

## Etude générale pour la protection du littoral de la plaine orientale de Corse - Préconisations de gestion. Rapport final

---



Cette étude, menée en partenariat entre la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Haute-Corse (DDTM2B), est constituée de 2 phases, dont la première s'est déroulée entre novembre 2008 et octobre 2010 et la seconde entre novembre 2011 et novembre 2012. La première phase, qui a donné lieu à l'Atlas littoral de la Plaine orientale (rapport BRGM/RP-59058-FR), présente la géomorphologie, la climatologie et l'hydrodynamique de la Plaine orientale ainsi que l'évolution historique de son trait de côte. Dans cette deuxième phase, afin de prendre en considération l'ensemble des connaissances acquises sur les phénomènes pouvant impacter le littoral de la Plaine orientale, il a été convenu d'intégrer les résultats d'une autre étude traitant des impacts des tempêtes en termes d'érosion et de submersion marine sur la Plaine orientale menée en partenariat entre l'Office de l'Environnement de la Corse, l'Agence de l'Eau Rhône, Méditerranée et Corse et le BRGM (BRGM/RP-59046-FR et RP-59724-FR). Ce rapport présente les résultats de la deuxième et dernière phase de cette étude dont l'objectif est de mieux appréhender les processus côtiers et leurs impacts sur le littoral afin de proposer des modes de gestion adaptés à l'échelle de la cellule sédimentaire. Le présent document dont la vocation est d'être un outil d'aide à la décision, présente la méthodologie utilisée pour réaliser le diagnostic sur les phénomènes d'érosion côtière et submersion marine et l'évaluation des enjeux potentiellement exposés. En effet, sur la période 1948 – 2007, 9% du linéaire côtier de la Plaine orientale peut être considéré comme étant en forte érosion (perte supérieure à 40 mètres), 3% du linéaire en forte accrétion (apport supérieur à 40 mètres) et 32% peut être considéré comme stable. Pendant un évènement extrême, la submersion marine pourrait engendrer une couche d'eau comprise entre 0 et 50 cm sur approximativement 100 Ha d'établissements recevant du public, 15 Ha de propriétés privées et 130 Ha d'exploitations agricoles. Un bref rappel des solutions techniques à disposition pour lutter contre ces aléas côtiers est présenté, pour aboutir à des préconisations de stratégies de gestion les plus adaptées et les plus durables, intégrées à l'échelle pertinente, la cellule sédimentaire. Les analyses et préconisations sont présentées sous forme de planches cartographiques accompagnées d'un commentaire explicatif, pour chacune des cellules sédimentaires. Ces préconisations, à l'échelle de la cellule sédimentaire, sont des suggestions proposées par le BRGM et la DDTM 2B qui constituent un outil d'aide à la décision face aux aléas littoraux.

**Auteurs du document :** BALOUIN.Y., BELON.R., STEPANIAN.A, BODERE.G.

**Obtenir le document :** BRGM

**Mots clés :** EROSION, SUBMERSION, TRAIT DE COTE, RISQUE NATUREL, GESTION

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

**Date :** 2012

**Type de ressource :** Rapport d'études

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM7038

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=7038>

**Télécharger les documents :**

<http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?>

[actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=GbY7anW-YGVOFlu00Bqu8HG7iZ0MGdFg7xnXS0u7H9s](http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=GbY7anW-YGVOFlu00Bqu8HG7iZ0MGdFg7xnXS0u7H9s)

**Département :** HAUTE-CORSE (2B)

**Région :** CORSE (94)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-generale-pour-la-protection-du-littoral-de-la-plaine-orientale-de-corse-preconisations-de-gest0>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

