



Nice, le 3 novembre 2020



## Tempête Alex

### Suivez l'expédition en mer des géologues du laboratoire GEOAZUR Du 1<sup>er</sup> au 9 novembre 2020

Une campagne océanographique conduite par les chercheurs du laboratoire GEOAZUR est en cours aux larges des embouchures des fleuves de la Roya et du Var. La campagne « Sealex » qui se déroule du 1<sup>er</sup> au 9 novembre, a pour objectif d'étudier les effets des apports sédimentaires de ces fleuves en mer suite à la tempête Alex. Université Côte d'Azur vous propose de suivre l'expédition au jour le jour au travers d'un blog.

Aux côtés de tous les acteurs publics et privés, Université Côte d'Azur s'est mobilisée dans l'urgence pour répondre aux enjeux soulevés par la tempête ALEX. L'un de ces enjeux concerne les effets des apports sédimentaires de nos fleuves en mer. Pour répondre à cet enjeu, une campagne océanographique conduite par le laboratoire GEOAZUR (Université Côte d'Azur - CNRS – Institut pour le Recherche et le Développement - Observatoire de la Côte d'Azur) se déroule au large des côtes des départements des Alpes Maritimes et de la Ligurie depuis le 1<sup>er</sup> novembre avec un retour prévu le 9 novembre prochain à la Seyne sur Mer.

Les équipes du laboratoire GEOAZUR ont profité d'une récente et soudaine fenêtre de disponibilité du navire "le pourquoi pas" de la flotte océanographique française pour préparer le projet de campagne SEALEX. Ce projet vise à évaluer l'impact de la tempête ALEX au large des embouchures des fleuves Var et Roya. Différents types de prélèvements de sédiments sont réalisés pour identifier et suivre les dépôts mis en place récemment. Avec les équipes techniques de l'IFREMER et les scientifiques embarqués, de nouvelles acquisitions de bathymétrie et profils Chirp (sismique très haute résolution) sont en cours de réalisation pour évaluer les effets des écoulements potentiellement générés sur les fonds en les comparant à d'anciens profils.

L'analyse des données sera faite par les chercheurs de GEOAZUR dans les mois à venir et les résultats partagés avec les autorités et la population.

Le pilotage scientifique de la campagne est assuré par Sébastien Migeon, Professeur de Géosciences marines, et Gueorgui Ratzov, Maître de Conférences en Géosciences marines, rattachés au laboratoire GEOAZUR. Au-delà des marins et techniciens du navire océanographique national, il mobilise une vingtaine de scientifiques français et étrangers.

Cette campagne sera suivie par la campagne MaRoLis qui investiguera la stabilité de la pente continentale.

#### Contacts presse

- Delphine Sanfilippo – Université Côte d'Azur – 07 86 84 98 13 – [delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr](mailto:delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr)