

6 novembre 2025 – Bois de sapins – Digue de la Mollière – Rappel Altimétrie

Voici une publication en 3 parties

1^{ère} partie : photos de la situation au bois de sapins au 26 octobre 2025

2^{ème} partie : photos de la situation de la berge et de la digue de la Mollière du Conservatoire du littoral au 30 octobre 2025

3^{ème} partie : retour sur une publication d'avril 2024, qui donne la réelle notion du danger en cas de rupture de digue au nord de l'estuaire (le profil altimétrique donne le niveau terrestre d'un parcours donné, il permet d'évaluer, par endroit, en comparant, l'effet d'une hypothèse de submersion de la digue, en fonction du niveau de la marée.

1^{ère} partie le bois de sapins le 26 10 2025



Photo Philippe Cerna

le 26 10 2025

Défecteur sud

le 26 10 2025

Défecteur nord

Photo Philippe Cerna

le 26 10 2025

L'Authie est là bas

Défecteur nord

Si les déflecteurs en troncs de chêne permettent de retenir du sable sur la plage en la rechargeant, comme sur la plage nord de Berck, ils sont notoirement insuffisants pour protéger le cordon dunaire de la houle des marées de vives eaux, car nous sommes à proximité d'un fond.

Photo Philippe Cernu

le 26 10 2025

Cherchons la dune?

Photo Philippe Cerna

le 26 10 2025

Cherchons la dune?

Photo Philippe Terna

le 26 10 2025

Cherchons la dune?



Photo Philippe Cornu

le 26 10 2025



le 26 10 2025



Photo Philippe Cornu

**2éme partie : La digue de la
Mollière
le 30 10 2025**

Côté EST

Photo Philippe Cernu



Côté OUEST

le 30 10 2025



Côté OUEST

le 30 10 2025



Côté OUEST

le 30 10 2025

Photo Philippe Cerna



Côté EST

le 30 10 2025



Photo Philippe Cornu

Côté NORD

le 30 10 2025

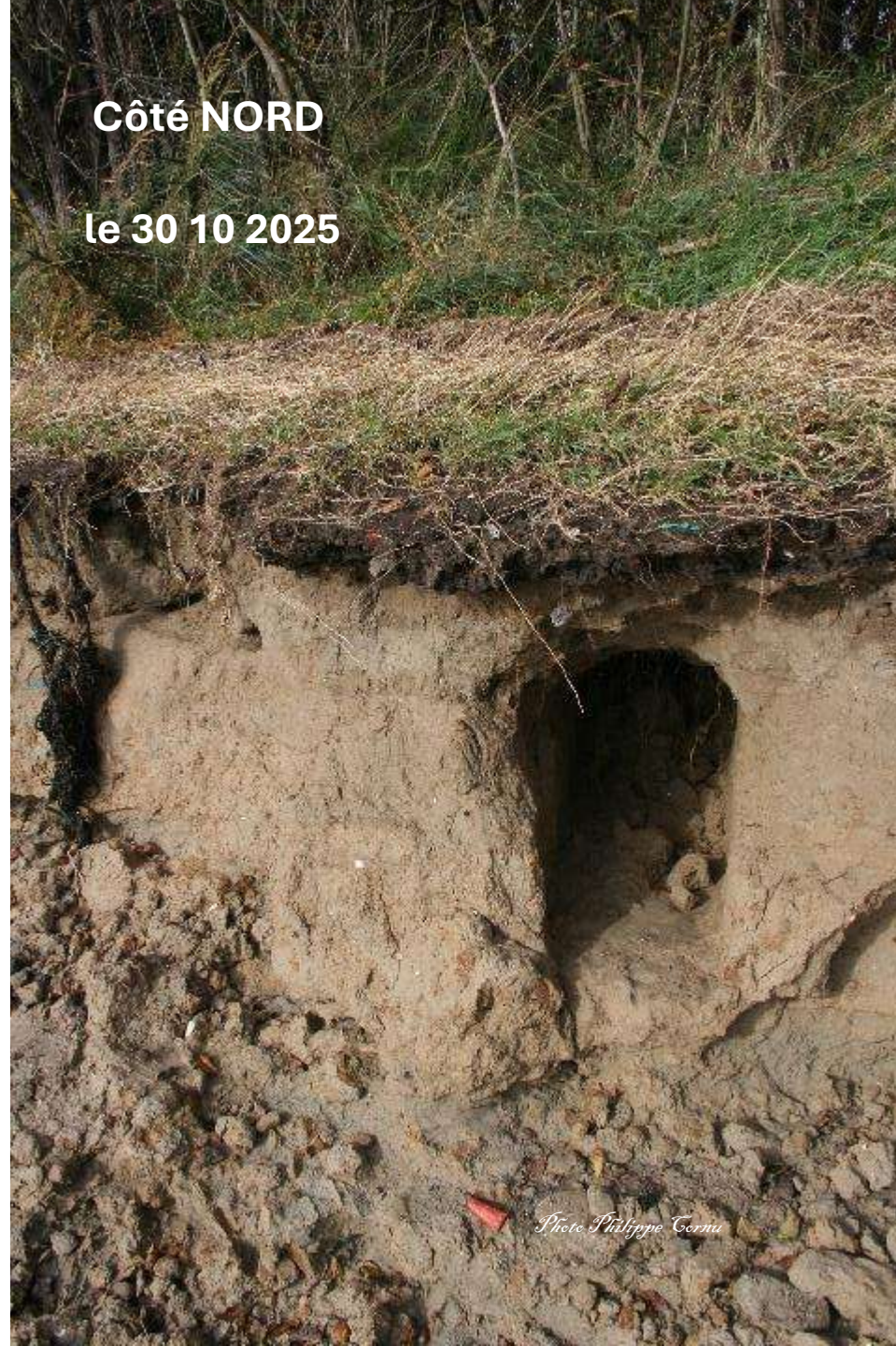


Photo Philippe Cornu

le 30 10 2025

Côté OUEST

L'accumulation de sable qui pousse l'Authie vers la berge

Cela fait quand même 10 ans que nous suivons et signalons en vain ce phénomène



Côté EST

le 30 10 2025

L'accumulation de sable qui pousse l'Authie vers la berge



Photo Philippe Cerna

3ème partie retour sur une publication d'AVRIL 2024, sur le même thème (RAPPEL)

Quels sont les niveaux internes qui s'opposeraient aux marées de vives eaux qui franchiraient des digues ?

AUCUN.

Et pas forcément besoin de tempête, ça passe en les laissant se dégrader, comme pour l'érosion du coude de la digue de la Molliere et en un endroit de son extrémité EST, où son niveau est devenu trop bas.

Une remarque : on nous demande souvent des photos et des informations que nous fournissons bien volontiers.

Nous avons un site internet <https://sos-baie-authie.net/> accessible à tous où toutes nos publications sont stockées et accessibles depuis la création de l'association en 2011.

Il faut accéder directement à la rubrique « documentation » les autres ne sont pas à jour, en commençant par le bas de liste pour les publications les plus récentes, puis en remontant.

C'est un site qui est aujourd'hui bien connu des chercheurs professionnels et amateurs, et ,en plus c'est gratuit.

PROFIL ALTIMÉTRIQUE



Distance totale : 5 074 m
 Dénivelé positif : 22,03 m
 Dénivelé négatif : -14,94 m
 Pente moyenne : 1 %
 Plus forte pente : 5 %

**Aujourd'hui, profil entre le pied de la digue
 rétro-littorale et l'église de VERTON**

EXPORTER

ENREGISTRER

Échelle 1 : 42 145

0 1000 m

**Tout ça est bien beau, mais à quoi correspond à quoi ce profil
 par rapport à la marée? ALLONS VOIR PLUS LOIN LES VUES
 SUR LA MADELON POUR SE FAIRE UNE IDEE.**

EXAMINONS MAINTENANT LE FOND DE BAIE NORD

1-La digue de la Molière du conservatoire du littoral

Érosion critique de la berge

digue

digue

18 avril 2024

Pour mémoire
La digue Barrois commence là
(1860)



An aerial photograph of a coastal area featuring a large, winding body of water (likely a lagoon or estuary) and surrounding land. The water is a light brownish-grey color, while the land is a mix of green vegetation and sandy areas. Two specific points of interest are marked with arrows and text. The first point, labeled 'Digue Barrois Partie réhabilitée en 2020', is indicated by a blue arrow pointing to a small, narrow structure extending into the water. The second point, labeled 'Digue Barrois De 1884', is indicated by a yellow arrow pointing to a longer, more prominent structure. The sky is a pale blue with some light clouds.

Digue Barrois
Partie réhabilitée en 2020

Digue Barrois
De 1884

18 avril 2024

Inspection de la digue des Mollières,
communes de Groffliers et Waben (62), 3 Mai 2011

Rappel, en 2011, l'état a demandé au conservatoire du littoral de pourvoir aux désordres relevés dans la digue



tronçon 1-2 : lem 1



tronçon 1-2 : lem 1



tronçon 1-2 : lem 1



tronçon 3-4 : lem 1



point 7 : clapet anti-retour, lem 2



point 7 : fontis, lem 2

Mais, en 2012/2013 ... la loi a changé, attribuant à l'état et aux collectivités la responsabilité de l'entretien des digues . Une étude avait été menée, elle figure dans notre site internet

https://www.sos-baie-authie.net/doc/diagnostic%20digue%20molliere%20Dossier%2520Ouvrage_Digue%2520Molli%25E8re_VF.pdf

Mais, en 2012/2013, la loi a changé..... suite

Ce qui a bien arrangé les affaires du Conservatoire, qui s'est cependant obstinément opposé à ce qu'on fixe la berge au moyen de palplanches ou autres moyens en dur. Une berge qui rappelons le, relève du domaine public maritime DPM !!!!!



Au fil du temps on constate une progression très lente qui s'accélère pendant les années 2010

An aerial photograph showing a coastal landscape. A wide, light-colored river or estuary flows from the bottom left towards the center. To the right of the river, a dense cluster of buildings, likely a village or town, is situated. The surrounding area is a patchwork of green fields and some darker, wooded areas. The overall scene is captured from a high angle, looking down on the landscape.

Été 2018

Les Enjeux :

Tant qu'à parler de la digue de la mollière, montrons aussi de ce qu'il y a derrière.
Pour les riverains la priorité est leur sécurité, le beau est secondaire.

PROFIL ALTIMÉTRIQUE



Distance totale : 1 828 m
Dénivelé positif : 12,14 m
Dénivelé négatif : -11,4 m

A titre d'exemple , profil altimétrique entre
la digue de la Molliere et la mairie de Groffliers

profil altimétrique 10

EXPORTER

ENREGISTRER

Échelle 1 : 17 378

0 500 m



En 2019, le conservatoire a accepté le principe de reconstruire la digue en arrière, dans sa propriété.

MAIS AVEC LE RETARD QU'A PRIS ET PREND TOUJOURS LE PROJET D'ENDIGUEMENT NORD DU PAPI (*), IL EXISTE UN RISQUE GRANDISSIME DE RUPTURE DE LA DIGUE AVANT LES TRAVAUX

(*) contractualisé avec l'état en 2015, quand même!



2- LA MADELON

Tempête Pierrick

La Madelon le 9 04 2024

Marée haute





H : 6 mètres

(hauteur du niveau terrestre)

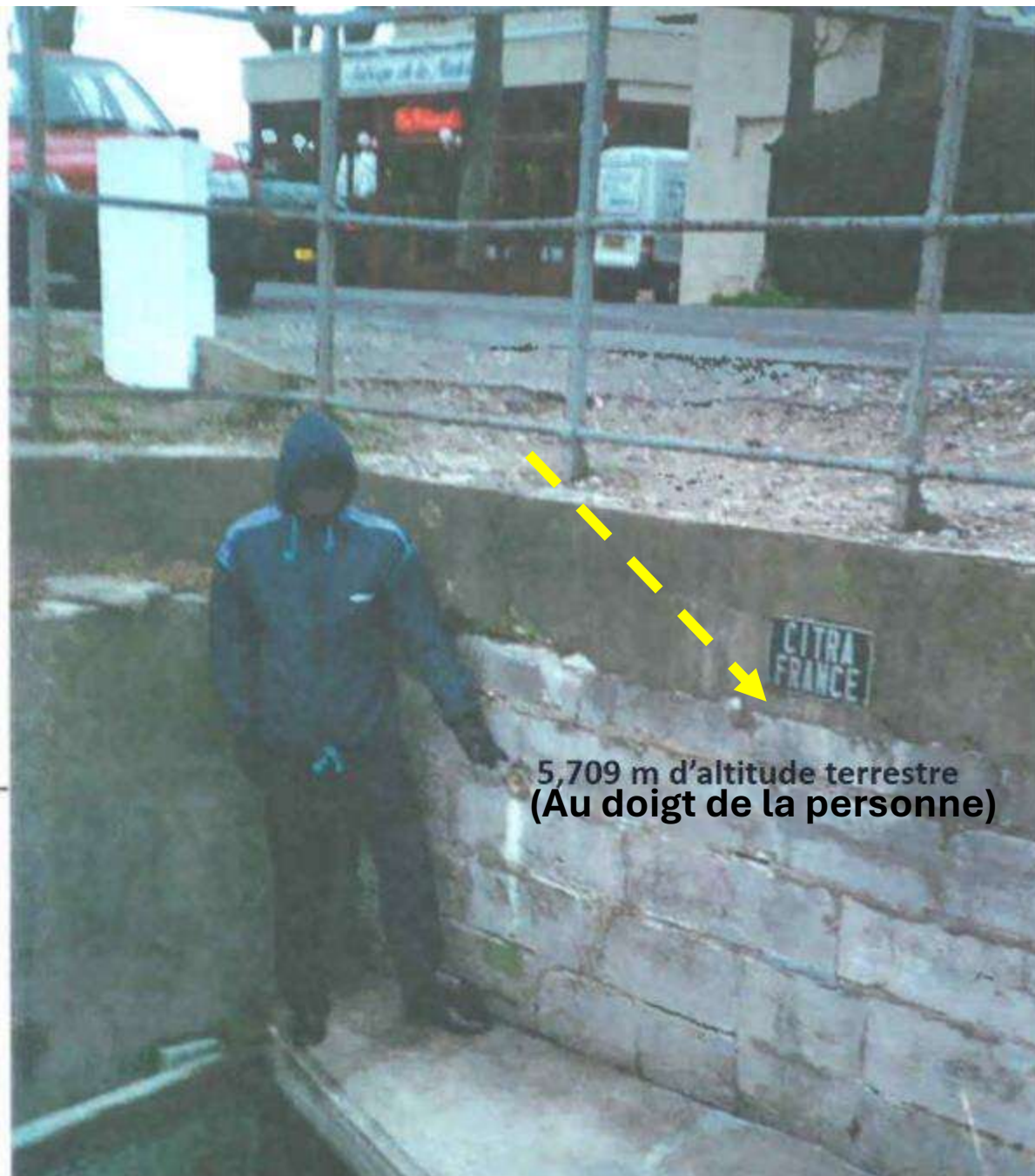
Tempête Pierrick

La Madelon le 9 04 2024

Marée haute

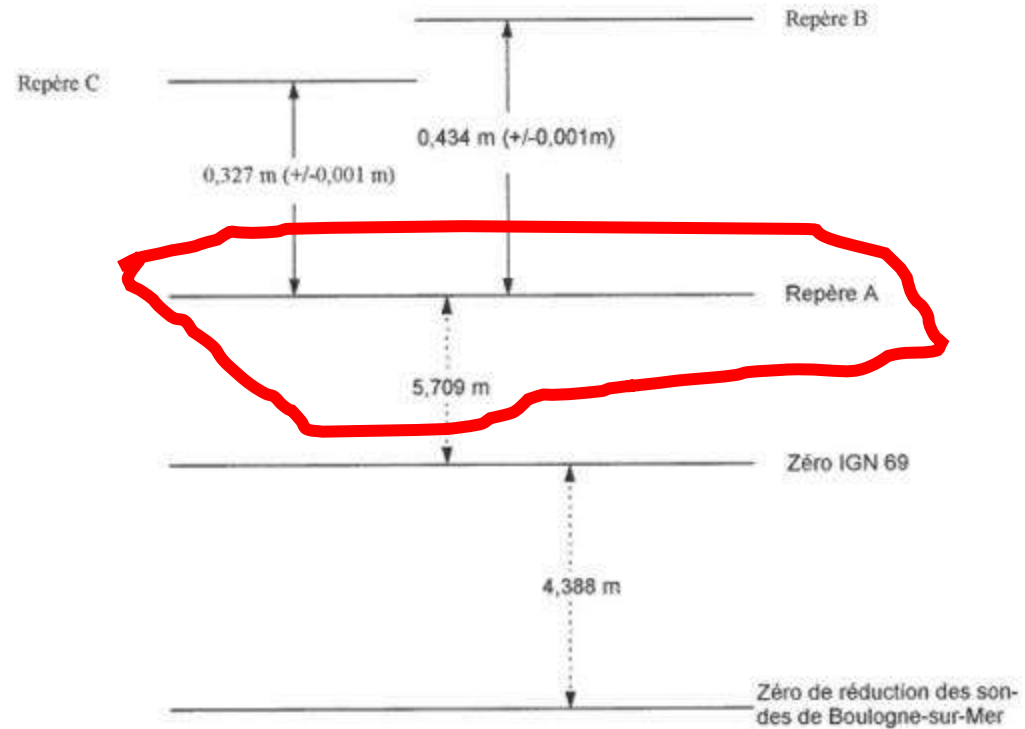
Ça c'est 6 mètres de niveau terrestre

A



5,709 m d'altitude terrestre
(Au doigt de la personne)

SITUATION EN ÉLEVATION DES REPÈRES D'ALTITUDE ET DES DIFFÉRENTS ZÉROS DE RÉFÉRENCE
(Zéro instrumental, zéro de réduction des sondes, zéro IGN, hauteur par rapport à un ellipsoïde de référence)





Aujourd'hui, profil entre le chenal de la
Madelon et la mairie de Groffliers

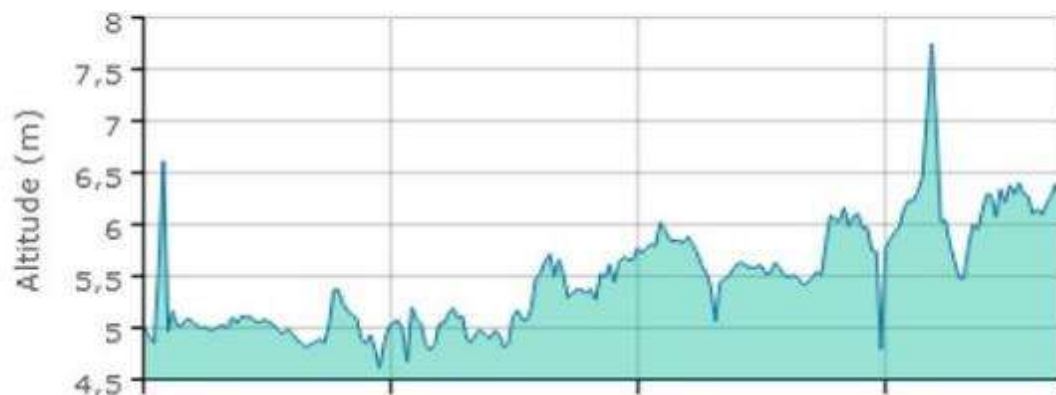
Échelle 1 : 9 074

0 200 m





PROFIL ALTIMÉTRIQUE



Aujourd'hui, profil entre la digue de l'Enclos
, à l'est de la Madelon et l'église de Waben

Dénivelé négatif : -12,18 m
Pente moyenne : 1 %
Plus forte pente : 18 %

Nom de la couche

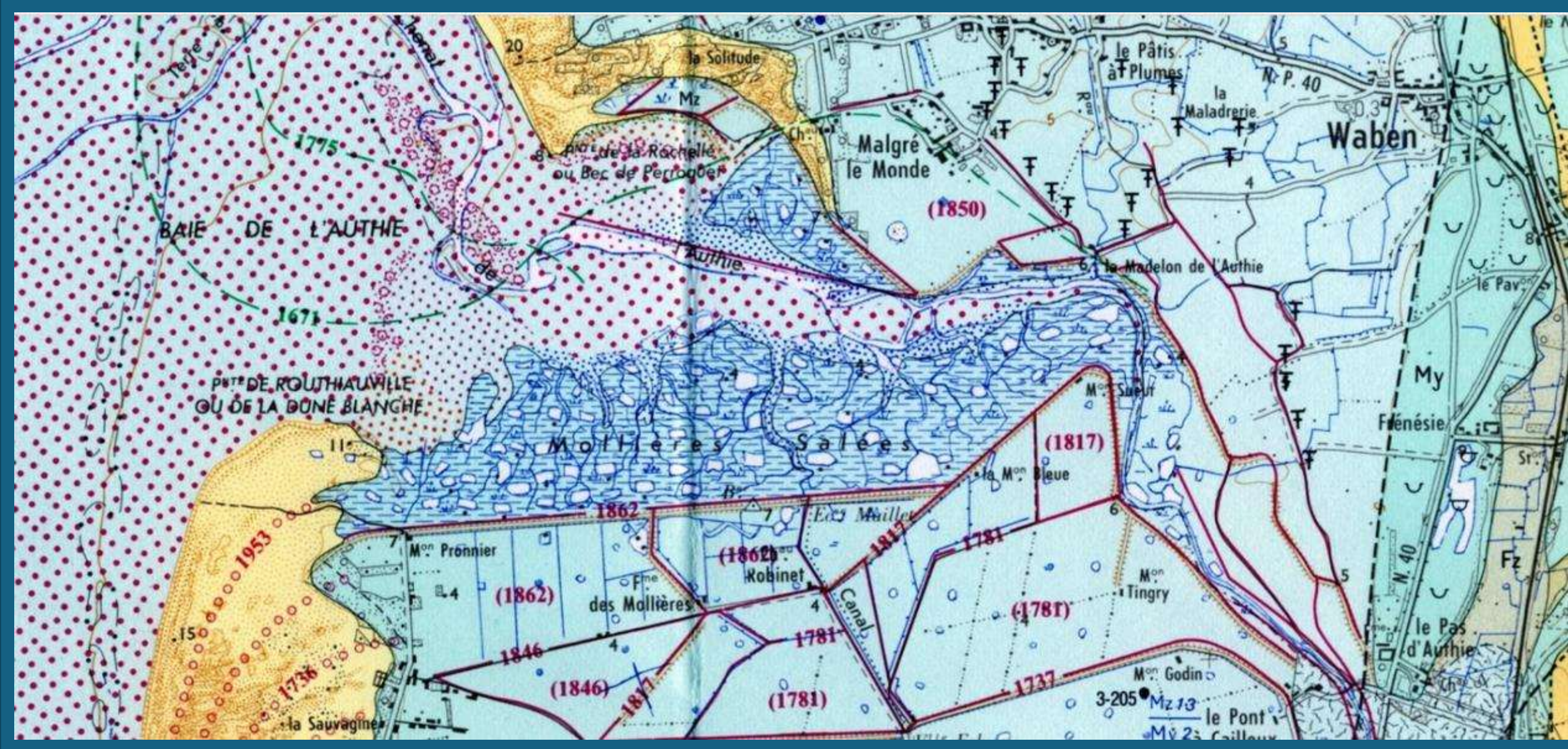
profil altimétrique 19

EXPORTER

ENREGISTRER



QUAND DES ORGANISMES DISENT QUE LA BAIE d'AUTHIE EST LE DERNIER ESTUAIRE NATUREL? ILS SE MOQUENT DE QUI?



**Toutes les digues figurant sur cette carte, avec les dates de construction, sont toujours présentes.
Comparer les deux rives!**