

Actions vers une Modélisation Intégrée Côtière Opérationnelle (AMICO)

Action 1a: Downscaling hydrodynamique ensembliste dans les modèles côtiers

Approche associant opérationnels et chercheurs pour définir un outil de downscaling d'informations de systèmes régionaux vers des systèmes côtiers, avec l'utilisation d'observations locales et la gestion des erreurs.

Pierre De Mey, Nadia Ayoub, Malek Ganthous, LEGOS, +...

Action 1b: AMICO-BIO, Action vers une Modélisation Intégrée Côtière Opérationnelle en BIOgéochimie couplée

Amélioration de la gestion des conditions de frontières ouvertes biogéochimiques dans les modèles physiques et biogéochimiques couplés régionaux.

Christel Pinazo, Oliver Ross, MIO, +...

Action 1c: Couplage océan-atmosphère: études de processus et paramétrages physiques

Travail sur les couplages atmosphère/courants/vagues pour améliorer la modélisation des processus physiques (échanges d'énergie...) à petite échelle.

Fabrice Ardhuin, Jean-Luc Redelsperger, Joris Pianezze, LPO, +...

Action 2 : Vers une stratégie d'observation opérationnelle de l'environnement côtier

Définir une stratégie d'observation opérationnelle de l'environnement côtier, avec pour objectif principal la définition d'un réseau d'observation côtier optimal.

Stéphane Blain, Guillaume Charria, +...

Financement MEDDE: 350 k€/4 ans.

Coordination: Gérard Eldin

Soutien Projet: Pascale Ebner