

## Le défi

# Qui grignote mon littoral ?

### Contexte

En science, lorsqu'on fait face à un problème, on essaie de le résoudre en suivant plusieurs étapes clés. Cette « méthode scientifique » commence toujours par l'observation d'un phénomène qui soulève une question. Après s'être documenté sur le sujet, le scientifique émettra des hypothèses, réalisera une expérience, analysera les résultats et tirera des conclusions.

### Votre défi

Avec la montée globale du niveau des océans, on observe partout autour de la planète un recul du littoral, dû au phénomène d'érosion.

En vous mettant dans la peau d'un scientifique, partagez vos observations et proposez une ou plusieurs problématiques soulevées par ces observations. N'oubliez pas de citer vos sources !

### Les ressources

- CNES MAG – SWOT ([urlr.me/jQqPC](http://urlr.me/jQqPC))
- L'exemple de Venise ([urlr.me/vkJnh](http://urlr.me/vkJnh))
- L'exemple de la Camargue ([urlr.me/W12HX](http://urlr.me/W12HX))



### Découvrir un projet ArgoHydro



#### CLASH

Lycée Charles de Gaulle – Muret (31)

Le projet CLASH a permis aux élèves de l'atelier scientifique du lycée de suivre l'évolution du fleuve Maroni en Guyane. En partenariat avec le CNES, les élèves se sont rendus sur place pour faire des relevés. Toutes ces mesures ont participé à la calibration/validation du satellite SWOT.

### Pour aller plus loin

L'imagerie satellite et la protection du littoral :

- Sur le site du CNES ([urlr.me/9RdjP](http://urlr.me/9RdjP))
- Sur le site référence de l'altimétrie, Aviso ([urlr.me/W4rT8](http://urlr.me/W4rT8))
- Une vidéo du CNES ([urlr.me/tjWfC](http://urlr.me/tjWfC))

#### Le saviez-vous ?

**21 jours : temps nécessaire au satellite pour effectuer un scan complet de la Terre en repassant 2 fois au même endroit. Cela permet, par exemple, de suivre l'évolution du trait de côte.**

