Rétrospective générale de la progression de l'érosion de la rive nord de la Baie d'AUTHIE

Point au 10 septembre 2011

Rappel du contexte : Après une longue érosion du rivage par la houle, phénomène du à la lente progression du poulier, avec cependant une stabilité du chenal de l'Authie, celle-ci a progressé brusquement fin 2010 au point d'atteindre aujourd'hui le cordon dunaire en son endroit le plus étroit et le plus fragile.
L'Authie, un moment retenue en face de Groffliers par une digue édifiée pendant la seconde moitié du 19eme siècle, a entamé une lente progression, une fois cette digue franchie en 1916 (et depuis abandonnée), pour parvenir dans les années 50 jusqu'à la pointe du Haut Banc où une digue submersible et plusieurs épis solides furent construits ou renforcés pour la contenir. Ces ouvrages, dont certains, stratégiques, sont en mauvais état d'entretien, remplissent toujours leur office. La brusque et violente progression s'est produite en amont du premier de ces ouvrages, la digue submersible, que l'Authie tente de contourner par intérieur, à un endroit il n'existe aucune protection en dur.

ADCMBA

OpaleSud
Communauté de communes

Figure 1

Situation au 16 janvier 2011
description

A : point critique le plus étroit ,moins de 15m avant apport de sable, fin mars 2011
B : 2ème apport de sable dans siffle-vent début avril 2011
C : ruines de blockhaus détruit, puis complétées par ruines d'un feu de marée, apparues devant
D : extrémité actuelle de la digue submersible
E : extrémité actuelle de l'enrochement de protection de surface, édifié à l'origine au pied de la dune

Figure 2

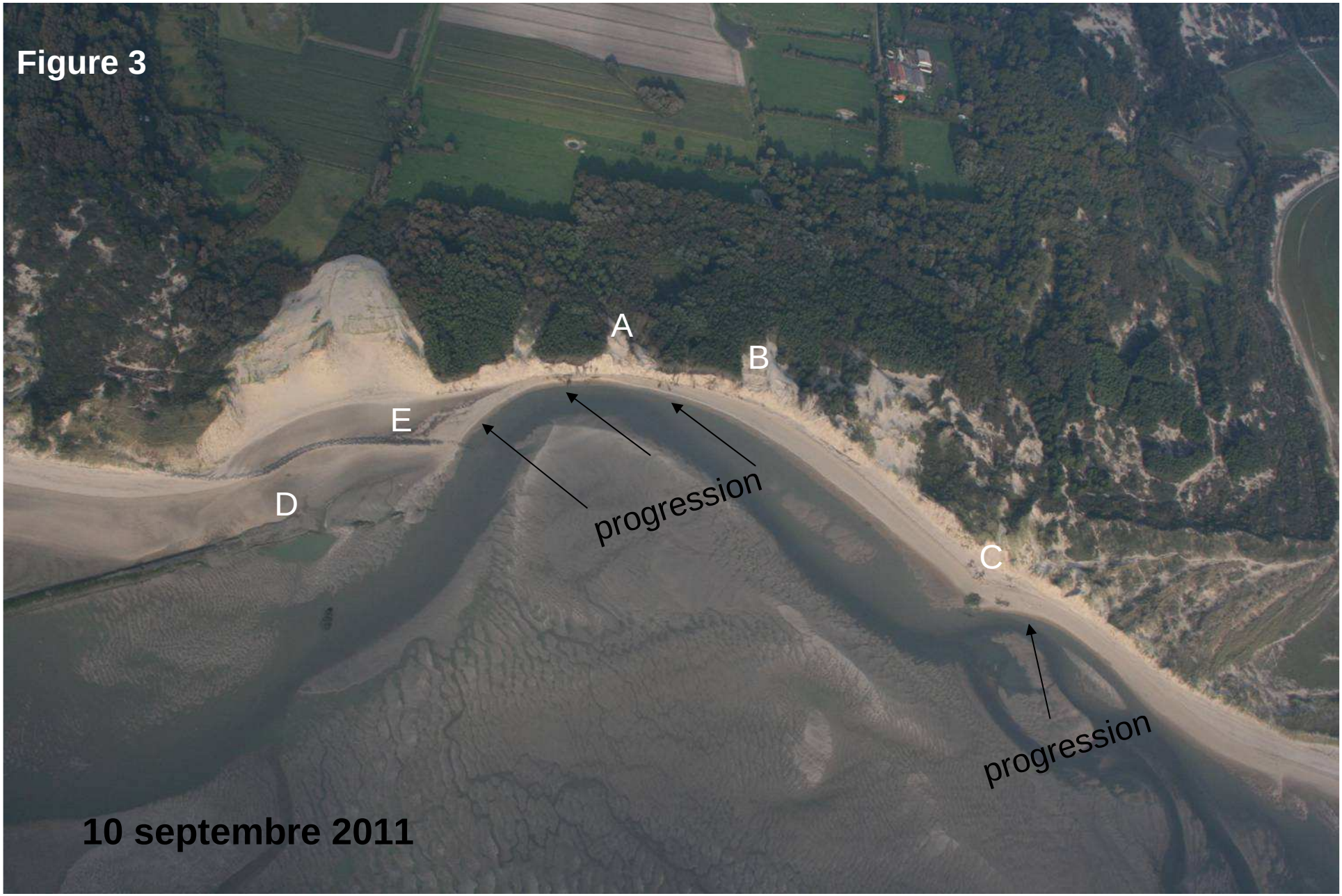
Figure 3
A
B
E
D
progression
C
progression
10 septembre 2011

Figure 4

Figure 5

10 avril 2011

Détail

Figure 6

10 septembre 2011
détail

Figure 7

Figure 8

Figure 9

Figure 10

Figure 11

Figure 12

Figure 13

Figure 14

Figure 15

Mars 2011
détail

Figure 16

8 sept 2011
détail