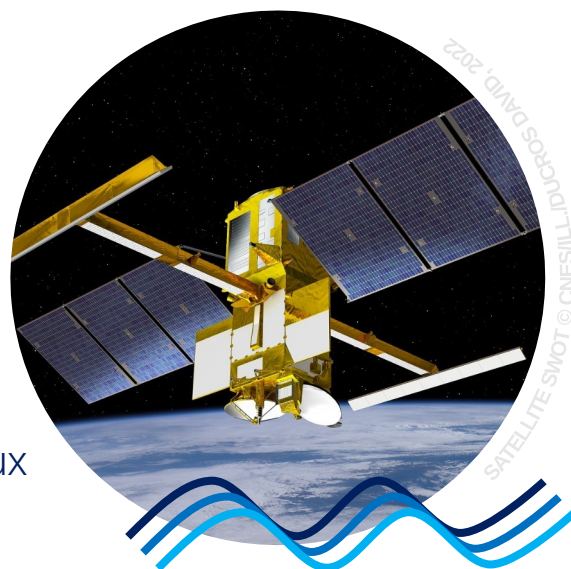


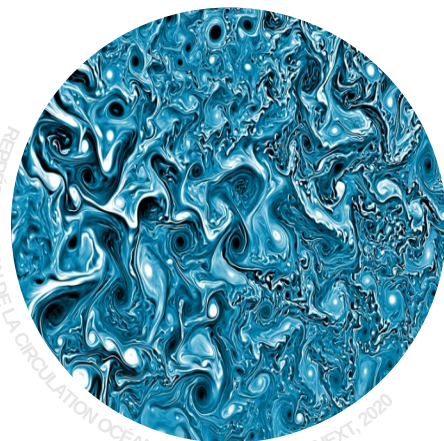
Défis SWOT

Le satellite franco-américain Surface Water Ocean Topography (SWOT) va révolutionner l'hydrologie en emportant à 891 km d'altitude un altimètre capable de mesurer les lacs, fleuves et océans de la Terre.

Autour de cette mission qui décollera à la fin 2022, les défis SWOT sont lancés par CNES Éducation aux classes du primaire au lycée.



À partir de septembre et jusqu'au lancement, le CNES propose aux classes une fiche défi avec un objectif, des ressources associées et aussi des informations complémentaires sur le satellite SWOT et l'hydrologie. À la fin du mois les classes sont invitées à participer à une courte restitution en ligne et rencontrer un ingénieur ou un scientifique.



Les thèmes abordés

CNES qui manque ?

Imaginer un instrument de mesure qui pourrait être embarqué sur SWOT

À la hauteur de SWOT

Retrouver la hauteur d'un fleuve en France

Des phénomènes extraordinares

Mettre en valeur un phénomène hydrologique grâce à une image satellite

SWOT à contre courant

Illustrer et légènder une donnée satellites de courant marin

Qui grignote mon littoral ?

Formuler une problématique autour du thème de l'érosion côtière

À partir de septembre
1 défi par mois
1h en ligne pour restitution
et échanges

Pour plus d'informations, consultez notre [FAQ](#)

Pour vous inscrire : <https://urlr.me/Lf8WX>