



## SNO - Dynamiques du littoral et du trait de côte Elément de l'IR Littorale et Côtière ILICO

Quantifie les évolutions morphologiques des littoraux afin d'en comprendre les processus et la dynamique.

**Missions :** Gérer sur le long terme l'acquisition, la collecte et la mise en cohérence des données météorologiques de qualité.



# Éléments clés:

Labellisation :	<b>SOERE</b> (2011) <b>SNO</b> (2014)
Coordination :	Bruno Castelle OASU & Lucie Cocquempot IUEM
Equipes concernées :	22 Universités, 10 OSU, 18 UMR – 120 personnes
Sites d'études :	<b>30 sites-ateliers</b> répartis sur l'ensemble du littoral métropolitain et d'outre-mer <b>3 environnements différents</b> (plages sableuses, falaises, embouchures)
Paramètres mesurés :	<b>Morphologie</b> : Trait de côte, Topographie, Bathymétrie d'avant côte <b>Forçages marins</b> : Niveaux d'eau, Etats de mer <b>Flux sédimentaires</b>
Fréquences d'acquisition :	<b>Variable en fonction des paramètres et des sites.</b> Entre 5 à 10 minutes (mesures de paramètres physico-chimiques de l'eau : salinité, turbidité, etc.) et 1 à 2 fois par an (mesures topobathymétriques, relevés altimétriques, etc.)
ETP :	<b>26,7</b> (hors doctorants)
Coûts Complets :	<b>2,9 Md€</b> (dont 2,1 de frais de personnel)

# Faits marquants 2017:



## Maturation du SNO

- Changement de responsabilité du SNO: B. Castelle (coord. Scientifique)
- Réflexion sur le socle minimum de la donnée
- Réflexion sur le recentrage autour de sites pérennes

## Développement du réseau

- Nouveau site web
- Développement de l'Infrastructure de Données Spatiales : choix de l'externalisation via la solution IFREMER SEXTANT
- Définition d'une stratégie de diffusion des données : métadonnées, DOI et charte de mise à disposition des données (GTs)
- Proposition d'ajout de nouveaux sites (Mayotte)

## Animation de la Communauté

- Assemblée générale 26-27 juin à Saint Jean de Monts
- Appel à projet interne LIDAR aéroporté LEICA ALS60
- Octroi de 5 bourses mobilités doctorants
- Contribution au workshop Gladys (méditerranée) + école d'été « Flux sédimentaires »

# Perspectives 2018



## Maturation du SNO

- Recherche d'adhésion sur le socle minimum de la donnée
- Redéploiement de sites : falaises / façade méditerranéenne

## Développement du réseau

- Renforcement des partenariats Sextant et ODATIS
- Promotion de stratégie de diffusion des données
- Développement de la présence en outre-mer (Mayotte, Polynésie, Guadeloupe)

## Animation de la Communauté

- Assemblée générale 13-14 juin au Grau du Roi
- Workshop : quelles solutions LIDAR pour nos observations ?  
– printemps 2018
- Appel à projet Mobilité d'étudiants
- Contributions aux ateliers techniques / écoles d'été

# Effet ILICO:



- ✓ Des enquêtes ! (gestion de la données, coûts complets, bibliométrie, etc.)  
**Forte sollicitation** de la base, mais au final une **meilleure visibilité de l'activité**
- ✓ La participation à **3 projets transverses** : EVOLECO, Vidéolitt, RIVAGES
- ✓ **Des liens enrichissants** avec des réseaux plus matures
- ✓ L'appui pour la constitution d'un **conseil scientifique**

# Proposition d'initiative transverse

## DYNALIT - ILICO

### Achat d'une base GPS permanente sur la jetée d'Eyrac (7k€):

- 6k€ kit GPS géodésique
- 1k€ pilier/mât pour la fixation

### Objectifs:

- SONEL: avoir des bases GPS co-localisées à tous les marégraphes du réseau
- DYNALIT: réaliser de levés PPK sur 2 sites labélisé (applications levés bimensuels DGPS, suivis drone mensuels à trimestriels, et levé biannuel du trait du littoral girondin)
- Commun: manip commune au printemps 2018

