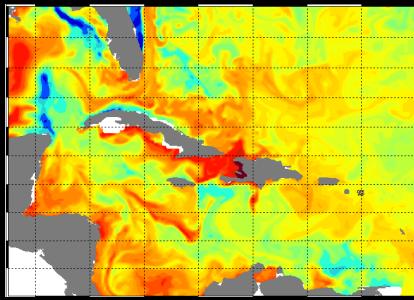


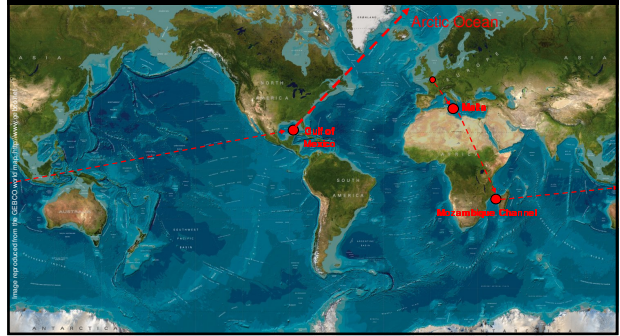
Cyclones
Cyclones

Golfe du Mexique Gulf of Mexico



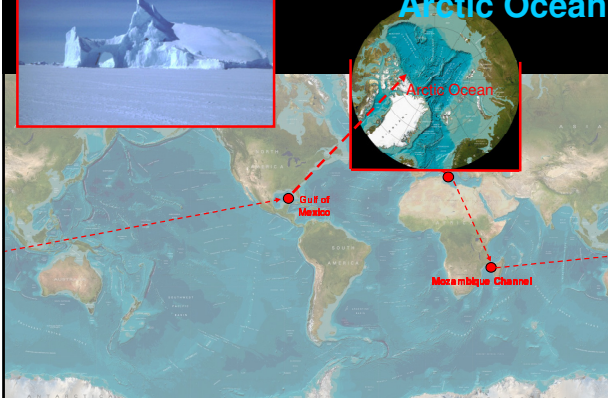
Cyclon Jeanne (September 2004)

Océan Arctique Arctic Ocean



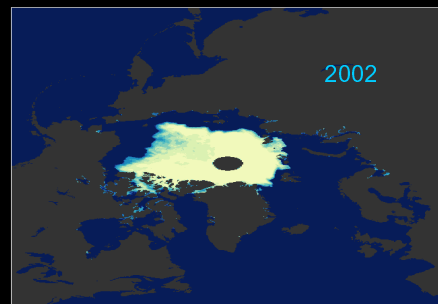
Glace de mer
Sea Ice

Océan Arctique Arctic Ocean

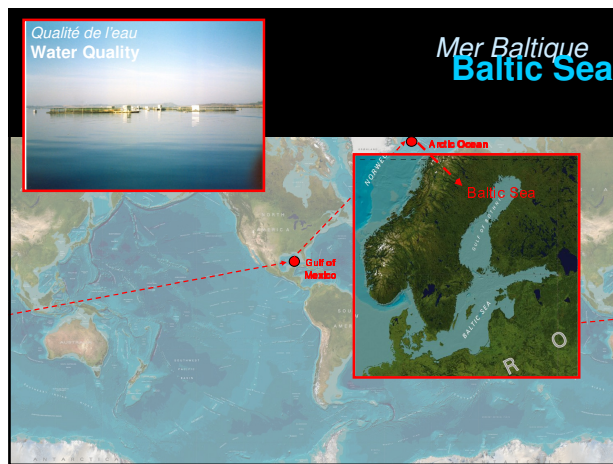
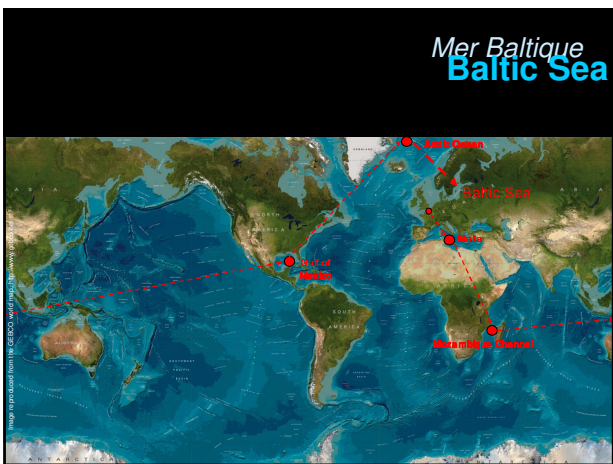
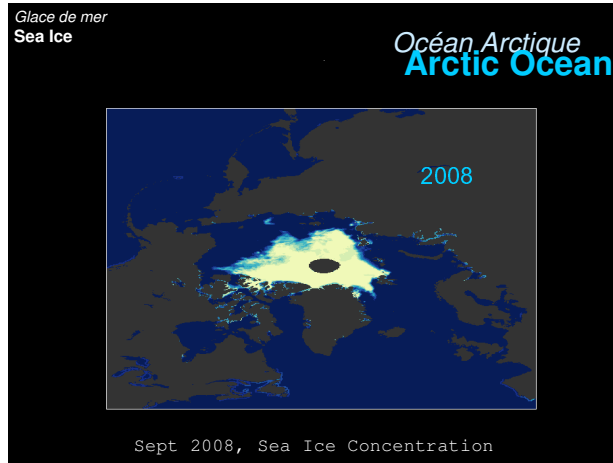


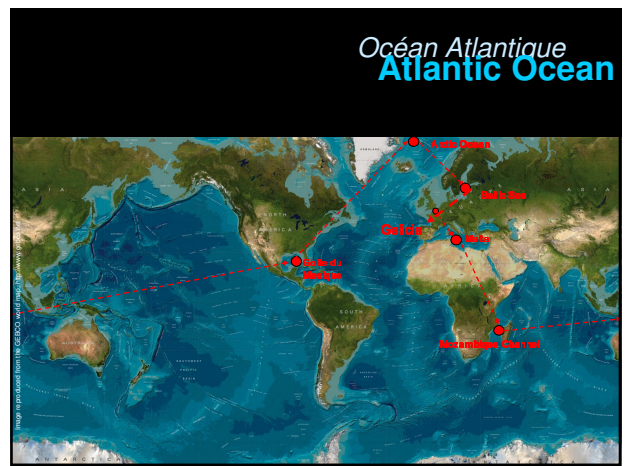
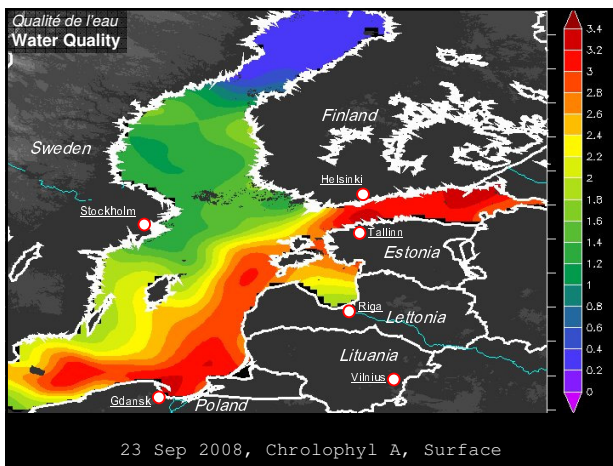
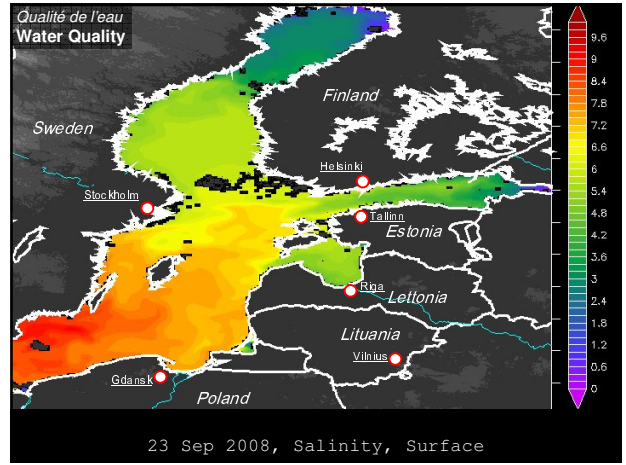
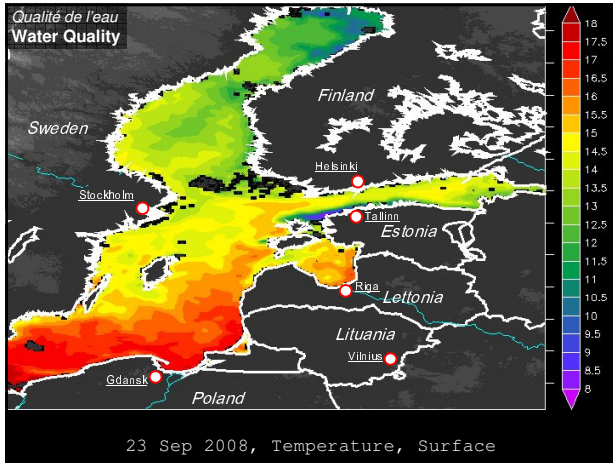
Glace de mer
Sea Ice

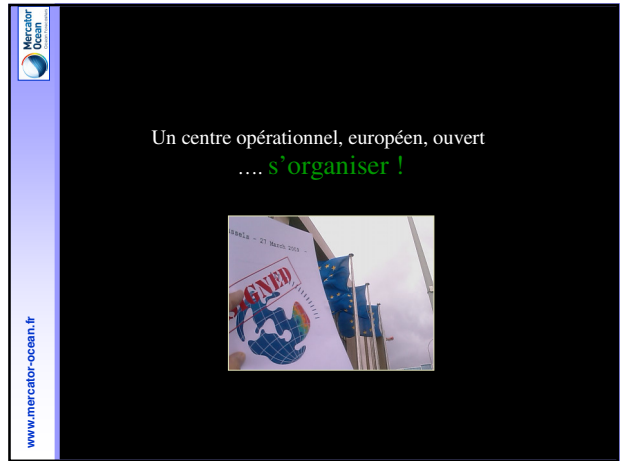
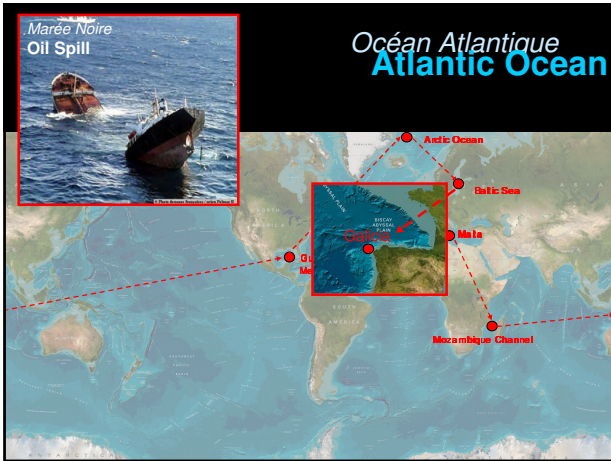
Océan Arctique Arctic Ocean



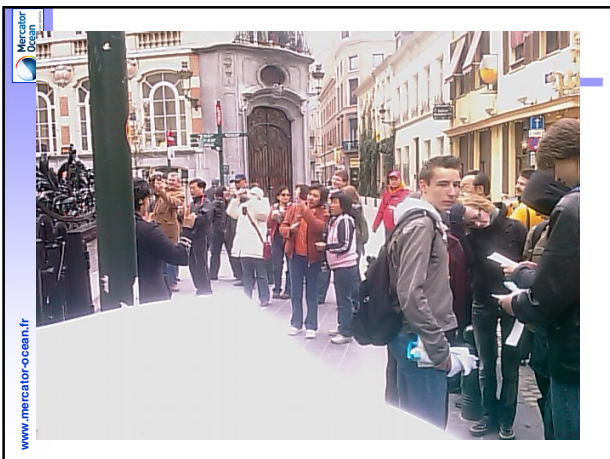
Sept 2002, Sea Ice Concentration

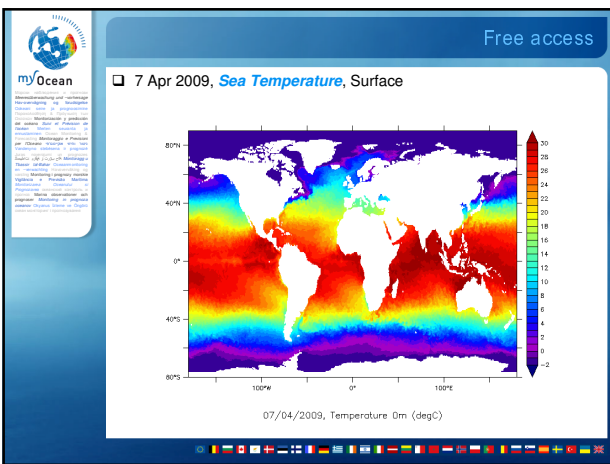
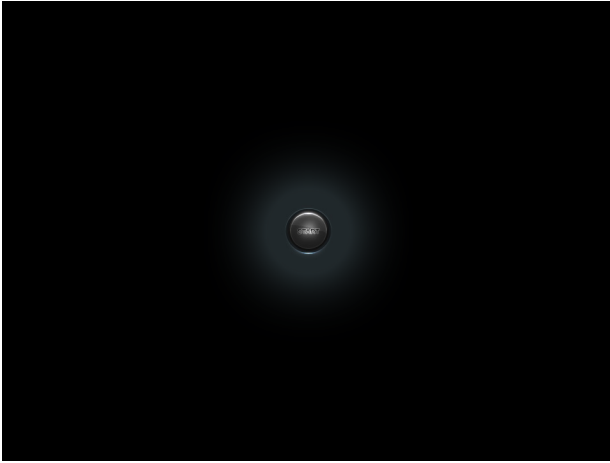


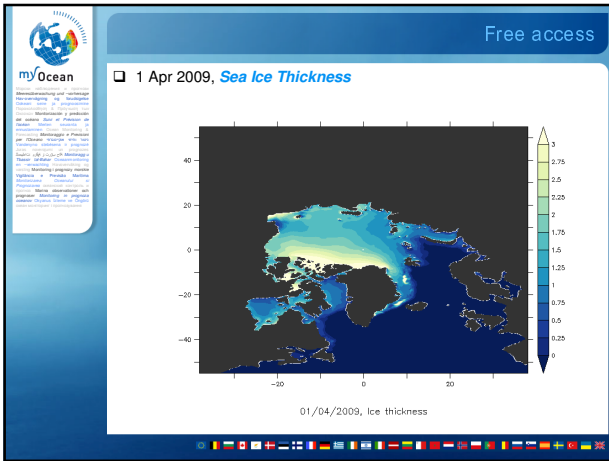












... un travail d'équipe à l'échelle de l'Europe

350 personnes travaillant pendant **3** ans dans **29** pays différents pour **1** même objectif

49 PARTNERS FROM 29 COUNTRIES are involved in the project

... irrigue l'Europe d'observations

500 000 observations par jour, observations in situ et spatiales, entrent dans les systèmes MyOcean

... sature les centres de calcul intensif

700 000 milliards d'opérations par jour sur des supercalculateurs pour faire tourner les simulations océaniques

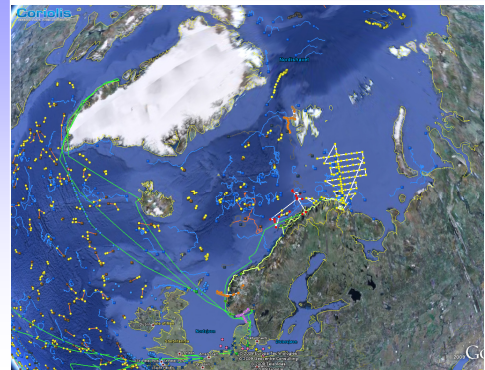
... démarre avec les utilisateurs
une relation à **durée indéterminée**

500 Go d'information
sur l'océan par bulletin
MyOcean, un nombre
croissant de bulletins,
mais **1** point d'accès,
simple, gratuit et
totalement ouvert

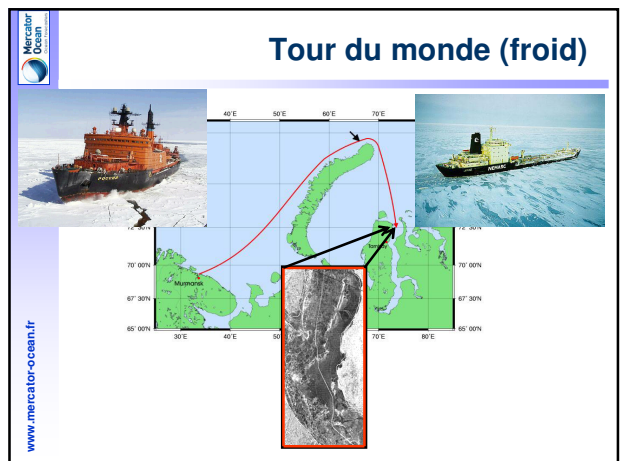
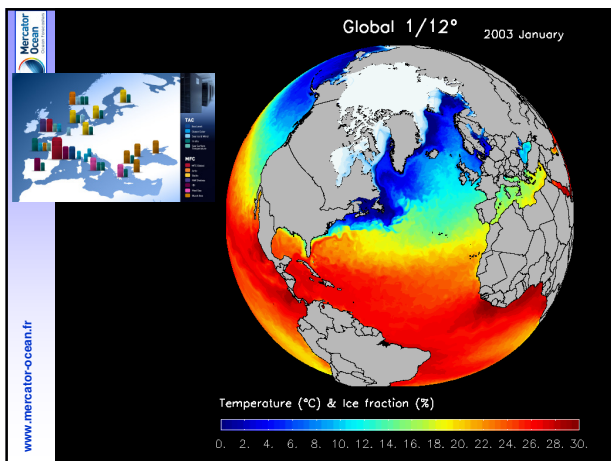


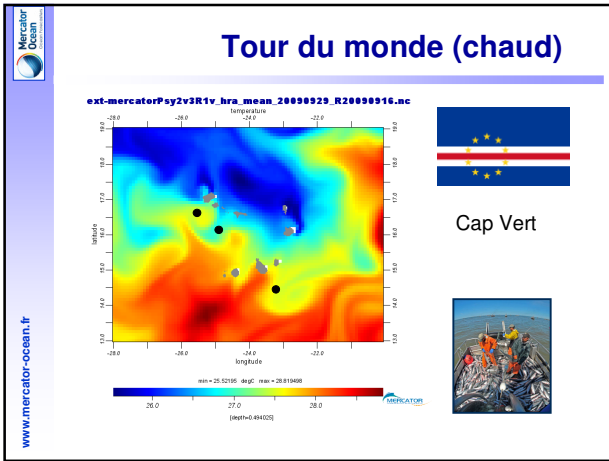
www.myocean.eu.org

Un nouveau monde (Arctique)



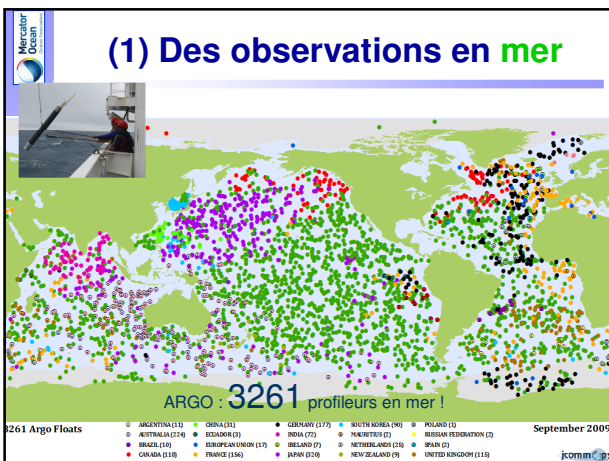
www.mercator-ocean.fr





début de l'histoire !

www.mercator-ocean.fr



Mercator Ocean

(3) Des gens

www.mercator-ocean.fr

Mercator Ocean

(4) Une ambition!

- Continuer **encore!**
- Relier l'**océan** à la **côte**
- Relier la **physique** au **vivant**
- Relier l'**océan** à la **société**

www.mercator-ocean.fr

Mercator Ocean

Un essai pour voir ?

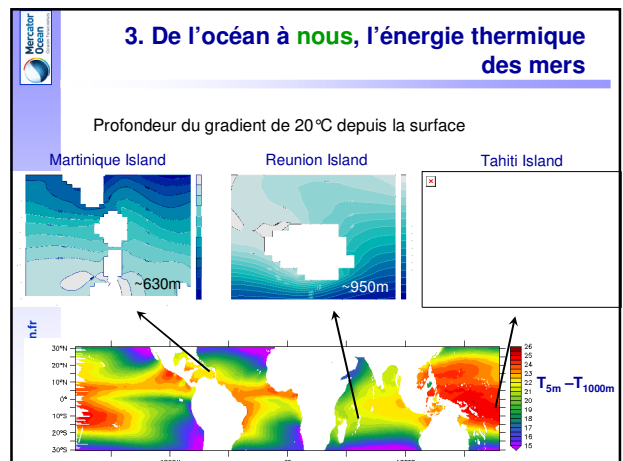
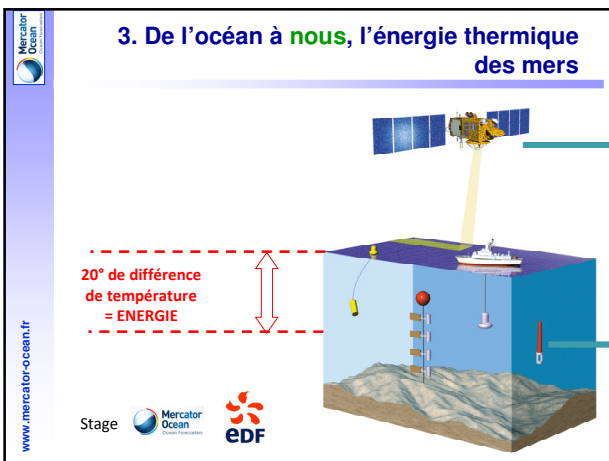
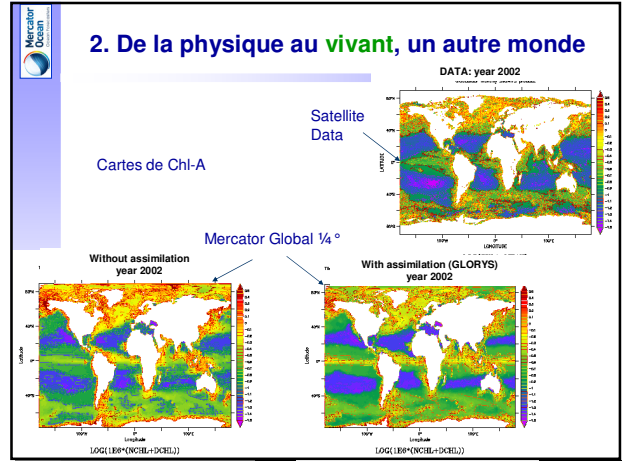
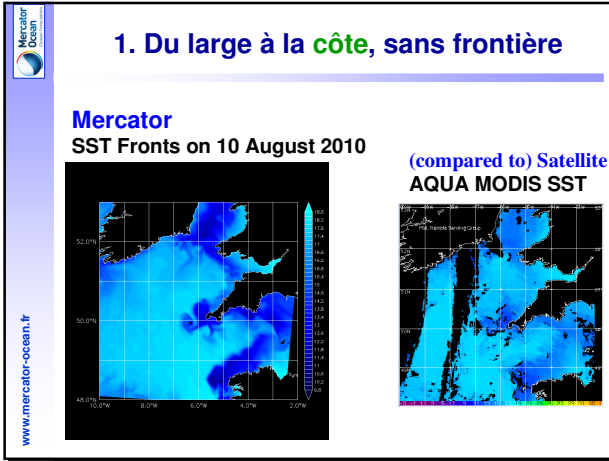
www.mercator-ocean.fr

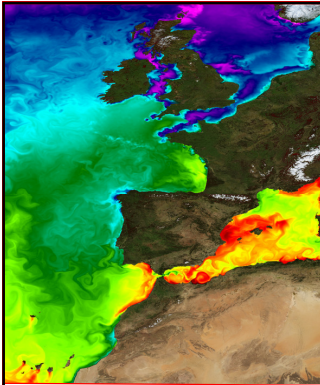
Mercator Ocean

1. Du large à la côte, sans frontière

- Une nouvelle génération de systèmes, intégrant l'information du grand large et plus réaliste au voisinage des côtes
- Une collaboration entre France et Espagne
- Une collaboration entre Midi-Pyrénées et Bretagne
 - Un point d'entrée vers la surveillance de l'environnement côtier

www.mercator-ocean.fr





En savoir plus sur :

- **MERCATOR OCEAN**
centre de prévision océanique
(www.mercator-ocean.fr)
- le projet européen **MyOcean**
(www.myocean.eu)
- les mesures **in situ**
(www.coriolis.eu.org)
- l'altimétrie **spatiale**
(www.aviso.oceanobs.com)
- Le projet **PREVIMER**
Océanographie côtière
(www.previmer.org)
- Le Bureau des **Longitudes**
(www.bureau-des-longitudes.fr)

Contact:
Pierre.Bahurel@mercator-ocean.fr

