Atelier Modélisation côtière et télédétection de l'équipe LITTORAL et partenaires

3–5 décembre 2024, Banyuls-sur-Mer

Synergie des programmes GLOBCOASTS-MEPELS-WACA-VAR-CROCO-S2SHORES

Réunissant dans un joli cadre ensoleillé (et venteux) des chercheurs, des acteurs institutionnels (CNES, SHOM, BRGM) et privés (WavesNSee) liés à l'équipe LITTORAL du LEGOS, cet atelier de trois jours a permis de discuter des avancées récentes en modélisation littorale et télédétection. Avec un programme dense mêlant présentations et moments d'échanges par exemple autour de dégustation de vins et gastronomie locale, l'atelier a favorisé les échanges autour de sujets variés ☺

La première journée a débuté par une présentation des objectifs de l'atelier, suivie d'exposés sur les programmes clés, notamment GLOBCOASTS, WACA-VAR, S2SHORES, CROCO et les initiatives du CNES et du SHOM. Une session dédiée aux techniques de télédétection a mis en lumière les progrès réalisés dans l'observation satellite des vagues, des courants et de la bathymétrie ainsi que de la topographie côtière. Les sessions du deuxième jour ont exploré les innovations en modélisation numérique. Les sujets abordés comprenaient la modélisation 3D des zones côtières, du transport sédimentaire et des barres sableuses, ainsi que les vagues et les surcotes. La troisième journée a été consacrée aux applications régionales, notamment pour les zones côtières tropicales d'Afrique de l'Ouest avec le programme WACA-VAR. Des outils tels que l'estimateur de bathymétrie S2Shores et les cadres d'analyse avec l'implémentation à l'échelle régionale puis globale du modèle de trait de côte GLOBCOASTS ont été présentés. L'atelier a permis de redéfinir nos priorités de recherche à venir, en mettant l'accent sur l'intégration des observations satellites à la modélisation et sur le développement de capacités de prévision à différentes échelles temporelles.

Une baignade hivernale et la visite du biodiversarium ont agréablement clôturé le séjour !

Agenda complet disponible ici.