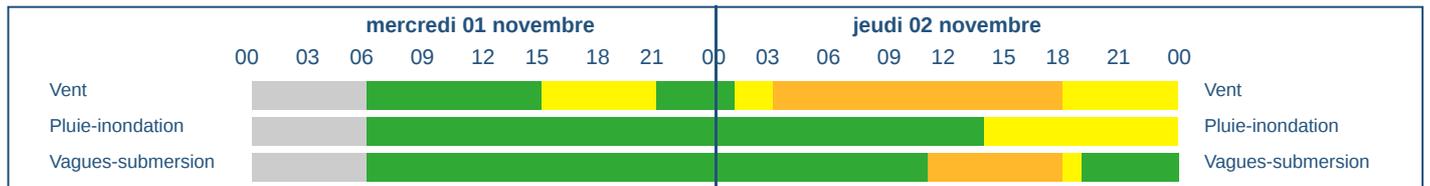
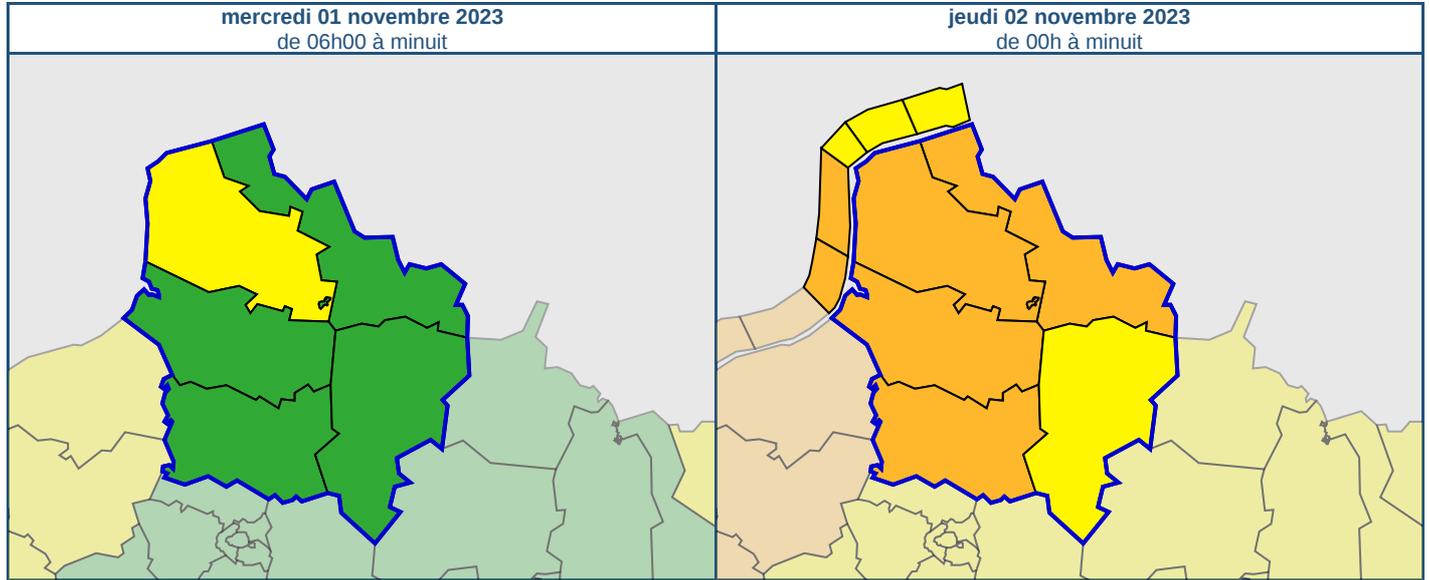


## Bulletin de suivi vigilance zonal Zone de défense Nord

Émis le mercredi 01 novembre à 06h00 par le Centre météorologique de Lille

Prochain bulletin le mercredi 01 novembre à 06h00



Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
<b>Vigilance orange : 0 département</b> <i>(détail en bas du bulletin)</i>	<b>Vigilance orange : 4 départements</b> <i>(détail en bas du bulletin)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vent : 4 départements</li> <li>• Vagues-submersion : 2 départements</li> </ul>
<b>Vigilance jaune : 1 département</b> <i>(détail en bas du bulletin)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vent : 1 département</li> </ul>	<b>Vigilance jaune : 1 département</b> <i>(détail en bas du bulletin)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vent : 1 département</li> <li>• Pluie-inondation : 1 département</li> <li>• Vagues-submersion : 1 département</li> </ul>

### Qualification

Vent	
Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
	Violente tempête automnale.

Vagues-submersion	
Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
	Phénomène "vagues-submersion" pouvant se produire plusieurs fois par an, toutefois le déferlement de fortes vagues à la côte nécessite une vigilance particulière, pouvant présenter des risques pour toutes les activités côtières.

Situation générale pour la Zone de Défense Nord

### Aujourd'hui mercredi 01 novembre et demain jeudi 02 novembre

Faits nouveaux : passage en vigilance orange vent pour l'Oise, la Somme et le Nord-Pas-de-Calais.

Situation générale : La dépression "CIARAN" se situe encore loin dans le centre de l'Atlantique, évoluant rapidement en tempête à mesure qu'elle se déplace vers l'est.

Elle aborde la région dans la nuit de mercredi à jeudi.

### Prévisibilité et incertitudes

Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
	<p>Au passage de la tempête "CIARAN", l'Aisne semble être un peu plus en marge des valeurs de vent les plus fortes attendues sur les Hauts-de-France.</p> <p>Au plus fort de l'évènement, les rafales devraient atteindre de l'ordre de 80 à 100 km/h.</p> <p>Selon l'évolution des prévisions, il n'est pas exclu d'envisager un passage en orange vent pour ce département.</p> <p>Il faudra également surveiller les forts cumuls attendus sur la façade ouest de la région à partir du moment où le régime d'averses se met en place (en fin de nuit de mercredi à jeudi). En effet les ondées devraient être fréquentes et d'intensité modérée, en se maintenant en plus les jours suivant. Les cumuls pourraient rapidement devenir importants. Pour le moment seul le Pas-de-Calais est placé en vigilance jaune pluvi-inondations mais cela pourra être réactualisé si besoin. Une attention particulière s'impose.</p>

### Synthèse de l'évolution pour la Zone de Défense Nord

Vent	
Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
	<p>La tempête "CIARAN" se déplace rapidement de l'Atlantique vers la Bretagne qu'elle atteint en fin d'après-midi de ce mercredi.</p> <p>Notre région est touchée plus tardivement, à partir du milieu de nuit prochaine.</p> <p>Les premières pluies associées abordent les départements de l'ouest avant et se généraliser, balayant le territoire et s'évacuant rapidement, bien avant le lever du jour. Elles s'accompagnent d'un net renforcement du vent qui devient vite tempétueux et surtout qui se maintient ensuite jusque dans l'après-midi de jeudi.</p> <p>De plus, une traîne active se met en place tout de suite à l'arrière du front pluvieux. Les averses sont alors possibles partout mais encore plus sur une large bande côtière allant de la baie de Somme au contreforts des Flandres, avec des cumuls qui deviennent vite importants.</p> <p>Au niveau des valeurs de rafales prévues au plus fort de l'évènement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 80 à 100 km/h dans l'Aisne.</li> <li>- 90 à 110 km/h dans l'Oise et sur la moitié est du Nord</li> <li>- 100 à 120 km/h sur la moitié ouest du Nord et dans l'intérieur du Pas-de-Calais.</li> <li>- Vers le côtier du Pas-de-Calais, les rafales peuvent atteindre 110 à 130 km/h, et plus ponctuellement 140 km/h au niveau des caps exposés.</li> </ul> <p>Le vent faiblit par la suite lentement dans le courant de l'après-midi de jeudi, d'abord dans l'intérieur, et plus tardivement au niveau du côtier du Pas-de-Calais où il persiste plus longtemps.</p>

### Vagues-submersion

Aujourd'hui mercredi 01 novembre

Demain jeudi 02 novembre

Les vents de secteur Sud-Ouest et l'état de mer vont s'aggraver fortement dans la nuit de mercredi à jeudi avec l'arrivée de la violente tempête "CIARAN", qui aborde la Manche dans la matinée.

Les conditions atmosphériques génèrent une forte surcote de la Gironde au Pas de Calais.  
Les niveaux marins restent donc élevés malgré une baisse des coefficients de marée.

Ces niveaux marins élevés, couplé au déferlement des très fortes vagues, vont engendrer des submersions par franchissement de paquets de mer sur les zones basses ou exposées du littoral des départements placés en vigilance orange vagues-submersion aux heures de pleine mer.

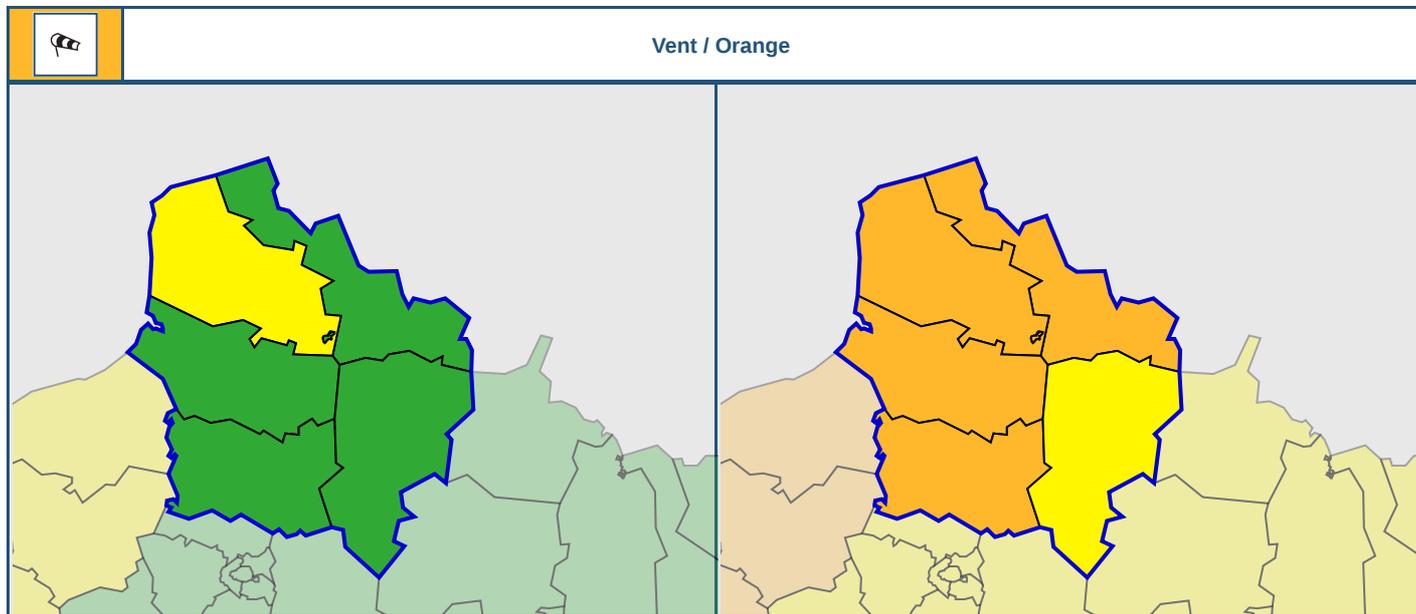
Des franchissements de paquets de mer sont également possibles sur le littoral des départements placés en vigilance jaune vagues-submersion, mais de moindre intensité.

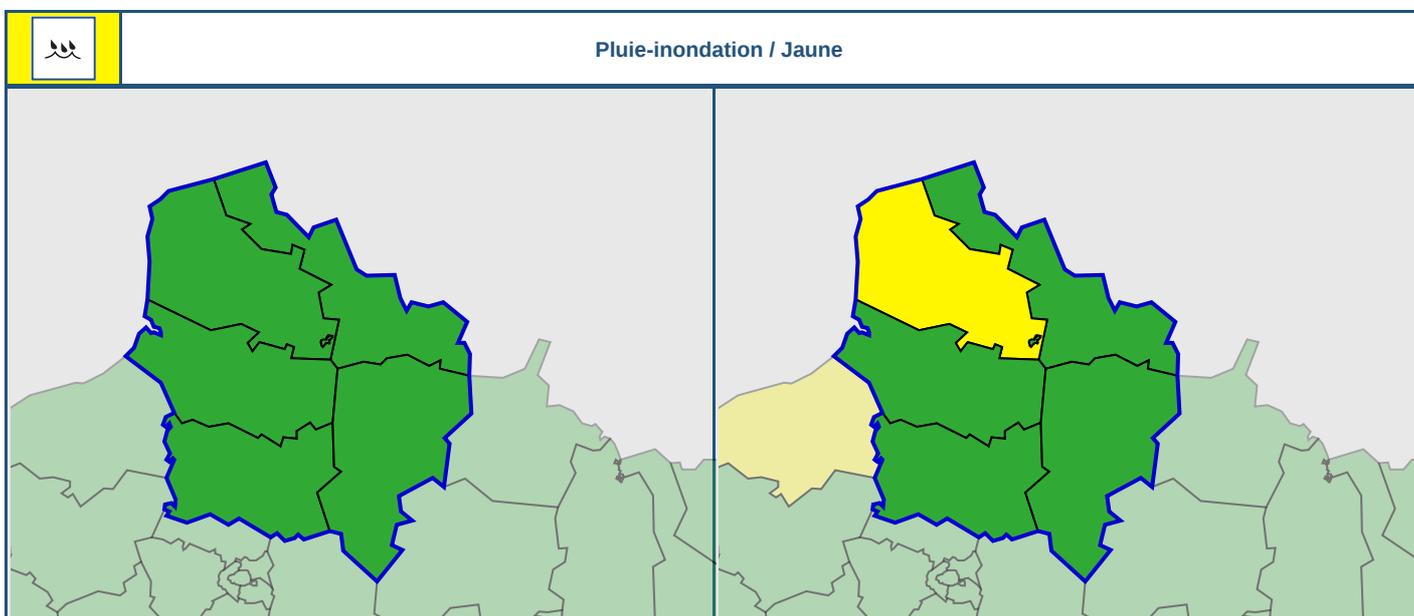
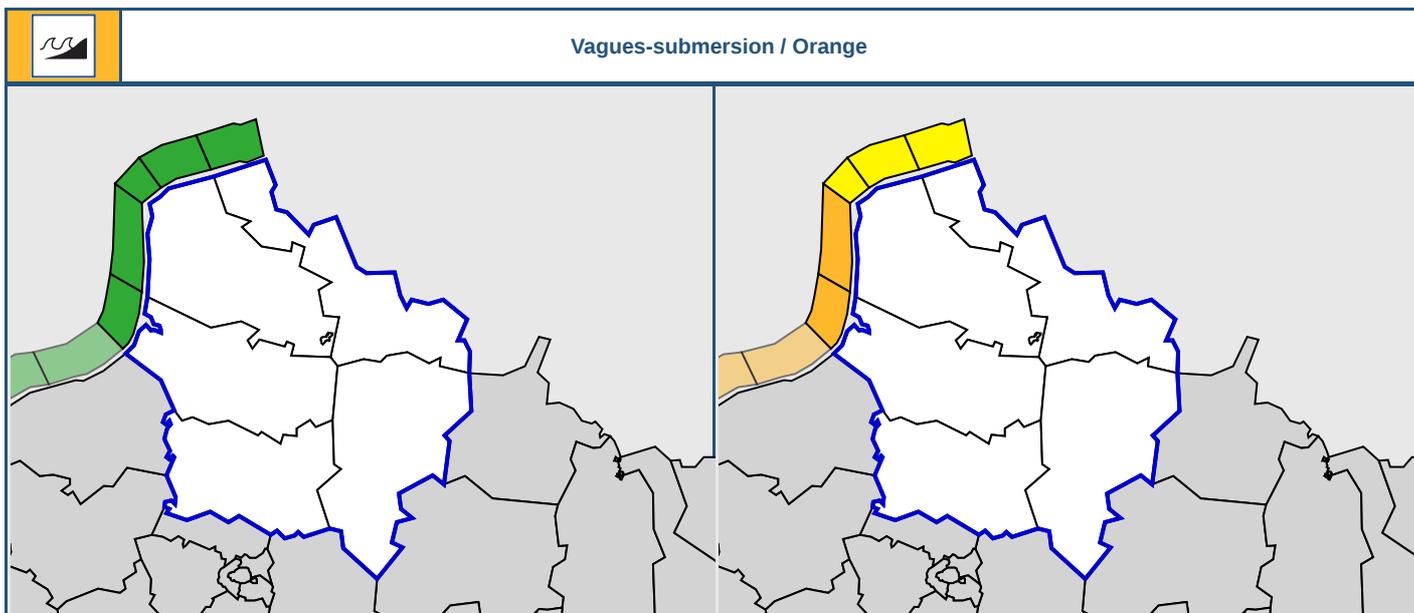
Coefficient de marée : 71.

Heures de pleine mer jeudi :

- Somme et Pas-de-Calais : vers 14h-14h30, surcote entre 80 et 120 cm, vagues entre 6 et 7m.
- Seine-Maritime : autour de 14h, surcote autour de 100cm, vagues entre 5 et 6m.
- Nord et partie nord du littoral du Pas-de-Calais (placés en vigilance jaune) : pleine mer autour de 15h, surcote négligeable, vagues de Sud-Ouest 3 à 4m.

### Évolution détaillée





#### Détail des départements placés en vigilance orange

Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
	<b>Vigilance orange : 4 départements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vent</b> : Nord (59), Oise (60), Pas-de-Calais (62), Somme (80)</li> <li>• <b>Vagues-submersion</b> : Pas-de-Calais (62), Somme (80)</li> </ul>

#### Détail des départements placés en vigilance jaune

Aujourd'hui mercredi 01 novembre	Demain jeudi 02 novembre
<b>Vigilance jaune : 1 département</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vent</b> : Pas-de-Calais (62)</li> </ul>	<b>Vigilance jaune : 1 département</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vent</b> : Aisne (02)</li> <li>• <b>Pluie-inondation</b> : Pas-de-Calais (62)</li> <li>• <b>Vagues-submersion</b> : Nord (59)</li> </ul>