

**Lundi 13 février 2023**  
**On ne va pas se plaindre,**  
**Pourquoi?**

**35000m3 de sable protègent la plage du bois de sapins**

**L'Authie continue de s'éloigner vers l'ouest en taillant dans le poulie.**

**Depuis décembre, l'Authie s'est scindée en deux au passage de la digue Barrois. Une partie passe au-delà de son enrochement ouest, créant un passage, sans difficulté de franchissement pour la faune piscicole, quel que soit le moment de la marée. Ce qui devrait en rassurer certains.**

**En fait c'est le fleuve qui semble nous donner une piste d'évolution. On peut d'ailleurs regretter, à ce titre, que l'ouverture pratiquée dans la digue en 1916, l'ait été aussi près de la dune, en figeant le passage de l'Authie en cet endroit.**

**Cette évolution implique certainement de revoir la récente étude sur les effets de la digue sur la continuité hydraulique. Une digue qui devient de fait un épi.**

## **RAPPEL**

**Devant le bois de sapins le 2 décembre 2022,  
avant le chargement d'entretien**



**Devant le bois de sapins le 18 janvier 2023,  
après le rechargement d'entretien**



**Devant le bois de sapins le 18 janvier 2023,  
après le rechargement d'entretien**



**13 février 2023 situation inchangée**



**13 février 2023 situation inchangée**



**13 février 2023 situation inchangée**



# RAPPEL

## L'Authie Le 2 décembre 2022



Authie

Déflecteur sud

Authie

Déflecteur nord

L'Authie ne touche plus les déflecteurs

# L'AUTHIE Le 18 janvier 2023

Authie

Authie

Défecteur sud



# L'AUTHIE Le 13 février 2023

L'Authie s'est de plus en plus éloignée dans le poulier



Déflecteur sud

Authie

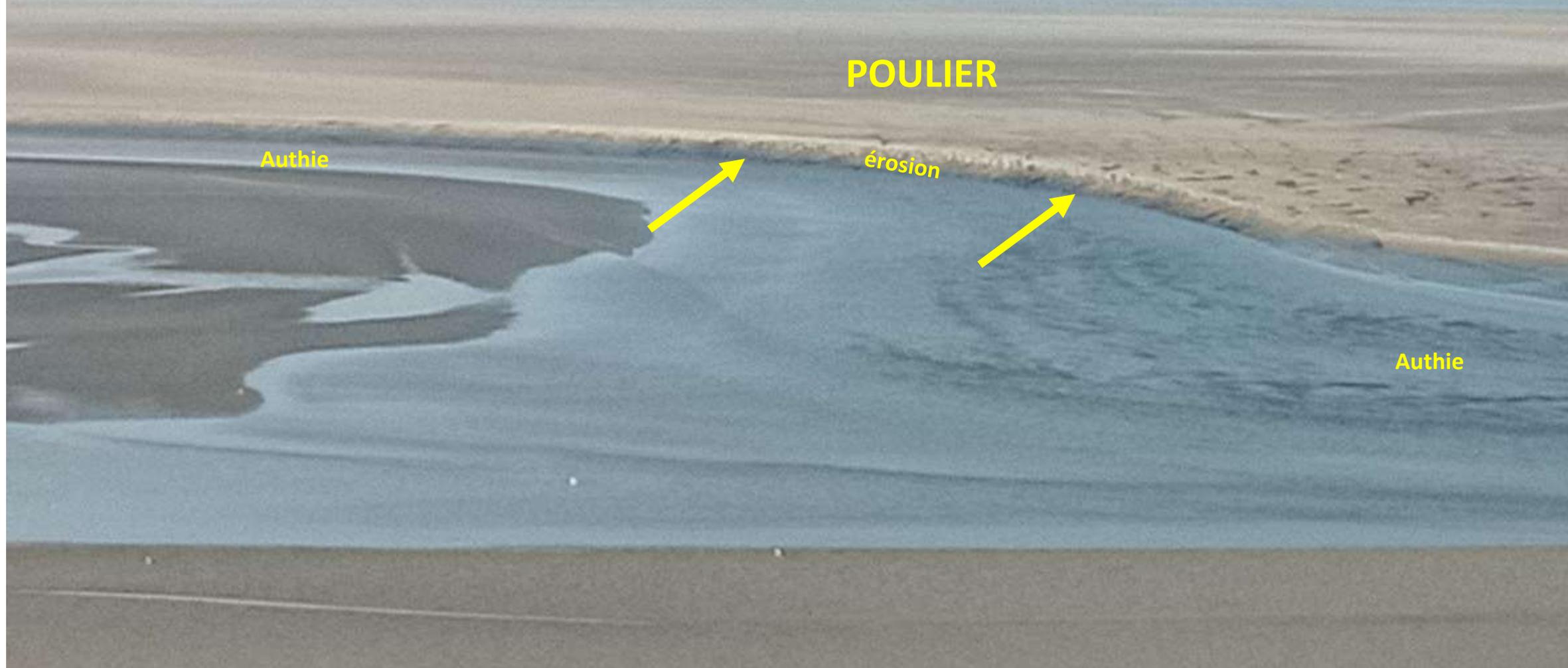
Authie

Déflecteur nord

# L'AUTHIE Le 13 février 2023



**L'AUTHIE Le 13 février 2023**  
**ZOOM**



# L'AUTHIE Le 13 février 2023



Authie

Authie

Défecteur nord

# L'AUTHIE Le 13 février 2023



Authie

Authie

Digue submersible de Berck

Défecteur nord

L'AUTHIE Le 13 février 2023



Défecteur sud

Authie

Défecteur nord

# L'AUTHIE Le 13 février 2023

Digue Barrois

Authie

Déflecteur nord



# L'AUTHIE Le 13 février 2023, digue Barrois

Nouveauté : depuis décembre l'Authie se scinde en deux

Une partie qui passe par le gué

Une seconde qui contourne l'extrémité de l'enrochement ouest de la digue



Authie

Digue Barrois

gué

Digue Barrois

Authie1

contournement

érosion

Authie2

Authie

# L'AUTHIE Le 13 février 2023, digue Barrois Zoom



On ne voit pas très bien sous cet angle. Nous allons essayer d'obtenir une photo aérienne à marée basse, mais en attendant ..

en attendant .. Voici une photo de la marée entrant sur la digue Barrois, le 10 février



*Photo de François Goudeau*

Vendredi 10 février 2023, 12h52, bec de perroquet

La marée montante franchit la digue Barrois que l'on va pouvoir appeler

« l'épi Barrois » car le courant a commencé à la franchir par l'ouest au niveau le plus bas





## A propos?

Comment se déroule la marée dans la baie? Regardons bien,

Le graphique des horaires s'applique aux plages de Berck et Fort Mahon

La basse mer y est à 9h27 hauteur 1,74m (\*)

La pleine mer y est à 14h38 hauteur 9,18m (\*)

Différence 7,44m

À 12h55 la hauteur y est de 7,66m

La marée est montée de 5,92m

Il reste 1h43 pour que la marée atteigne son point culminant sur les plages de Berck et Fort Mahon, et la mer ne fait qu'aborder le bec de Perroquet

*(\*)Nota les hauteurs indiquées sont calculées par rapport au fond marin. Ce ne sont pas celles du niveau terrestre*