



Service National d'Observation DYNALIT



•Site internet : <https://www.dynalit.fr>

•Contact :

Bruno Castelle, bruno.castelle@u-bordeaux.fr (Université de Bordeaux)

Stéphane Bertin, stephane.bertin@univ-brest.fr (Institut Universitaire Européen de la Mer)

Stevenn Lamarche, stevenn.lamarche@univ-brest.fr (Institut Universitaire Européen de la Mer)



•L'observatoire :

Le Service National d'Observation (SNO) DYNALIT, labellisé par le CNRS INSU en 2014, est dédié à la mesure récurrente long terme et à la caractérisation du fonctionnement physique et de l'évolution morphologique du littoral. DYNALIT s'inscrit dans la nécessité d'observer quantitativement l'hydro-morphodynamisme. Cet impératif répond à des finalités de 2 ordres :

- Scientifique : amélioration des connaissances sur les processus hydro-sédimentaires contrôlant l'évolution des littoraux et de nos capacités de prédiction des évolutions dans un contexte de changement climatique et d'augmentation des pressions anthropiques; et
- Sociétal : transférer ces connaissances vers les décideurs pour une meilleure gestion/adaptation du littoral face aux évolutions des aléas d'érosion et de submersion.

DYNALIT s'appuie sur le travail mené par plus de 120 personnes réparties entre universités, observatoires des sciences de l'univers et unités mixtes de recherche, et contribue à nouer des collaborations avec de nombreux partenaires extérieurs (BRGM, Cerema, SHOM, etc.).

Depuis 2015, DYNALIT s'est associé avec d'autres réseaux d'observation pour constituer l'infrastructure de recherche littorale et côtière ILICO (<https://www.ir-ilico.fr>). DYNALIT contribue ainsi à comprendre les écosystèmes côtiers et marins via une approche pluridisciplinaire et holistique au sein d'ILICO.

•Zone d'étude :

Le SNO DYNALIT est actuellement composé de 35 sites-ateliers (liste complète en annexe) répartis sur 5 façades maritimes en France métropolitaine et en Outre-mer : 9 en Manche-Mer du Nord, 14 sur la façade Atlantique, 7 en Méditerranée, 3 dans l'Océan Indien et 2 en Atlantique Ouest-Caraïbes.

•Activités principales :

Le SNO DYNALIT développe et met en œuvre une grande variété de suivis et d'analyses adaptés aux différents milieux étudiés (côtes sableuses, rocheuses, estuaires, etc.). Les données collectées permettent principalement de mesurer, comprendre et prédire les évolutions hydro-sédimentaires du littoral français, avec la volonté affirmée de nourrir la recherche scientifique et de fournir des informations pertinentes pour une gestion intégrée du littoral.