

## L'anse des sternes et du bois de sapins le 4 février 2014

Malgré les forts coefficients des dernières grandes marées, la mer nous a relativement épargnés, comparativement aux plages de l'océan.

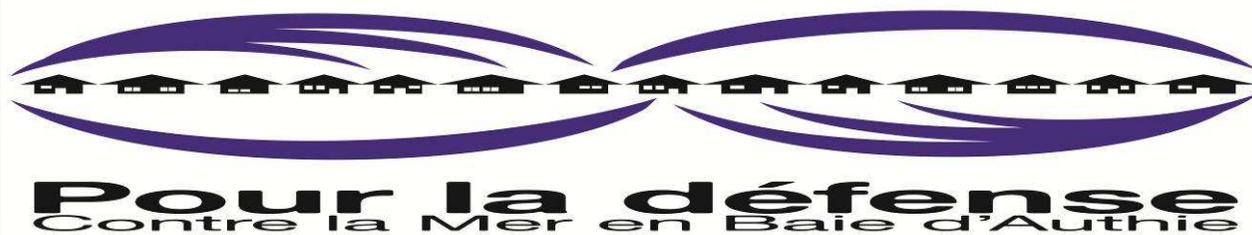
La houle soutenue s'est produite en début de week end pour se calmer le dimanche .

On constate un recul de 1 a 1,50m au niveau du bois de sapins, avec des valeurs de 2,40 et 3,00m dans son extrémité nord.. C'est le cordon dunaire situé en arrière de la partie effondrée de la digue submersible qui a le plus souffert.

L'agitation marine que nous connaissons depuis le mois de novembre a eu aussi pour effet d'enlever tous les arbres, anciennement tombés, qui restaient devant le bois de sapins. La zone sensible E ,devant laquelle subsistait un amas de troncs, n'est plus protégée.

On peut constater que du sable commence à s'accumuler à l'ouest en travers du courant de l'Authie à marée basse, cela ayant pour effet de commencer à la dévier vers l'est.

Espérons que cela n'est qu'éphémère, sinon nous avons du souci à nous faire.



**Mesure dynamique  
du recul du trait de côte au bois de sapins**

***Mesures du 4 février 2014***





**Bois de sapins - Secteurs caractéristiques existants**

Le secteur H a été créé le 18 11, le J le 19 12 2012

	<u>Arbres marqués</u>			<u>Distance par rapport au bord de la dune</u>		
<b>Secteur A</b>	A2 zone basse.	A3	A4	A2 = 0,60 m A4 = 23,30 m	A3 = 15,40 m	-1,00 m
<b>Secteur B</b>	15 zone basse.	16		15 = 1,70 m	16 = 16,90 m	-1,90 m
<b>Secteur C</b>	11	12 zone basse.	13	11 = 0,00m 13 = 23,15 m	12 = 4,75 m	-2,60 m
<b>Secteur D</b>	D3		D4	D3 = 2,60 m	D4 = 17,60 m	-1,70m
<b>Secteur E</b>		2 zone basse.	3 4 5	2 = 7,40 m 4 = 16,70 m	3 = 13,20 m 5 = 21,50m	-0,00 m
<b>Secteur F</b>	7	8	9	7 = 0,30 m 9 = 6,30 m	8 = 3,70 m	- 4,10m (*)
<b>Secteur G</b>			9 7 8	7 = 15,85 m 9 = 12,75 m	8 = 21,00 m	-1,55 m (*)
<b>Secteur H</b>	1	2 zone basse.		1 = 000 m 3 = 19,30 m	2 = 13, m	-0,50 m
<b>Secteur J</b>		1	2	1 = 8,70 m	2 = 16,30 m	-1,90 m

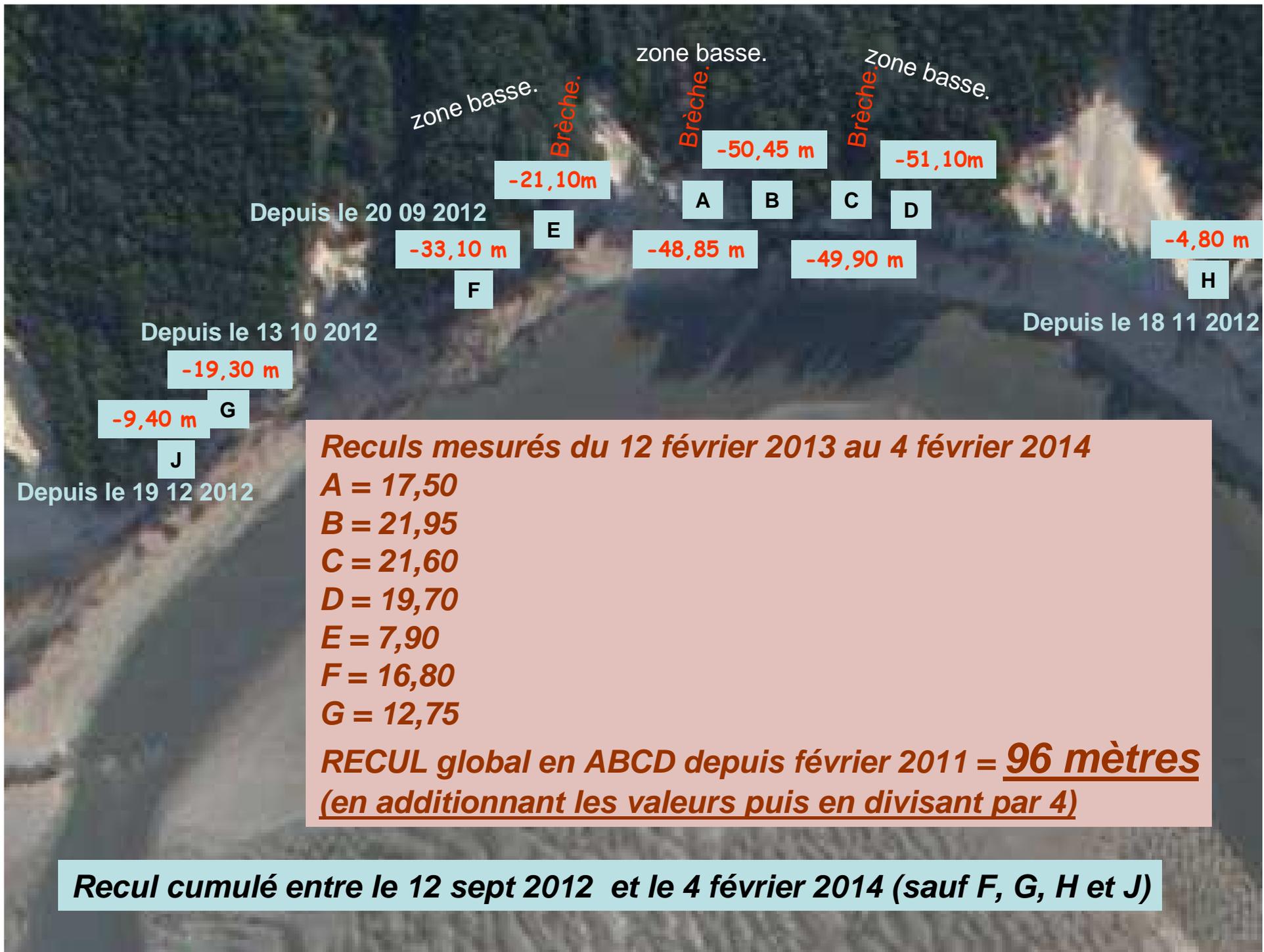
(\*)du fait du recul, il n'a plus été possible de trouver des arbres en alignement en certains endroits  
Des arbres ont alors été marqués à proximité, ce qui explique certaines différences dans le même  
secteur. C'est alors la valeur du repère le plus proche du bord qui est retenue pour le cumul.

**profil du 5 janvier 2014**

	<u>Arbres marqués</u>			<u>Distance par rapport au bord de la dune</u>		
<b>Secteur A</b>	A2 zone basse.	A3	A4	A2 = 0,50 m A4 = 22,80 m	A3 = 13,90 m	-1,50 m (*)
<b>Secteur B</b>	15 zone basse.	16		15 = 0,70 m	16 = 16,90 m	-1,00 m
<b>Secteur C</b>	12 zone basse.		13	12 = 3,75 m	13 = 22,15 m	-1,00 m
<b>Secteur D</b>	D3		D4	D3 = 1,5 m	D4 = 16,50 m	-1,10m
<b>Secteur E</b>		2 zone basse.	3 4 5	2 = 7,40 m 4 = 16,70 m	3 = 13,20 m 5 = 21,50m	-0,00 m
<b>Secteur F</b>	8	9		8 = 1,30 m	9 = 3,90 m	- 2,40 m (*)
<b>Secteur G</b>			9 7 8	7 = 15,10 m 9 = 12,00 m	8 = 20,30 m	-0,75 m (*)
<b>Secteur H</b>	1	2 zone basse.		1 = 000 m 3 = 19,30 m	2 = 13, m	-0,00 m
<b>Secteur J</b>		1	2	1 = 5,70 m	2 = 13,30 m	-3,00 m

(\*)du fait du recul, il n'a plus été possible de trouver des arbres en alignement en certains endroits  
Des arbres ont alors été marqués à proximité, ce qui explique certaines différences dans le même  
secteur. C'est alors la valeur du repère le plus proche du bord qui est retenue pour le cumul.

**profil du 4 fevrier 2014**





1<sup>er</sup> février 2014



**1<sup>er</sup> février 2014**

1<sup>er</sup> février 2014





**Arbres photographiés  
pendant leur chute**

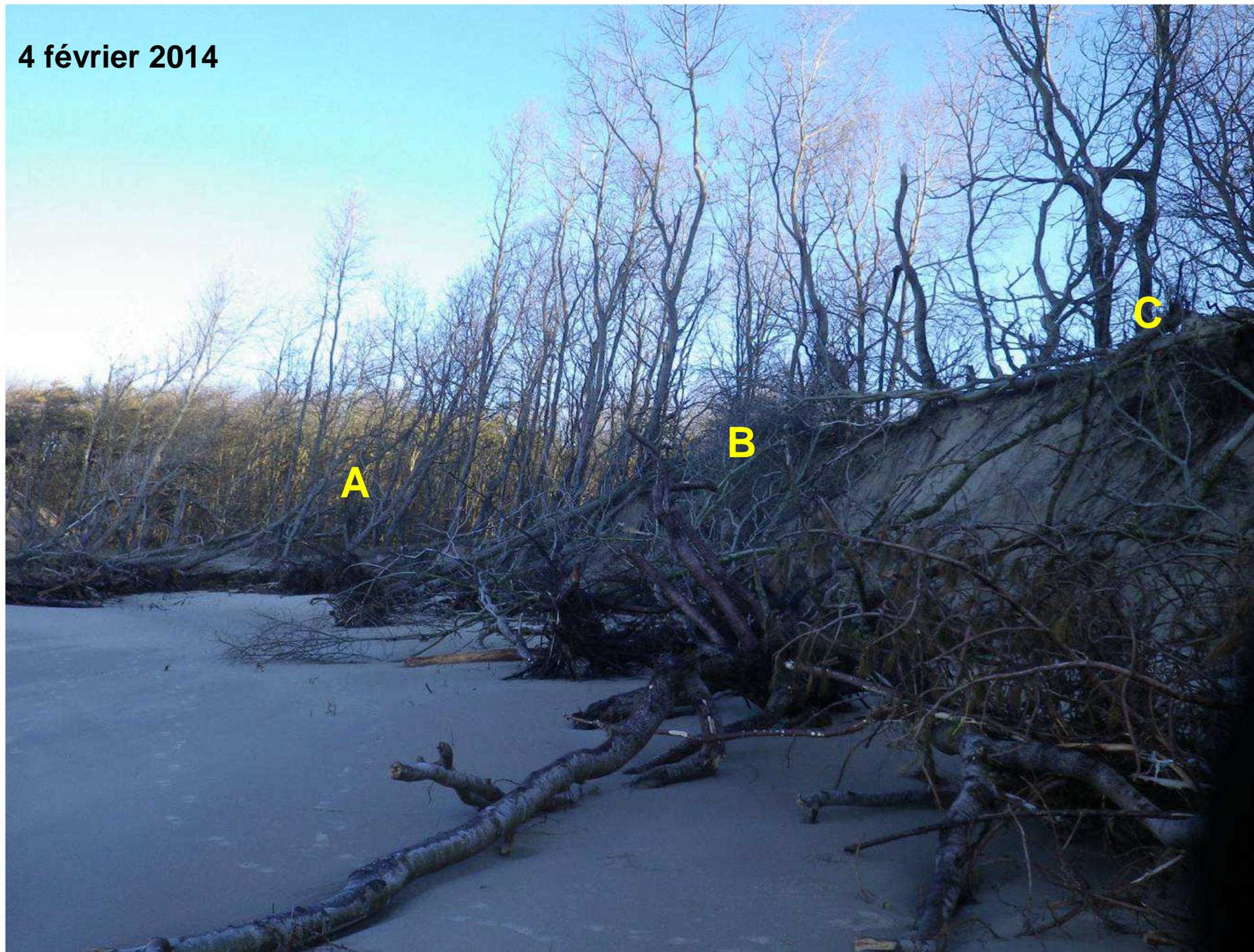
**1<sup>er</sup> février 2014**



4 février 2014



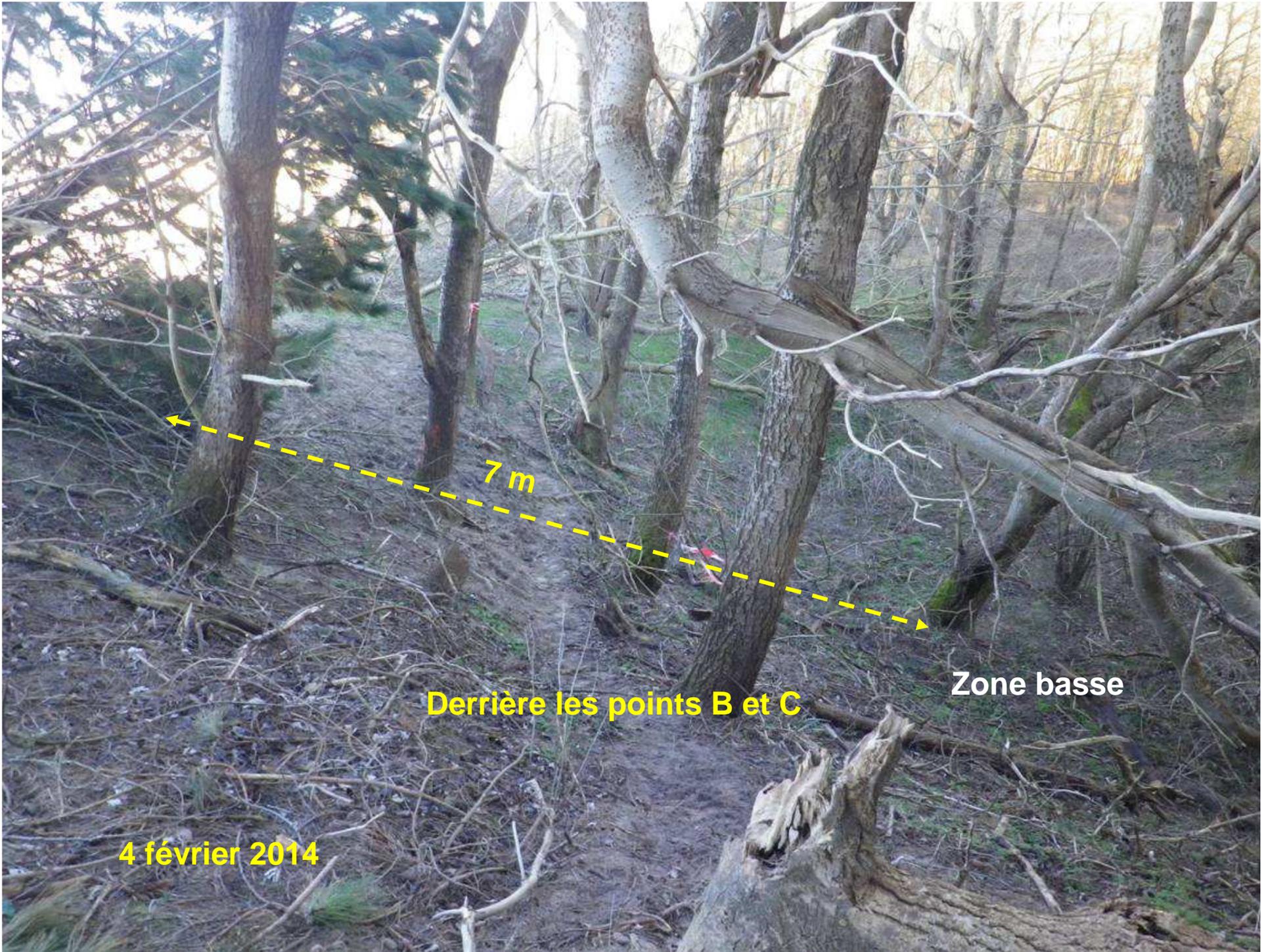
4 février 2014





**Points B et C**

**4 février 2014**



7 m

Derrière les points B et C

Zone basse

4 février 2014

**11 Octobre 2013**



**Point E**



**Les arbres ont été emportés**

**4 février 2014**



Derrière le point E

7 m

Zone basse

4 février 2014

Anse des sternes  
Derrière la partie effondrée de la digue submersible



Anse des sternes  
Derrière la partie effondrée de la digue submersible



4 février 2014

Blockhaus

Un barrage de sable commence à dévier l'Authie vers l'est



4 février 2014

De l'eau recommence à couler en permanence dans le chenal du bord



4 février 2014



Pour la beauté du paysage

**4 février 2014**



Ferme des Hauts Prés

**1er février 2014**