SYNBIOS

CONNAÎTRE LA DYNAMIQUE OCÉANIQUE AUTOUR DU TALUS CONTINENTAL

Le talus continental est une zone de transition stratégique entre le plateau côtier peu profond (50 à 200 mètres) et les eaux du large (1 500 à 4 000 mètres), où se développent des processus à la fois dynamiques, tels que l'accélération des courants entraînant des comportements tourbillonnaires, et des processus biologiques : échanges de nutriments et de biomasse.

Le projet SYNBIOS, étude fondamentale, consiste à observer et comprendre, grâce à l'obtention de données haute résolution d'expérimentation, ces phénomènes dynamiques, développés à proximité du talus continental et particulièrement le long des pentes raides, qui contrôlent les échanges et les activités biologiques.

Les études théoriques seront appliquées à deux zones côtières spécifiques, à l'est de la Méditerranée, le long des côtes Libyo-égyptienne, et à l'ouest de la Mer d'Arabie, le long des côtes d'Oman, pour lesquelles des données issues des campagnes récentes sont disponibles.

Partenaires

Centres de recherche

École polytechnique, Laboratoire de Météorologie Dynamique, (UMR 8539), Palaiseau [Porteur de projet]
ENSTA Paris, Unité de Mécanique, Palaiseau
Institut Universitaire Européen de la Mer, Brest

Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

23/09/2011

Budget global

1 195 K€