



**PRÉFET
DU PAS-DE-CALAIS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DATE DE LA VISITE
21/02/2022

TEMPÊTE EUNICE & FRANKLIN

18 et 21 février 2022

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	24/02/22	

Affaire suivie par

Philippe LIGNIER - DDTM62/SAML
Tél. : 03 61 31 33 00
Courriel : philippe.lignier@pas-de-calais.gouv.fr

Rédacteur

Philippe LIGNIER - GDPML

Relecteur

Stéphane BRIMEUX - GDPML

Référence(s) intranet

http://

Situation météorologique

Tempête Eunice



Vigilance météorologique Pas-de-Calais (62)

publiée le 18 février 2022 à 06h00 (heure locale)
valable jusqu'au 19 février 2022 à 06h00 (heure locale)



● Vigilance absolue ● Soyez très vigilant ● Soyez attentif ● Pas de vigilance particulière

vendredi 18/02

samedi 19/02

6h 9h 12h 15h 18h 21h 0h 3h 6h



Vigilance ORANGE pour vent violent et vague submersion marine dans le Pas-de-Calais

METEO PAS-DE-CALAIS

AUJOUR'HUI

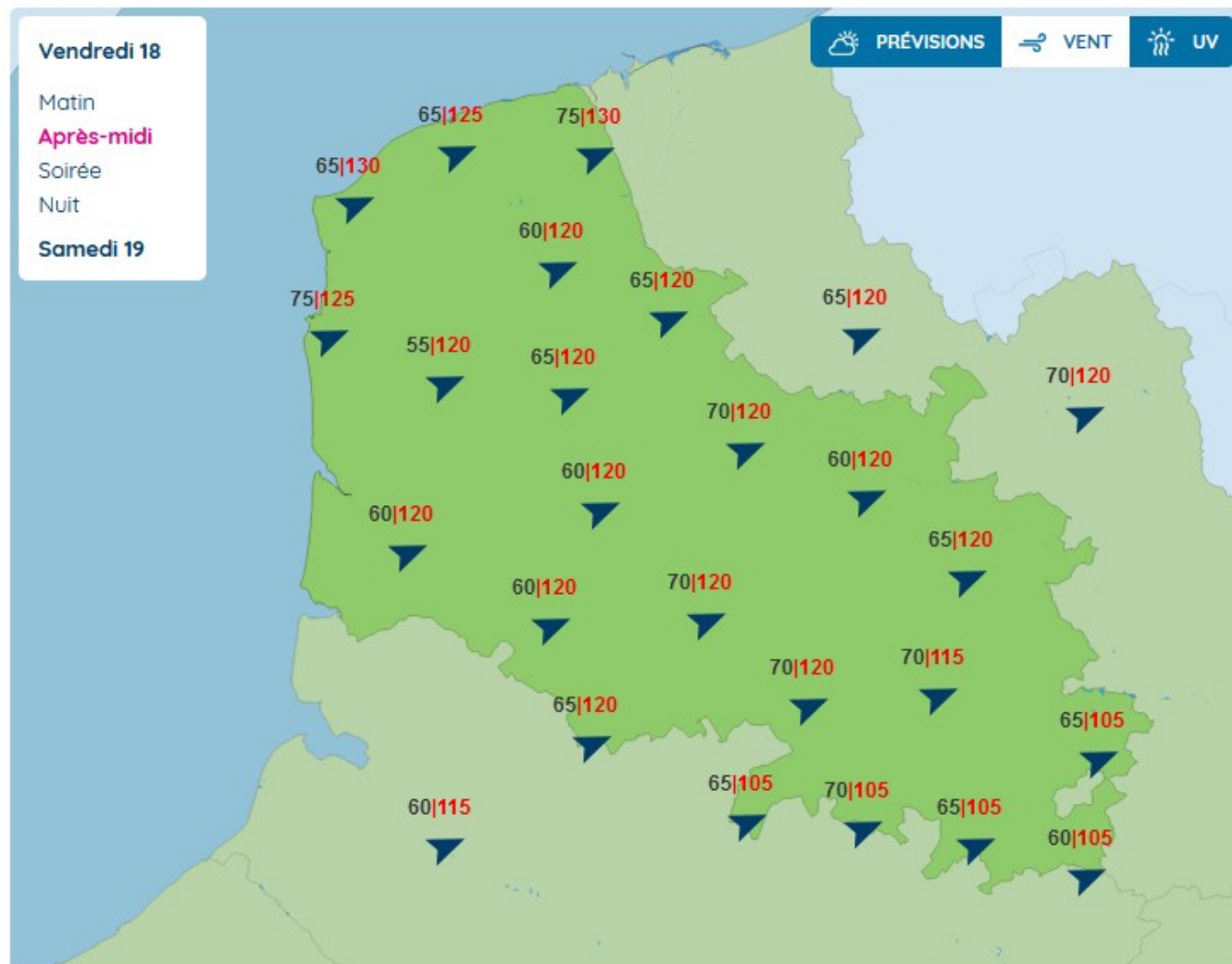
DEMAIN

WEEK-END

7 JOURS

15 JOURS

TENDANCES



Cap Griz-Nez (source : <https://www.infoclimat.fr/>)

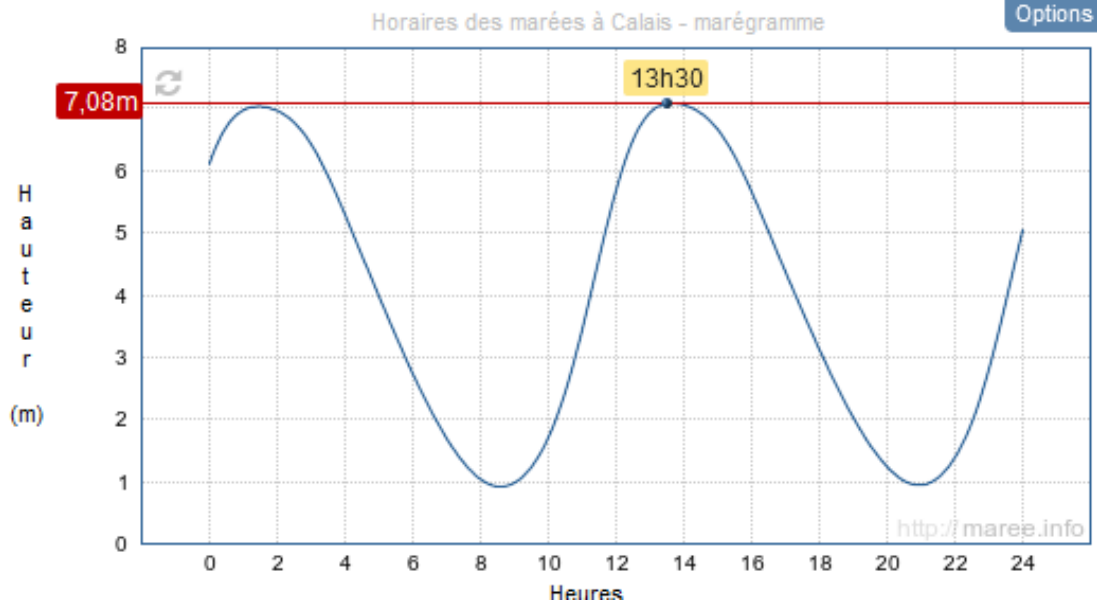
Vitesse du vent le 18 février 2022 à 15h : 115 km/h (rafale de 176 km/h)

A marée haute : coefficient de marée : 90 à 13 h 39 : 111 km/h (rafales 161 km/h)

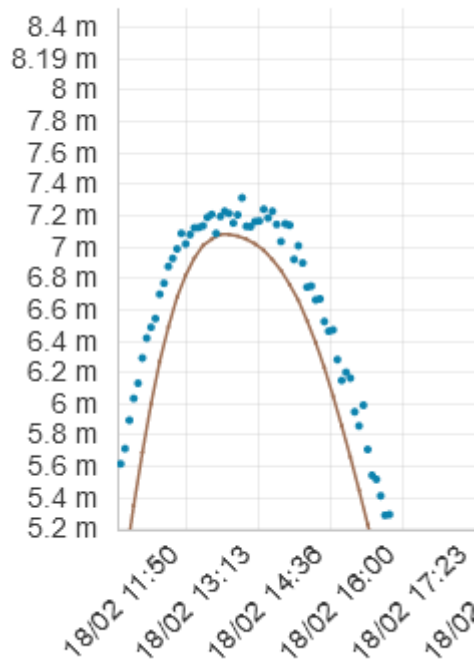
Sens du vent : 230 °

Surcôte : à 13 h 30 : 30 cm (source : <https://data.shom.fr>)

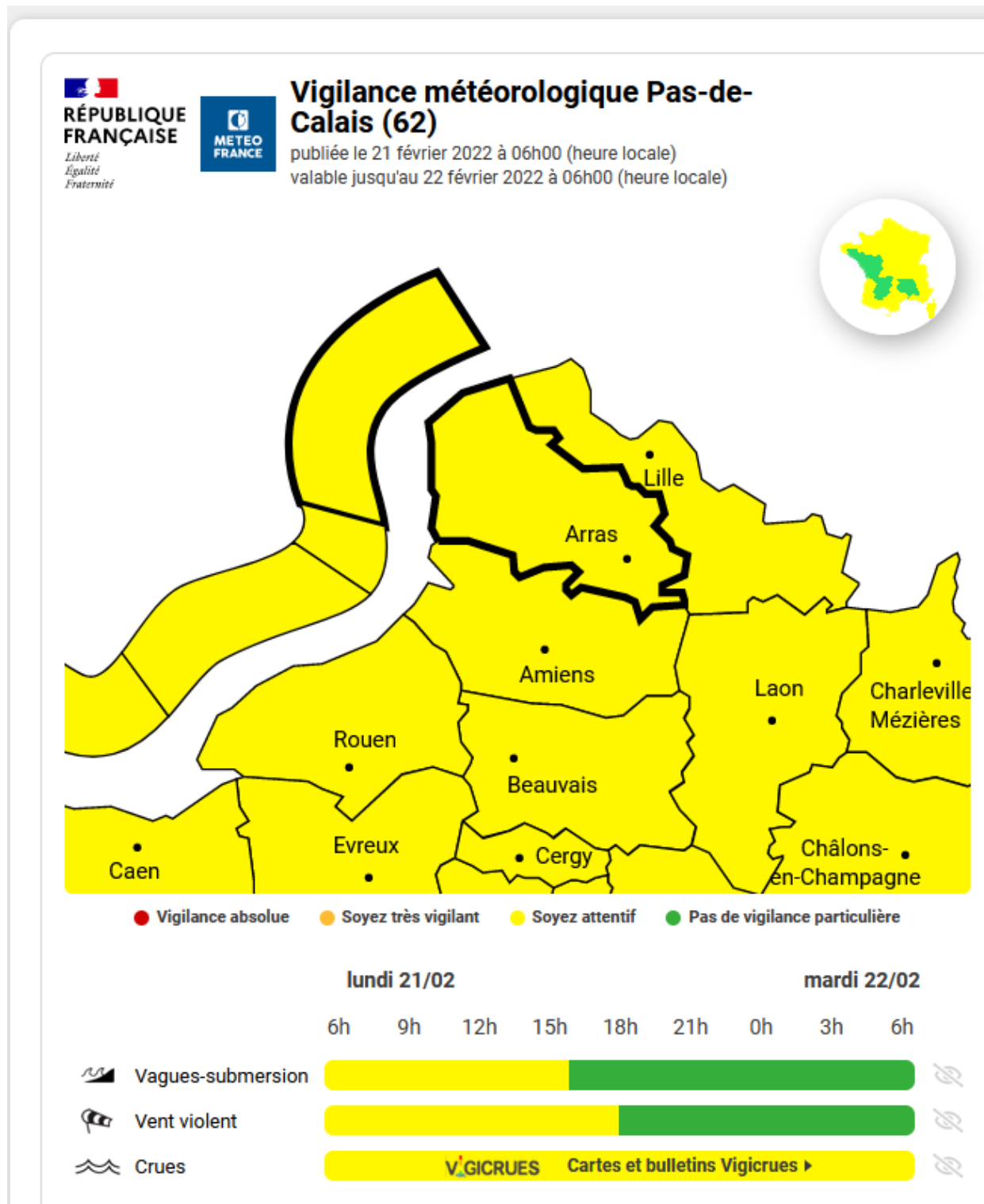
	Coeff.	Heure	marée	marée	Hauteur	Marnage	1/12	1/4	1/2
PM	88	01h26	07h09	01h11	7,03m	6,11m	0,51m	1,53m	3,06m
BM		08h35	05h04	00h50	0,92m	6,16m	0,51m	1,54m	3,08m
PM	90	13h39	07h17	01h12	7,08m	6,13m	0,51m	1,53m	3,07m
BM		20h56			0,95m				



Hauteur d'eau 2022



Tempête Franklin



Cap Griz-Nez (source : <https://www.infoclimat.fr/>)

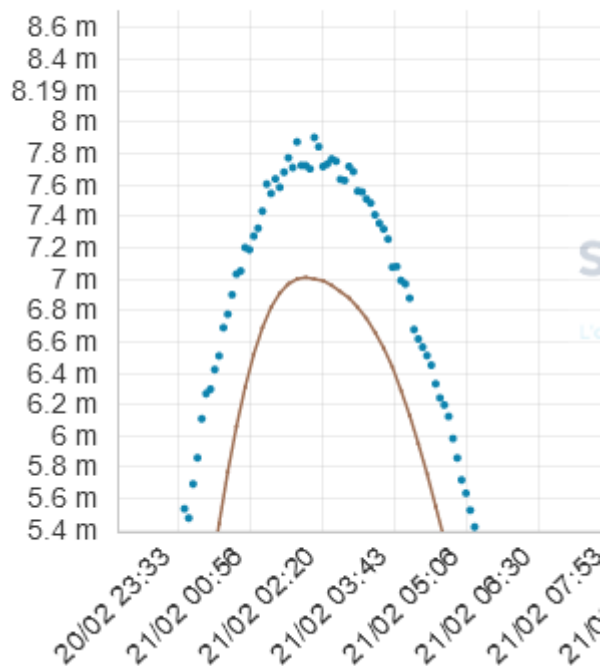
Vitesse du vent le 21 février 2022 à 15h : 73 km/h (rafales de 171 km/h)

A marée haute : coefficient de marée : 88 à 3 h 01 : 86 km/h (rafales 111 km/h)

Sens du vent : 260 °

Surcôte : à 3 h : 90 cm (source : <https://data.shom.fr>)






Hauteur d'eau 2022



L'équipe du SAML a effectué des visites de terrain les 18,21,22 février 2022.

Bilan par commune

SANGATTE

Compétence GEMAPI : CAC	
Constats terrain	Reportage photo
Constat du 21/02/2022 matin	
<p>Secteur urbanisé : front de mer Dégât observé sur l'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Submersion marine observée : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Détails : Baisse du niveau de sable, haut estran formé de galets</p>	
<p>Avant</p> 	<p>Après</p>  <p>Escalier 1 le sable a laissé place aux galets</p>
<p>Avant</p> 	<p>Après</p>  <p>Escalier 2 : forte de baisse du niveau de sable par rapport au 18/02/22</p>



Ouvrage découvert le 18/02/2022



Ouvrage RTE recouvert par les galets au 21/02/2022



Photo du 18/02/2022



Escalier 5 : niveau des galets stable



Légère hausse du niveau de sable/galet en haut estran

Avant



Après



Légère perte de sable en haut estran mais les galets sont toujours présents



Perte de sable en haut estran et présence de galets à proximité du sémaphore

Secteur du cordon dunaire :

Micro falaise : Oui Non

Erosion : Oui Non

Niveau de sable : légère baisse et présence de galets à proximité de la digue



Conclusion :

Pas de dégât observé sur la digue.

Érosion du cordon dunaire (micro falaise).

Niveau de sable : baisse du niveau de sable entre les repères 0 et le poste de secours.

Présence de galets sur 3 secteurs (Sémaphore, descente à bateau et poste de secours)

Submersion marine observée : non.

TARDINGHEN

Compétence GEMAPI : CCT2C

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022 matin

Secteur du cordon dunaire : CHATELET

Micro falaise : Oui Non

Érosion : Oui Non

Niveau de sable : TRES BAS

Détails : les ouvrages bois se disloquent devant la maison



Érosion à l'arrière des bacs



Érosion à l'arrière des bacs



Bacs de bois se détériorent (planche)



Assises des bacs relevées



Recul du trait côte



Secteur du cordon dunaire :
Micro falaise : Oui Non
Érosion : Oui Non
Niveau de sable : BAS

Érosion à l'arrière des petits bacs bois installé au printemps 2021



Érosion dunaire et recul du trait de côte



Les bacs en bois s'enfoncent côté dune



Les bacs en bois s'enfoncent côté dune



Bac détruit par les tempêtes



Érosion dunaire et recul du trait de côte



Érosion dunaire et recul du trait de côte



Le blockhaus continue de tomber.



Conclusion :

Érosion du cordon dunaire

Niveau de sable : en baisse

Submersion marine observée : non

Les bacs bois se détériorent fortement à chaque épisode tempétueux

Un trait de côte a été fait ce jour – 1,80 m après les gros bacs bois et – 1 m après les petits bacs depuis le 20/20/22

WISSANT

Compétence GEMAPI : CCT2C

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022 matin

Secteur urbanisé : front de mer

Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non

Submersion marine observée : Oui Non

Détails : NIVEAU DE SABLE BAS



Secteur du cordon dunaire : AMONT

Micro falaise : Oui Non

Erosion : Oui Non

Niveau de sable : BAS



Recul du trait côte important



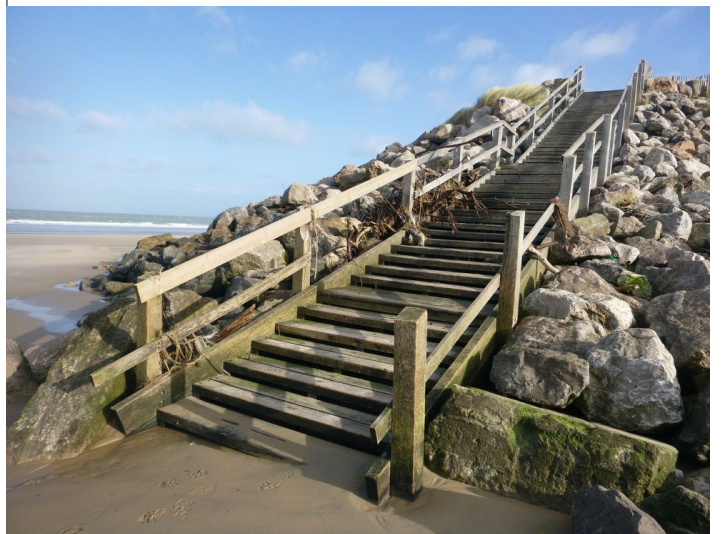
Secteur du cordon dunaire : AVAL

Micro falaise : Oui Non

Erosion : Oui Non

Niveau de sable : BAS

Escalier main courante en partie arrachée



Erosion recul du trait de côte de la dune AVAL



Recul du trait de côte



Recul du trait de côte et niveau de sable très bas



Conclusion :

Pas de dégât observé sur le perré.

Érosion du cordon dunaire (micro falaise).

Niveau de sable : En baisse

Submersion marine observée : non.

Un trait de côte a été fait ce jour sur la dune d'amont -3 m et aval – 1,80 m depuis le 02/02/22

AUDRESSELLES

Compétence GEMAPI : CCT2C

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022 matin

Secteur urbanisé : front de mer

Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non

Submersion marine observée : Oui Non

Détails :







Secteur du cordon dunaire : secteur NOIRDA

Micro falaise : Oui Non

Erosion : Oui Non

Niveau de sable : pas de constat de baisse de niveau de sédiments de haut de plage



Conclusion :

Pas de dégât observé sur les parties de perré.

Pas d'érosion au niveau du NOIRDA

Niveau de sable : pas de constat de perte

Submersion marine observée : non.

AMBLETEUSE

Compétence GEMAPI : CCT2C

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022

Secteur urbanisé : front de mer secteur Nord
Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non
Submersion marine observée : Oui Non
Détails :



Descente à bateau à gauche



Secteur urbanisé : front de mer perré
Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non
Submersion marine observée : Oui Non
Détails :







Conclusion :

Pas de dégât observé sur le perré.

Niveau de sable : pas de baisse de sédiment observé

Submersion marine observée : non.

WIMEREUX

Compétence GEMAPI : CAB

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 18/02 midi, 21/02 matin et du 22/02/2022 matin

Secteur urbanisé : front de mer – falaise Nord

Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non

Submersion marine observée : Oui Non



Projection de petits galets et de sédiments plus fins par submersion marine.





Section ou les palplanches sont les plus apparentes
Hauteur < 1 m (60 cm environ).









Secteur urbanisé : front de mer
Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non
Submersion marine observée : Oui Non
Détails : pas de dégât



Secteur urbanisé : front de mer au sud de la descente à
bateau Sud
Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non
Submersion marine observée : Oui Non
Détails : pas de dégât







Débordement



Conclusion :

Pas de dégât sur les sections de perrés

pas de constat de baisse du niveau de sable

Submersion marine observée : oui au nord de la passerelle du Wimereux (falaise Nord).

LE PORTEL

Compétence GEMAPI : CAB

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022 matin

Secteur urbanisé : front de mer

Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non

Submersion marine observée : Oui Non

Détails : présence d'un banc de galets en bas du perré



Epi toujours dans le même état





Pas de dégâts apparents sur le perré



Conclusion :

Pas de dégât observé sur le perré.

Pas de Submersion marine observée

NEUFCHATEL-HARDELOT

Compétence GEMAPI : CAB	
Constats terrain	Reportage photo
Constat du 21/02/2022 matin	
Secteur urbanisé : front de mer Dégât observé sur l'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Submersion marine observée : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Détails : idem photo du constat du 17 février	
Présence d'un enrochement sur la descente à bateaux	
Présence d'une micro falaise	



Présence d'un enrochement sur le perré



Présence d'un tuyau en bas de l'escalier avant le poste de secours



Niveau de sable en augmentation



Faille sous un bloc de béton du perré



Niveau de sable en augmentation devant la descente à bateaux du poste de secours



Tuyaux apparents



Barrières apparentes



trous en haut de l'escalier



Conclusion :

Pas de dégât observé sur le perré.
Niveau de sable : en augmentation.
Pas de Submersion marine observée.

MERLIMONT

Compétence GEMAPI : CA2BM

Constats terrain

Reportage photo

Constat du 21/02/2022 après-midi

Secteur urbanisé : front de mer

Dégât observé sur l'ouvrage : Oui Non

Submersion marine observée : Oui Non

Détails :

Sur la rampe du centre nautique au sud :

Laisse de mer visible derrière les blocs bétons posés en haut de la rampe.

Panneau d'informations sur les chenaux de navigation et accès à l'estran Hors service



Tourbe visible sur la plage sud, alors qu'elle n'était pas visible après la tempête DUDLEY



Niveau de sable plus bas qu'après la tempête DUDLEY, mais drains du système Ecoplage non-visibles.



Secteur du cordon dunaire :

Micro falaise : Oui Non

Erosion : Oui Non

Niveau de sable :

Au sud de la base nautique (Réserve naturelle des Dunes de Merlimont) niveau de sable toujours haut, mais les bourrelets de sable stockés par les ganivelles sont entamés. Présence de micro-falaises.

Au nord, en direction de Cucq Stella, les ganivelles et casiers à sable sont déstructurés. Micro-falaises autour du ruisseau.



Conclusion :

Pas de dégât observé sur le perré.

Érosion du cordon dunaire (micro falaise).

Niveau de sable haut mais qui a diminué depuis la dernière tempête.

Submersion marine observée : non.