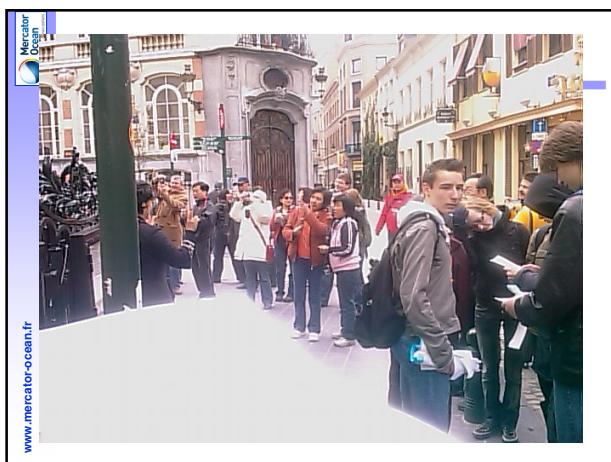
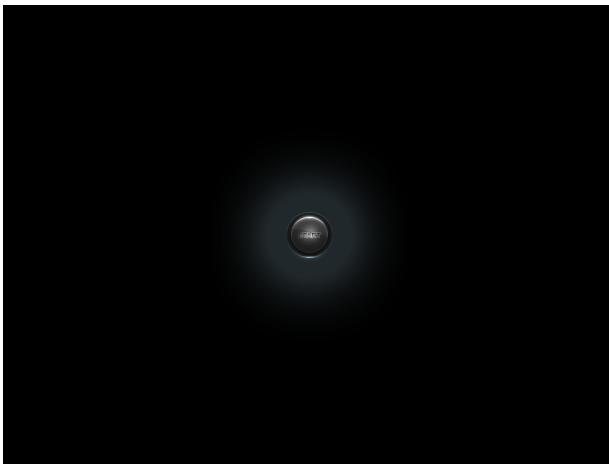


Un soutien communautaire







MyOcean INTERACTIVE CATALOGUE - MyOcean - Mersea Project

File Edit View Options Help http://www.myocean.eu.org

MyOcean Products & Services

SERVICE ONLINE CATALOGUE SERVICE DESK DATA POLICY

HYOCEAN INTERACTIVE CATALOGUE

Search mode: multi-criteria or full catalogue

Full Catalog

SELECT AN AREA **SELECT A PHYSICAL PARAMETER** **SELECT A PRODUCT**

1 2 3

Temperature Wind Observation

Wind Sea ice Current Analysis and forecast

Sea ice Salinity Depth Biogeochemistry

Salinity Current Sea level

Depth Sea level Biogeochemistry

SEARCH

www.myocean.eu

CONTACT CREDITS LEGAL NOTICE

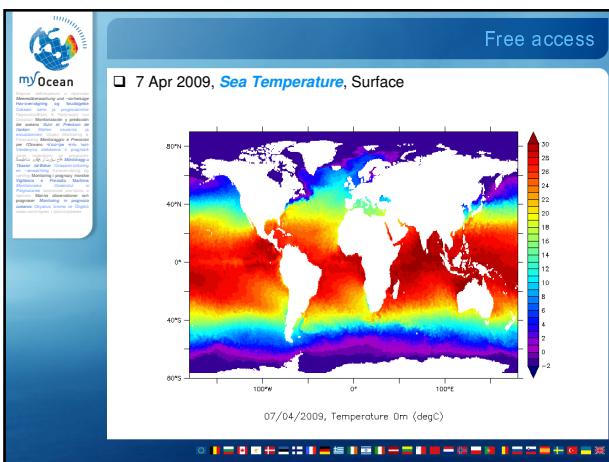
Project Products & Services User's Feedback

Full Catalog

Observation

Analysis and forecast

SEARCH



MyOcean INTERACTIVE CATALOGUE - MyOcean - Mersea Project

File Edit View Options Help http://www.myocean.eu.org

MyOcean Products & Services

SERVICE ONLINE CATALOGUE SERVICE DESK DATA POLICY

HYOCEAN INTERACTIVE CATALOGUE

Search mode: multi-criteria or full catalogue

Full Catalog

SELECT AN AREA **SELECT A PHYSICAL PARAMETER** **SELECT A PRODUCT**

1 2 3

Temperature Wind Observation

Wind Sea ice Current Analysis and forecast

Sea ice Salinity Depth Biogeochemistry

Salinity Current Sea level

Depth Sea level Biogeochemistry

SEARCH

www.myocean.eu

CONTACT CREDITS LEGAL NOTICE

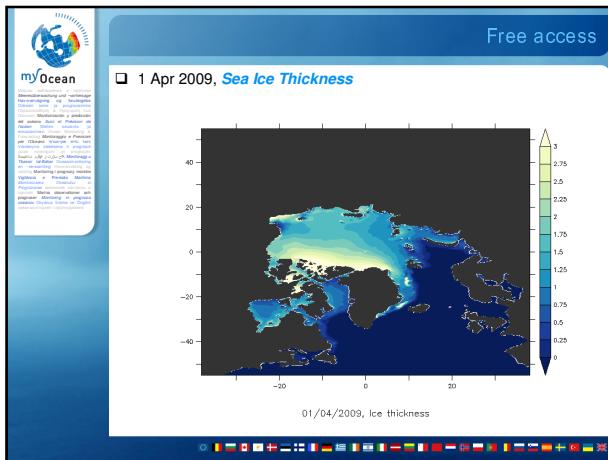
Project Products & Services User's Feedback

Full Catalog

Observation

Analysis and forecast

SEARCH



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

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

[www.myocean.eu](#)

Mercator Ocean

61 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

Mercator Ocean

... sature les centres de calcul intensif

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

Mercator Ocean

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

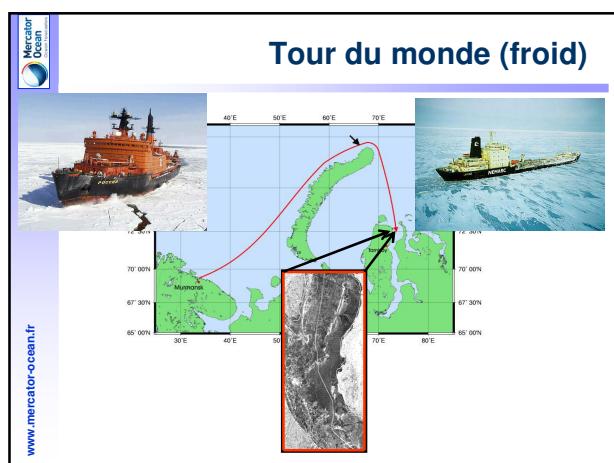
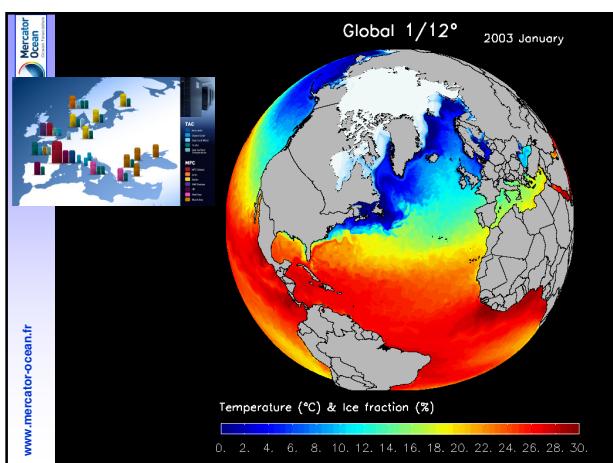
■ **500** Go d'information sur l'océan par bulletin MyOcean, un nombre croissant de bulletins, mais **1** point d'accès, simple, gratuit et totalement ouvert

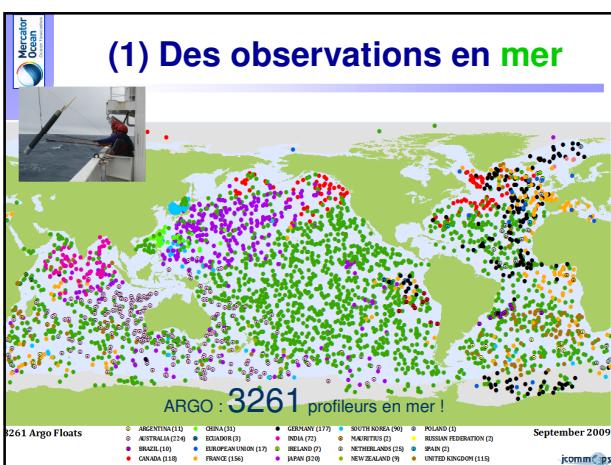
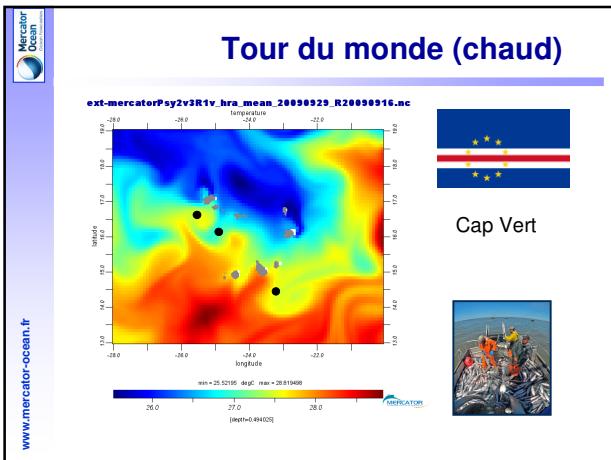
www.myocean.eu.org

Un nouveau monde (Arctique)

www.mercator-ocean.fr

MyOcean





(3) Des gens

www.mercator-ocean.fr

(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

Un essai pour voir ?

www.mercator-ocean.fr

1. Du large à la côte, sans frontière

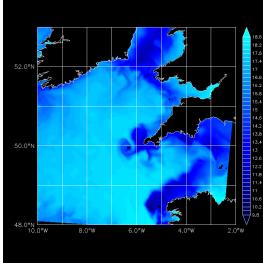
- Une nouvelle génération de systèmes, intégrant l'information du grand large et plus réaliste au voisinage des côtes
- Une collaboration entre France et Espagne
- Une collaboration entre Midi-Pyrénées et Bretagne
 - Un point d'entrée vers la surveillance de l'environnement côtier

www.mercator-ocean.fr

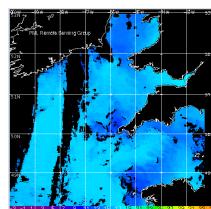
1. Du large à la côte, sans frontière

Mercator

SST Fronts on 10 August 2010



(compared to) Satellite
AQUA MODIS SST



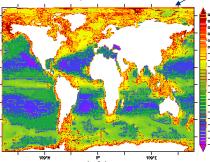
2. De la physique au vivant, un autre monde

Cartes de Chl-A

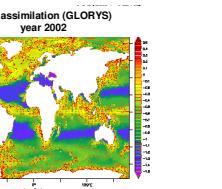
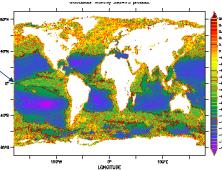
Mercator Global $\frac{1}{4}^\circ$

Without assimilation

year 2002



DATA: year 2002



With assimilation (GLORYS)
year 2002

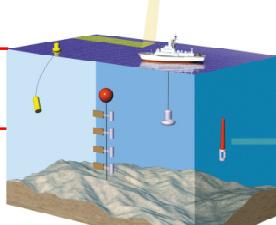
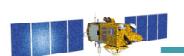
3. De l'océan à nous, l'énergie thermique des mers

20° de différence
de température
= ENERGIE

Stage

Mercator
Ocean

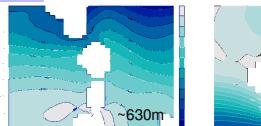
EDF



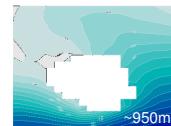
3. De l'océan à nous, l'énergie thermique des mers

Profondeur du gradient de 20°C depuis la surface

Martinique Island



Reunion Island



Tahiti Island

