

# Le Réseau d'Observation du Littoral de la Corse - ROL

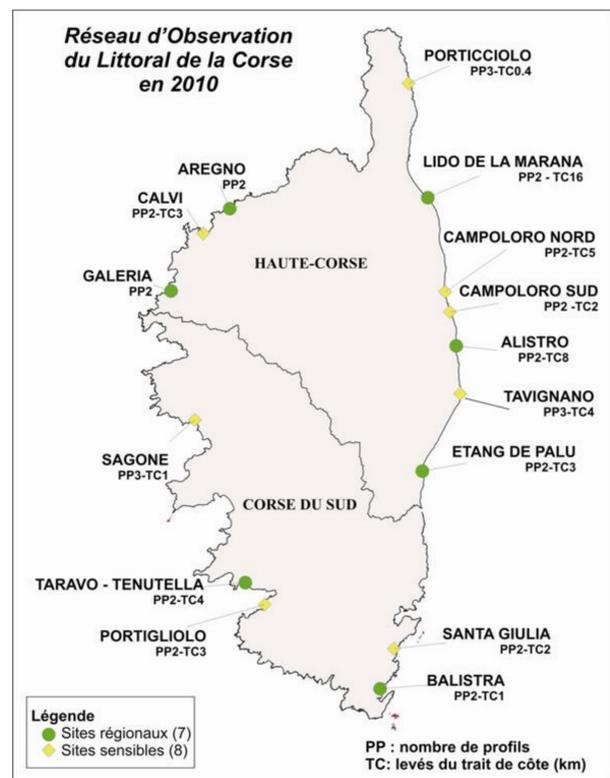
*Un outil opérationnel de mesures et de connaissance de l'évolution du littoral insulaire au service des gestionnaires*

## Objectifs :

- > Apprécier les évolutions annuelles du littoral
- > Développer l'expertise technique pour mieux conseiller les gestionnaires
- > Faciliter la prise des décisions des aménageurs régionaux
- > Bancariser les données utiles à la prédiction de l'érosion côtière
- > Diffuser les données (contact : BRGM Corse)



Rive nord du Tavignano, Aléria (Haute-Corse), le 20 septembre 2010



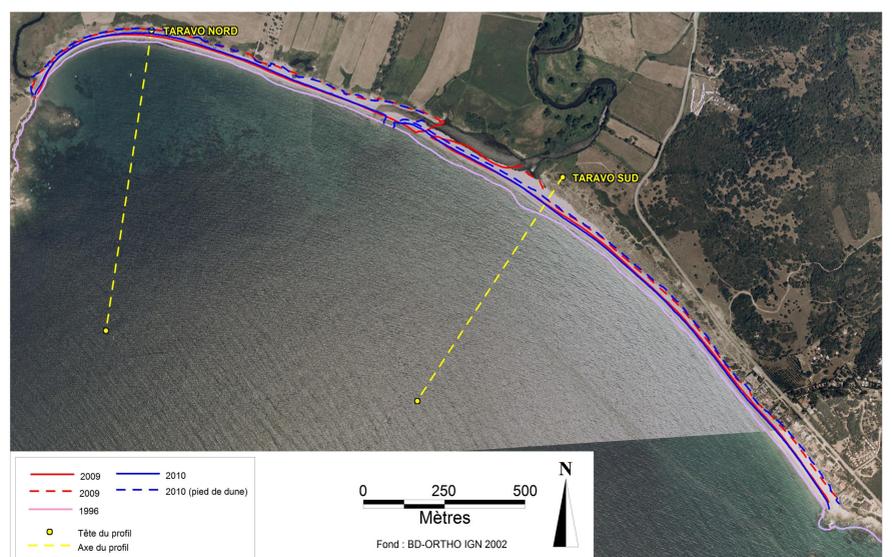
Les 15 sites du réseau en 2010

## Réseau :

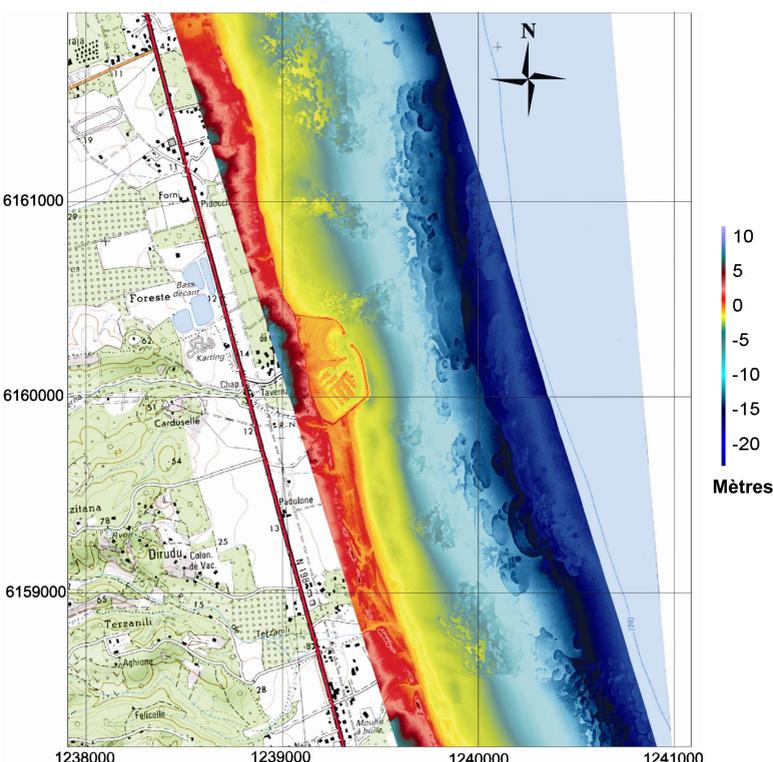
- > 7 sites « régionaux » représentatifs de la variabilité géomorphologique du littoral de la Corse
- > 8 sites « sensibles » au comportement érosif chronique
- > Réseau en évolution constante depuis 2001
- > Partenariat entre l'Office de l'Environnement, le Conseil Général de Haute-Corse, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse, et le BRGM
- > 2 nouveaux sites sur la baie d'Ajaccio en 2012
- > Portail internet de visualisation et de diffusion des données en 2012

## Méthodologies :

- > Maintenance d'une plate-forme d'acquisition de mesures en mer (zodiac, sondeur mono-faisceau, DGPS)
- > Suivi annuel de profils topo-bathymétriques
- > Relevé annuel de la position du trait de côte (pied de dune et ligne de rivage)
- > Couverture de la plaine orientale par lidar bathymétrique dans le cadre d'un volet complémentaire sur « l'impact des tempêtes »



Site de Taravo-Tenutella : évolution de la position du trait de côte 1996-2009-2010



Levé lidar topo-bathymétrique (mars 2010) au niveau du port de Taverna – site de Campoloro (Haute-Corse)

## Exemples d'applications :

- > Monitoring de l'érosion induite par le port de Taverna
- > Mise en évidence de l'érosion chronique de la plage de Taravo-Tenutella
- > Mise à disposition des données lidar pour l'aménagement et la calibration du Grau d'Urbino