



## Hécatombe de bivalves sur les plages environnantes du Westhoek (côte belge) après le passage d'Odette, première tempête automnale de 2020

Roland SCAILLET  
[scaillet.roland@skynet.be](mailto:scaillet.roland@skynet.be)

Le 24 septembre 2020, l'Institut Royal Météorologique annonçait l'arrivée sur la Belgique de la première tempête automnale baptisée Odette. Le vendredi 25 et durant la nuit du 25 au 26 des vents tempétueux de nord-ouest accompagnés de pluies abondantes ont balayé la côte quasi perpendiculairement avec des rafales ayant atteint 120 km/h à Bredene (Figure 1). La tempête a occasionné de nombreux dégâts sur le littoral, seulement quelques blessés légers fort heureusement, des arbres arrachés, des cabines de plage emportées. Des déplacements importants de sable sur la digue et sur la route côtière ont interrompu le trafic du tram de la côte et des automobiles. Avec une telle force de vent des vagues de 4 mètres et plus ont balayé les plages tandis que plus au large se formaient des creux de 5 à 6 mètres et jusqu'à 8 paraît-il. L'orientation du vent au nord-ouest était annonciatrice d'échouage massif d'organismes vivants sur les plages et en particulier sur celles de l'ouest de la côte belge.

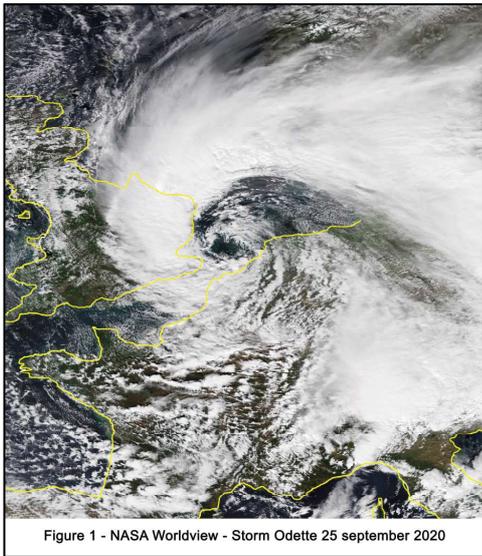


Figure 1 - NASA Worldview - Storm Odette 25 september 2020

Le lundi 28 septembre, deux jours après la tempête, je me suis rendu sur la plage de de Panne pour découvrir ce que la mer abandonnait encore sur le sable à la marée basse de l'après-midi (Figure 2). De de Panne vers La France, le spectacle était impressionnant, des millions de mollusques morts et vivants en bancs successifs depuis le milieu de l'estran jusqu'à la limite de la marée basse et ce à perte de vue. Il y avait là quasi exclusivement des bivalves, *Ensis magnus* Schumacher, 1817, *Lutraria lutraria* (Linnaeus, 1758), *Limecola balthica* (Linnaeus, 1758), *Petricolaria pholadiformis* (Lamarck, 1818), *Venerupis corrugata* (Gmelin, 1791), *Spisula solida* (Linnaeus, 1758), *Spisula subtruncata* (da Costa, 1778), *Fabulina fabula* (Gmelin, 1791), *Macomangulus tenuis* (da Costa, 1778), *Abra alba* (Wood, 1802). Par

contre, point de *Donax vittatus* (da Costa, 1778) ou très peu, pas le moindre *Mya truncata* Linnaeus, 1758, ni *Ensis leei* Huber, 2015, bizarre...

D'autres amateurs de mollusques ont été plus chanceux que moi, quelques kilomètres plus avant, ils ont récolté pour la première fois sur la côte belge entre Oostduinkerke et Koksijde deux spécimens de *Yoldia limatula* (Say, 1831), un Nuculanidae d'origine outre Atlantique (4,5 et 4,6 mm) nouveau pour la faune belge (de Kisangani & Kerckhof 2020). Voilà une découverte heureuse qui devrait inciter à poursuivre la recherche d'autres individus dans cette partie du littoral très riche en bivalves.

La biomasse abandonnée sur la plage à l'occasion de cette tempête devait se mesurer en tonnes et si beaucoup de bivalves ont réussi à retrouver leur place dans le sable, beaucoup d'autres ont péri laissant leur chair aux repas des oiseaux marins, crustacés et autres organismes détritiques du petit infralittoral. Une petite pollution organique locale, naturelle et passagère.



Figure 1 : <https://www.nnvl.noaa.gov/view/globaldata.html#TRUE?timespan=daily&date=2020-09-25&lat=51.887507421057&lon=5.5845323741003&zoom=5>

### Références

Kisangani de A.F. & Kerckhof, F. 2020. De gladde snavelneut *Yoldia limatula* (Say, 1831) een nieuw geïntroduceerde soort in de Belgische mariene fauna. *De Strandvlo*, 40(3): 88-93.