

Agents morphodynamiques

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

Fond de carte

Trait de côte

- Dune
- Falaise
- Ouvrage de défense

Limites

- Commune
- - - Intercommunalité

Occupation du sol

- Urbanisation

Les conditions hydrodynamiques

Rose des vents

- Calme à Force 1
- Force 2 à 3
- Force 4
- Force 5 à 10

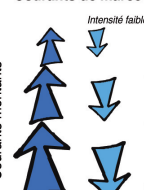
La distance entre les courbes est proportionnelle à la fréquence du vent dans une direction donnée

Rose des houles

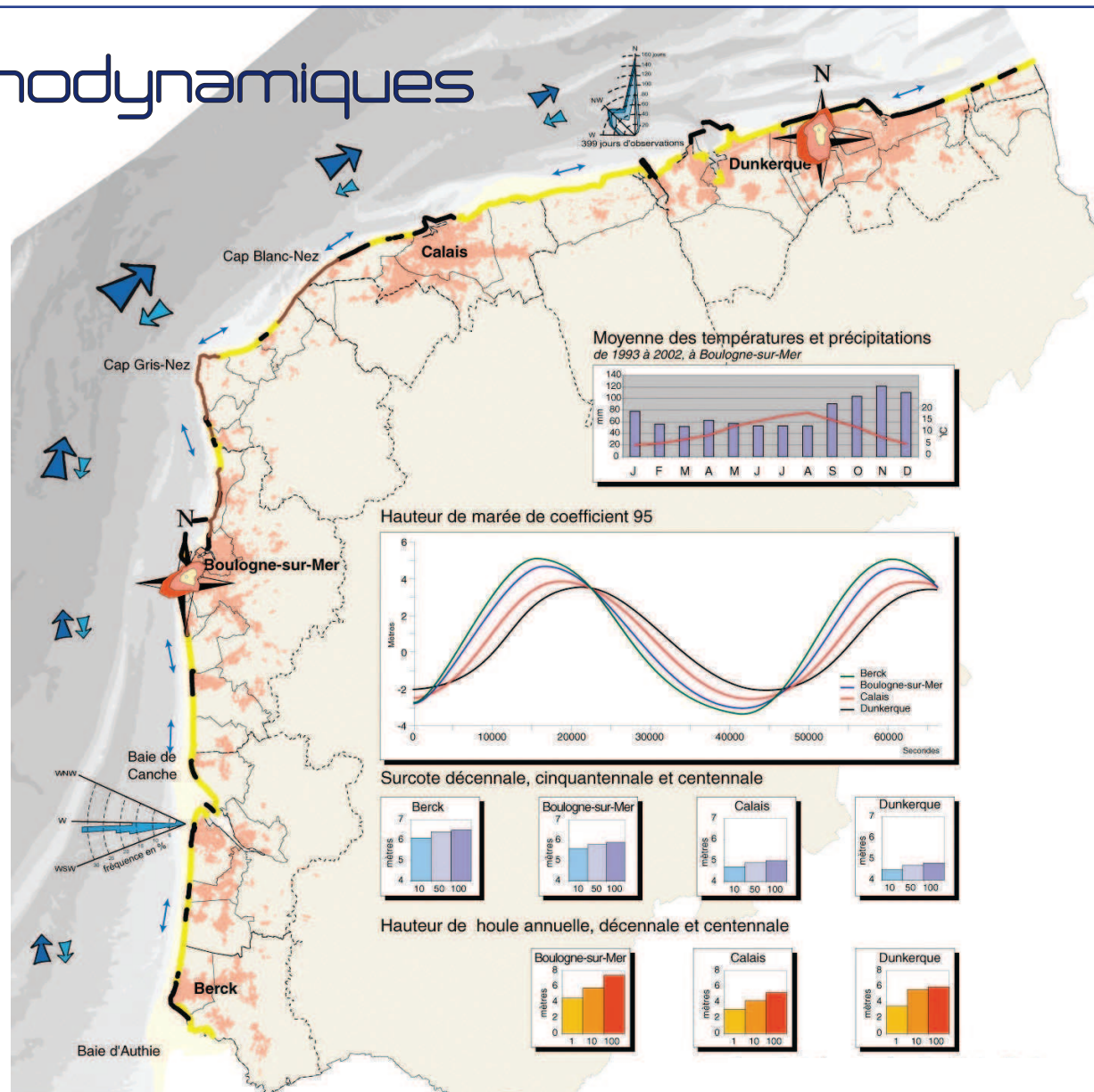
- H < 1 m
- 1 < H < 2 m
- 2 < H < 3 m
- H > 3 m

Hauteur maximum

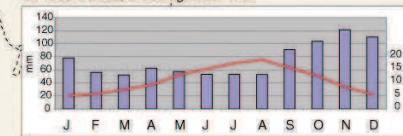
Courants de marée



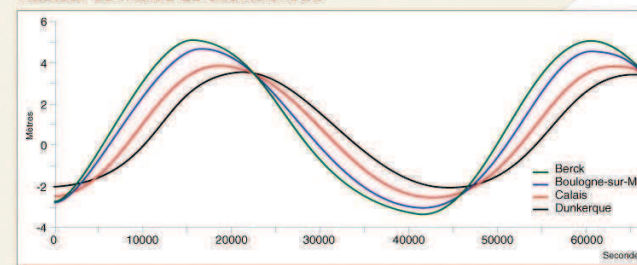
Courants de houle



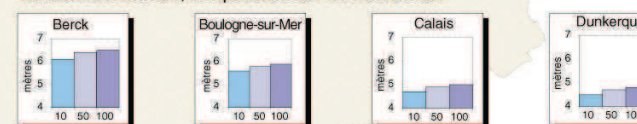
Moyenne des températures et précipitations de 1993 à 2002, à Boulogne-sur-Mer



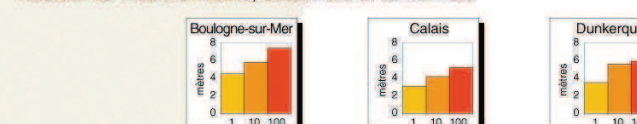
Hauteur de marée de coefficient 95



Surcote décennale, cinquantennale et centennale



Hauteur de houle annuelle, décennale et centennale



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

Sources :
 600N-BD Topo 2002
 600E-Océanographie du sol IRL 1999
 600CO-Drages
 Hauteur et courants de marée (coefficient 95) HAZCON-EDF-LINE 2001
 Hauteur et courants de houle HAZCON-EDF-LINE 2001
 Surcotes de tempêtes HAZCON-EDF-LINE 2001
 600TMEF-Surcotes décennales, cinquantennales et centennales 2003
 600RELEUR-Drages
 Rose des vents, précipitations, températures Météo France 2003
 Bathymétrie GICM
 Directions de houle-Dispeynoux 1995 et Bonnel 1971

0 1000 2000 m



Syndicat Mixte de la Côte d'Opale

Direction de l'Aménagement
 Direction de l'Environnement
 Direction de l'Urbanisme
 Direction de l'Équipement
 Direction de l'Énergie
 Direction de l'Économie
 Direction de l'Éducation
 Direction de l'Économie
 Direction de l'Économie

Tirage 500 exemplaires - Copie et reproduction interdites