

L'anse du bois de sapins et le bec de Perroquet le 13 août 2014

La houle, moyenne, présente lors des grandes marées des 12 et 13 août, a bien dégagé le pied de dune au nord et au centre de l'anse du bois de sapins, où l'on constate un recul allant de 0,40 à 2,70m .

L'endroit le plus atteint se situe à gauche de la brèche, devant une zone basse qui n'est plus qu'à 5m de la plage. La zone basse de droite n'en est plus quant à elle qu'à 6m.

Le recul y a en fait été bien tempéré par une accumulation de sable qui s'était produite sur le devant lors des coups de vents du début du mois de mai. (coups de vents survenus lors de petites marées).

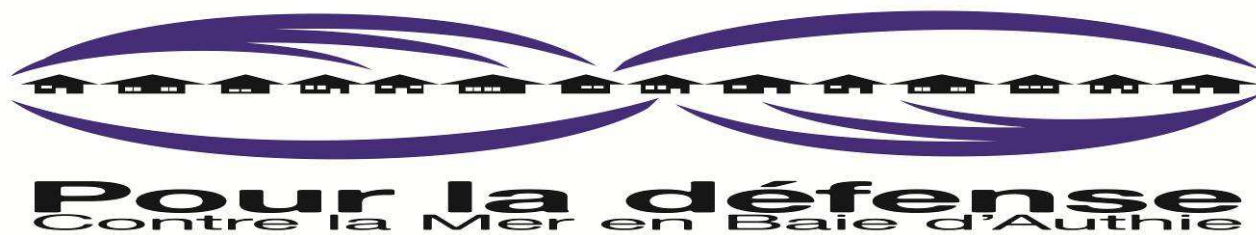
L'éloignement persistant de l'Authie a eu pour effet de créer une petite plage d'envol (de sable) devant le bois de sapins. Peut être serait-il intéressant de favoriser la formation de ces dunes embryonnaires en cherchant à y fixer le sable, car même s'il s'agit d'effets temporaires, ils présentent l'avantage de retarder un moment l'érosion due à la houle. Nous sommes là plus dans un contexte de protection d'une zone à risque que dans une simple stratégie de fixation des sables où l'échéance est toute autre. La défense contre la mer est quoi qu'il en soit une tâche permanente.

Les photos comparatives de ce diaporama semblent appuyer cette réflexion.

Rappelons que l'eau franchissant le bord de la brèche ne repartira pas par où elle est entrée, c'est ce qui a motivé notre demande de barrage arrière des eaux de surverse, dont l'édification est en cours.

Le bec de Perroquet a été également bien touché lors de de ces grandes marées, sur une plus longue durée, car l'érosion y est due à une action combinée de la houle et du rapprochement du courant du à un méandre de l'Authie entre sa sortie du fond de baie et le Blockhaus qui la renvoie.

Rappelons que le cours de l'Authie fluctue à partir de cet endroit, parfois rapidement, les vues présentées en fin de ce diaporama en témoignent.



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

Mesures du 13 août 2014



Bois de sapins - Secteurs caractéristiques existants

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

	<u>Arbres marqués</u>			<u>Distance par rapport au bord de la dune</u>		
Secteur A	A2 zone basse.	A3	A4	A2= 0,50 m A4 = 22,80 m	A3 = 13,90 m	-0,00 m (*)
Secteur B	15 zone basse.	16		15 = 0,30 m	16 = 16,50 m	-0,40 m
Secteur C	12 zone basse.		13	12 = 3,20 m	13 = 21,60 m	-0,55 m
Secteur D	D3		D4	D3 = 1,3 m	D4 = 16,30 m	-0,20 m
Secteur E	2 zone basse.	3	4	2 = 7 m 4 = 16,30 m	3 = 12,80 m 5 = 21,10m	-0,40 m
Secteur F	8	9		8 = 0,80 m	9 = 3,10 m Correctif F9 il faut 4,10m	- 0,50 m (*)
Secteur G		9	7	7 = 15,10 m 9 = 12,00 m	8 = 20,30 m	-0,00 m (*)
Secteur H	1	2 zone basse.	3	1 = 000 m 3 = 19,30 m	2 = 13, m	-0,00 m
Secteur J		1	2	1 = 5,10 m	2 = 12,70 m	-0,60 m

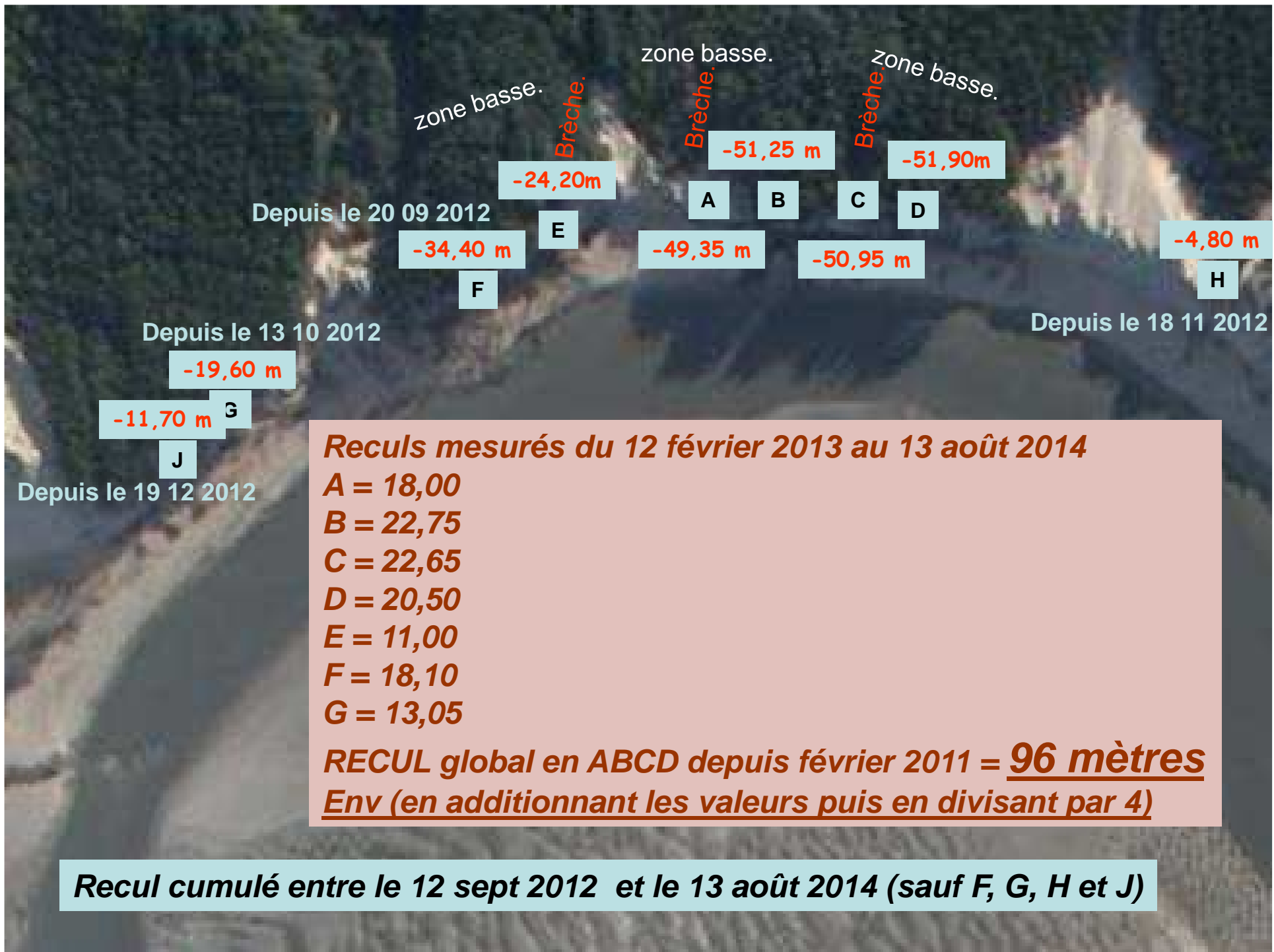
(*)du fait du recul, il n'a plus été possible de trouver des arbres en alignement en certains endroits
Des arbres ont alors été marqués à proximité, ce qui explique certaines différences dans le même
secteur. C'est alors la valeur du repère le plus proche du bord qui est retenue pour le cumul.

profil du 5 avril 2014

	<u>Arbres marqués</u>			<u>Distance par rapport au bord de la dune</u>		
Secteur A	A2 zone basse.	A3	A4	A2 = -0,20 m A4 = 22,30 m	A3 = 13,0 m	-0,50 m (*)
Secteur B	15 zone basse.	16		15 = -0,10 m	16 = 16 m	-0,40 m (*)
Secteur C	12 zone basse.		13	12 = 2,70 m	13 = 21,10 m	-0,50 m
Secteur D	D3		D4	D3 = 0,70m	D4 = 15,70 m	-0,60 m
Secteur E	2 zone basse.	3	4	2 = 4,30 m 4 = 13,60 m	3 = 10,10 m 5 = 18,40m	-2,70 m
Secteur F	8	9		9 = 3,30 m		- 0,80 m
Secteur G		9	7	7 = 14,80 m 9 = 11,70 m	8 = 20,00 m	-0,30 m
Secteur H	1	2 zone basse.	3	1 = 000 m 3 = 19,30 m	2 = 13, m	-0,00 m
Secteur J	1	2		1 = 3,40 m	2 = 11,00 m	-1,70 m

(*) les arbres repères A2 et B15 sont conséquents, le recul les dépasse bien qu'ils ne soient pas tombés.

profil du 13 août 2014



AU NIVEAU DE LA BRECHE



il reste aujourd'hui 5 à 6 m de profondeur de dune, à la base, derrière les zones marquées en jaune, pour parvenir au niveau de la zone centrale.

En juin dernier



**En juin dernier
Le secteur J**





Le même endroit le 13 août 2014 après trois jours de grandes marées



En juin dernier le secteur G



En juin dernier le secteur G



Le même endroit le 13 août 2014 après trois jours de grandes marées

Le 13 août 2014



G

F



Le 13 août 2014, le secteur F

Le 13 août 2014
Le secteur E

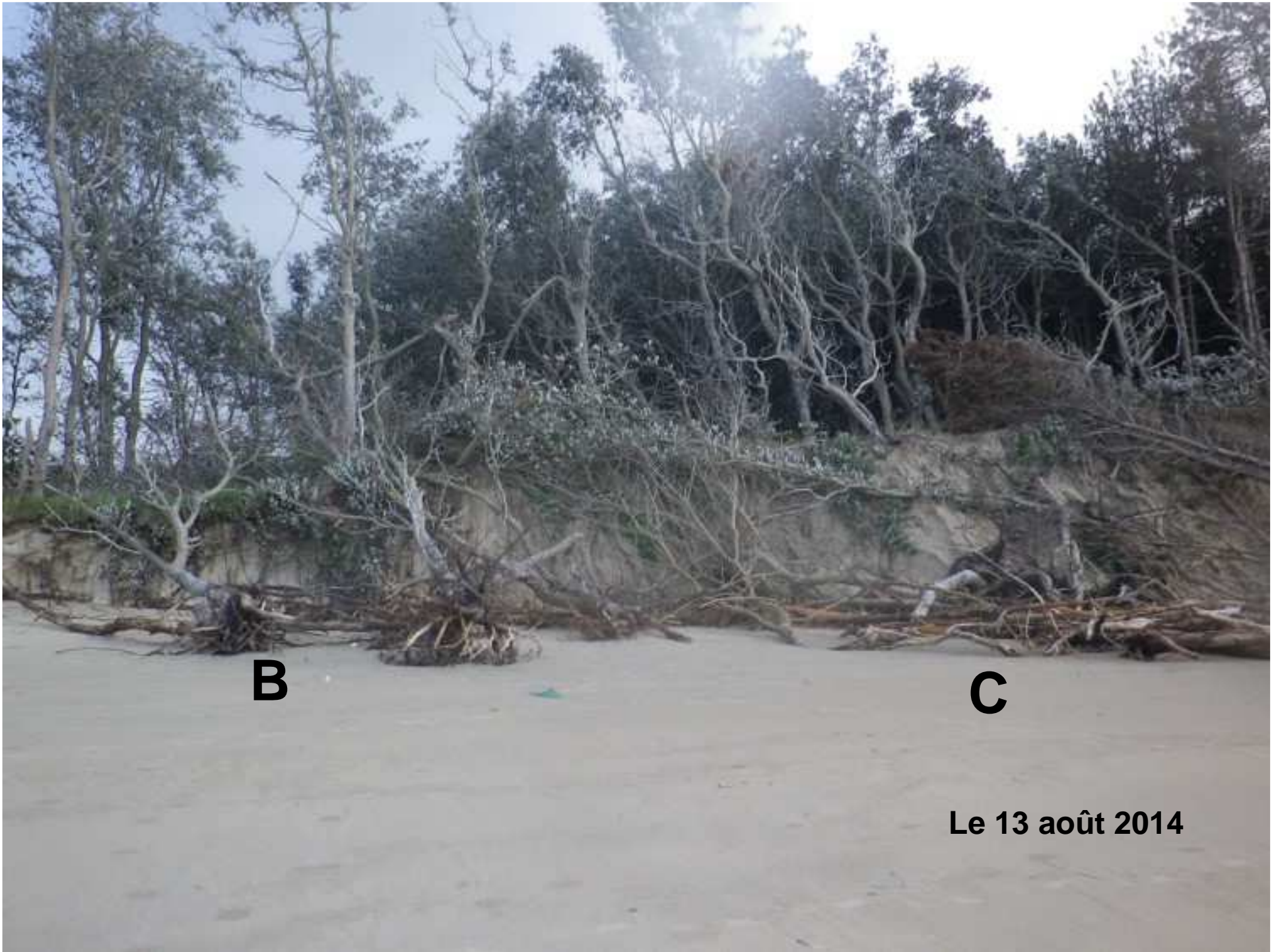




En juin dernier



Le même endroit le 13 août 2014 après trois jours de grandes marées



B

C

Le 13 août 2014



En juin dernier

H



Le même endroit le 13 août 2014 après trois jours de grandes marées



Derrière le repère A2
L'eau a coulé en contrebas

Décembre 2013, le besoin d'un barrage arrière bloquant l'écoulement, s'est révélé lorsque nous avons vu l'eau ayant franchi le bord s'écouler en contrebas. Depuis nous n'avons cessé de le réclamer dans l'attente de la réalisation des travaux de dragage/ré ensablement



Le bec de perroquet le 17 juillet 2014

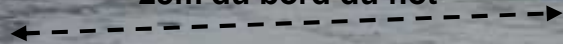


Le 13 août 2014



Le 13 août 2014


25m du bord du flot



Anse du bois de sapins

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

23 mars 2010

An aerial photograph showing a wide, sandy river delta. A winding water channel flows through the center, bordered by a dark, rocky breakwater in the foreground. The background features a line of trees and distant hills under a cloudy sky.

Anse du bois de sapins

11 mars 2011



Anse du bois de sapins

23 septembre 2011

