

L'anse du bois de sapins

L'anse du blockhaus

6 mai 2011

Nous connaissons des conditions climatiques exceptionnellement calmes depuis plus de deux mois, avec essentiellement des vents de terre. L'érosion reste toujours un peu active devant la grande dune. On constate une stabilité au niveau des trois anses avec même un bon engraissement de l'anse des Sternes entre la brèche de la digue submersible et la grande dune. Il faut dire aussi qu'il est parti tant de sable au delà qu'il a bien fallu qu'il s'en dépose une partie quelque part. Au moment où la CCOS va déposer deux appels à candidatures pour effectuer deux études complémentaires relatives aux travaux à entreprendre, il est bon de faire le point, certains diront « la caisse », pour mesurer là où nous en sommes et la charge que cela représente. Force est de constater que depuis le mois de décembre c'est l'Authie qui a surtout avancé et qu'elle ne s'en est pas privée. Ce creusement profond et rapide avec destruction d'ouvrage, que nous pouvons mesurer en quelques photos, ajoute à la fragilité et à la note qu'il va falloir payer. Ne pouvait-on essayer de le limiter comme nous l'avons inlassablement demandé? Aux travaux d'éloignement de l'Authie avec transfert de sable dans les anses et reconstitution/ protection du cordon dunaire il faudra ajouter les réfections d'ouvrages fortement dégradés. Pour répondre à Monsieur le préfet, nous ne pouvons quand à nous qu'exprimer notre pédagogie d'observateurs de la baie, elle vaut ce qu'elle vaut, elle a pour elle l'expérience de la mémoire. Compte tenu du calme climatique qui devrait normalement se poursuivre jusque l'été,, le bulletin de situation sera établi à une moindre fréquence, nous essaierons d'en produire un au moins toutes les deux semaines

Association de défense contre la mer en Baie d'Authie

<http://www.sos-baie-authie.net/>

Anse du bois de sapins

Figure 1



Rappel

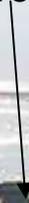
L'érosion persiste lentement. Elle est moins mesurable car le bord du chenal est en ce moment en pente douce. La plage se dégarnit, les rochers s'affaissent globalement

9 avril 2011

Anse du bois de sapins

Figure 2

L'érosion persiste lentement.
Ces blocs apparus récemment attestent du recul.



6 mai 2011



Anse des sternes

Figure 3

L'estran s'est bien rechargé entre la brèche de la digue et la grande dune

6 mai 2011



Anse du bois de sapins Rétrospective

Figure 4



À l'époque le chenal de l'Authie se tenait à l'ouest, contre le banc de Routhiauville, pour revenir sur la digue submersible au niveau de son extrémité.

Mars 2008

Décembre 2008

Anse du bois de sapins

Figure 5

En décembre 2008, l'Authie a brusquement créé un méandre qui l'a fait se rapprocher de l'enrochement.

Le méandre

An aerial photograph showing a wide river with a prominent meander. The river is light blue, and the surrounding land is a mix of dark and light patches, likely vegetation and sandbars. The sky is a pale blue with some light clouds. The text 'Le méandre' is overlaid at the bottom of the image.

Décembre 2008

Anse du bois de sapins

Figure 6

L'extrémité Est du méandre a affouillé l'extrémité de l'enrochement qui a commencé à s'effondrer.



Un nouveau secteur d'érosion s'est ouvert au-delà de l'effondrement

Cette vue et les deux précédentes font partie d'un diaporama qui a été adressé à l'époque à la CCOS

Anse du bois de sapins

Figure 7



Le chenal s'est ensuite éloigné de l'enrochement fragilisé, ceci jusqu'à l'automne 2010.

Mars 2010

Anse du bois de sapins

Figure 8



Si le chenal s'est momentanément éloigné de l'enrochement fragilisé, il s'est par contre rapproché progressivement du cordon dunaire à partir du bec de Perroquet, abandonnant la proximité du banc de Routhiauville, et son lit de plus en plus ensablé.

Mars 2010

Anse du bois de sapins

Figure 9

Rapprochement, jusqu'au jour où le courant a rencontré l'enrochement par son extrémité sud, avec l'effet accélérateur dévastateur que nous avons pu connaître.

29 12 2010



Anse du bois de sapins

Figure 10



29 12 2010

Anse du bois de sapins

Figure 11



04 02 2011

Anse du bois de sapins

Figure 12



Peut-être qu'un petit coup de « Bull » dans l'extrémité en supprimant ou lissant l'obstacle par le travers aurait –il pu limiter les dégâts? Allez savoir. Ce n'est pourtant pas faute d'alerter ni de demander l'avis d'experts sur le sujet. Nous manquons certainement de crédibilité.

6 mai 2011

Anse du bois de sapins

Figure 13



6 mai 2011

Anse du bois de sapins

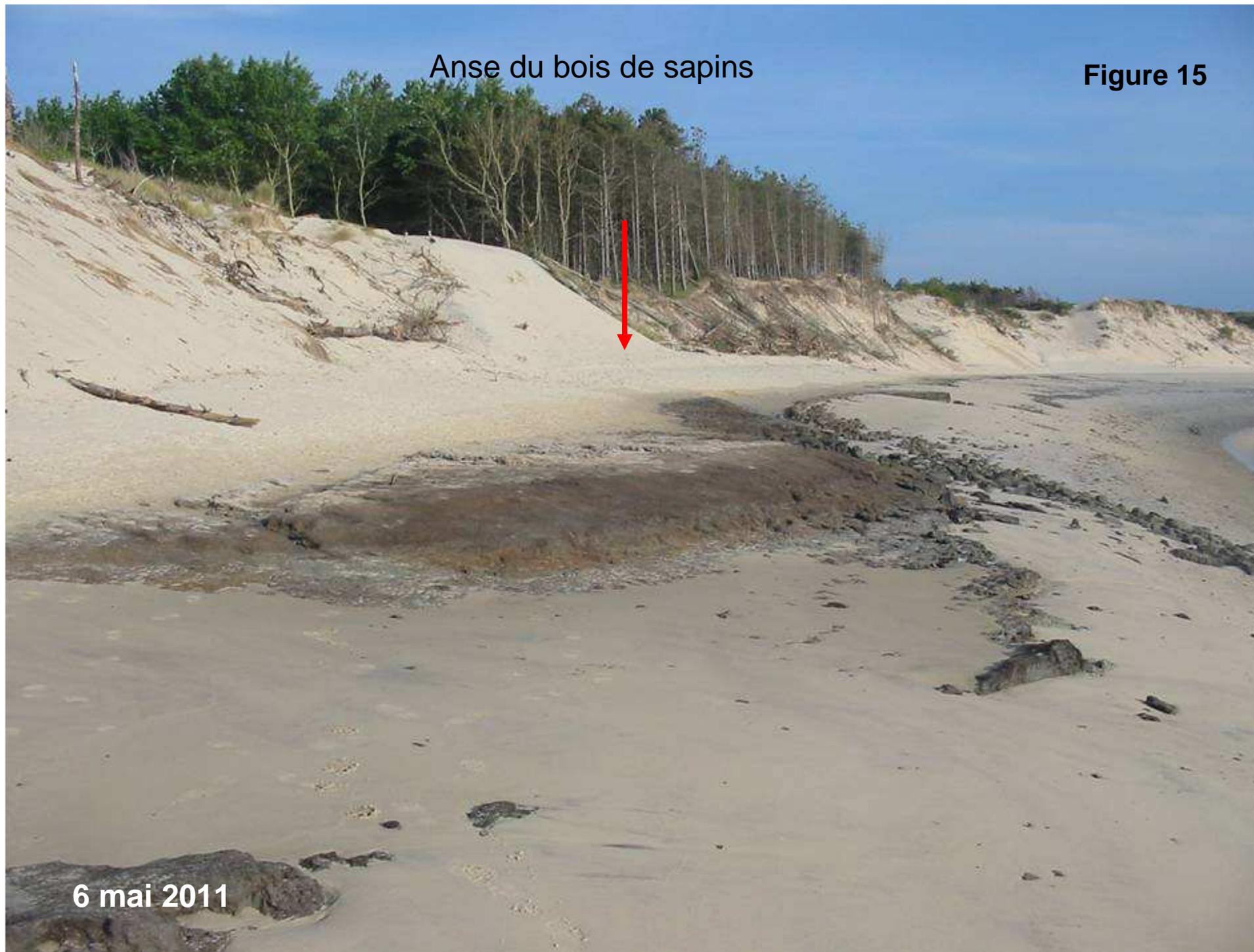
Figure 14



29 12 2010

Anse du bois de sapins

Figure 15



6 mai 2011

**Anse du bois de sapins
avant le blockhaus**

Figure 16

5 février 2011



**Anse du bois de sapins
avant le blockhaus**

Figure 17

5 février 2011



**Anse du bois de sapins
avant le blockhaus**

Figure 18



6 mai 2011

Anse du blockhaus

Figure 19



5 février 2011

Anse du blockhaus

Figure 20



3 mars 2011

Anse du blockhaus

Figure 21

Ceci démontre une fois de plus qu'un ouvrage édifié perpendiculairement à la côte dans le contexte de la baie (et celui-ci relève d'un pur hasard) se révèle efficace.

Il n'est actuellement pas possible de prononcer le mot « digue » sans se voir opposer un refus quasi dogmatique, voire des cris d'orfraie, en prenant comme exemple les digues de Vendée ou la digue de Wissant.

Ce que les anciens réclament depuis des décennies, ce n'est pas une digue en front de dune mais un ouvrage de guidage de l'Authie en cœur de baie.

Cela n'a rien à voir. Quant à l'impact visuel, il n'y a qu'à voir celui que nous donne la baie actuellement. Il ne serait pas le même si l'Authie était efficacement tenue à distance.

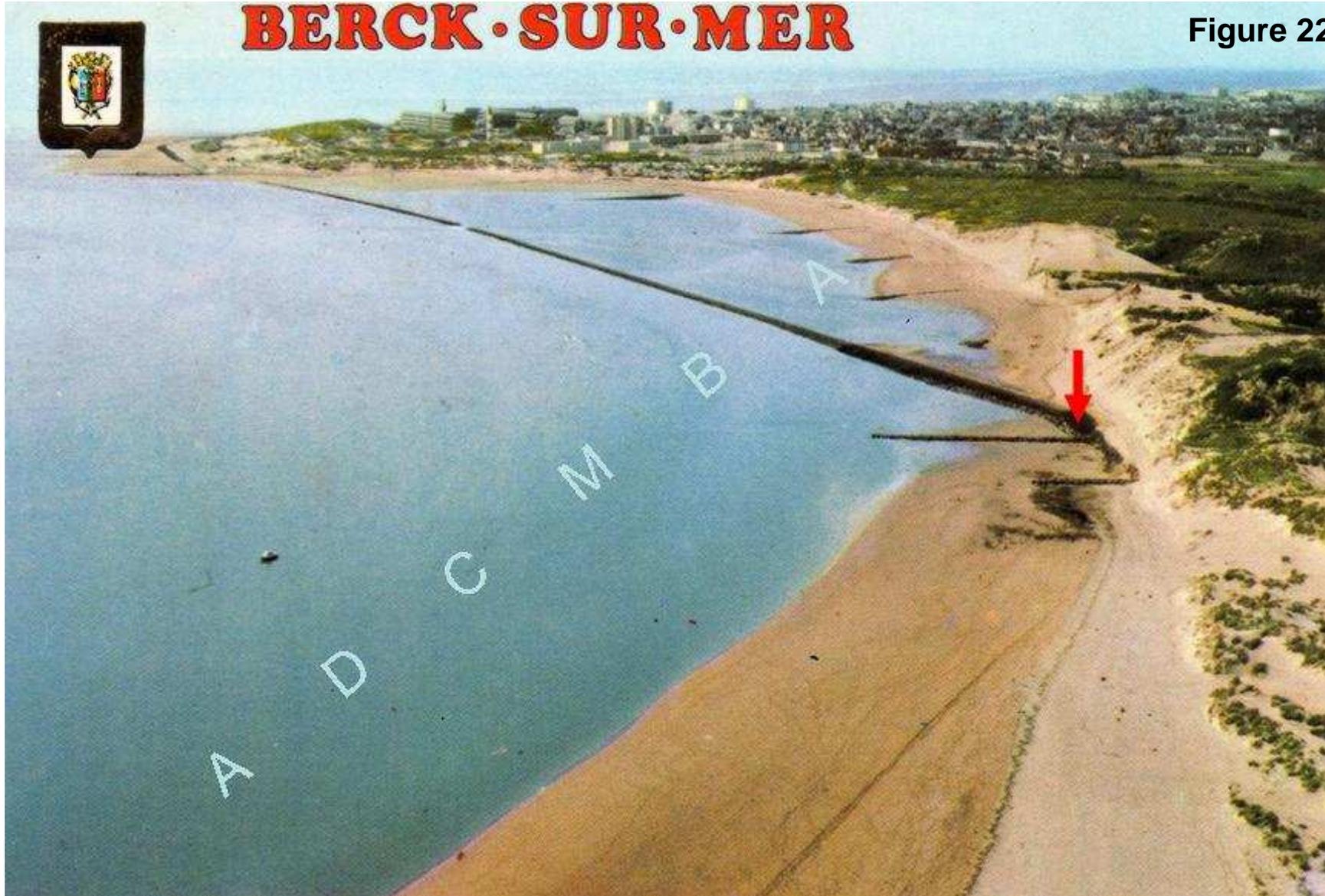


6 mai 2011

Anse des sternes

BERCK · SUR · MER

Figure 22



La digue submersible, juste après son achèvement, au début des années 80, sans enrochement en bord de dune. Deux épis avaient été construits en son extrémité sud.

Anse des sternes et du bois de sapins

Figure 23



Avril 2011

La digue submersible, actuellement. L'enrochement avait été achevé en 1991

**Quelle est la cause
de cette dérive?**

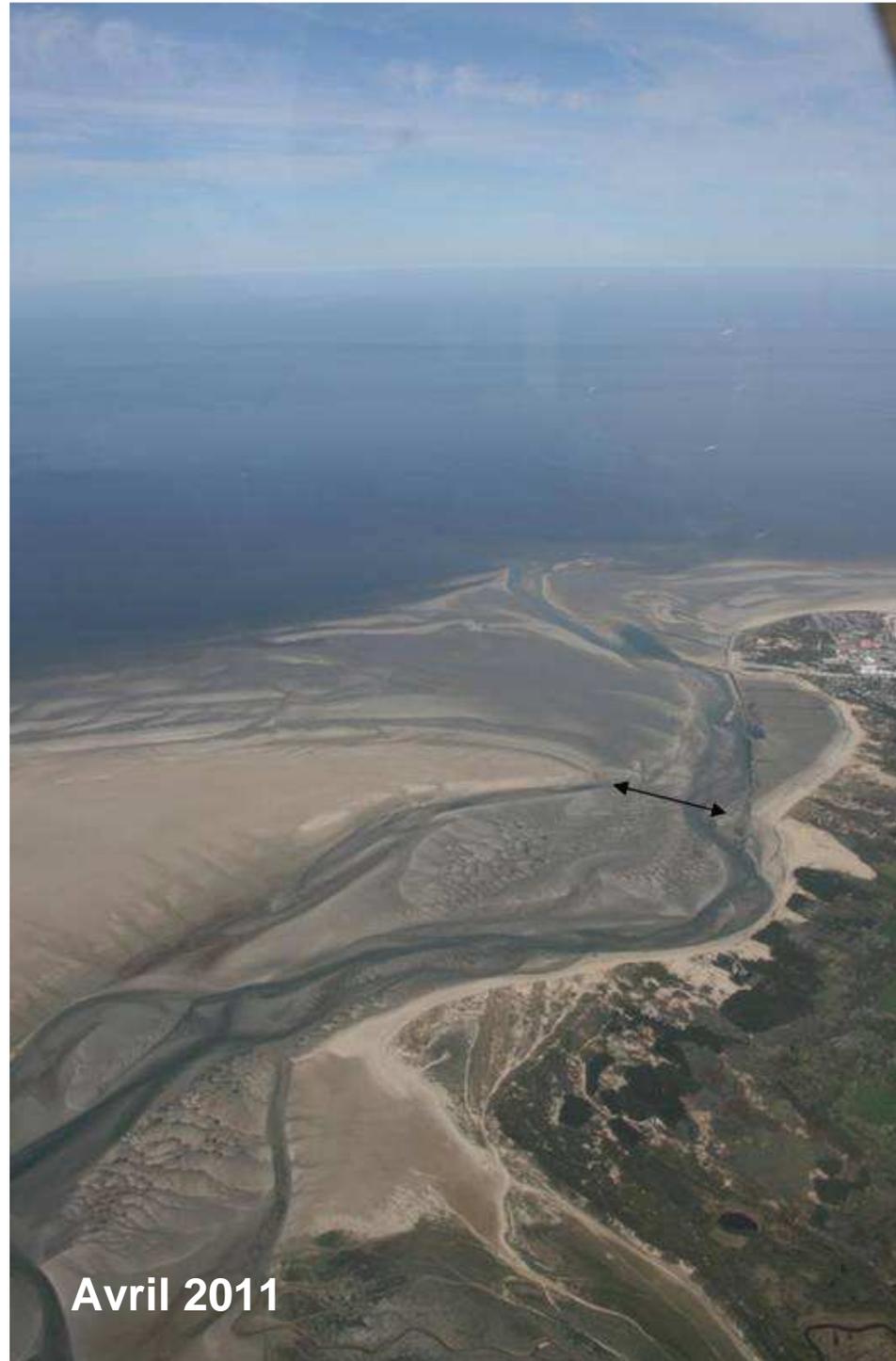


Figure 24

Réponse :

**Le rapprochement
progressif du banc
de sable de Fort
Mahon (banc de
ROUTHIAUVILLE)**

**La photo le montre
clairement.**

**Il reste à peine
300m entre sa
pointe et la digue
submersible. Cet
étranglement
interfère à la fois
sur la direction
prise par le chenal
et sur l'écoulement
proprement dit.**

Avril 2011

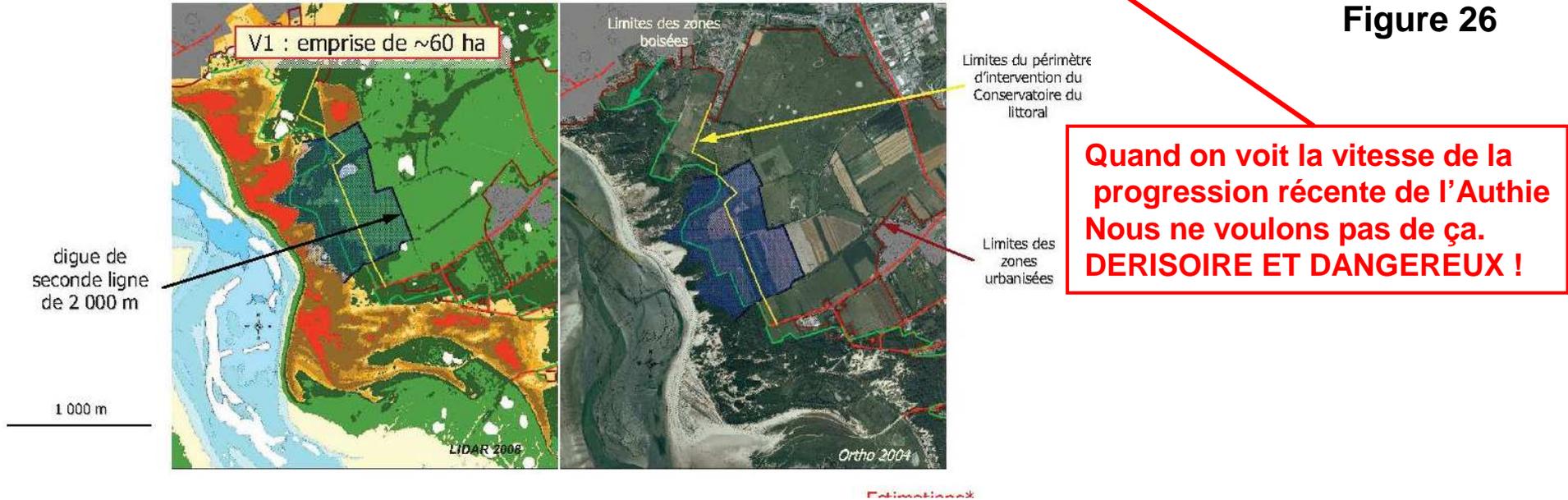
Figure 25



Il est également clair que si l'on n'intervient pas, enfin, sur les causes, toute stratégie s'appuyant sur les schémas de remontée générale du niveau de la mer est vouée à l'échec voire dangereuse, en cet endroit car l'éventuelle remontée, d'ailleurs absente de la plage centrale de Berck, n'y entrerait que pour une part insignifiante dans l'ampleur du phénomène. On peut aussi remarquer qu'un raboutage, sans entamer suffisamment la pointe, renverrait un courant plus puissant vers la digue submersible ou l'épi 16/17.

Figure 3.22 - Recul stratégique au Bois de Sapin

Figure 26



Exemple de ce qu'on pourrait nous servir :: Digue arrière dite « canada dry »

Ni de toute autre chose qui revienne au même. Le recul qui ne veut pas dire son nom

Attelons nous d'abord à éloigner l'AUTHIE et à protéger la dune

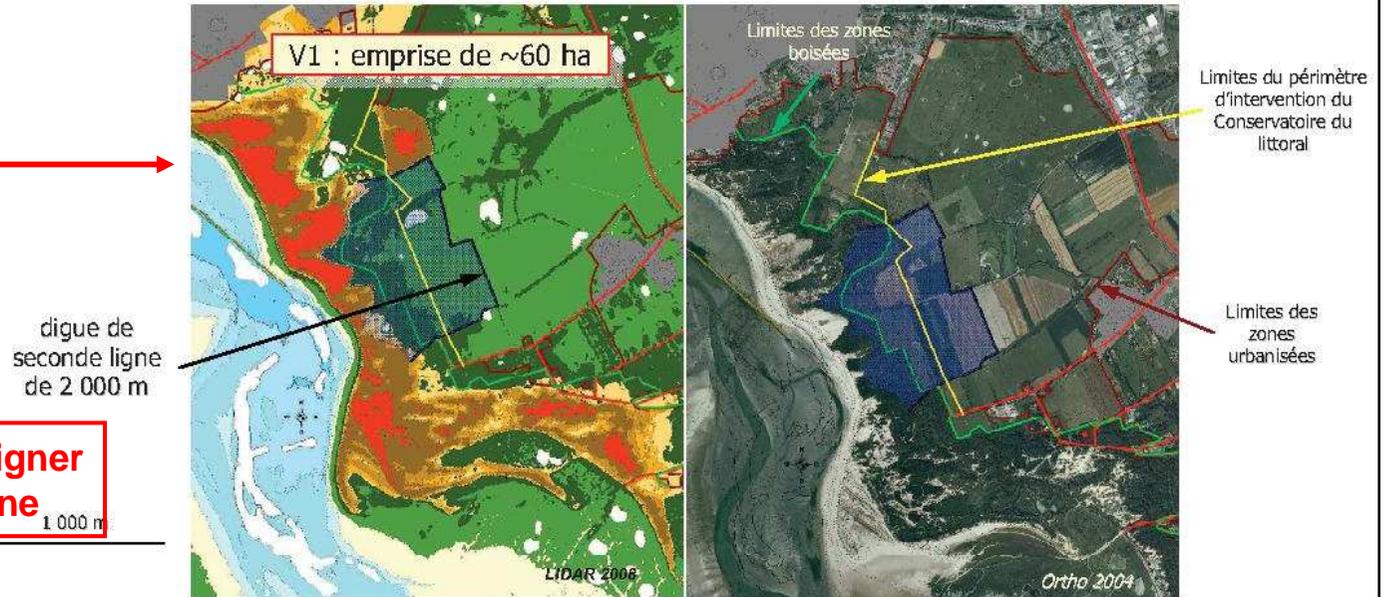
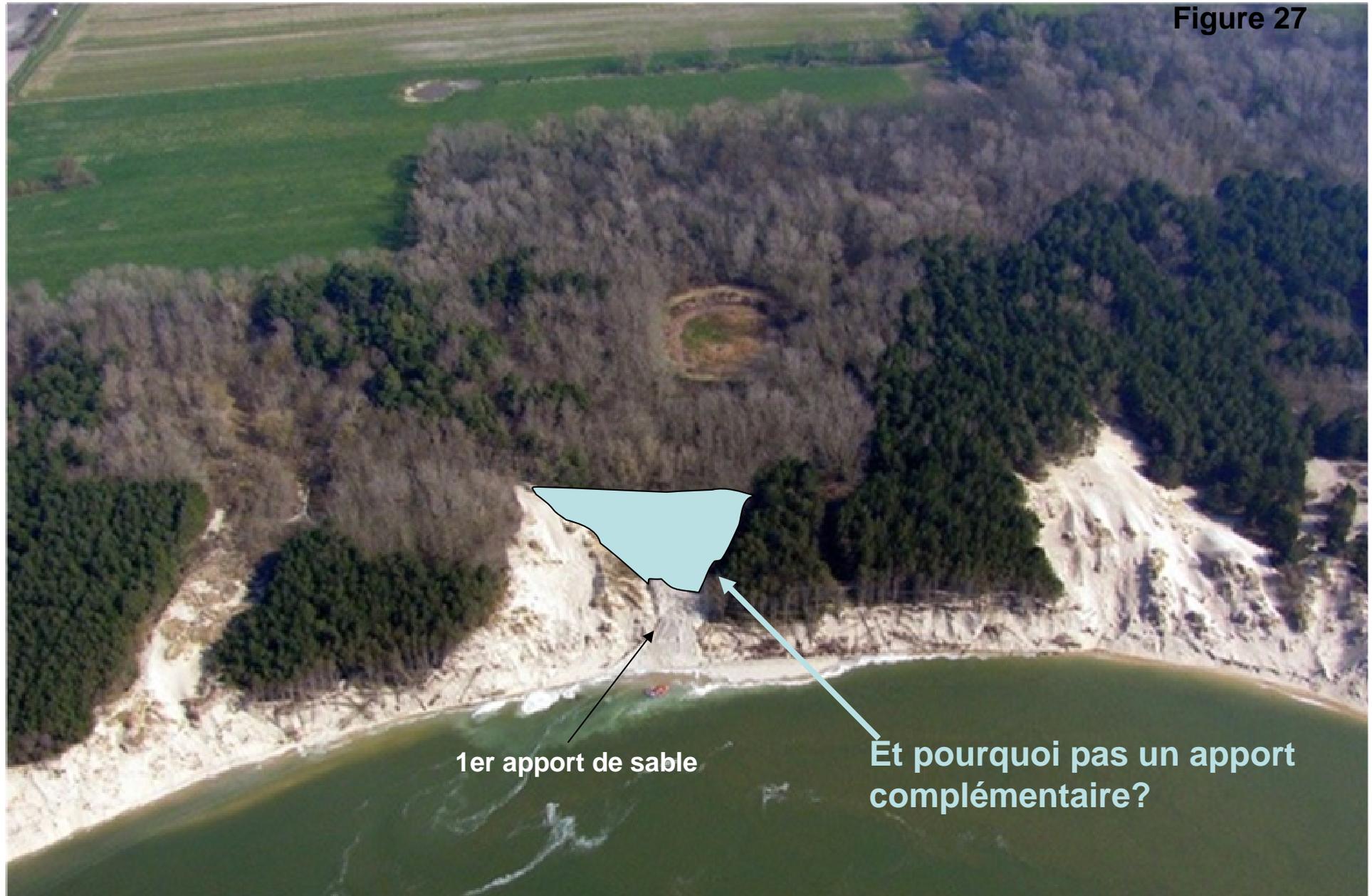


Figure 27



1er apport de sable

Et pourquoi pas un apport complémentaire?

Solution plus sûre et moins coûteuse



Figure 28

La chenille du Bombyx au cul brun

*Le bombyx, pond à la fin de l'été. Les chenilles
Passent l'hiver dans des cocons communs pour
en sortir en avril mai juin selon la température.
Elles se nourrissent alors de végétation
avant de se transformer en papillon.*

Pour terminer ce diaporama, un message de mise en garde.

En ce moment les dunes de la baie d'Authie et même la plage à leurs abords immédiats, sont envahies de chenilles aux poils urticants qui pullulent en dévorant la végétation. Vous ne sentez rien quand vous entrez en contact. L'urticaire apparaît de lendemain, plutôt sévère. Vous pouvez aussi le contracter en vous allongeant sur du sable où elles sont passées.