

Baie d'Authie Nord

Observation de l'évolution des chenaux entre le bec de perroquet et la digue submersible de mars 2007 à février 2020. Il s'agit en fait

- du chenal élargi emprunté par la marée**
- du même chenal, réduit, qui correspond au lit de l'Authie à marée basse**

Le courant de marée est comprimé en deux points, l'extrémité du banc situé en face du bec de perroquet et l'extrémité du poulier, les deux progressant du fait de l'accumulation de sédiments. Ces obstructions ont pour effet de faire évoluer le courant en méandres successifs fluctuants en amont et en aval des ruines de blockhaus qui créent un effet de déflecteurs. Des effets de même type sont créés en amont de la digue submersible dont la présence contient l'érosion en aval.

Le rythme des évolutions s'est amplifié au fur et à mesure de la progression des obstructions, gagnant en fréquence, en intensité et en vitesse. Les vues suivantes permettent d'en juger.

On a pu aussi constater que c'est essentiellement l'Authie qui guide la mer. Le chemin tracé en érosion par le fleuve pendant la seconde partie du jusant sert ensuite de guide au flot qui érode. Le phénomène est alternatif.

Il est clair que si l'on ne guide pas le courant de l'Authie, tout rechargement en sable non protégé disparaît rapidement comme cela a été le cas lors des trois derniers rechargements.

Ce document témoigne des fluctuations des courants pendant les 12 dernières années.

On pourra également noter que l'effet contre productif des vestiges de la digue Barrois, qui renvoyaient le courant vers la dune, n'a été appréhendé que récemment alors qu'une observation attentive de toutes personnes qui suivaient et étudiaient l'érosion aurait permis de le constater depuis longtemps (1).

Une recherche sur l'historique des débits du fleuve à marée basse pendant ces périodes permettrait de savoir si les brusques changements y trouvent une origine.

(1) Y compris de la part de l'association



Pour la défense
Contre la Mer en Baie d'Authie

Avril 2020

ADCMBA sos baie d'authie

MARS 2007

Enrochement de 1991

blockhaus

1^{ère} PARTIE : vu du bas

MARS 2008



NOVEMBRE 2008

L'extrémité de l'enrochement est déstabilisée et en partie effondrée du fait d'un brusque méandre érosif apparu face au bois de sapins en novembre 2008. L'authie s'en était ensuite vite éloignée pour bientôt se rapprocher du blockhaus à partir de 2009, rapprochement qui s'est ensuite progressivement poursuivi

sud



nord





NOVEMBRE 2008



Le méandre était impressionnant car il faisait un angle droit depuis le bord du poulier

Mars 2009

À remarquer aussi les vestiges du blockhaus, très peu apparents et près de la dune à l'époque



Anse du bois de sapins

Rapprochement progressif depuis 2009

C'est à partir du bec de perroquet que
L'érosion a commencé ce fut toujours une constante
Ca pousse d'abord par là et l'érosion suit en aval
, plus ou moins forte selon la proximité ou non de l'Authie.
Le phénomène de balancier se produit après

Trace de l'effondrement de novembre 2008

23 mars 2010

Anse du bois de sapins



11 mars 2011

Anse du bois de sapins

23 septembre 2011



**Anse du bois de sapins
Février 2012**

L'Authie s'est éloignée fin 2011



Anse du bois de sapins

Retour de l'Authie en mai 2012



Anse du bois de sapins

Septembre 2012

La période allant de juin 2012 à Novembre 2012 fut celle où le recul fut le agressif et le plus sévère avant celui de 2018

Le bec de perroquet exemple , évolution de l'érosion en qq jours

Le méandre en amont du blockhaus

- 1 : attaque de la rive sud en sortie du fond de baie
- 2 : dépôt de sédiments en aval
- 3 : courant dévié côté nord



11 août 2014

Le méandre en amont du blockhaus

1 : attaque de la rive sud en sortie du fond de baie



11 août 2014

Le même le 13 août 2014

1



Le méandre en amont du blockhaus

3 : courant dévié côté nord

25m du bord du flot

3

11 août 2014



Le 13 août 2014
après deux jours de grandes marées
Toujours 25 m mais l'ensemble, berge
et cordon, se sont en fait déplacés vers l'est.



25m du bord du flot 3

20 janvier 2018

**Extrémité du bec de perroquet
Les vestiges de la digue Barrois
de part et d'autre de l'ouverture**



20 janvier 2018

la digue Barrois, renvoie le courant vers notre rive



janvier 2018

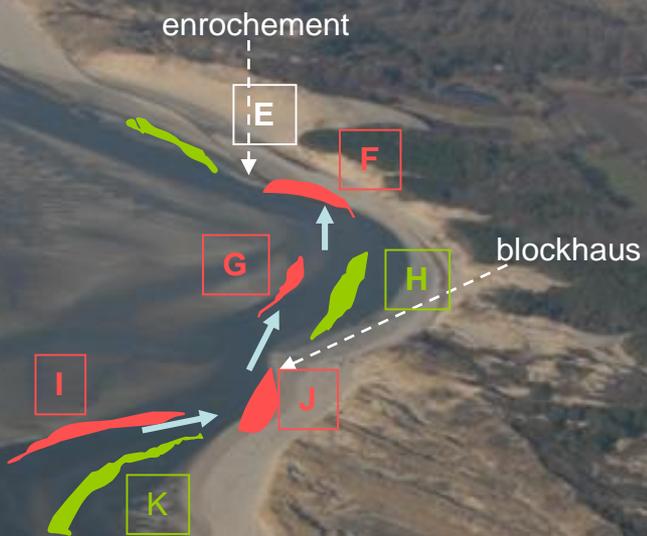


An aerial photograph showing a wide, winding river delta. The river flows from the top left towards the bottom right, curving significantly. The banks are composed of light-colored sand and silt, with some areas showing distinct horizontal ridges. To the right of the river, there are dense, dark green forested areas. The overall landscape is a mix of natural sedimentary features and human-managed land.

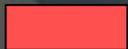
2^{re} PARTIE : vu du haut

Janvier 2011

Observation de l'évolution du chenal début 2011



Chaque remblai provoque un ou + creusement(s) en aval qui provoquent eux mêmes un ou + remblai(s) en aval etc

creusement 

remblai 

27 février 2011



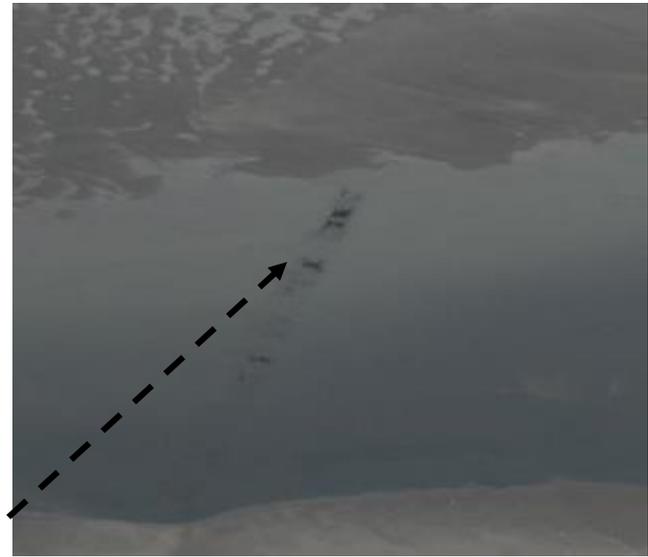
Septembre 2011

9 2011





septembre 2011





Novembre 2012



janvier 2013

**Digue barrois non apparente, pas trouvée, apparemment l'Authie passe juste dans la brèche de 1916
Elle s'est éloignée du bois de sapins**



01 2013



L'extrémité du banc
du bec de perroquet

L'authie s'éloigne

L'extrémité du poulier

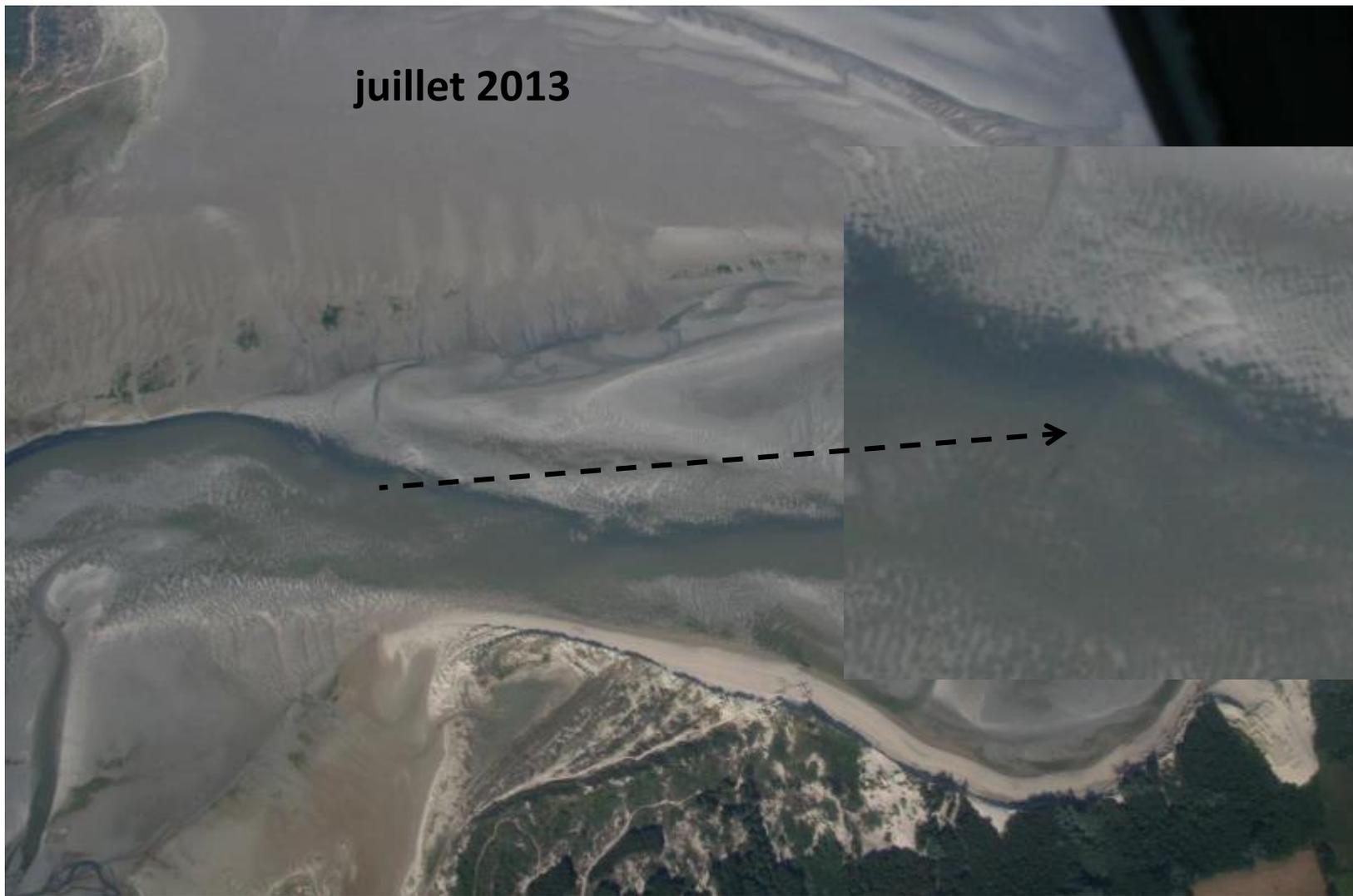
Les deux points de compression

Janvier 2013

Observations de mars 2013

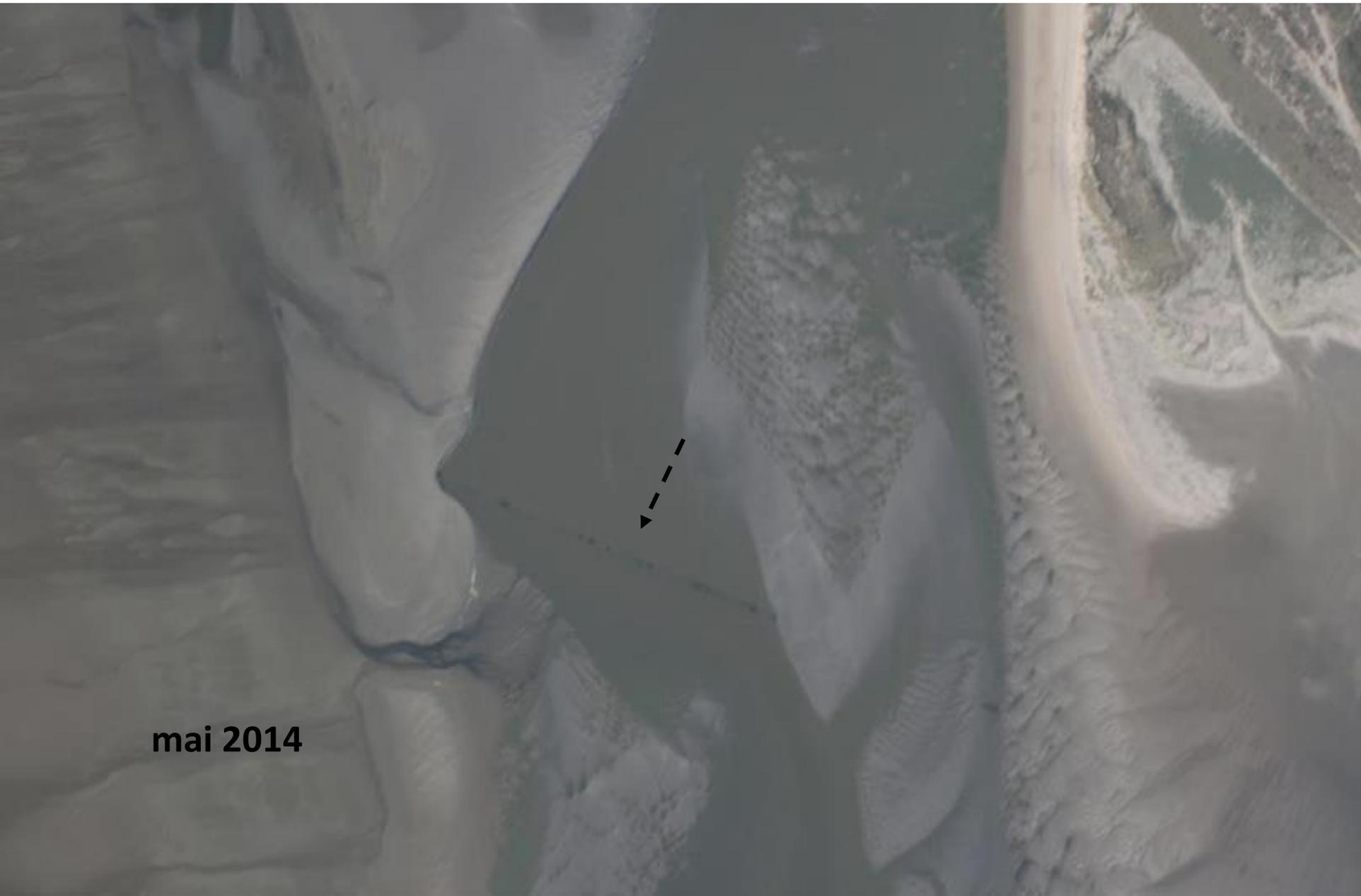


juillet 2013





Février 2014



mai 2014



05 2014

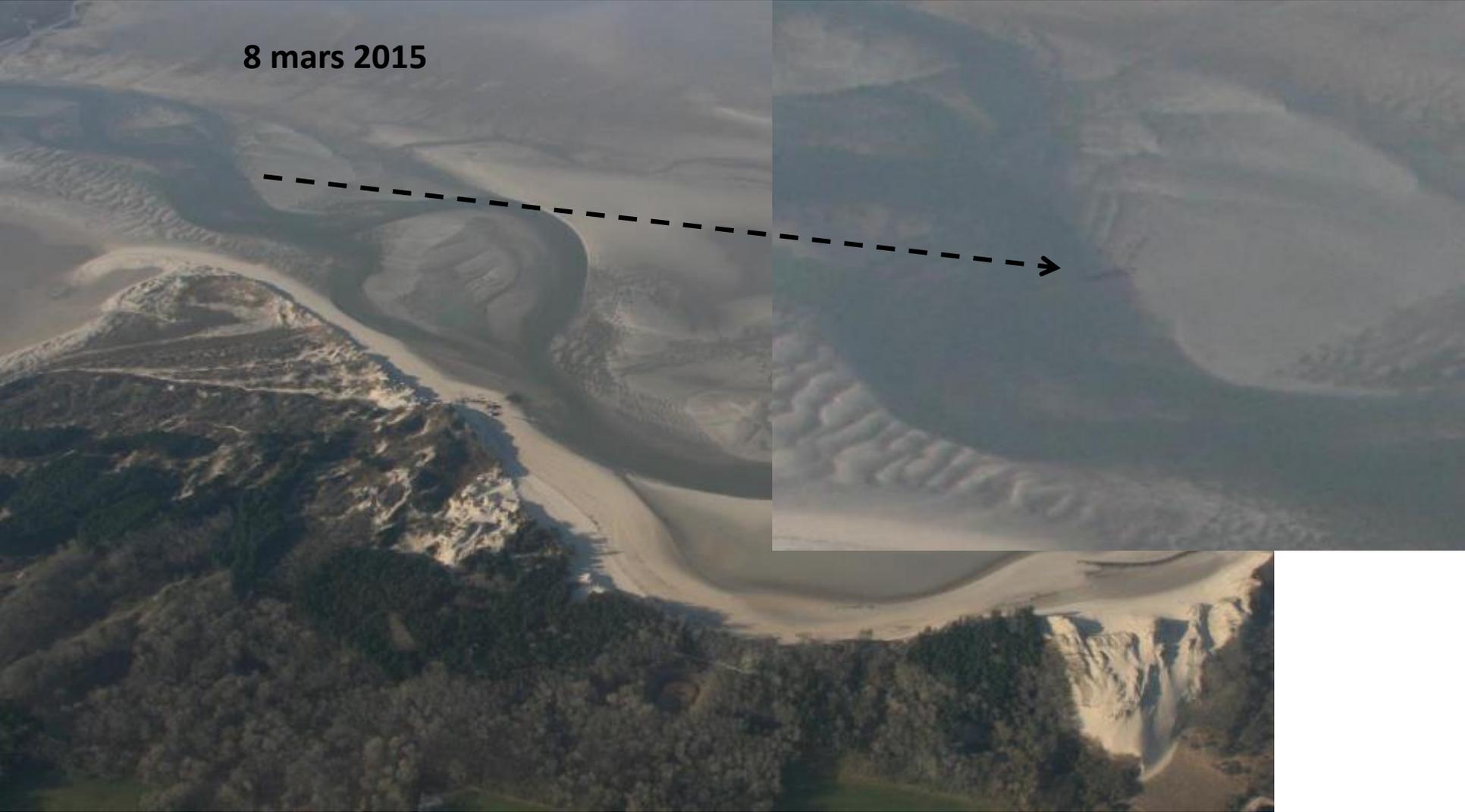
juillet 2014





AOUT 2014

8 mars 2015





09 2015



09 2015



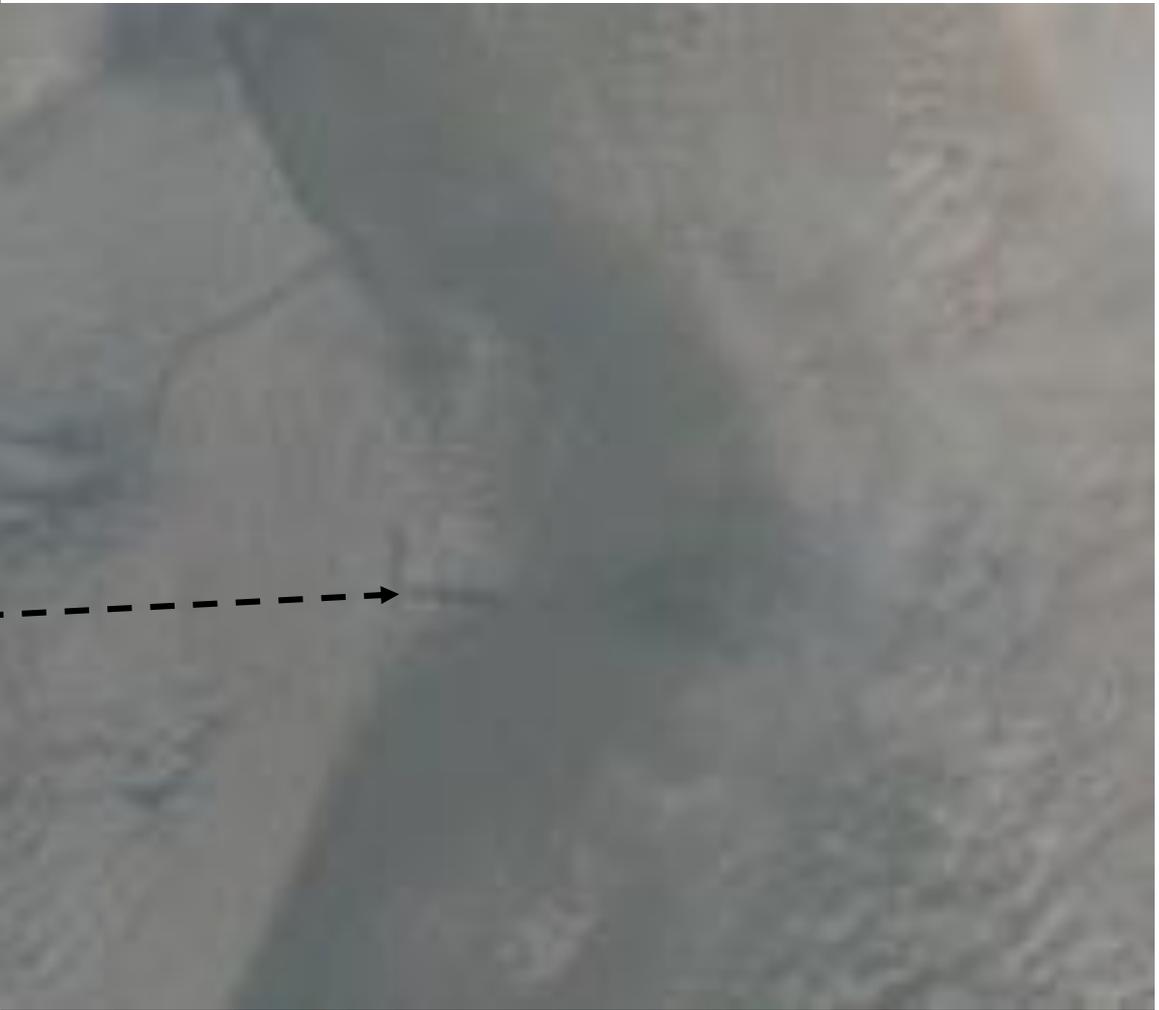
janvier 2016



28 janvier 2016



23 juillet 2016





08 2016



out 2016

mars 2017

**Pas trouvée, apparemment l'Authie
passe juste dans la brèche de 1916**





mai 2017

05 2017



05 2017



05 2017



De part et d'autre les deux flèches indiquent les deux parties des vestiges qui manifestement font barrage et contrarient le courant en l'empêchant de passer plus au large. La digue, qui a en son temps aidé à canaliser le fleuve, produit apparemment aujourd'hui un effet contre productif auquel on peut attribuer, une part de la forte érosion que l'on connaît en ce moment en cet endroit et peut être en aval.



28 décembre 2017

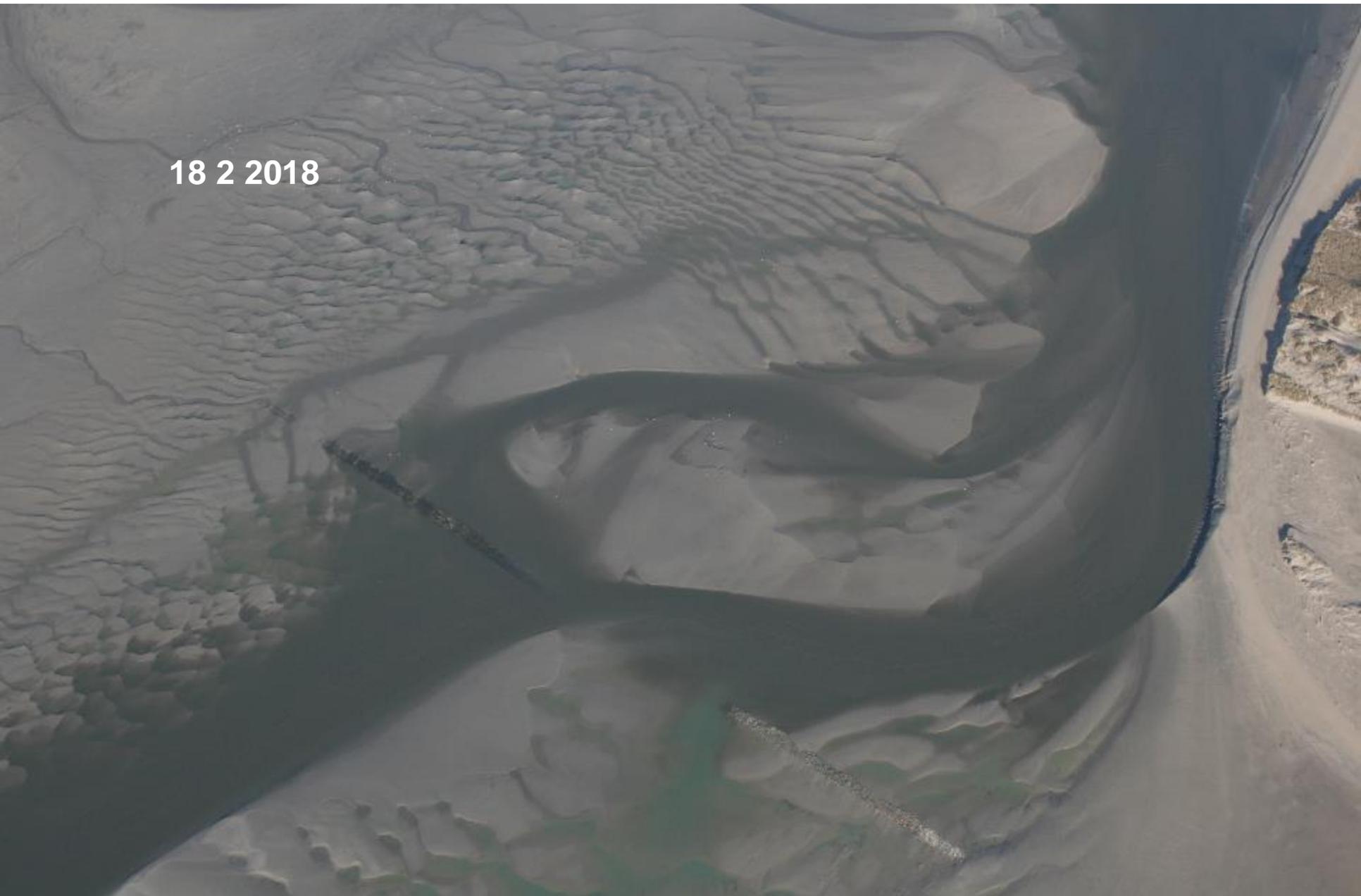
Vestiges de la digue Barrois
Au niveau de la pointe du bec de Perroquet.

A marée basse l'authie passe à cet endroit exactement là où l'on a ouvert la digue Barrois en 1916 pour laisser passer le fleuve, (voir vue précédente) il n'en a pas bougé depuis, en cet endroit.



28 décembre 2017

18 2 2018



18 2 2018



18 2 2018



3 6 2018



3 6 2018



14 8 2018



14 8 2018



11 9 2018



11 9 2018



30 avril 2019, bec de perroquet



**5 novembre 2019, bec de perroquet
comparer**



An aerial photograph showing a wide, braided river system. The river consists of multiple channels that frequently split and rejoin, creating a complex network of sandbars and islands. The water appears dark, while the sandbars are a lighter, tan color. The surrounding landscape is relatively flat and appears to be composed of sediment. In the bottom center, there is a small area of dense, dark vegetation, possibly a forest or a wetland. The overall scene depicts a dynamic and sediment-rich river environment.

5 novembre 2019

4 janvier 2020

Le chantier est commencé , la partie détruite de la digue Barrois a été reconstituée en enrochement



? Pointe de l'Arrochelle ou
Bec de perroquet

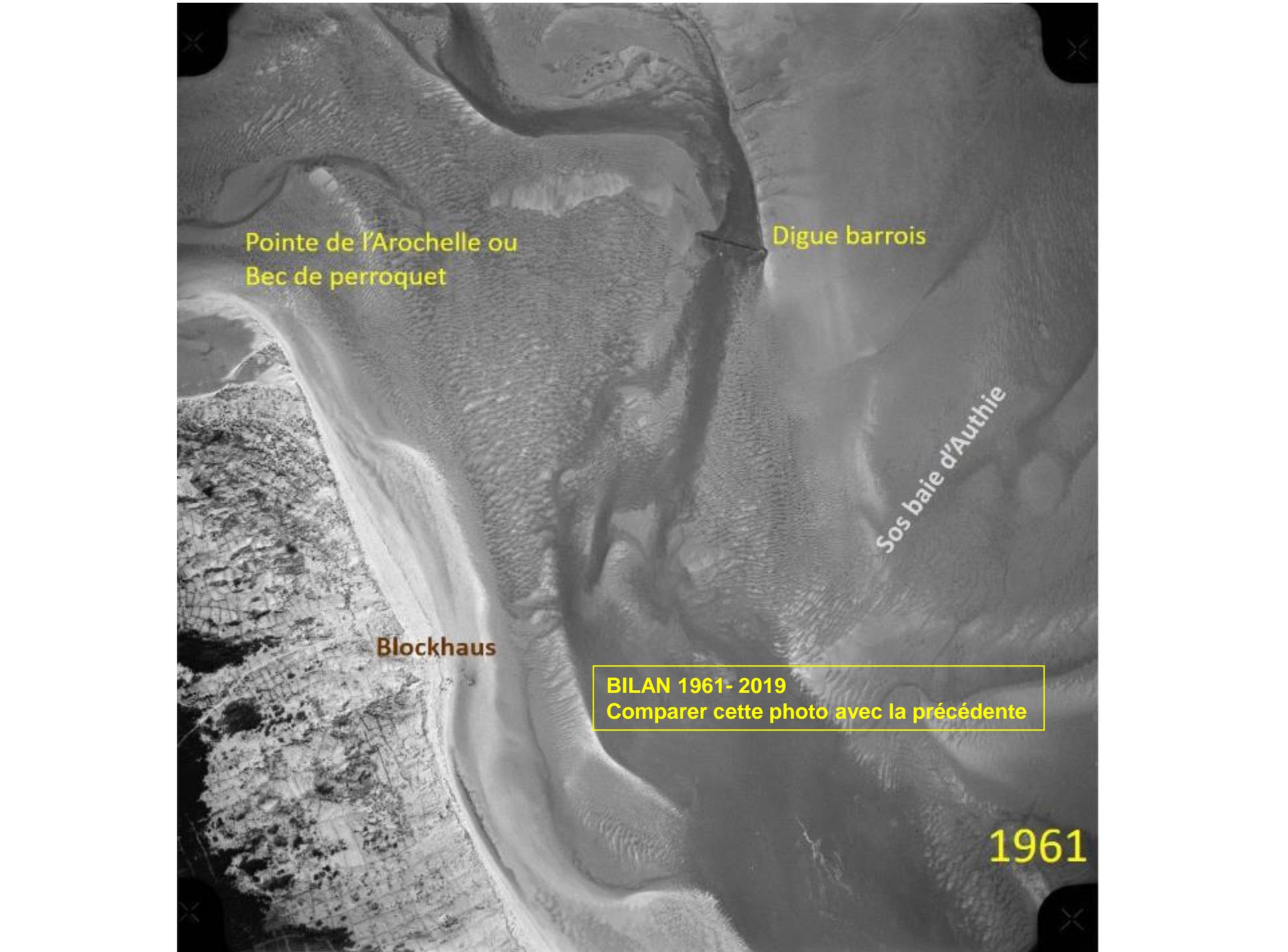
Digue barrois

BILAN 1961- 2019
Comparer cette photo avec la suivante

Sos baie d'Authie

Blockhaus

Novembre 2019



Pointe de l'Arochelle ou
Bec de perroquet

Digue barrois

Sos baie d'Authie

Blockhaus

BILAN 1961- 2019
Comparer cette photo avec la précédente

1961

3ème partie : le poulier

Le poulier janvier 2011



Le poulier juillet 2013



poulier juillet 2014



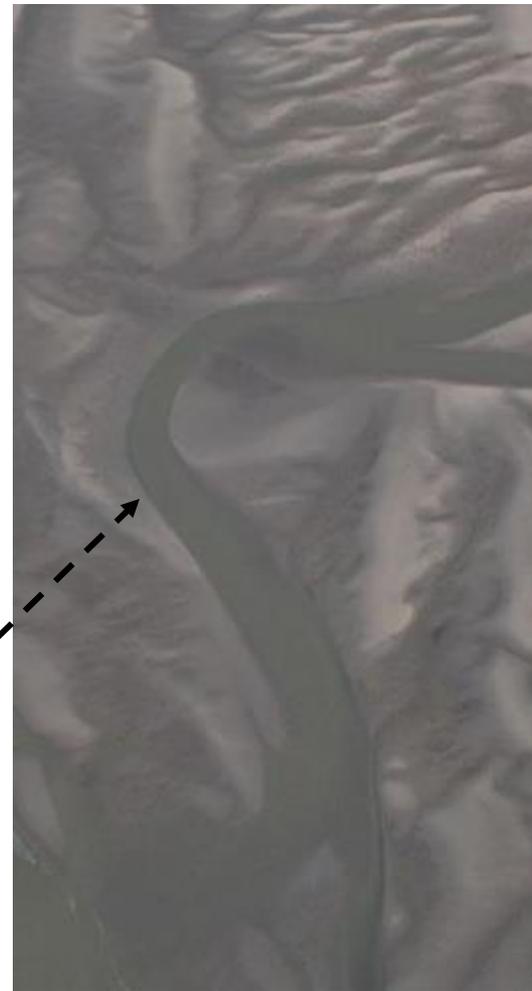
Le poulier mai 2015



Le poulier juillet 2016



L'AUTHIE coule vers le sud!!! .



Le poulier mars 2017



Le poulcier mai 2017



Le poulier Septembre 2018



Le poulcier novembre 2019



Le poulier 4 février 2020



An aerial photograph showing a large river delta with multiple channels and a complex network of smaller streams. The surrounding land is divided into agricultural fields of various colors (green, brown, tan). A small yellow circle with a black outline is placed on the right side of the image, near a cluster of buildings. The text is overlaid on the upper part of the image.

2006/2007

A priori, en comparant avec des
photos aériennes encadrantes
À vérifier