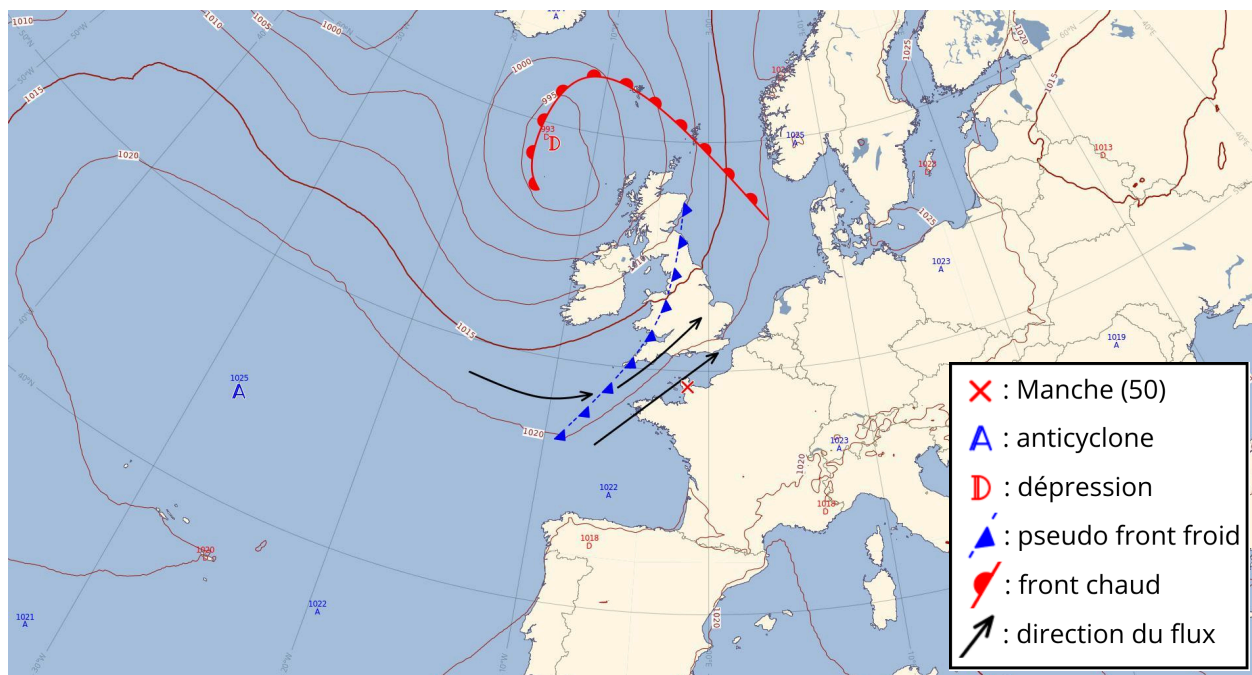
La croix rouge représente le port de Saint-Vaast-la-Hougue

1. Avant la CCE

Zone d'intérêt : Manche – Baie de Saint-Vaast-la-Hougue

a. Vendredi 17 avril

Situation générale :



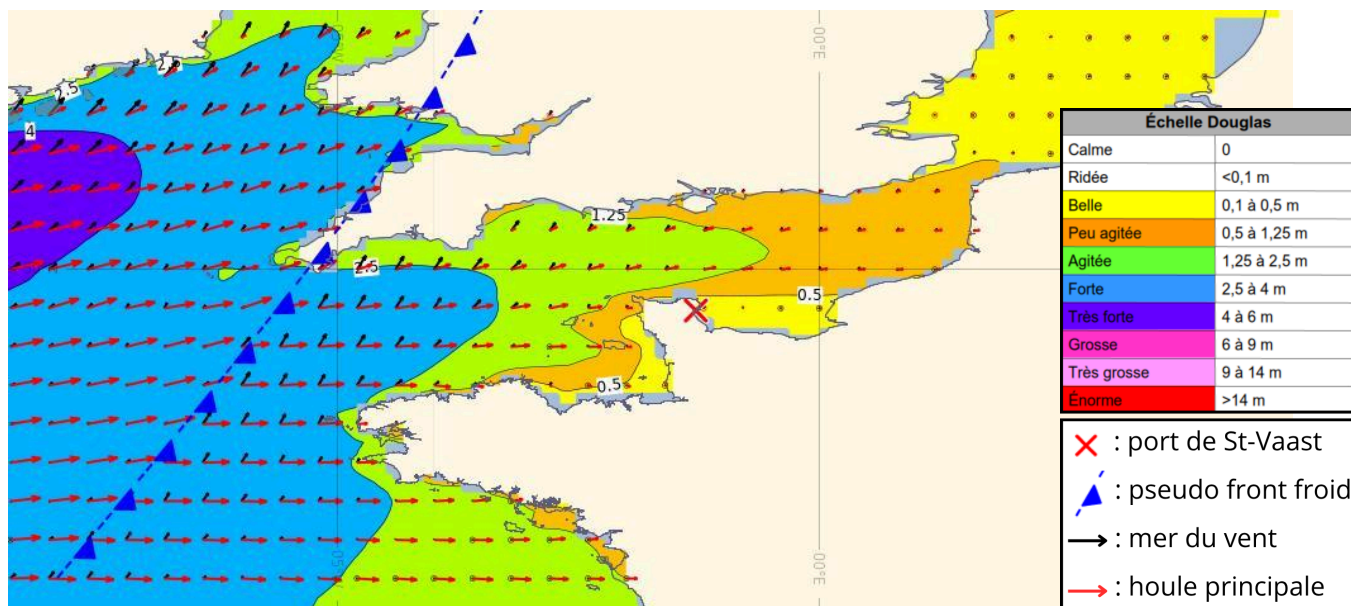
Carte des isobares du vendredi 17 à 14h locale montrant la pression réduite au niveau de la mer et les fronts de la dépression au nord-ouest des îles Britanniques (source : Météo France).

La dépression au nord-ouest des îles Britanniques progresse en direction du NE en se creusant. Le pseudo front froid (peu actif) de la perturbation associée aborde l'entrée de la Manche entraînant avec lui une rotation du flux (passage d'un flux de SO à un flux d'O). Ce front traverse la partie ouest de la Manche en fin d'après-midi.

Vent : En début de journée, la dépression induira un **vent moyen de sud-ouest, 15 à 20 nœuds** (4 à 5 B) en entrée de Manche et de **5 à 10 nœuds** (1 à 3 B) dans la baie de Saint-Vaast-la-Hougue. Après le passage du pseudo front froid dans l'après-midi (partie ouest de la Manche), le vent virera **ouest, mollissant 10 à 15 nœuds** (4 B), localement variable 5 à 10 nœuds (3 B) vers le Cotentin.

État de mer : En entrée de Manche, **mer forte, croisée** jusqu'en milieu de journée à l'avant du front, avec une **houle d'ouest** (période moyenne autour de 10 s) jusqu'en fin d'après-midi. Pour le reste de la zone Manche, **mer peu agitée à agitée** (0.5 à 2.5 m), localement **belle dans la baie** de Saint-Vaast-la-Hougue qui est protégée de la houle d'ouest par les terres.

Échelle Douglas	
Calme	0
Ridée	<0,1 m
Belle	0,1 à 0,5 m



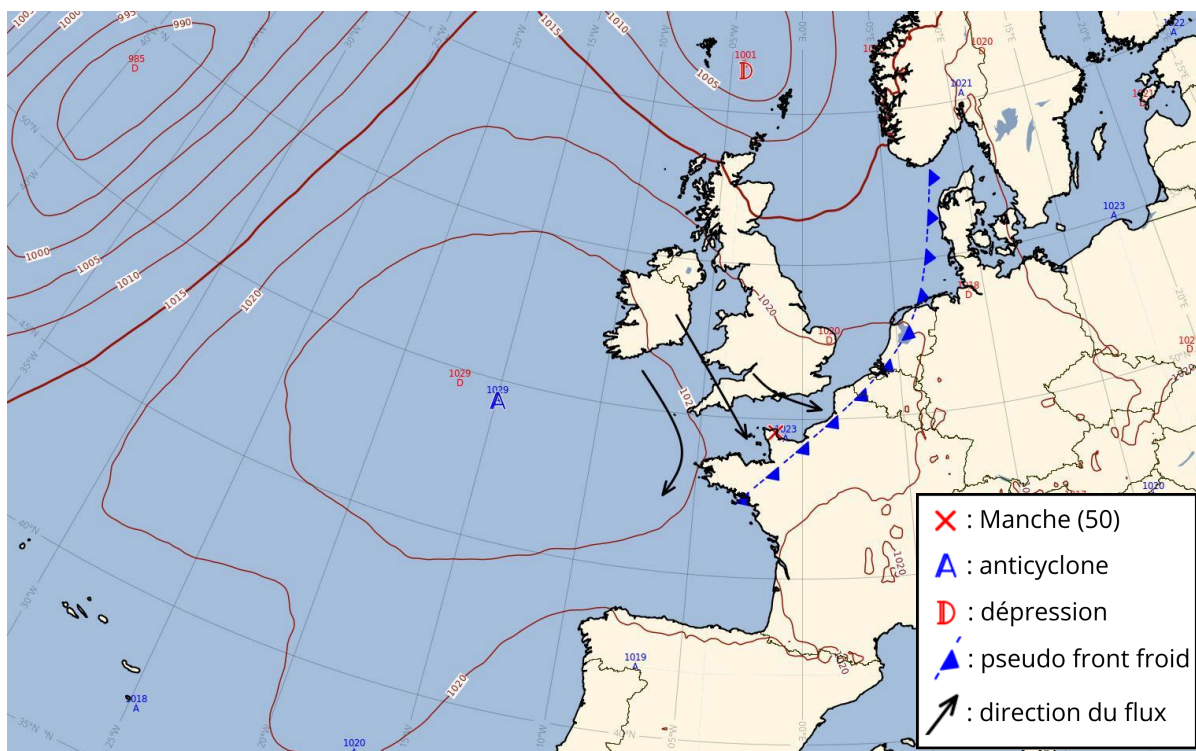
Carte de la hauteur significative des vagues ce vendredi 17 à 14h locale sur la zone Manche
(Source Météo-France).

Temps sensible : le front froid peu actif en entrée de Manche apporte de l'humidité et une **couverture nuageuse** en basses couches. Dans cette zone, de possibles **précipitations** peuvent **diminuer la visibilité**. La baie de Saint-Vaast-la-Hougue se trouve sous un **voile fin** avec le passage de quelques nuages bas au cours de la journée. On peut s'attendre à de faibles averses en début de nuit avec l'arrivée du front froid.

Températures : la température de la mer avoisinera les 11°C. Pour la température de l'air, nous serons toujours sous une influence océanique qui induira des **minimales autour de 10°C**. Les maximales sont aussi en hausse par rapport à la journée de jeudi et passent de 16°C à **19°C** à Saint-Vaast-la-Hougue.

b. Samedi 18 avril

Situation générale :

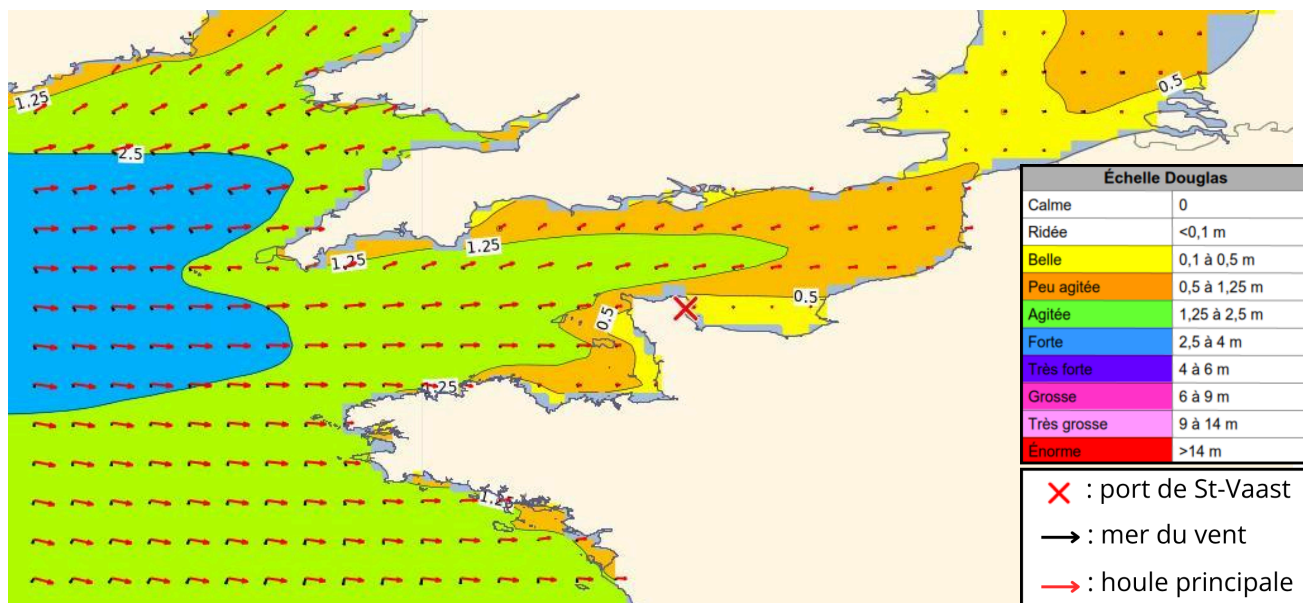


Carte des isobares du samedi 18 à 14h locale montrant le scénario le plus probable de pression réduite au niveau de la mer (source : Météo France).

La dépression qui nous concernait vendredi laisse progressivement place à l'anticyclone qui circule sur le proche Atlantique. Cet anticyclone se renforce en se rapprochant des îles Britanniques. Le pseudo front froid de la veille aborde la baie de Saint-Vaast-la-Hougue dans la matinée mais son influence sur le temps sensible est limitée par l'anticyclone en approche.

Vent : suite à l'arrivée de l'anticyclone, le vent moyen de secteur nord-ouest **faible à modéré 10 à 15 kt (3 à 4 B)**, vire progressivement secteur nord en milieu de journée.

État de mer : présence d'une houle d'ouest qui s'atténue progressivement en cours de journée avec une mer devenant peu agitée à agitée (0.5 à 2.5 m) sur toute la zone Manche. Dans la baie de Saint-Vaast-la-Hougue, on retrouve des conditions similaires à vendredi avec une mer belle sans mer du vent.



Carte de la hauteur significative des vagues ce samedi 18 à 14h locale sur la zone Manche
(Source Météo-France).

Temps sensible : le passage du front peut apporter de la **nébulosité basse en début de journée**, possiblement accompagnée de quelques gouttes tout au plus, qui peuvent temporairement réduire la visibilité. Le reste de la journée sera sous un **ciel peu nuageux**.

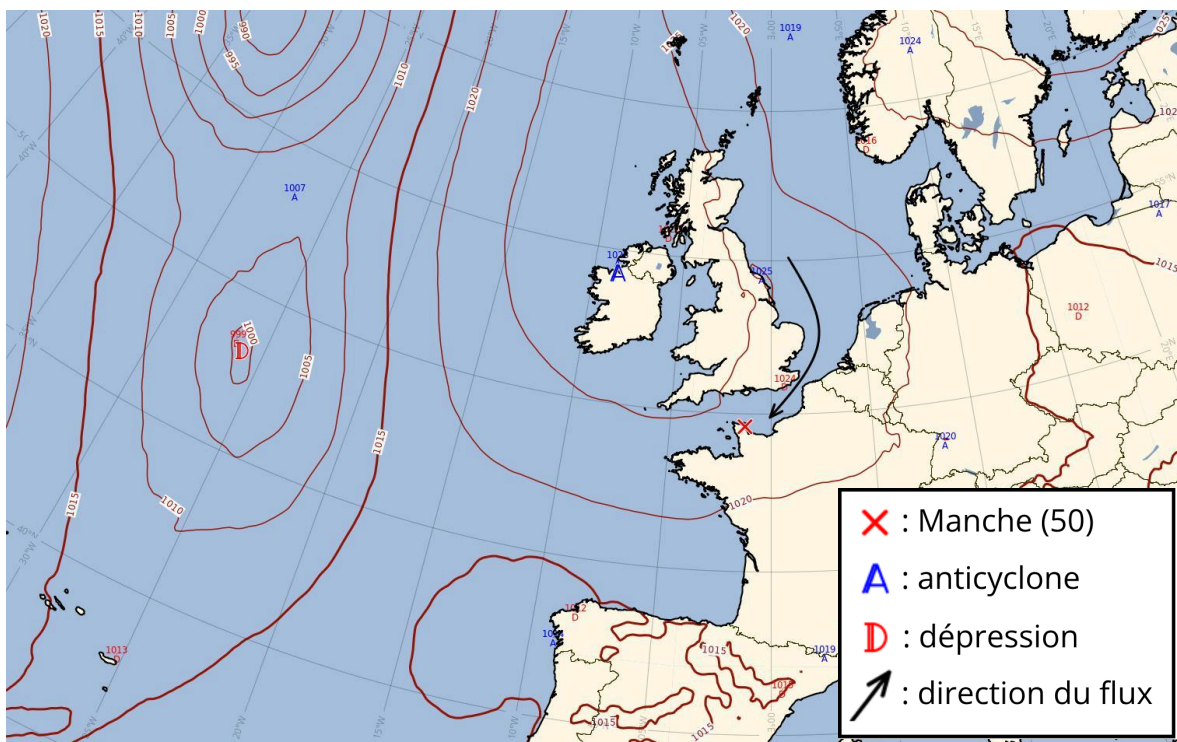
Températures : la température de la mer restera inchangée tout le week-end. A Saint-Vaast-la-Hougue, la température de l'air oscillera **entre 9°C et 15°C**, des minimales et maximales **légèrement au-dessus des normales de saison**. C'est légèrement plus frais que la veille, en lien avec le changement de direction du flux, qui advecte une masse d'air plus fraîche.

2. Début de la CCE

Zone d'intérêt : Baie de St-Vaast-la-Hougue

a. Dimanche 19 avril

Situation générale :



Carte des isobares du dimanche à 14h locale montrant le scénario le plus probable de pression réduite au niveau de la mer (source : Météo France).

Pour la manche d'entraînement, l'anticyclone se positionne sur l'Irlande et s'étire par une dorsale jusqu'à la pointe bretonne. Cet anticyclone pilotera un flux de secteur nord-est modéré sur la Manche, advectant de l'air plus froid sur notre zone d'intérêt.

Vent : vent moyen de secteur nord-est, **modéré 15 à 20 kt (4 à 5 B)**.

État de mer : un vent de nord-est s'établira et donnera une **mer du vent dans la même direction**, pouvant atteindre les **1 m de hauteur**. La houle n'ayant pas eu encore le temps de s'établir franchement, elle ne sera pas significative pour cette journée. La mer sera donc **peu agitée** à Saint-Vaast-la-Hougue le dimanche.

Temps sensible : le **ciel sera clair, pas de précipitations** prévues pour la journée de dimanche.

Températures : à Saint-Vaast-la-Hougue, on peut s'attendre à une température minimale proche des **9°C**, avec un maximum avoisinant les **15°C**.

b. Lundi 20 avril

Situation générale : l'anticyclone sur le nord de l'Europe continue de nous apporter de l'air frais par un flux de NE qui ramène les températures proches des normales de saison.

Vent : vent de **secteur nord-est modéré à assez fort** (confiance plutôt bonne).

État de mer : on peut s'attendre à une **mer confondue de NE** (houle et mer du vent de même direction) **peu agitée**.

Temps sensible : ciel **peu nuageux dans la baie** avec une petite probabilité d'averses

Températures : les minimales et maximales seront respectivement de l'ordre de **8°C** et **13°C** à Saint-Vaast-la-Hougue.







3. Tendances pour le reste de la semaine







Le scénario majoritaire jusqu'en milieu de semaine nous donne un **vent de secteur nord-est modéré à fort** dans la baie de Saint-Vaast-la-Hougue, ce qui peut donner une **mer peu agitée à agitée**. Les températures restent fraîches mais de saison.





De **possibles précipitations** sur la journée de **mardi** pourraient perturber la manche du jour, risquant de **réduire la visibilité**. Cela reste **à surveiller** lors des prochains bulletins pour en déduire les conditions de navigation.

A partir de mercredi 22 avril, les incertitudes sur la prévision deviennent trop importantes. Il n'y a **pas de scénario majoritaire**.

4. Synthèse de la prévision

Localisation		Zone Manche			
Date		Vendredi 17 avril		Samedi 18 avril	
		Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Vent moyen en noeuds (en B)		15 à 20 kt (4 à 5 B)	10 à 15 kt (4 B)	10 à 15 kt (3 à 4 B)	
Direction dominant du vent		 Sud-ouest	 Ouest	 Nord-ouest	 Nord
Etat de mer	ouest	Forte		Peu agitée à agitée	
	est	Peu agitée à agitée			
Temps sensible					
Confiance dans la prévision		Bonne (4/5)		Bonne (4/5)	

Localisation		Baie de Saint-Vaast-la-Hougue			
Date		Vendredi 17 avril		Samedi 18 avril	
		Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Vent moyen en noeuds (en B)		5 à 10 kt (3 B)		10 à 15 kt (3 à 4 B)	
Direction dominant du vent		 Sud-ouest	Variable	 Nord-ouest	 Nord
Etat de mer		Belle		Belle	
Temps sensible					
Confiance dans la prévision		Bonne (4/5)		Bonne (4/5)	

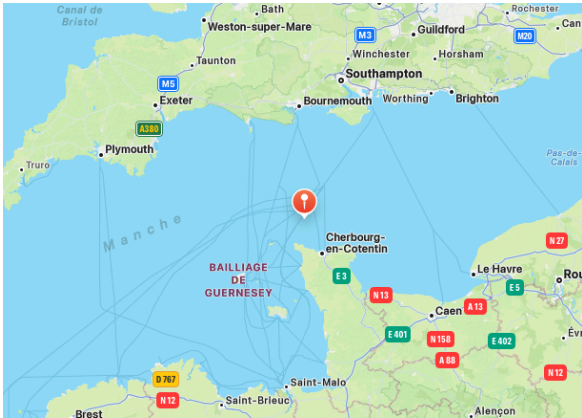
Localisation	Baie de Saint-Vaast-la-Hougue	
Date	Dimanche 19 avril	Lundi 20 avril
Vent moyen en noeuds (en B)	15 à 20 kt (4 à 5 B)	Modéré à assez fort
Direction dominant du vent	 Nord-est	 Nord-est
Etat de mer	Peu agitée	Peu agitée
Temps sensible		
Confiance dans la prévision	Moyenne (3/5)	Faible (2/5)

Échelle Beaufort	
0 Calme	< 1 kt
1 Vent faible	1 à 3 kt
2 Brise légère	4 à 6 kt
3 Petite brise	7 à 10 kt
4 Brise modérée	11 à 16 kt
5 Bonne brise	17 à 21 kt
6 Forte brise	21 à 27 kt
7 Grand frais	28 à 33 kt
8 Coup de vent	34 à 40 kt
9 Fort coup de vent	41 à 47 kt
10 Tempête	48 à 55 kt
11 Violente	56 à 63 kt
12 Ouragan	64 kt ou plus

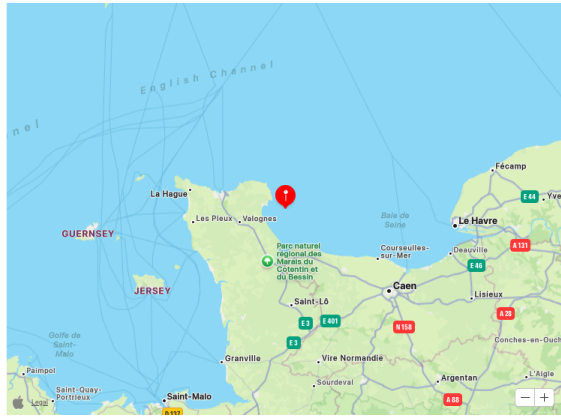
Échelle Douglas	
Calme	0
Ridée	<0,1 m
Belle	0,1 à 0,5 m
Peu agitée	0,5 à 1,25 m
Agitée	1,25 à 2,5 m
Forte	2,5 à 4 m
Très forte	4 à 6 m
Grosse	6 à 9 m
Très grosse	9 à 14 m
Énorme	>14 m

5. Annexes

Océanogrammes : points au large de Cherbourg et de Saint-Vaast-la-Hougue



Point au large de Cherbourg (49.95°N et 1.88°W)



Point au large de St-Vaast (49.6°N et 1.09°W)

Etat de mer lors du convoiage aller :

Wave ENSgram

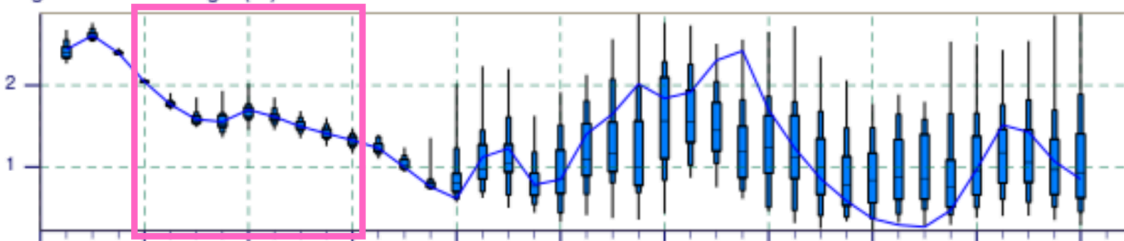
49.95°N 1.88°W (ENS sea point)

Thursday 16 April 2026 00 UTC

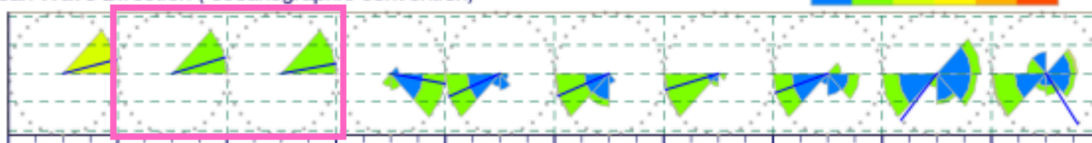
Large de Cherbourg

Vendredi Samedi

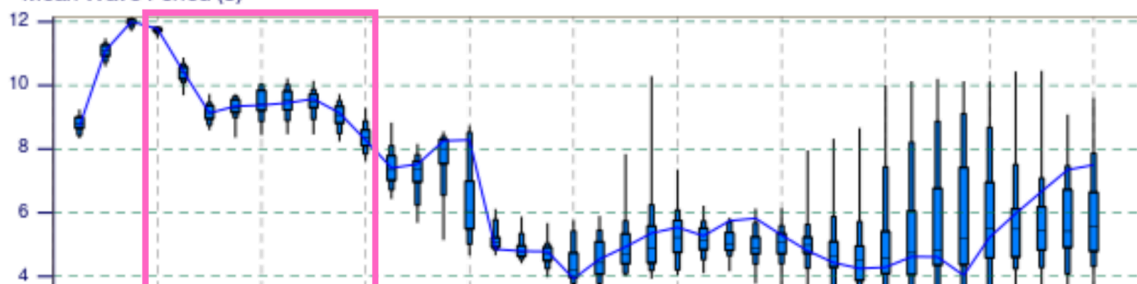
Significant wave height (m)



Mean Wave Direction (oceanographic convention)



Mean Wave Period (s)



Source : ECMWF

Thu16 Fri17 Sat18 Sun19 Mon20 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26

— Scénario de référence

La première figure montre la tendance de hauteur significative des vagues (moyenne du tiers des vagues les plus hautes) avec les incertitudes associées sous forme de “boîtes à moustache statistiques”. Plus la boîte est petite, meilleure est la confiance. Sur la partie ouest de la Manche, la hauteur significative dépassera assez nettement les **1,5 m de haut** sur la journée de vendredi. Samedi, les vagues seront **moins hautes** (bonne fiabilité).

Le deuxième graphique fait figurer la direction prévue de la houle. A noter que l’on regarde la direction dans laquelle va la houle et non pas la direction d’où elle vient (contrairement aux roses des vents pour les connaisseurs). A l’ouest de la Manche, on retrouve une **houle d’ouest à sud-ouest** sur toute la période d’intérêt.

La dernière figure montre la tendance de période des vagues avec les incertitudes associées sous forme de “boîtes à moustache statistiques”. Plus la boîte est petite, meilleure est la confiance. **La période** des vagues est d’environ **10s, avec un pic à 12s en début de journée vendredi**. On se retrouve donc avec une **houle moyenne à longue**. Cette période importante montre que ces vagues sont issues de la houle énergétique produite par la dépression qui circule sur l’Atlantique.

Conditions à l'arrivée au port de Saint-Vaast-la-Hougue :

Wave ENSgram

49.6°N 1.09°W (ENS sea point)

Thursday 16 April 2026 00 UTC

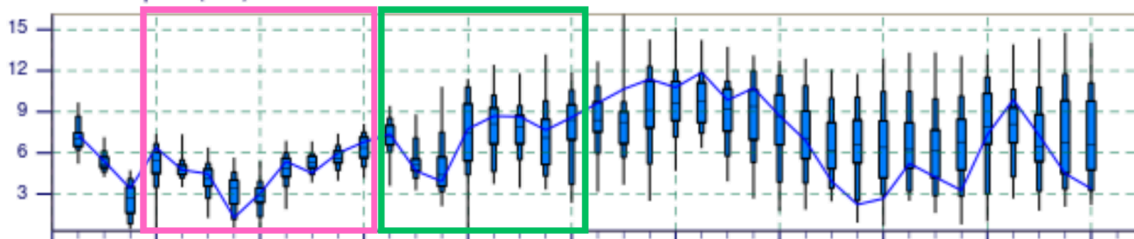
Large de Saint-Vaast-la-Hougue

Vendredi Samedi Dimanche Lundi

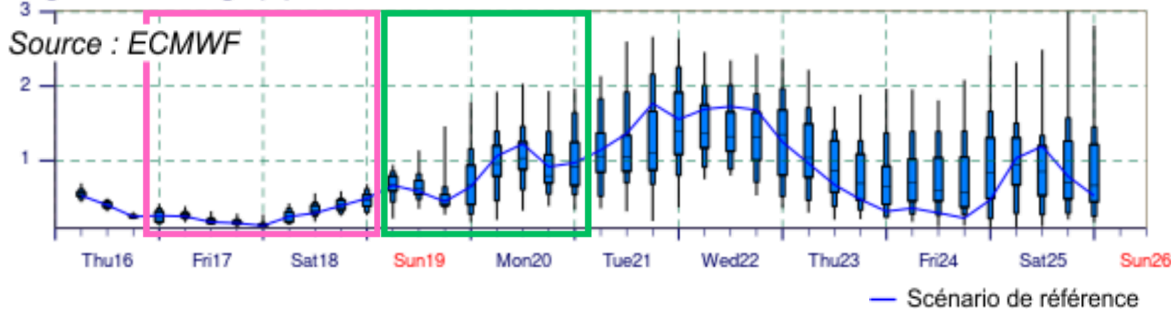
Distribution of 10m Wind Direction



10m Wind Speed (m/s)



Significant wave height (m)



La première figure montre les directions de vent prévues, les couleurs variant selon la probabilité de réalisation. Pour vendredi, la tendance d'un vent moyen de sud-ouest semble être la plus probable. Pour samedi 18, le flux prendra une composante de nord-ouest dans la baie en lien avec le passage du pseudo front froid et la remontée de l'anticyclone vers les îles Britanniques. La tendance d'un vent de nord-est se poursuit le week-end et la semaine suivante, avec une bonne confiance jusqu'à mercredi.

Le deuxième graphique fait figurer la vitesse du vent prévue avec les incertitudes associées sous forme de "boîtes à moustache statistiques". Plus la boîte est petite, meilleure est la confiance. On retrouve un vent modéré pour les jours concernés, n'excédant a priori pas les 15 nœuds. On voit que l'incertitude devient plus grande à partir de lundi.

La troisième figure montre la tendance de hauteur significative des vagues (moyenne du tiers des vagues les plus hautes) avec les incertitudes associées sous forme de "boîtes à moustache statistiques". Plus la boîte est petite, meilleure est la confiance. On remarque que la hauteur significative des vagues dans la baie de Saint-Vaast-la-Hougue augmente à partir de samedi, en lien avec la rotation du flux. Un flux de nord-est vient lever une mer du vent et une houle dans la même direction que le flux.

Horaires et coefficients de marées (port de St-Vaast-la-Hougue)

Date	Heure	Hauteur	Coeff.
	04h38	1,33m	
Jeu. 16	09h50	6,55m	87
	16h57	1,04m	
	22h11	6,61m	93
Ven. 17	05h22	1,05m	
	10h28	6,76m	97
	17h41	0,86m	
	22h48	6,76m	101
Sam. 18	06h04	0,87m	
	11h08	6,87m	104
	18h24	0,79m	
	23h26	6,84m	105
Dim. 19	06h45	0,80m	
	11h49	6,86m	104
	19h04	0,86m	
	00h06	6,83m	102
Lun. 20	07h25	0,85m	
	12h32	6,74m	99
	19h42	1,06m	
Mar. 21	00h49	6,71m	94
	08h05	1,03m	
	13h18	6,49m	88
	20h22	1,39m	
Mer. 22	01h35	6,45m	81
	08h47	1,34m	
	14h11	6,11m	73
	21h07	1,84m	
Jeu. 23	02h28	6,06m	65
	09h38	1,76m	
	15h17	5,68m	58
	22h05	2,32m	
Ven. 24	03h35	5,63m	51
	10h48	2,16m	
	16h49	5,35m	46
	23h29	2,65m	
Sam. 25	05h05	5,35m	44
	12h19	2,30m	
	18h46	5,34m	44
Dim. 26	01h01	2,59m	
	06h46	5,39m	47
	13h42	2,12m	
	19h53	5,58m	51

PM : Pleine Mer BM : Basse Mer

Source : SHOM

Les coefficients de marée sont **élevés et en hausse** jusqu'à la fin du week-end. On parle de "vives-eaux". Dans cette configuration, les courants de marées sont généralement assez forts à proximité des horaires de pleine mer et de basse mer. Il faudra porter une attention particulière au **Raz Blanchard**, le courant qui s'y établit au niveau de la pointe du Cotentin et qui est **particulièrement fort** en période de vives-eaux (supérieur à 4 kt), lorsque l'on atteint la basse mer à St-Vaast-la-Hougue. Il faudra veiller à **adapter les horaires de passage des bateaux** lors du convoi pour ne pas se retrouver bloqués par le courant.

Lundi 20 avril, les coefficients de marée **commencent à diminuer** menant à une configuration de mortes-eaux en fin de semaine prochaine. Les courants de marées seront donc **moins forts** pour le convoi retour.

Date	Heure	Hauteur	Coeff.
	00h52	1,37m	
Ven. 17	06h46	8,99m	97
	13h13	1,07m	
	19h07	9,00m	101
Sam. 18	01h33	1,02m	
	07h26	9,18m	104
	13h53	0,90m	
	19h45	9,15m	105

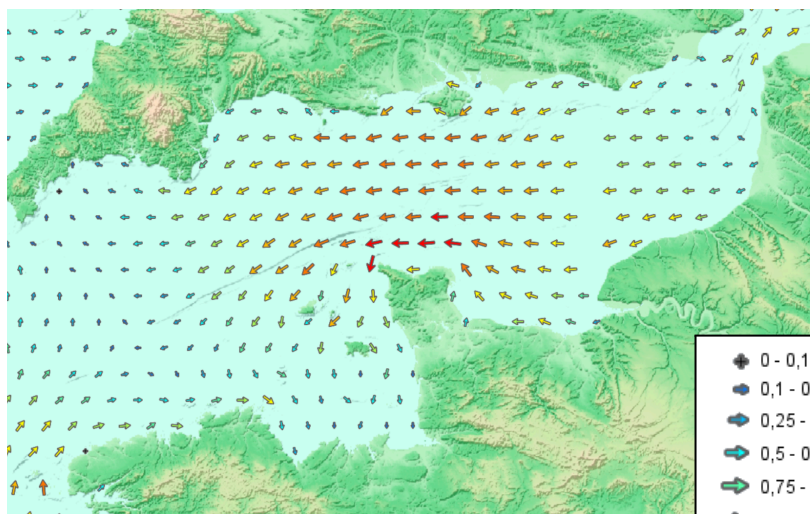
Marée du port de Roscoff

Date	Heure	Hauteur	Coeff.
	00h15	9,22m	93
Ven. 17	07h08	1,10m	
	12h35	9,34m	97
	19h31	0,89m	
Sam. 18	00h54	9,49m	101
	07h52	0,91m	
	13h15	9,56m	104
	20h12	0,79m	

Marée du port de Dieppe

Date	Heure	Hauteur	Coeff.
	02h40	1,91m	
Mer. 15	08h15	5,83m	73
	14h59	1,49m	
	20h41	5,99m	81
Jeu. 16	03h22	1,50m	
	08h56	6,20m	87
	15h41	1,14m	
	21h20	6,30m	93

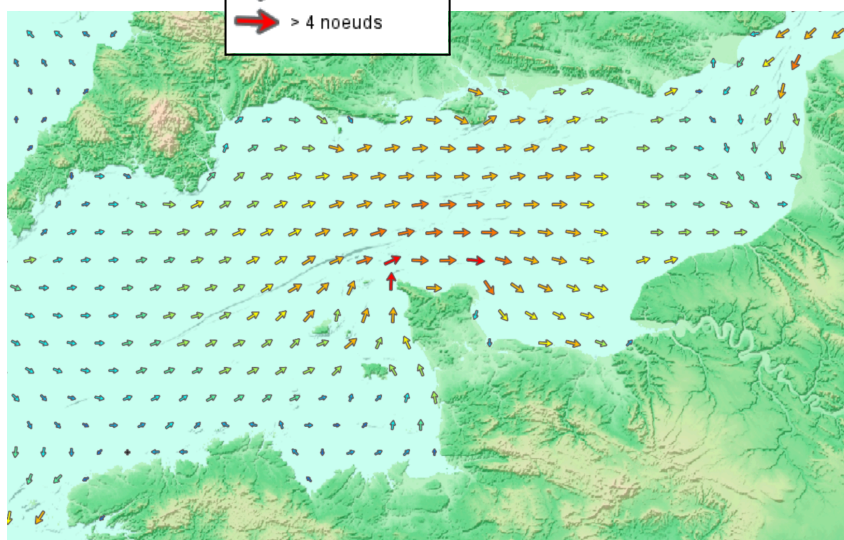
Marée du port de Cherbourg



Source : SHOM

Illustration des courants des marées (en période de vives-eaux) un peu avant la basse mer à Saint-Vaast-la-Hougue.

Illustration des courants des marées (période de vives-eaux) un peu avant la haute mer à Saint-Vaast-la-Hougue.



Pour le convoi aller, il faudra privilégier un passage par la pointe du Cotentin un peu **avant 10h28** ou un peu **avant 22h48** **vendredi**.

Samedi, il sera préférable de passer au niveau de la pointe du Cotentin un peu **avant 11h08** ou un peu **avant 23h26**.

Source : SHOM

Prochain bulletin (quotidien) : dimanche 19 avril 2026

Réalisé par les élèves de l'École Nationale de la Météorologie
Retrouvez nos bulletins sur <https://cce.aeenm.fr/>

Merci à nos partenaires :



METEORAGE



*En aucun cas les élèves ne se portent garants des prévisions météorologiques.
L'organisation de la CCE est la seule responsable de la sécurité des personnes et des biens.
Pour les prévisions officielles voir sur <https://meteofrance.com/meteo-marine>*