

20 Janvier 2018

Mesure du recul de la dune du bois de sapins depuis le 3 mars 2017

Voici les mesures qui ont été effectuées le 20 janvier pour le secteur du bois de sapins.

Les reculs publiés concernent la période allant des dernières mesures effectuées, début mars 2017 jusqu'à samedi dernier (2 mars 2017 au 20 Janvier 2018) On ne peut imputer ces chiffres à la seule tempête Eleanor, les grandes marées de novembre avaient vu la mer titiller le secteur mais c'était à la marge. Il n'y a pas eu d'autre « attaque » pendant la période mesurée, les autres coups de vent se sont produits pendant des marées de faible coefficient. Nous avons pendant un temps commencé à mesurer le recul du cordon dunaire du bec de perroquet mais nous avons dû renoncer du fait de la rapidité de l'érosion et du bouleversement perpétuel de ce secteur où ne retrouvions plus nos repères.

Vous trouverez en 1ère page le recul que nous avons mesuré l'an dernier, chiffres contestés avec véhémence par un élu chargé de la défense contre la mer. Vous pourrez constater que le recul publié était faible ne justifiait pas un tel emportement. Nous n'utilisons pas de GPS, nous nous contentons de marquer les arbres (qui ne bougent pas, eux!) et de mesurer la distance qui subsiste jusqu'au bord. Si contestation il y a, l'erreur est humaine et nous sommes disposés à comparer nos mesures respectives, ce que nous avons vainement proposé l'an dernier

Dans les vues suivantes vous pourrez trouver le détail des mesures, la localisation des emplacements et la distance subsistant à ce jour entre le courant évolutif et les pieux de protection du dernier rechargement.

Figurent également des comparaisons entre le présent et des photos d'il y a 7 ans ainsi qu' un rappel sur les effets actuellement contre productifs des vestiges de la digue Barrois.

Un point est fait sur les effets de la tempête sur le secteur nord de Berck, qui s'en tire plus que bien, comparé aux autres plages de la CA2BM, ce qui démontre l'effet positif du stock protecteur de sable que l'on repousse continuellement de la plage centrale.

Nous revenons enfin une troisième fois sur le niveau préoccupant atteint lors des fortes dépressions sur une digue de terre proche de la Madelon.

Pour conclure nous affirmons une nouvelle fois que si l'on n'analyse pas globalement le problème du secteur dunaire nord, on court à l'échec, notamment quand on voit ce qu'il se passe et la rapidité de la dégradation au niveau du blockhaus et au-delà. Le recul , somme toute modéré bien que préoccupant, au niveau du bois de sapins ne doit pas occulter le danger latent et imminent qui nous guette au-delà.

Rappel ,recul
2016>2017

| | <u>Arbres marqués</u> | | <u>Distance par rapport au bord de la dune</u> | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---|----------|
| Secteur A | zone basse. A3 | A4 | A3 = 10,40 m (9,00 à proximité) A4 = 19,30 m | -0,00 m |
| Secteur B | zone basse. 16 | | 16 = 12,80 m | -0,00 m |
| Secteur C | 12 | zone basse. 13 | 12 = 1,50 m 13 = 19,90 m | -0,00 m |
| Secteur D | | D4 | D4 = 11,70 m | -0,00 m |
| Secteur E | 3 | 4 zone basse. 5 | 3 = 0, 4 = 4,40 m 5 = 6,90 m | -0,00 m |
| Secteur F | | 10 11 | 10 = 9,60 m 11 = 12,50 m | - 0,70 m |
| Secteur G | 9 | 7 8 | 7 = 8 m 9 = 3,45 m | -1,45 m |
| Secteur H | 1 | 2 zone basse. | 1 = 000 m 2 = 13 m 3 = 19,30 m | -0,00 m |
| Secteur J | 2 | 3 | 2 = 1,70 m 3 = 10,40 m | -1,10 m |

En bleu, correction après vérification, pour des arbres secondaires

Profil du 3 mars 2017

recul
2017>2018

| | <u>Arbres marqués</u> | <u>Distance par rapport au bord de la dune</u> |
|-----------|-----------------------|--|
| Secteur A | zone basse. A3 A4 | A3 = 10,40 m (9,00 à proximité) -0,00 m A4 = 19,30 m |
| Secteur B | zone basse. 16 | 16 = 12,80 m -0,00 m |
| Secteur C | 12 zone basse. 13 | 12 = 1,50 m 13 = 19,90 m -0,?? M Non mesuré repères à retrouver |
| Secteur D | D4 | D4 = 11,10 m -0;60 m |
| Secteur E | 4 5 zone basse. | 4 = 1,50 m -2,90 m 5 = 4,00 m |
| Secteur F | 10 11 | 10 = 8,10m 11 = 11,00 m - 1,50 m |
| Secteur G | 9 7 8 | 7 = 6,60 m -1,40 m 9 = 1,90 m |
| Secteur H | 1 2 zone basse. | 2 = 12 m -1,00 m 3 = 18,30 m |
| Secteur J | 2 3 | 2 = 0,00m 3 = 8,70 m -1,70 m |

En bleu, correction après vérification, pour des arbres secondaires

Profil du 16 Janvier 2018



J G F E D H
La brèche

-1,70m -1,90 m -1,90 m -1,50m -2,90m -0,60m -1m

H n'avait pas reculé depuis février 2013

Le recul 2 mars 2017 > 20 janvier 2018

ADCMBA sos-baie-d'Authie



En rouge, recul cumulé entre la date indiquée et le 20 Janvier 2018

Moins 40m en A B C D pour la seule année 2012

Comme la situation des zones A à C est stable depuis le 23 février 2015, grâce aux ré ensablements périodiques, le recul indiqué pour ces endroits est en fait celui qui s'est produit pour la période allant du 12 09 2012 au 23 02 2015

pâture

mare

E

D

F

l a

b r è c h e

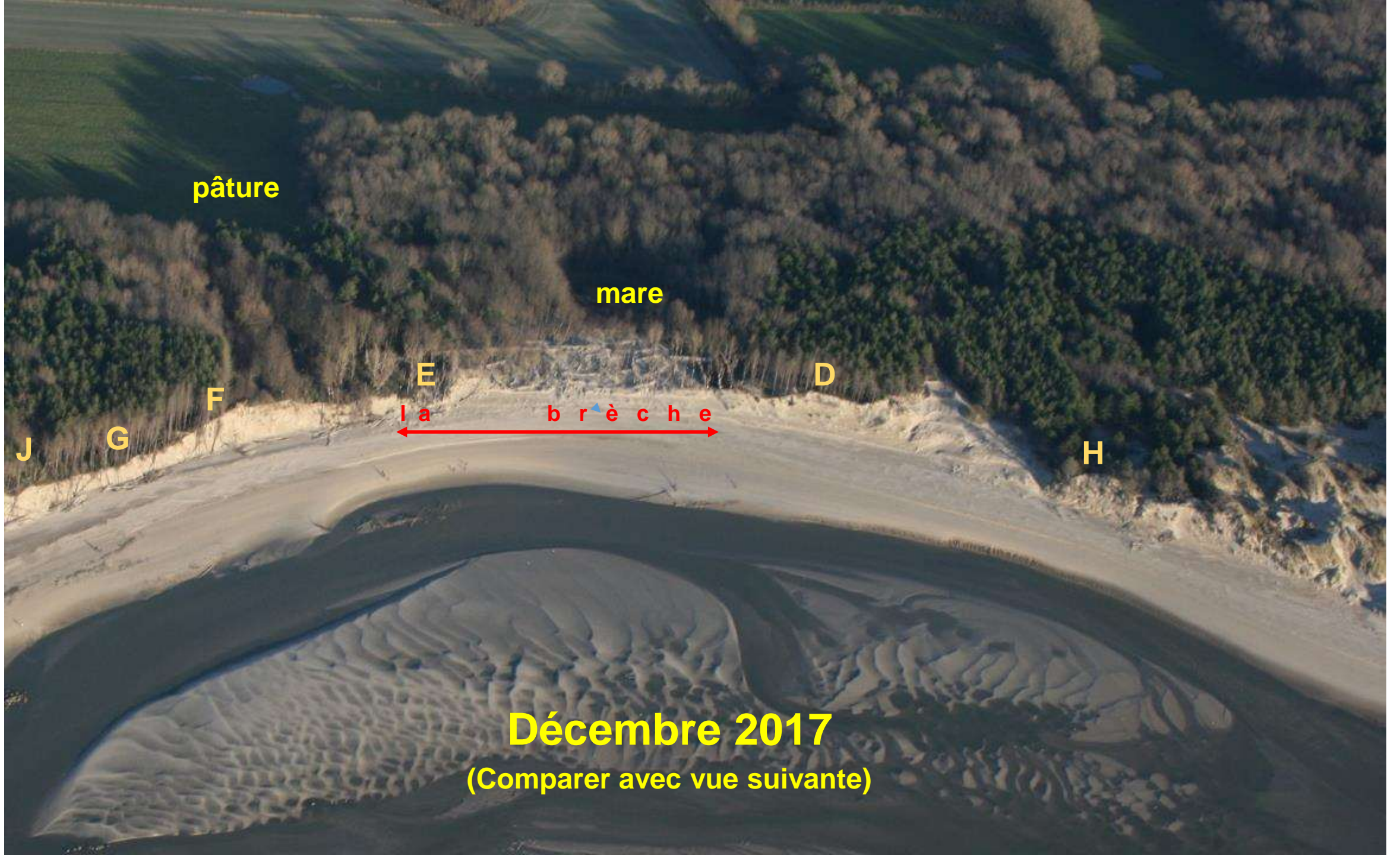
H

J

G

Décembre 2017

(Comparer avec vue suivante)



An aerial photograph showing a coastal landscape. In the foreground, there is a large body of water with a light greenish-blue hue. A wide, sandy beach curves along the water's edge. Behind the beach, a dense forest of trees is visible, with some areas appearing to be sandy dunes or eroded banks. In the upper left, there is a small, dark pond labeled 'mare'. The background shows more land, including a field and a road.

mare

Comparons

photo de Janvier 2011

4 janvier 2018

Repère E, coté plage



Repère E, juste derrière

20 janvier 2018



Pour mémoire il y a 4 mois (18 septembre 2017)



+/- 15m
au 20 01 2018

20 janvier 2018

Le filet



Déchiré et piégeant des arbres



Mars 2010



**Le blockhaus, le bec de perroquet
comparons**

20 janvier 2018



janvier 2010

Le blockhaus, vu du bec de perroquet

Comparer la flèche avec celle de la vue suivante



20 janvier 2018

Le blockhaus, vu du bec de perroquet



On peut juger du recul mais aussi de l'abaissement de la plage car les blocs du premier plan n'apparaissent pas

20 janvier 2018

Extrémité du bec de perroquet



**Curiosité, la digue Barrois de 1884
réapparaît de chaque côté de l'ouverture pratiquée en 1916**

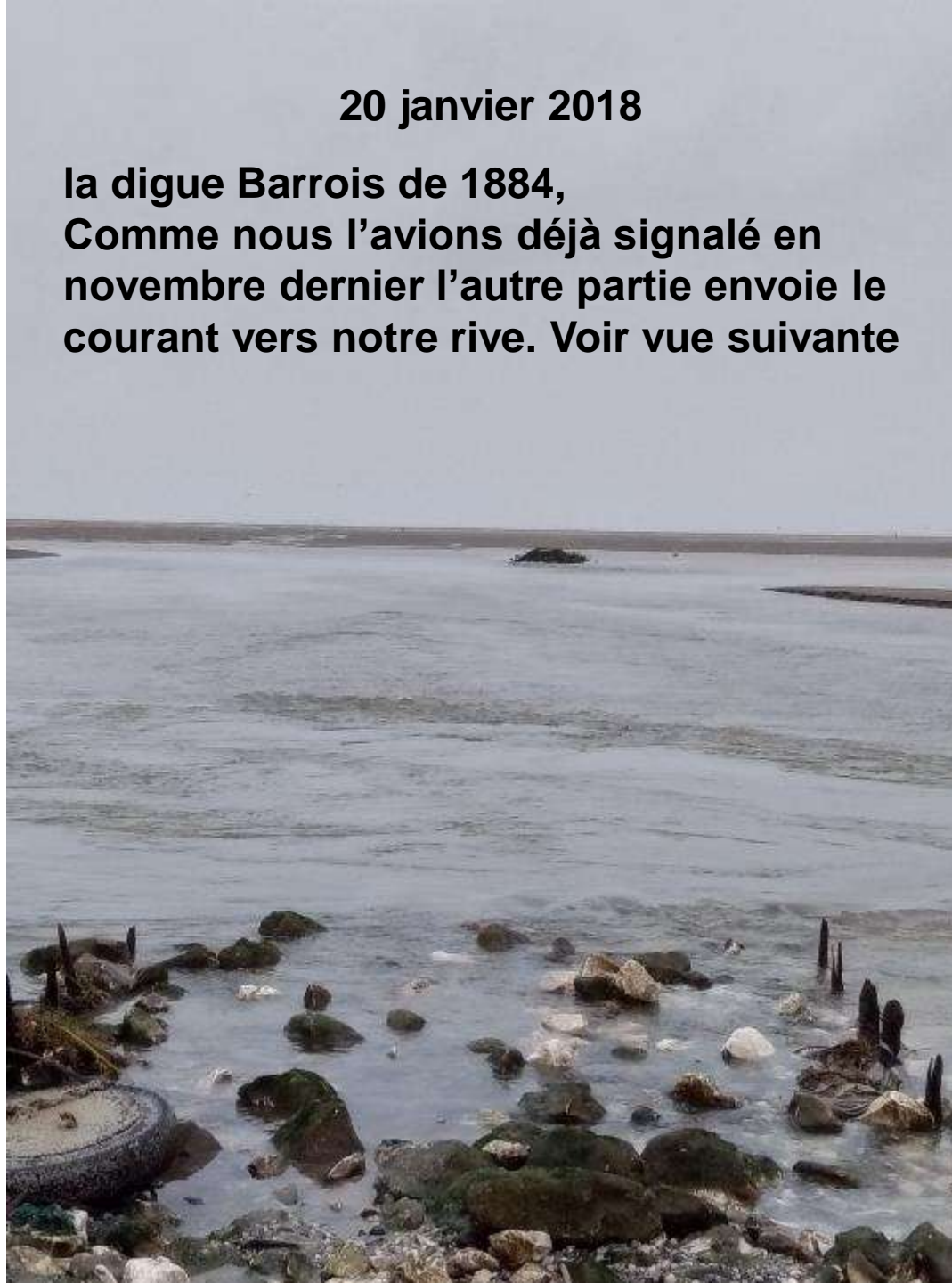
20 janvier 2018

la digue Barrois de 1884, côté bec de P.



20 janvier 2018

**la digue Barrois de 1884,
Comme nous l'avons déjà signalé en
novembre dernier l'autre partie envoie le
courant vers notre rive. Voir vue suivante**



20 janvier 2018

**la digue Barrois de 1884,
L'autre partie envoie le courant vers notre
rive et ce n'est pas réjouissant.
À suivre.....**



19 janvier 2018

**Plages nord de Berck
après la tempête**



**Attaque très limitée et sans conséquences
au niveau de Calot et de terminus**

19 janvier 2018

**Plages nord de Berck
après la tempête**



**On peut voir que comparé à celui du sud,
le trait de côte de la plage nord se porte bien**

19 janvier 2018



**Idem à suivre de terminus à mi chemin
de Merlimont, après c'est une
autre histoire**





La mer est montée jusque là,
environ 20 cm du sommet

Digue de terre près de la madelon
3 janvier 2018, à marée descendante

3 janvier 2018 vers la Madelon

