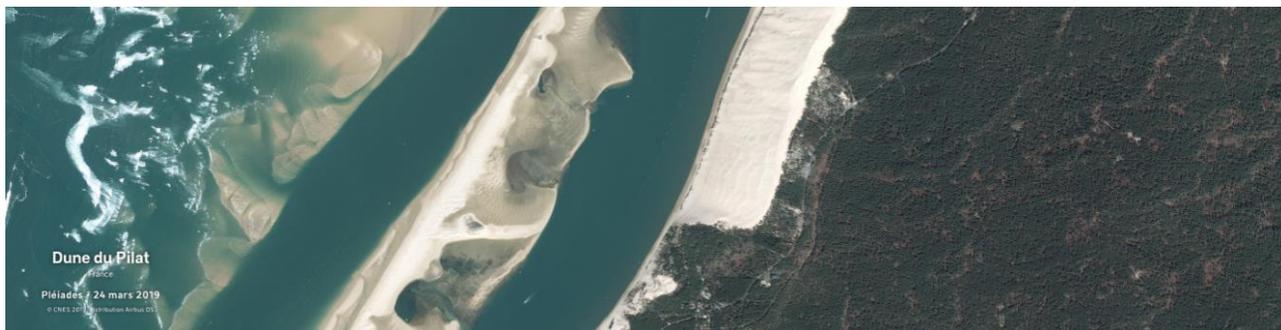




RNOTC

Réseau national des observatoires
du trait de côte

Centre National d'Etudes Spatiales - CNES



- **Site internet**

<https://cnes.fr/>

- **Contact(s)**

Eric BREL

François SOULAT

Aurélien CARBONNIERE

eric.brel@cnes.fr

francois.soulat@cnes.fr

aurelien.carbonniere@cnes.fr



- **L'observatoire**

Le CNES est chargé de la politique spatiale française. Il permet à la Science et la Défense de disposer de capteurs spatiaux répondant à leurs besoins. Avec l'évolution des capteurs et de leur revisite, le CNES pousse au développement de l'utilisation du spatial dans tous les autres secteurs socio-économiques français. Il est attentif aux besoins exprimés par les institutions françaises concernées par ces secteurs, en vue de faciliter le développement de solutions qui y répondent, voire d'accompagner le développement de nouvelles fournitures de données plus adaptées.

- **Zone d'étude**

Le CNES fournit avec BRGM, OFB, Météo France, Cerema, SHOM, IGN, Ifremer... les données de toute la bande côtière **française dont les outremer** sur :

- la cartographie de la morphologie (topographie / bathymétrie)
- le positionnement et l'état de santé des écosystèmes côtiers
- la connaissance en côtier des courants, vents et vagues en temps réel.

- **Activités principales**

Le CNES accompagne, en interne ou avec des partenaires, la démonstration de solutions opérationnelles aux besoins de tous les acteurs du littoral (opérateurs nationaux, régions, villes, ports, aires marines protégées, acteurs du tourisme, de l'aquaculture, de la pêche, de l'énergie, du transport, etc.) par :

- un projet de fournitures de données « transverses » sur la **connaissance et le suivi de la bande côtière** (cf. zone d'étude).
- et au dessus de ces données de base, des projets sur la **planification maritime** (Tahatai), un **jumeau numérique de prévision des submersions** (SCOast-DT), le **déversement des bassins versants**, la turbidité (Respects), la **qualité de l'eau** (Aquawatch)..., tenant compte des impacts des dérèglements climatiques, de la pression anthropique...