



**Pour la défense** Contre la Mer en Baie d'Authie

*A D C M B A*

***Réunion publique d'information  
du 25 novembre 2011***

**OpaleSud**  
Communauté de communes

**25 novembre 2011**



# Rive nord de la baie d'Authie

Présentation de l'évolution récente de l'estuaire, des actions entreprises et des projets.

→ 2008

digue  
submersible

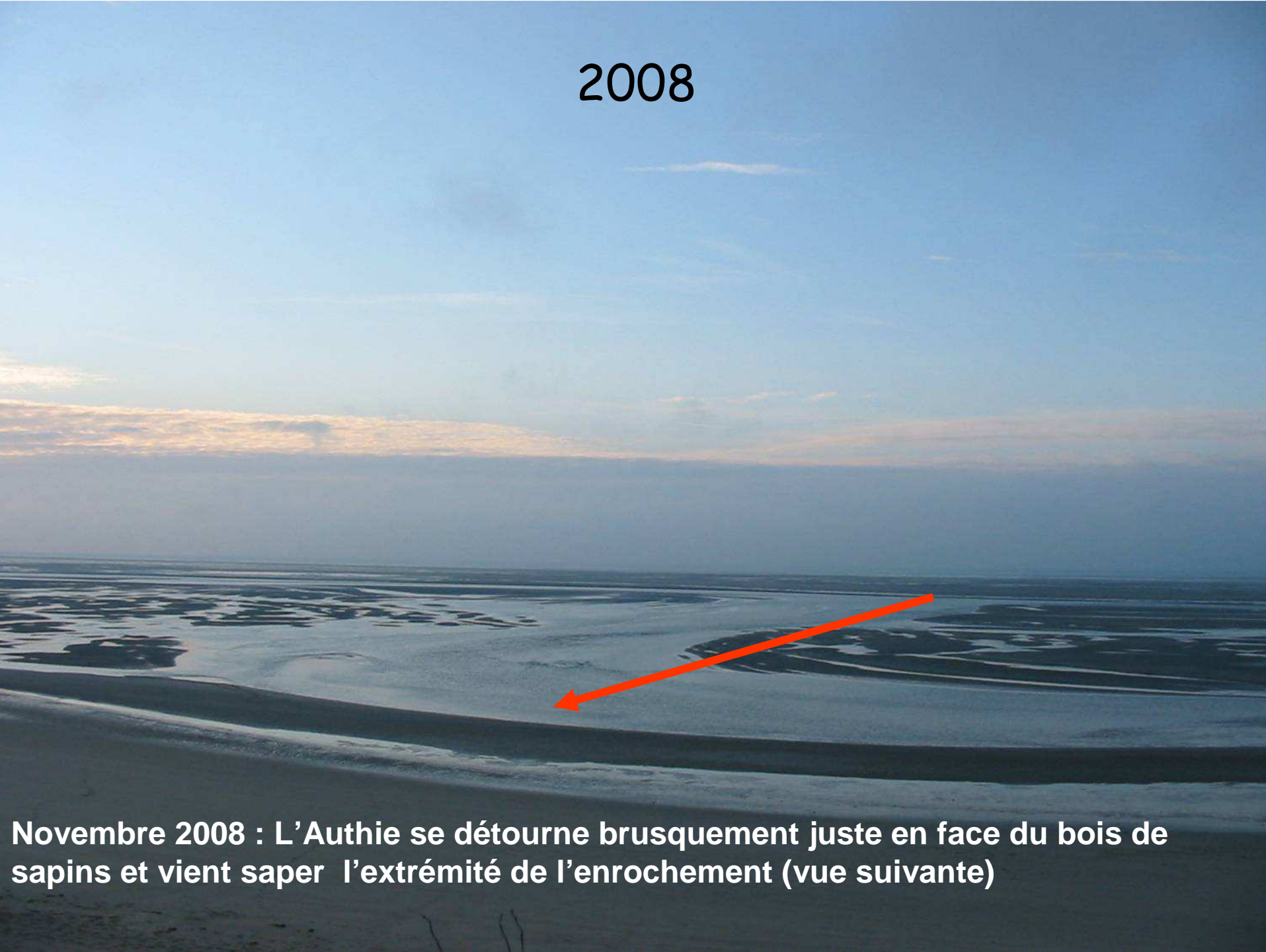
enrochement

Le recul du cordon dunaire au niveau du bois de sapins est de plus en plus inquiétant.

Le Syndicat Intercommunal de la Basse Vallée de l'AUTHIE, (SIBVA) projette l'édification d'épis protecteurs en amont. L'étude d'impact est confiée au Cabinet conseil CREOCEAN, en septembre 2008.

Photo de mars 2008

2008



**Novembre 2008 : L'Authie se détourne brusquement juste en face du bois de sapins et vient saper l'extrémité de l'enrochement (vue suivante)**

2008

**digue  
submersible**

**enrochement**

**Décembre 2008 l'Authie s'éloigne ensuite pour revenir un peu en deçà  
de son cours précédent.  
Par contre le chenal va commencer à s'approcher du bec de Perroquet,**



# 2009

**1er janvier 2009, la Communauté de Communes Opale Sud (CCOS) reprend la compétence de la défense contre la mer, assumée jusque là par le SIBVA.**

**Janvier 2009, le cabinet conseil CREOCEAN, chargé de l'étude d'impact, émet des doutes sur l'efficacité des trois épis.  
Le projet est abandonné en mars 2009.**

**Juillet 2009, une étude est confiée au cabinet d'études SOGREAH afin d'établir un diagnostic en vue de l'aménagement de la rive nord, pour une validation courant deuxième semestre 2010.**

# Automne 2009

## Bec de Perroquet



L'Authie se cale à 30m de la dune, en la faisant progressivement reculer avec le même décalage.  
Le phénomène s'étend ensuite vers le nord

Mars 2010



**Le rapprochement du chenal a progressé, la situation variera peu jusqu'à l'automne.**



# Automne 2010

La CCOS retient, pour le cours terme, l'édification de protections contre la houle, (gabions) au pied du cordon dunaire du bois de sapins.

**Décembre 2010 : l'AUTHIE a rencontré l'enrochement, la dérivation du chenal s'accélère**



# Janvier 2011

**La population s'inquiète, l'ADCMBBA est créée le 15 janvier**

**L'édification de protections devenant techniquement impossible, la CCOS y renonce et demande un renforcement urgent en sable des deux endroits fragiles, afin de donner une marge de sécurité (*pour faire face à une tempête*) permettant d'élaborer une autre stratégie au court terme.**

**Le caractère urgent n'est pas reconnu par les autorités.**

**La population et les élus se mobilisent. Une marche est organisée, avec succès, le 26 février (500 à 600 participants)**

**La pétition est lancée le 20 janvier, 10.000 signatures seront collectées au bout de six semaines. Elles seront remises le 4 avril à M. Le Préfet qui nous annoncera qu'il a demandé pour nous, dans le cadre du plan digues, une réservation de crédit de 7 millions pour le cordon dunaire et de 9 millions pour la réparation des ouvrages.**



A



B



Une autre anse s'est créée en amont des ruines de blockhaus



A Point critique, cordon dunaire amené à 35m de profondeur sur 8m de hauteur

B Siffle vent comblé en bordure de plage

**Renforcement en sable en mars-avril 2011**

# Accélération récente

**L'érosion a persisté, pour s'accélérer depuis le mois d'août,**

**L'Authie est dans la dune depuis le mois de Septembre,**



3 août 2011



16 octobre 2011



30 août 2011



13 novembre 2011

Les causes

L'avancée progressive du poulier a eu pour effet de provoquer une érosion importante de la rive nord mais aussi de freiner l'évacuation des sédiments, comblant peu à peu la baie en lui faisant perdre son caractère maritime. **Globalement l'accumulation des sables et alluvions augmente la surface des terres émergées. La situation de l'estuaire ne s'inscrit pas dans le contexte de remontée générale du niveau des mers..**

PhotoR



# Les courants





# L'inventaire des risques

# Présentation générale actuelle des ouvrages de lutte contre la mer



**2007**



# État des ouvrages



# État du cordon dunaire au bois de sapins



La pointe de La Rochelle  
(Le bec de perroquet)

Le blockhaus

Le bois de sapins

La protection de mars a diminué de moitié

**— Dernière dune haute réduite**

**— Limite, dernière dune haute en voie de disparition**

**— Critique, inférieur au remblai de mars**

Phot'R

Les digues de terres de fond de baie sont en partie sapées



# Les dangers immédiats pour la population



## Le risque majeur latent : submersion pendant tempête



# Le risque progressif

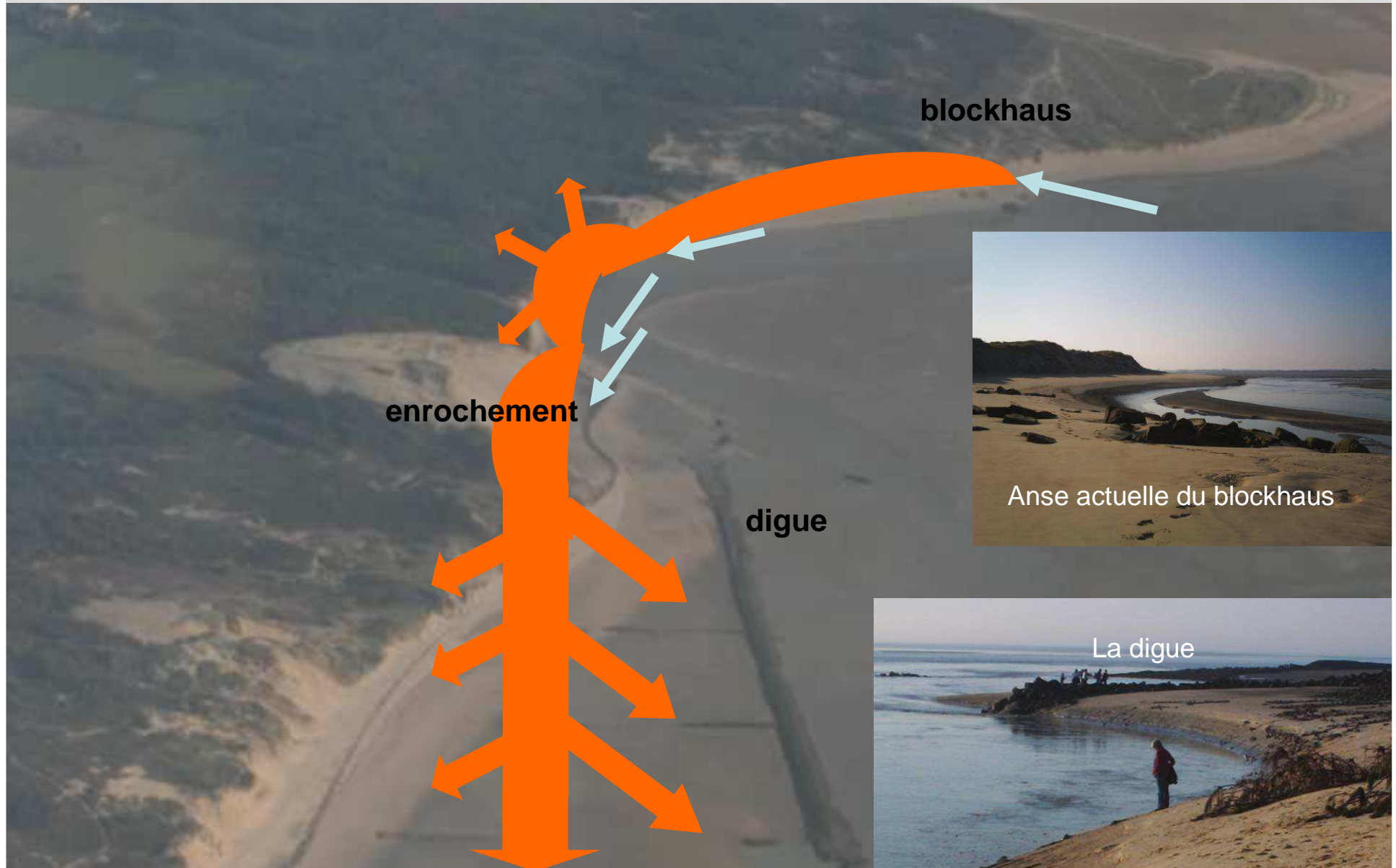
Dérive et érosion persistantes avec submersion progressive par la marée



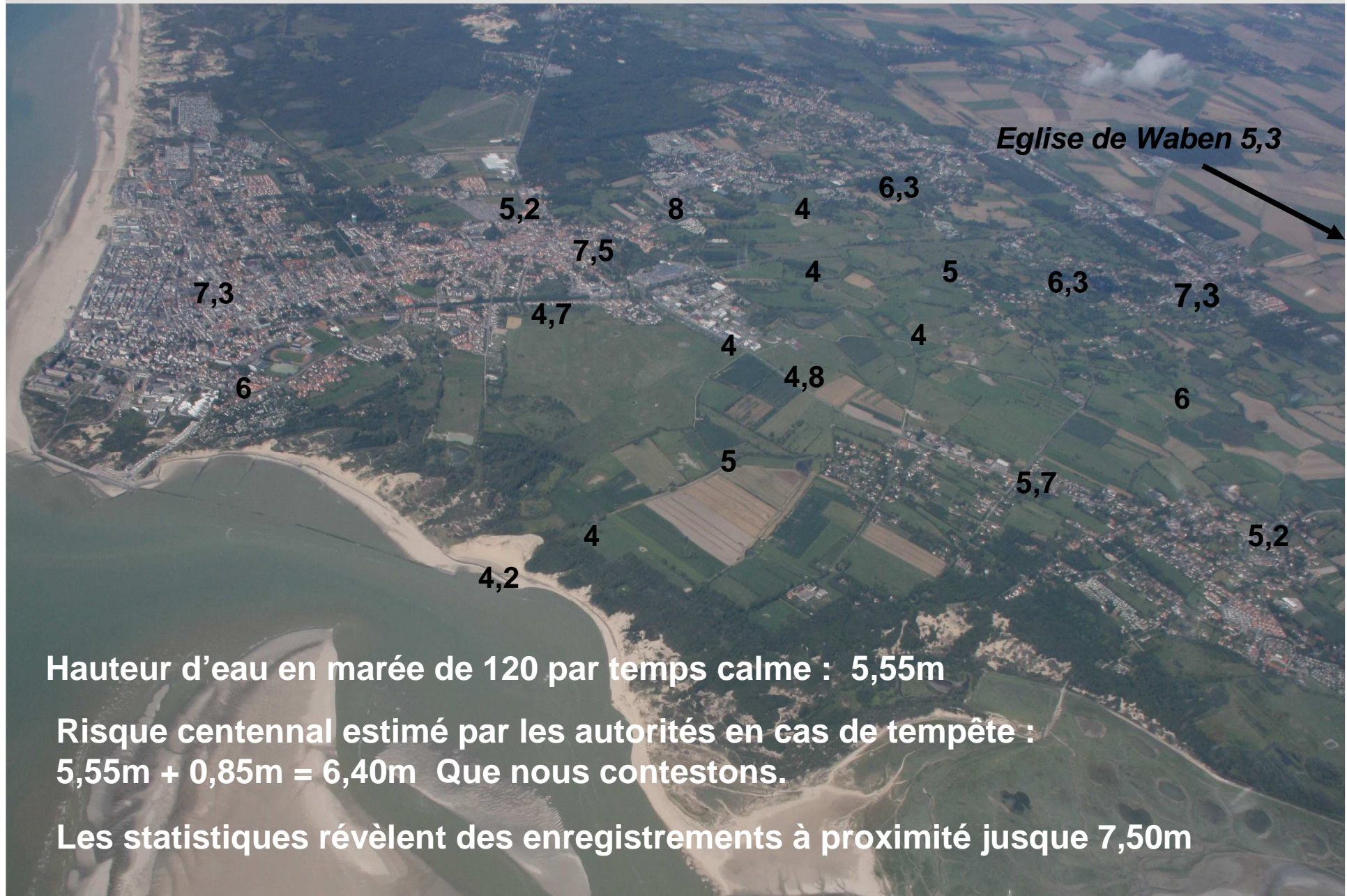


## Le risque progressif : variante envisageable

A l'image de la progression du chenal depuis 2009, contournement des points durs par l'Est



## Quelques niveaux, en mètres, par rapport au zéro IGN



Hauteur d'eau en marée de 120 par temps calme : 5,55m

Risque centennal estimé par les autorités en cas de tempête :  
 $5,55\text{m} + 0,85\text{m} = 6,40\text{m}$  Que nous contestons.

Les statistiques révèlent des enregistrements à proximité jusque 7,50m

## Début de la déviation du lit de l'Authie



# LES ATTENTES DE L'ASSOCIATION

Une protection efficace et durable de l'ENSEMBLE de la rive nord de la baie d'Authie.

*Cela consiste, pour ses membres, en :*

- la réfection, le renforcement (ou la reconstruction) des ouvrages existants,*
- le renvoi pérenne de l'Authie à une distance suffisante dans la partie maritime de l'estuaire,*
- accompagné d'une stratégie active de reconstitution de la plage et du cordon dunaire.*

# *Les projets ....*

25 novembre 2011