

Erosion du trait de côte et risque de submersion marine

[P.L.A.G.E.]*

Occupation du sol
Urbanisation

Limites
- - - Unité de gestion
— Commune
- · - · - Intercommunalité

Les phénomènes

Franchissement de perré

Fort
Moyen
Faible

Franchissement du cordon dunaire

Fort
Moyen
Faible

Rupture du cordon dunaire

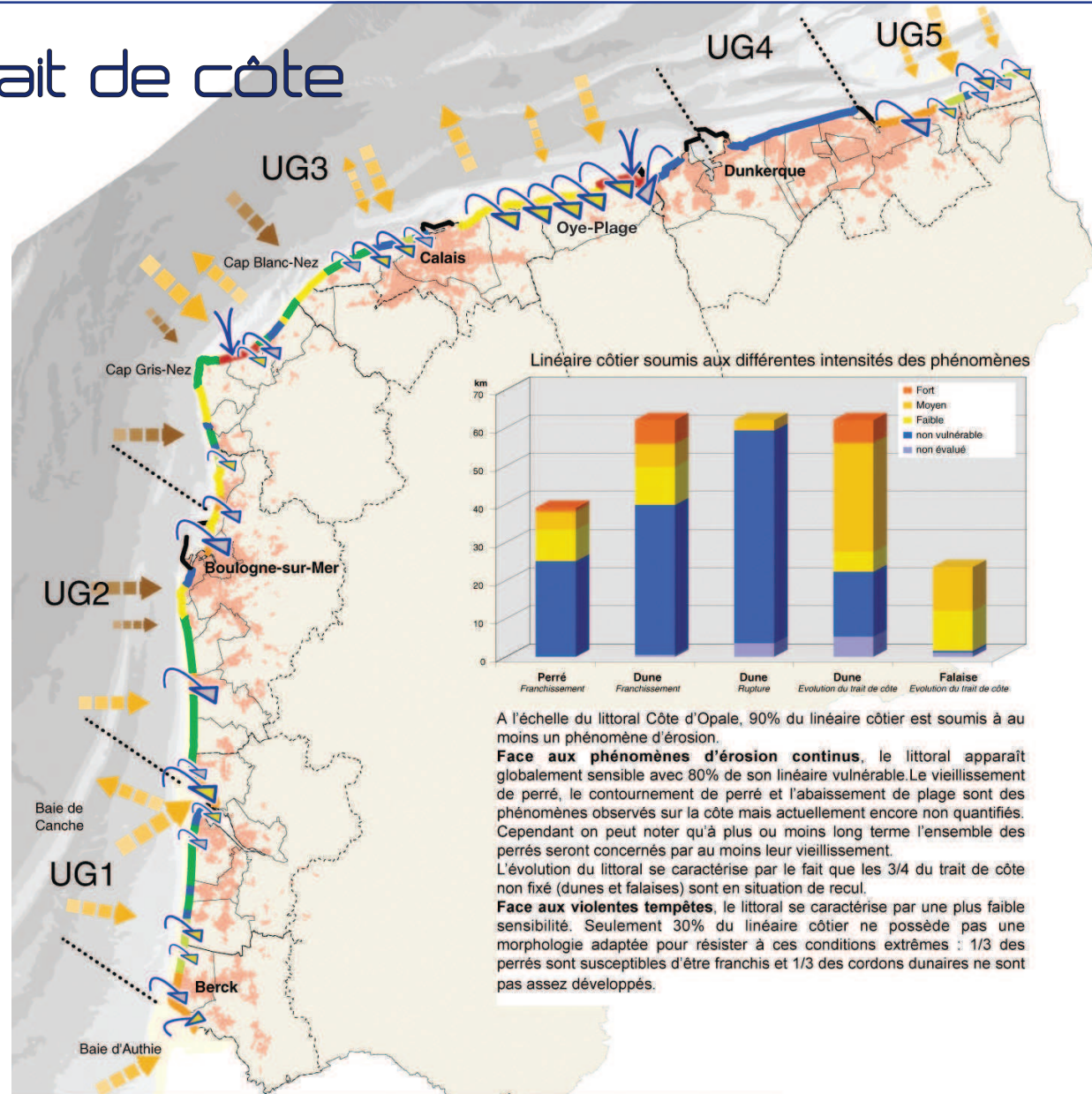
Phénomène probable

Evolution du trait de côte (m/an)

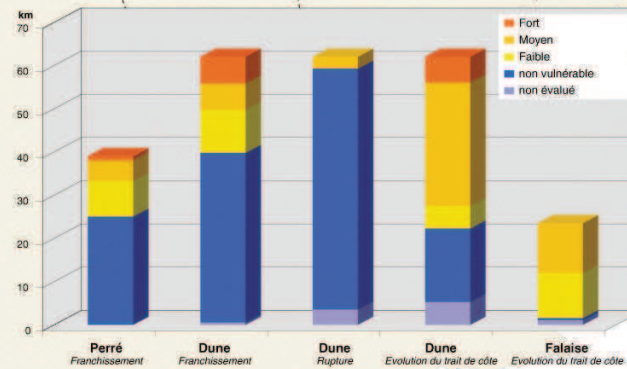
< 0
0 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1.5
> 1.5

0.4 m Recul de falaise de 0,4 m/an
0.4 m Recul de dune de 0,4 m/an

Degré d'érosion



Linéaire côtier soumis aux différentes intensités des phénomènes



A l'échelle du littoral Côte d'Opale, 90% du linéaire côtier est soumis à au moins un phénomène d'érosion.

Face aux phénomènes d'érosion continus, le littoral apparaît globalement sensible avec 80% de son linéaire vulnérable. Le vieillissement de perré, le contournement de perré et l'abaissement de plage sont des phénomènes observés sur la côte mais actuellement encore non quantifiés. Cependant on peut noter qu'à plus ou moins long terme l'ensemble des perrés seront concernés par au moins leur vieillissement.

L'évolution du littoral se caractérise par le fait que les 3/4 du trait de côte non fixé (dunes et falaises) sont en situation de recul.

Face aux violentes tempêtes, le littoral se caractérise par une plus faible sensibilité. Seulement 30% du linéaire côtier ne possède pas une morphologie adaptée pour résister à ces conditions extrêmes : 1/3 des perrés sont susceptibles d'être franchis et 1/3 des cordons dunaires ne sont pas assez développés.

*Plan Littoral d'Actions pour la Gestion de l'Erosion sur le littoral de la Côte d'Opale, 2003.

Sources :
IGN - D-Topo@2000
CIDE - Occupation du sol - IPI-1992
RSIMCO - Données
Phénomènes - HAECOA-EDFILNE-2001
Limites d'unité de gestion - HAECOA-EDFILNE-2001
GENVELM d'après
Ouvrages de défense - SMBC, SMI-2000

0 1000 2000 m



Réalisation
Syndicat Mixte de la Côte d'Opale
Espace Culturel Régional
Trirage 500 exemplaires - Copie et reproduction interdites

