



# OSIRISC : Observatoire des Risques Côtiers en Bretagne



- **Site internet :**

<http://www.risques-cotiers.fr>

- **Contact :**

Alain HENAFF, [alain.henaff@univ-brest.fr](mailto:alain.henaff@univ-brest.fr)  
UBO – LETG UMR 6554 CNRS  
Institut Universitaire Européen de la Mer

- **L'observatoire :**

**OSIRISC est l'Observatoire des risques côtiers en Bretagne**, porté et hébergé par l'OSU IUEM. Initié en 2016 par l'équipe pluridisciplinaire de recherche de l'UBO et du Cerema, avec des financements Fondation de France et DREAL, il répond à des **questionnements scientifiques** et à des **besoins opérationnels d'aide à la décision** sur la compréhension et la gestion des risques côtiers.

L'**objectif** d'OSIRISC est le **suivi à long terme des risques côtiers**, reposant sur une **approche systémique de la vulnérabilité**, qui considère ses 4 composantes : aléas, enjeux, méthodes de gestion et représentations sociales. Les observations réalisées dans le cadre d'OSIRISC intègrent ainsi à la fois les phénomènes naturels et les facteurs anthropiques qui, ensemble, déterminent le risque et la vulnérabilité.

La pierre angulaire de l'observatoire OSIRISC est la démarche collaborative entre chercheurs et acteurs des territoires (élus et techniciens des collectivités, services de l'État, regroupés au sein du Comité de Pilotage) pour la co-construction des principes, de la méthodologie, et de la mise en œuvre d'OSIRISC.

OSIRISC s'appuie sur **les suivis réalisés par l'UBO et l'UBS** à l'échelle régionale et **s'articule avec les structures d'observation locales portées par différents acteurs de la gestion des risques**, en fournissant notamment un appui à la définition des protocoles de suivis par la formation des gestionnaires (initiation aux outils et méthodes, analyse des résultats, accompagnement à la mise en place des suivis participatifs), assurant ainsi une cohérence des observations à l'échelle régionale.

Les travaux réalisés dans le cadre de différents projets de recherche visent à **analyser les interactions entre les dynamiques physiques et sociétales qui façonnent nos littoraux**. Pour ce faire, OSIRISC examine les processus en cause dans les évolutions du trait de côte et étudie la réponse des systèmes côtiers et leur résilience face aux événements extrêmes. L'étude des dynamiques littorales permet ainsi d'anticiper l'évolution future des territoires littoraux, notamment en lien avec les impacts du changement climatique.

- **Zone d'étude :**

L'**observatoire a vocation à être déployé sur les territoires côtiers de la Région Bretagne**, avec laquelle l'équipe OSIRISC est déjà en lien. Il fonctionne actuellement sur des **territoires-pilotes à des échelles géographiques emboîtées**, en collaboration avec différentes entités publiques en Bretagne: **communes littorales, EPCI ayant la compétence Gemapi, structures porteuses de PAPI, Département du Finistère**.

- **Activités principales :**

**OSIRISC collecte des données dans les 4 composantes de la vulnérabilité systémique, et renseigne et met à disposition des chercheurs et des acteurs de la gestion des risques:**

1. l'information spatiale relative aux **aléas littoraux** en Bretagne obtenue grâce aux réseaux de **suivi du trait de côte** (OSU-IUEM, SNO Dynalit, Géolittoral (INEC) : **érosion, submersion et migration dunaire** ;
2. les données spatialisées relatives aux **enjeux exposés** sur les territoires côtiers ;
3. les informations spatialisées sur les **moyens de gestion des risques côtiers** par entité administrative ;
4. des données relatives **aux représentations sociales des risques** à diverses échelles sur les territoires.

Dans le prolongement de cet objectif principal, OSIRISC possède une **interface Web-SIG nommée OSI permettant de visualiser** ces observations, contribue à **la formation et à l'accompagnement des acteurs des territoires**, et réalise des actions de valorisation, d'expertise scientifique, de communication, d'animation et de sensibilisation.