

Baie d'Authie Nord

Observation de l'évolution du courant principal de marée (celui emprunté par l'Authie à marée basse) entre le bec de perroquet et la pointe du haut banc de novembre 2008 à août 2014

Le courant de marée est comprimé en deux points, l'extrémité du banc du bec de perroquet et l'extrémité du poulier, qui progressent du fait de l'accumulation de sédiments. Ces obstructions ont pour effet de faire évoluer le courant en méandres successifs fluctuants dans l'espace intermédiaire où la présence de ruines de blockhaus, situées sur le côté nord, constitue un point dur interférant, séparant le phénomène en deux secteurs.

Le rythme des évolutions, quasiment imprévisibles, semble s'amplifier au fur et à mesure de la progression des obstructions. Les vues suivantes permettent d'en juger.



ADCMBA sos baie d'authie

DM AOUT 2014

La relative stabilité actuelle de l'Authie ne doit pas faire oublier ses brusques évolutions. Voici quelques photos successives significatives.

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

Anse du bois de sapins

Rapprochement progressif depuis 2009

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

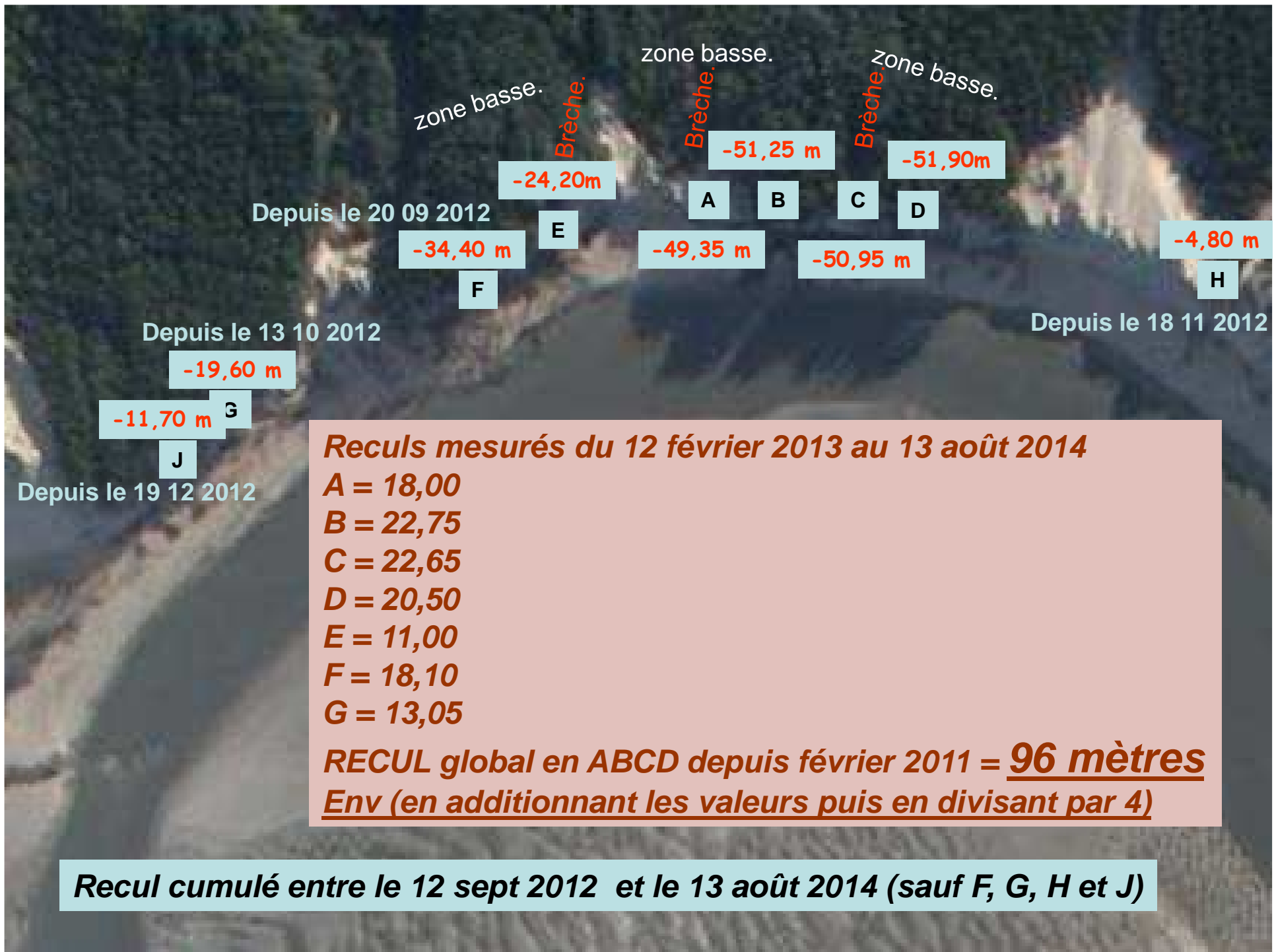


Anse du bois de sapins

Septembre 2012

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





L'anse du blockhaus

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

1

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**

25m du bord du flot

3





Janvier 2011



Septembre 2011



Novembre 2012



L'authie s'éloigne

L'extrémité du banc
du bec de perroquet

L'extrémité du poulier

Les deux points de compression

Janvier 2013



Février 2014



AOUT 2014

Observation de l'évolution du chenal début 2011

enrochement

E

F

G

H

blockhaus

I

J

K

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

Observations de mars 2013

