

## Conférence Méditerranéenne Côtière et Maritime EDITION 1. Evolution des pratiques de suivi topo-bathymetrique du littoral en Languedoc-Roussillon : l'utilisation du lidar.

---

La connaissance de la morphologie du littoral et de son évolution est à la base de la gestion des risques littoraux que sont l'érosion et la submersion marine. Le littoral du Languedoc-Roussillon soumis à une importante dynamique sédimentaire fait l'objet d'actions de suivis réguliers de la part des gestionnaires, en premier lieu l'Etat au travers de ces services déconcentrés. Après avoir utilisé des techniques de suivi topo-bathymétriques « classiques » qui ont donné les premiers éléments de connaissance mais présentent des limites, la Direction Régionale de l'Équipement du Languedoc-Roussillon a désormais recours au LIDAR bathymétrique à l'échelle régionale. Cette évolution vient de prendre un tournant décisif au cours de l'année 2009 avec la réalisation de la première campagne d'acquisition de données dans le Golfe du Lion couvrant une superficie de plus de 470 km<sup>2</sup> et qui a mobilisé un investissement de 765 000 €. Les résultats obtenus sont sans précédent en terme de qualité et de densité de couverture et vont contribuer à l'amélioration des connaissances des phénomènes à l'oeuvre sur la côte sableuse languedocienne. Cette opération est emblématique du positionnement de l'Etat français dans les actions liées à l'adaptation au changement climatique et à la mise en oeuvre du Grenelle de la Mer.

**Auteurs du document :** VANROYE C.

**Obtenir le document :** DREAL Languedoc-Roussillon

**Mots clés :** TELEDETECTION, DYNAMIQUE MARINE, RISQUE NATUREL, HYDROLOGIE, LITTORAL, DYNAMIQUE LAGUNAIRE, TRAIT DE COTE

**Date :** 2009

**Type de ressource :** Acte / Compte-rendu

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM6830

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=6830>

**Région :** LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/conference-mediterraneenne-cotiere-et-maritime-edition-1-evolution-des-pratiques-de-suivi-topo-bathy0>

Evaluer cette notice: