

L'évolution du platier d'Oye depuis 25 ans

**grâce au suivi photographique réalisé par Richard Mikolaczakj,
ancien garde de la réserve naturelle du Platier-d'Oye**



Dès 1992 le gestionnaire de la réserve naturelle prend les choses en main avec l'appui du Conservatoire du littoral, de la DDA et de la commune de Oye Plage



Juillet 1992 : un cordon dunaire très dégradé...



Novembre 1992:
Travaux de restauration :
- reprofilage mécanique





- Plantation d'oyats



© Richard Miko\1992\



© Richard Miko\1993\

Janvier 1993

Erosion pendant l'hiver



Janvier 1993



© Richard Miko\1993\



Juin 1993, les travaux continuent

Une belle dune pour les estivants...



© Richard Miko\1993\

Janvier 1994
Aménagement d'un
accès à la plage





© Richard Miko\1994\

Et plantation d'oyats pour stabiliser la dune



© Richard Miko\1994\

Août 1994



© Richard Miko\1995\

Janvier 1995 : sévère
érosion après une
tempête



© Richard Miko\1995\



Mars 95



Avril 95

Les réparations dues aux effets de l'érosion sont rapidement effectuées





Mai 95



© Richard Miko\1995\

Juillet 95, pose de panneaux de sensibilisation



© Richard Miko\1996\

Juillet 1996 ensablement important



Avril 1997 érosion



Juin 1997 accumulation





Septembre 1998

L'érosion continue....



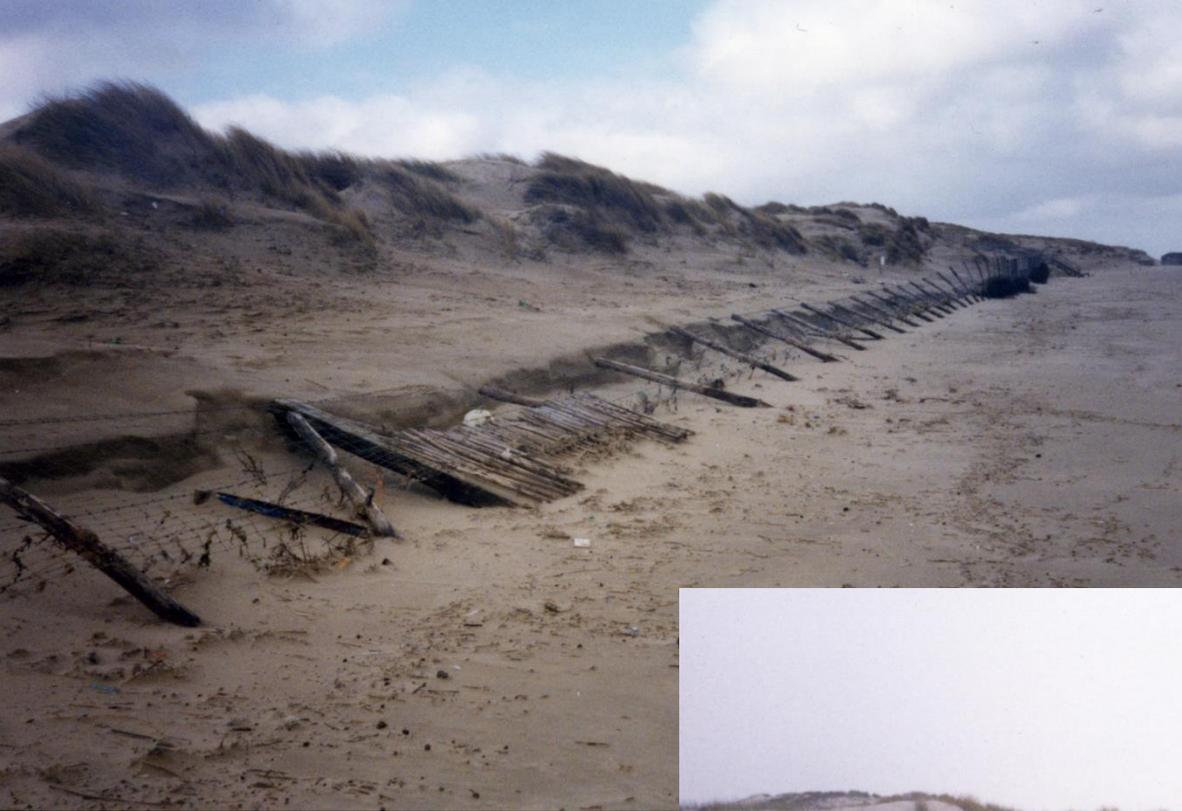
Décembre 1998



Mars 1999



Mars 1999



Mars 1999

Interventions pour limiter
les effets de l'érosion





Août 1999

Accumulation pendant l'été



Octobre 1999



Janvier 2000





Erosion pendant l'hiver



Février 2000



© Richard Miko\2000\

En 2000 un brise-lames est installé ainsi qu'un casier à vent expérimental

31 décembre 2000



Janvier 2001 érosion



Août 2001 accumulation



Avril 2001



Exemples de variations importantes du niveau de sable en haut de plage

Octobre 2001



Décembre 2001





Janvier 2002



Mars 2002



Juin 2002



Juillet 2002

Mai 2002



Escalier Ouest



Escalier Est

Juin 2002



Accumulation
importante au pied
de l'escalier Est

Juillet 2002





Janvier 2002

Et en haut de plage



Juillet 2002

© Richard Miko\2002\



Interventions
rapides après
une tempête en
février 2003





Juillet 2003

© Richard Miko\2003\



Octobre 2003

Décembre 2000



Octobre 2001



Efficacité des mesures de protection du cordon dunaire

Juillet 2003



© Richard Miko\2003\



Mars 2004



Novembre 2004



Recul du trait de côte après
une tempête

Novembre 2004



Novembre 2004 érosion...



Mars 2005 accumulation....



Mars 2005



Mars 2005



1 mars 2006, coeff 115



01/03/2006

© Richard Miko\2006\

1 mars 2006, coeff 115



1 mars 2006, coeff 115



1 mars 2006, coeff 115



01/03/2006

© Richard Miko\2006\

Mars 2007

Tempête combinée à une grande marée...

Importants dégâts.



Février 2009
A nouveau une tempête
combinée à une grande
marée....





Février 2009
L'anse de l'Abri Côtier....





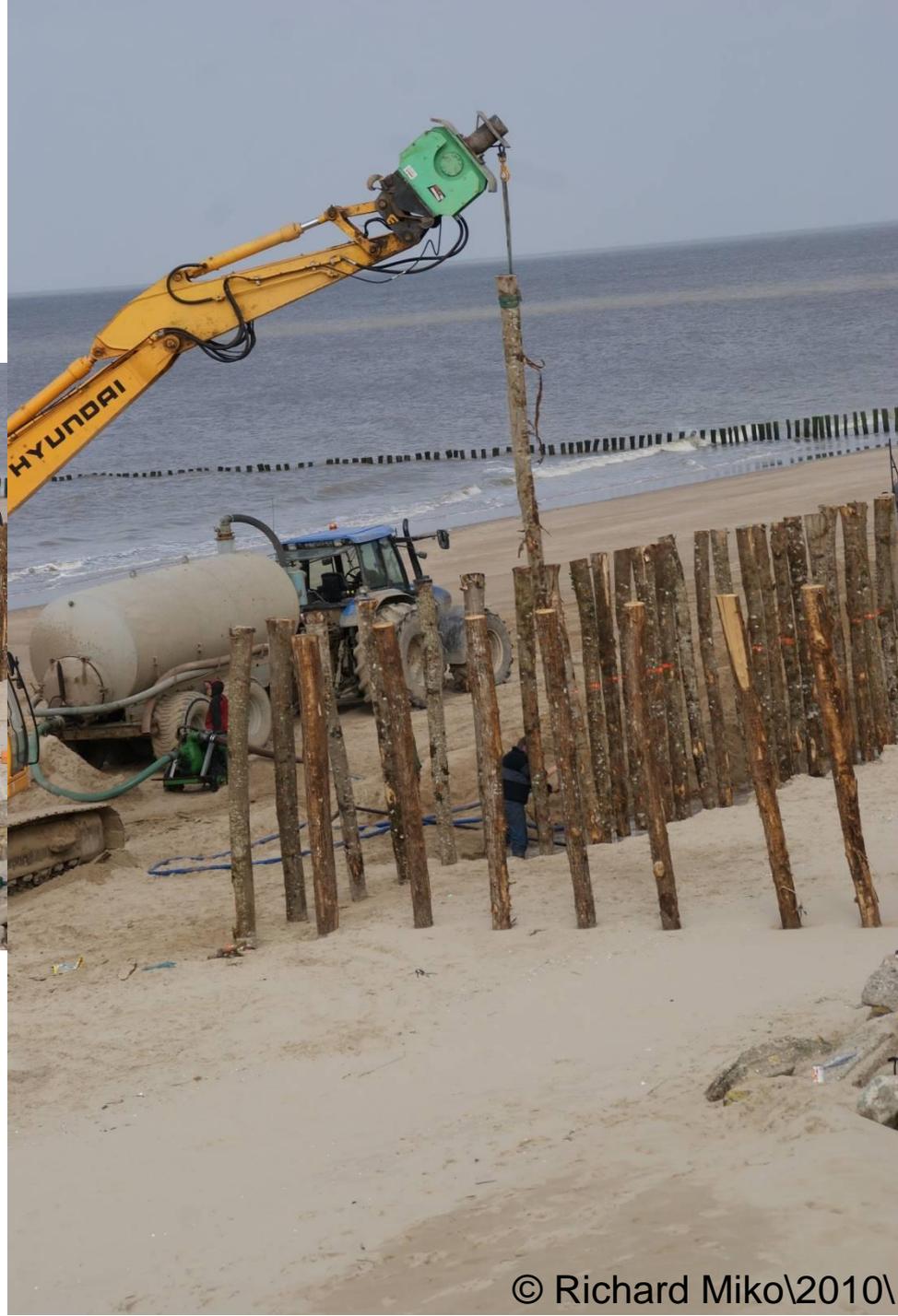
Octobre 2009



© Richard Miko\2009\

Mars 2010 installation des casiers à vent





Mars 2010



Février 2011

Accumulation
en pied de
dune et dans
les casiers



© Richard Miko\2011\

Après la **tempête Xaver**, du **5-6 décembre 2013**,
érosion importante du front dunaire.



Le passage de la dépression Xaver, au nord des îles britanniques, a affecté le littoral de la Manche orientale, du Havre à Dunkerque. Il s'agit d'un événement exceptionnel avec les plus hauts niveaux d'eau enregistrés depuis 1956.



Marée du siècle, 21 mars 2015





16 janvier 2016

l'escalier Est endommagé
après le passage d'une
première tempête



19 janvier 2016



19 janvier 2016

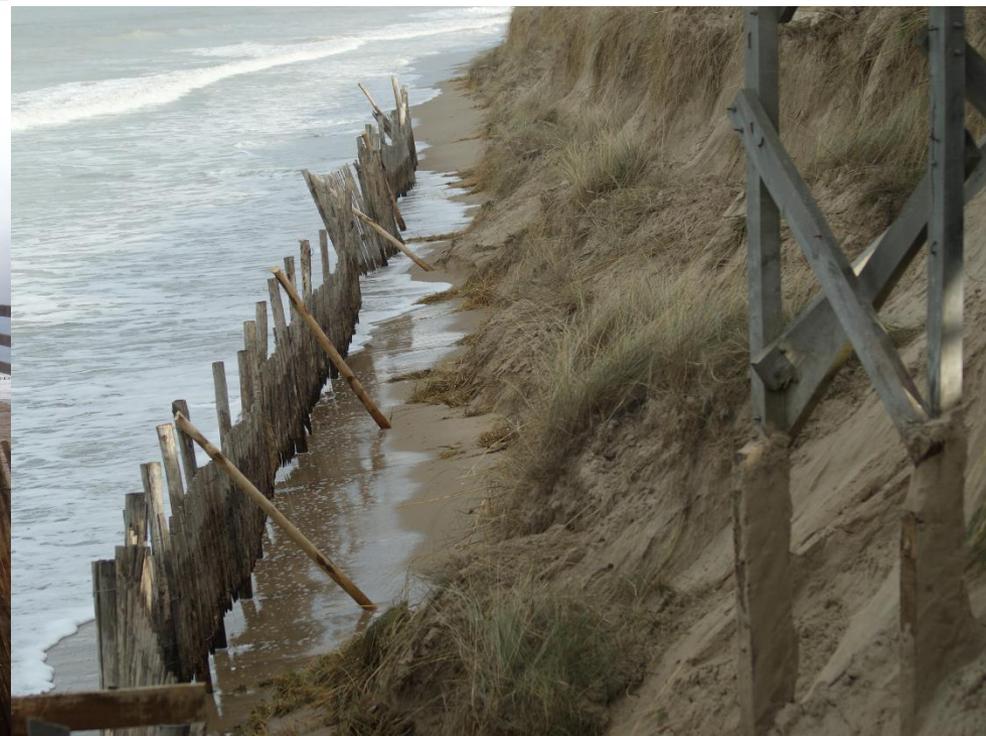


© Richard Miko\2016\



8-9 février 2016: tempête Ruzica.

Vents d'Ouest (rafales à 120 km/h) combinés à de fortes vagues et à de forts coefficients de marée de 90 et 100. Escalier Est fermé, recul important du trait de côte



27 septembre 2016



Décembre 2016:
accumulation en pied
de dune.

Les ganivelles ont été
remplacées, l'escalier
réparé.



© Richard Miko\2016\

19 janvier 2017



**2017-2018 les tempêtes
se succèdent....**

**12-13 janvier 2017:
tempête Egon.**

Vents violents (pointes à 110
km/h), combinés à des
coefficients de marée compris
entre 92 et 102 le 14 janvier.
Escalier Est fermé.



Les 10 et 11 décembre 2017, **les tempêtes Xanthos et Ana** frappent la France par l'ouest. Des vents forts de nord-nord-est sur la Manche.

Dimanche 10 décembre – Xanthos

- 151 km/h au Cap Gris Nez (Pas-de-Calais)
- 132 km/h à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais)
- 107 km/h à Calais (Pas-de-Calais)
- 103 km/h à Lille (Nord)
- 98 km/h à Dunkerque (Nord)

Lundi 11 décembre 2017 – Ana

- 123 km/h au Cap Gris Nez (Pas-de-Calais)
- 100 km/h à Dunkerque (Nord)
- 97 km/h à Calais (Pas-de-Calais)
- 87 km/h à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais)

Tempête Eleanore janvier 2018

Juste après la tempête Carmen qui venait de traverser le pays, la tempête Eleanore frappe la partie nord du pays entre le 2 et le 4 janvier 2018 . Des vents forts ont balayé les littoraux de la façade Manche et de la mer du Nord pendant plus de 48 h avec des pointes dépassant les 130 km/h au Cap Gris nez. D'importants dégâts matériels et naturels sont à déplorer. Associés à des coefficients de marée compris entre 101 et 106, une alerte submersion marine a été lancée dans toute la région nord.

Devant le lotissement des Ecardines à Oye plage, les vagues ont entaillé des falaises dunaires de plusieurs mètres. L'escalier menant à la plage a été endommagé et fermé.



Conclusion: des tempêtes hivernales successives et un incessant travail des gestionnaires afin de sécuriser les accès à la plage et de restaurer le cordon dunaire.