



Réseau d'Observation du Littoral de Corse



- **Site internet :**

<http://www.littoral-corse.fr/>

- **Contact :**

Julie Mugica, j.mugica@brgm.fr (BRGM), Serge Calendini calendini@oec.fr



- **L'observatoire :**

Le réseau d'observation du littoral de Corse a été initié en 1999 par l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) et le BRGM avec le suivi de 5 sites. Il a évolué au cours des années tant sur les sites d'études que sur les partenariats. Aujourd'hui, il est piloté par l'OEC et le BRGM, en tant qu'opérateur technique, ainsi que par la Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien (CAPA) pour 2 des 17 sites suivis.

Les objectifs du ROL sont :

- D'être un outil de suivi du littoral,
- De mutualiser, organiser et mettre à disposition l'information
- D'être un outil de prospective pour accompagner les changements et représenter une aide à la décision

- **Zone d'étude :**

Le littoral Corse peut se découper en deux entités géomorphologiques :

- La plaine orientale sableuse entre Bastia et Solenzara, basse et vulnérable aux aléas côtiers (érosion et submersion marine), elle fait l'objet de 6 sites de suivi.
- Le littoral rocheux sur les 80% restant. Pour cette partie, trois plages de poche sur la côte Est, sept sur la côte Ouest ainsi que la baie de Calvi sont suivies.

- **Activités principales :**

Le ROL Corse réalise sur les sites étudiés :

- De manière régulière et quasi annuelle :
 - Des profils du système plage-dune transversalement au trait de côte, sur les parties émergées (ou aérienne) et immergées ;
 - Des levés du trait de côte sur certains sites ;
- Ponctuellement, des levés topo-bathymétriques à haute résolution spatiale pour la production de Modèle Numérique de Terrain (MNT).

Pour mieux appréhender les processus côtiers et permettre une gestion intégrée du littoral, le ROL Corse travaille également sur :

- la réalisation d'études sur l'impact des tempêtes sur le littoral de la plaine orientale,
- l'alimentation de bases de données de houles,
- l'étude et le recensement de solutions douces de gestion de l'érosion côtière, en apportant son analyse pour des applications sur le littoral corse,
- La caractérisation du littoral au travers d'atlas pour la Haute-Corse.