



PROGRAMME

SÉMINAIRE ÉROSION LITTORALE
ET DONNÉES SPATIALES

MARDI 14 JANVIER 2020

BORDEAUX - CAP SCIENCES



i-Sea

DEROULE DE LA JOURNEE

• 9h00 : Café d'accueil

• 9h30 : Introduction

- **Le projet ESA Coastal Erosion** (*Aurélie Dehouck, I-Sea / Olivier Arino, ESA*)

- **La convention Région Nouvelle-Aquitaine / CNES pour le déploiement des solutions spatiales**

(*Frédéric Laurent, Région Nouvelle-Aquitaine / Didier Lapierre, CNES*)

• 10h00 : Les pratiques, les usages actuels pour le suivi de l'érosion littorale et du trait de côte (1h30)

- **La Stratégie Nationale de Gestion du trait de côte**

(*Sabine Moraud, MTES Bureau ELM2*)

- **Le réseau national des observatoires du trait de côte**

(*Stéphane Costa, Univ. Caen*)

- **Les collectivités, acteurs de la stratégie locale**

Caroline Lummert, Communauté d'Agglomération du Pays Basque

Julie Pagny, Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France

- **Le mot des scientifiques** (*François Sabatier, Univ. d'Aix-Marseille*)

- **Expériences au Portugal** (*Agencia Portuguesa do Ambiente / Université d'Aveiro*), **en Grèce** (*Eastern Macedonia and Thrace Civil Protection*) **et en Roumanie** (*Univ. Bucarest, SCMF, Sfantu Gheorghe Marine and Fluvial Research Station*)

- **Echanges avec la salle**



• **11h30 : La place des données satellite dans la stratégie des observatoires côtiers : témoignages de quelques utilisateurs pionniers (1h30)**

- Retour sur les premiers usages des données satellite Formosat-2 et Pléiades pour la caractérisation de l'aléa érosion en contexte sableux, cas d'étude en Aquitaine

(BRGM / Observatoire de la Côte Aquitaine)

- Suivi du trait de côte et des bancs de vase en Guyane : 15 ans d'observations satellitaires

(Antoine Gardel, CNRS Guyane)

- Expérimentation de suivi du trait de côte en réponse au besoin des services de l'Etat

(Arnaud Ceyte, CEREMA)

- Expérimentation de suivi de la bathymétrie des petits fonds

(Olivier Regniers, i-Sea)

- Expérience sur les falaises de la côte basque et les falaises normandes

(Sylvain Capo, Telespazio / Pauline Letortu, Université de Bretagne Occidentale)

- Echanges avec la salle

12h45 : Buffet déjeunatoire au Café des sciences

14h30 : Le projet Space for Shore : lumière sur quelques produits prototypés; quel appui à la gestion opérationnelle ?

15h00 : Table-ronde Vers un déploiement de l'outil satellitaire : bénéfices, limites, opportunités. Témoignages et réflexions.

- La vision Française : quel appui possible du Plan d'Applications Satellitaires ?

(CEREMA)

- Le satellitaire, outil d'aide à la décision dans le portage des politiques publiques

(Thomas Popovic, DIRM Nord Atlantique Manche Ouest)

- Le projet ESA Coastal Erosion : l'ESA en booster !

(Olivier Arino ESA, Virginie Lafon i-Sea)

avec la participation de Cyril Mallet (BRGM / OCA), Stéphane Costa (Univ. Caen) et François Sabatier

(Univ. Aix-Marseille)

- Echanges avec la salle

• **17h00 : Clôture du séminaire**



Organisé par :



Un événement parrainé par l'Agence Spatiale Européenne, le CNES, la région Nouvelle Aquitaine, le GIP Littoral et l'Observatoire de la Côte Aquitaine



Le séminaire aura lieu en ouverture de la réunion de projet ESA Coastal Erosion qui aura lieu le lendemain à Cap Sciences en présence de l'Agence Spatiale Européenne et des partenaires européens du consortium Space for Shore.

