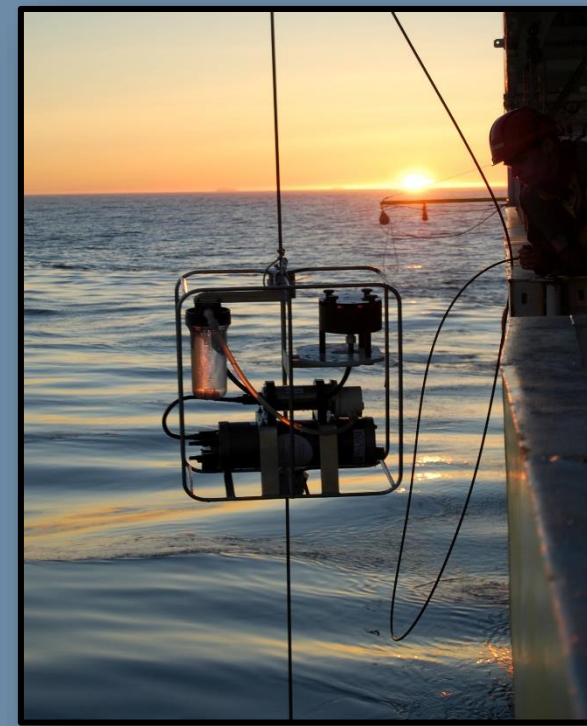


Le Pôle ODATIS

www.odatis-ocean.fr



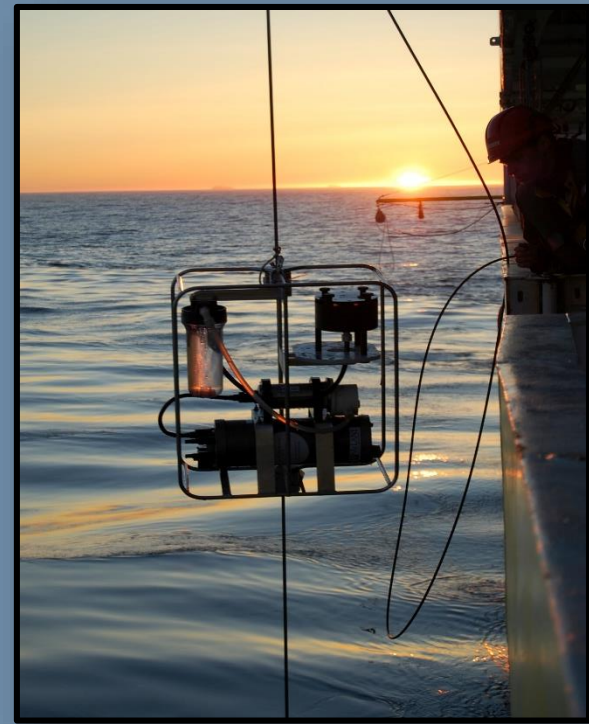
Linn SEKUND
Linn.Sekund@ifremer.fr



Journée annuelle Sextant Juin 2017

Le Pôle ODATIS

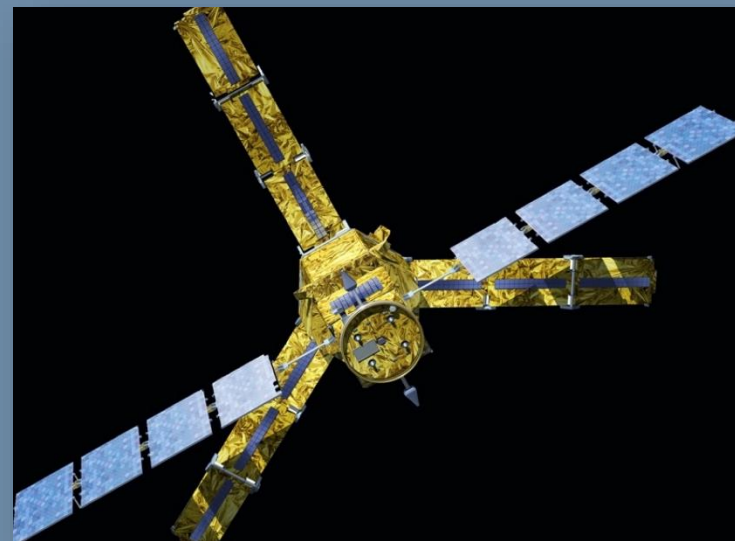
www.odatis-ocean.fr



Ocean DATA Informations and Services
Données et Services pour l'Océan



- Historique et motivations
- Objectifs d'ODATIS
- Mise en place & Organisation
- Actions 2017
- Le Pôle aujourd'hui





ODATIS

Historique et Motivations

- 2011-2013: travaux du groupe de réflexion constitué à l'initiative du CNES et de l'INSU
- Fin 2013: les organismes de recherche nationaux : CEA, CNES, CNRS-INSU, Ifremer, IGN, IRD, IRSTEA, Météo-France et SHOM conviennent de mettre en place quatre pôles pour une gestion coordonnée et un accès centralisé aux données d'observation de la terre:
 - Terre Solide (Michel Diament)
 - Surfaces continentales (Nicolas Baghdadi)
 - Océan (Fabienne Gaillard et Philippe Bertrand)
 - Atmosphère (Nicole Papineau)

L'objectif: constituer une structure unique regroupant les 4 pôles de données
=> IR Pôle de donnée





ODATIS

Historique et Motivations

- 2011-2013: travaux du groupe de réflexion constitué à l'initiative du CNES et de l'INSU
- Fin 2013: les organismes de recherche nationaux : CEA, CNES, CNRS-INSU, Ifremer, IGN, IRD, IRSTEA, Météo-France et SHOM conviennent de mettre en place **4 pôles** pour une gestion **coordonnée** et un accès **centralisé** aux données d'observation de la terre:
 - **Terre Solide** (Michel Diament)
 - **Surfaces continentales** (Nicolas Baghdadi)
 - **Océan** (Fabienne Gaillard et Philippe Bertrand)
 - **Atmosphère** (Nicole Papineau)

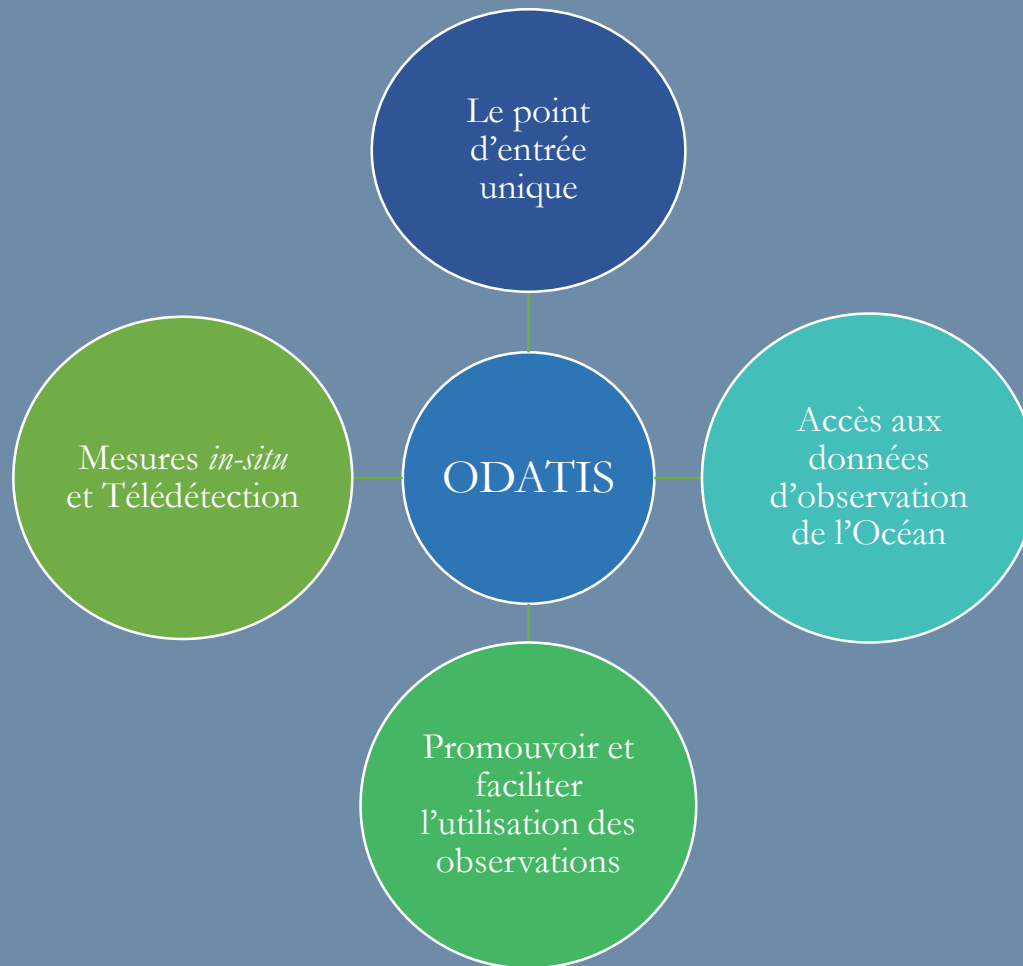
L'objectif: constituer une structure unique regroupant les 4 pôles de données
=> IR Pôle de donnée



- 2011-2013: travaux du groupe de réflexion constitué à l'initiative du CNES et de l'INSU
- Fin 2013: les organismes de recherche nationaux : CEA, CNES, CNRS-INSU, Ifremer, IGN, IRD, IRSTEA, Météo-France et SHOM conviennent de mettre en place **4 pôles** pour une gestion **coordonnée** et un accès **centralisé** aux données d'observation de la terre:
 - **Terre Solide** (Michel Diament)
 - **Surfaces continentales** (Nicolas Baghdadi)
 - **Océan** (Fabienne Gaillard et Philippe Bertrand)
 - **Atmosphère** (Nicole Papineau)

L'objectif: constituer une structure unique regroupant les 4 pôles de données
=> **IR Pôle de donnée**

Objectifs





Objectifs

ODATIS contribuera à décrire, quantifier et comprendre l'océan dans sa globalité :

- la **dynamique** et **thermodynamique** de l'océan,
- l'**évolution** de ses **propriétés physiques et chimiques**,
- les **cycles biogéochimiques**,
- le **fonctionnement** des **écosystèmes marins**,
- l'**évolution** de l'**océan** et du **lien océan-climat** dans le **passé** (paléo-océanographie)

Il traitera aussi des thèmes spécifiques au littoral (incluant les estuaires, lagunes et lagons) :

- **évolution morpho-dynamique** du littoral,
- **trait de côte/ niveau de la mer/ pollutions/ eutrophisations**,
- **évolution des écosystèmes littoraux**



ODATIS contribuera à décrire, quantifier et comprendre l'océan dans sa globalité :

- la **dynamique** et **thermodynamique** de l'océan,
- l'évolution de ses **propriétés physiques et chimiques**,
- les **cycles biogéochimiques**,
- le **fonctionnement** des **écosystèmes marins**,
- l'évolution de l'océan et du **lien océan-climat** dans le **passé** (paléo-océanographie)

Il traitera aussi des thèmes spécifiques liés au littoral (incluant les estuaires, lagunes et lagons) :

- **évolution morpho-dynamique** du littoral,
- **trait de côte/ niveau de la mer/ pollutions/ eutrophisations**,
- **évolution des écosystèmes littoraux**

- Un **catalogue général** : bases de données *in-situ* et satellites
- Des **thématiques scientifiques**
 - Niveau de la mer, circulation océanique, cycle de l'eau, cycles bio-géo-chimiques...
 - Impact du changement global sur les écosystèmes côtiers, habitats, littoral
- Des **grands chantiers et projets** géographiques pluridisciplinaire
 - Arctique, Méditerranée, Atlantique, Océan Austral, Pacifique tropical



ODATIS

Motivations pour les producteurs de données

- Une **structure d'accueil** pour les données avec garantie de sauvegarde et archivage
- La **mise en valeur** des données dans un ensemble plus vaste
- Le **partage** de procédures de traitement, des validations par comparaison
- Une **labellisation**
- L'**optimisation** des moyens techniques et humains



ODATIS Mise en place du Pôle ODATIS

- Mars 2016: Présentation au comité de pilotage interpôles
- Mai 2016: Présentation au comité directeur du Pôle –
Création
- Juin 2016: Première réunion du conseil scientifique
- Juillet 2016: Ouverture du site web (www.odatis-ocean.fr)



Gouvernance: Structure décisionnelle

Comité directeur (CD)

Représentants des 6 partenaires:

CNES, CNRS-INSU, Ifremer, IRD, SHOM, Universités Marines

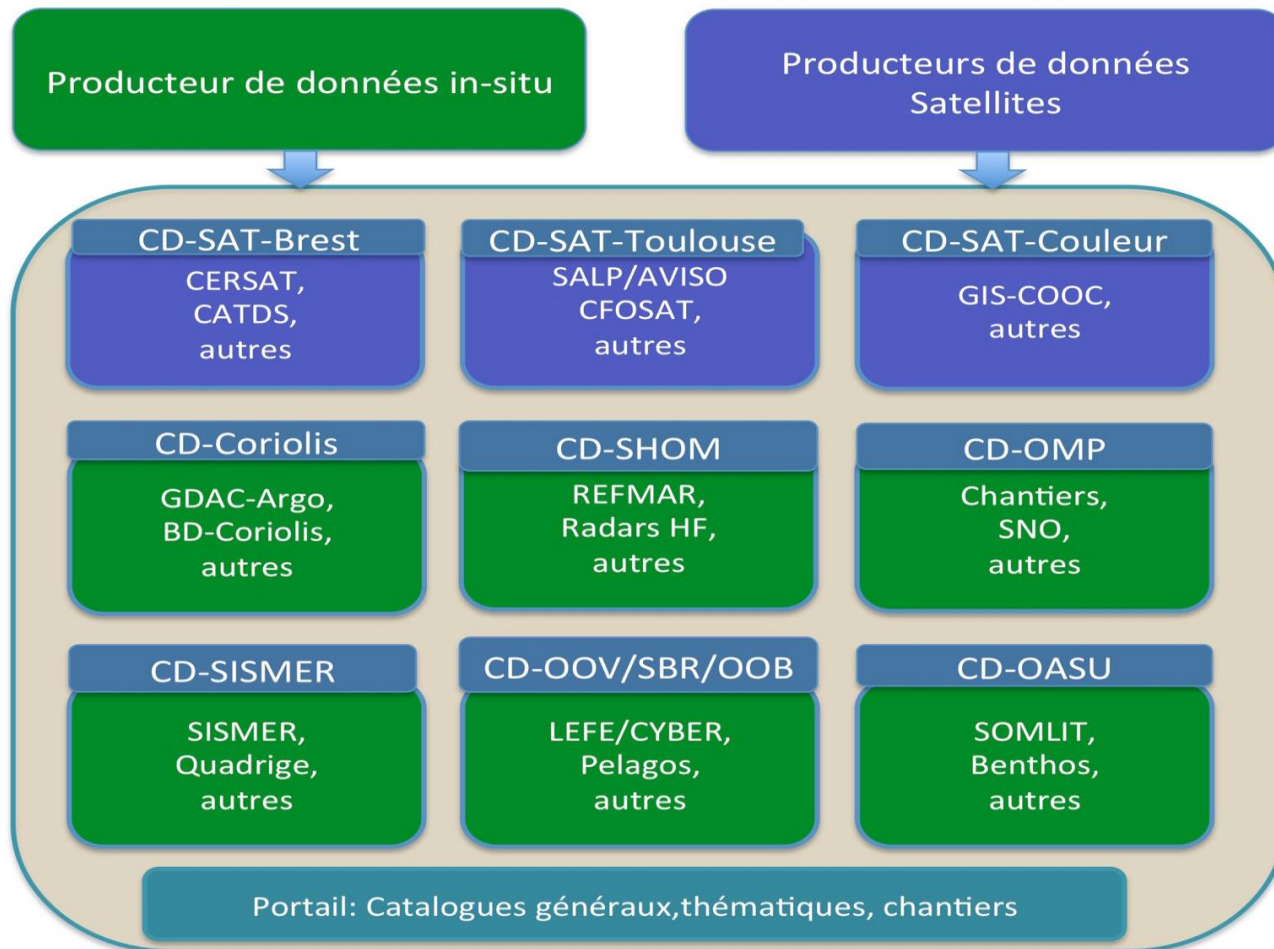
Bureau exécutif

Equipe de direction

Responsables des
Centres de données et de
services (CDS)

Conseil Scientifique
(CS)

Les centres de données partenaires



Action interpôle

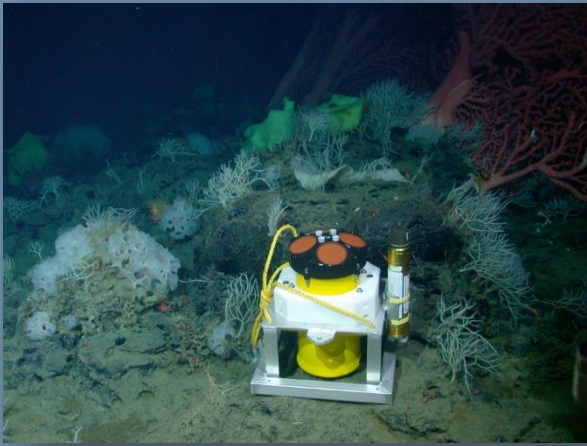
- Authentification
- DOI

Action thématiques (proposé par le CS)

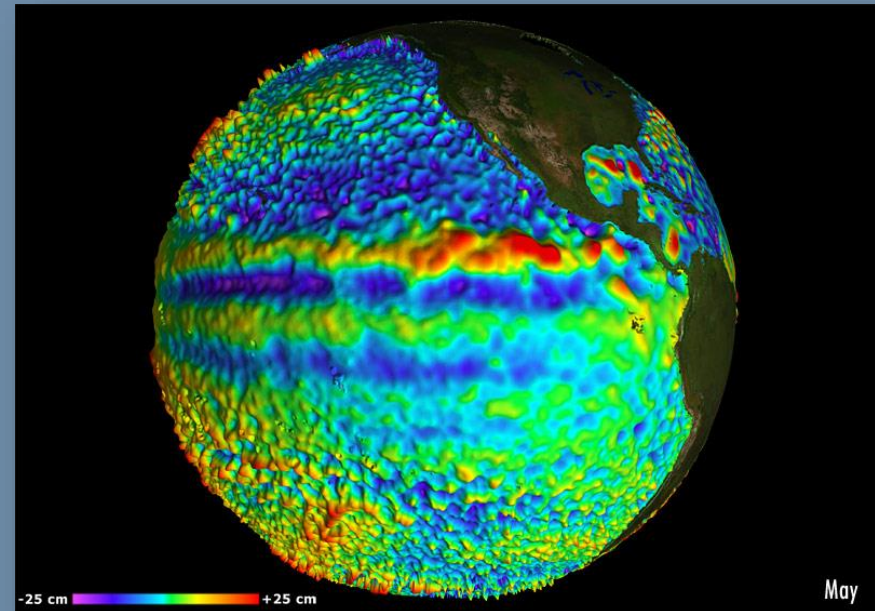
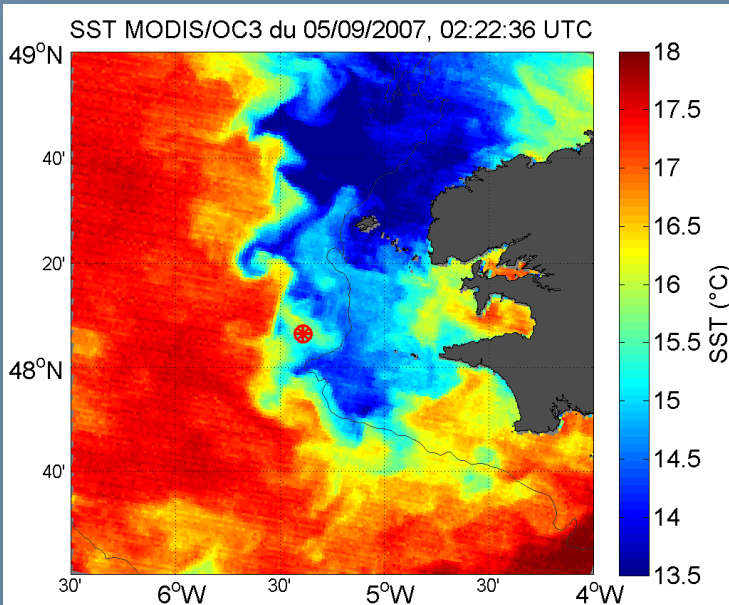
- Base de donnée CYBER PROOF
- Couleur de l'Océan (GIS-COOC)
- Interopérabilité des bases de données in-situ côtières
- Propriétés physiques, dynamiques de l'océan hauturier

Action « mise en œuvre »

- Bonnes pratiques techniques au service de l'interopérabilité
- Mise en place du catalogue et du site Web



Le Pôle aujourd'hui



Inventaire des Producteurs de données

Producteurs de données

Légende :

Fédération de recherche

Observatoire des sciences de l'Univers

Autres structures non labéllisés CNRS

La boratoires

Institut Pierre Simon Laplace - IPSL

Station biologique de Roscoff - SBR

Fédération île-de-France de recherche en environnement - FIRE

Ecce Terra

Institut Pythéas

Observatoire aquitain des sciences de l'univers - OASU

Institut universitaire européen de la mer - IUEM

Observatoire de recherche méditerranéen sur l'environnement - OREME

Observatoire des sciences de l'univers Nantes-Atlantique - OSUNA

Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble - OSUG

Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Observatoire des sciences de l'univers de la Réunion - OSU-R

Observatoire océanographique de Banyuls - OOB

Observatoire océanographique de Villefranche-sur-mer - OOV

Observatoire de la côte d'Azur - OCA

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines - OVSQ

Station marine de Wimereux

CEBC - Centre d'étude biologique de Chizé - UMR 7372

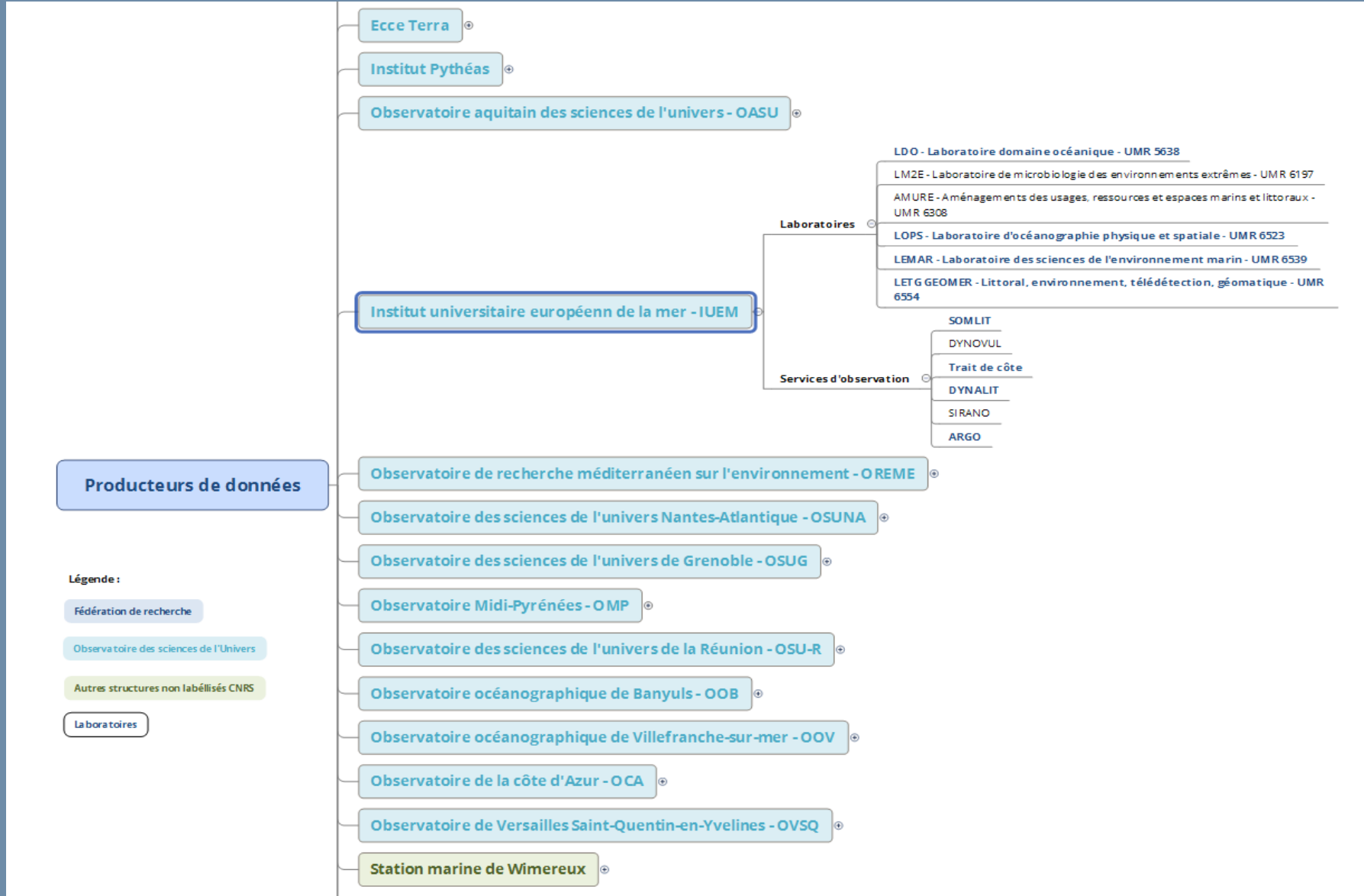
LIENSs - Laboratoire littoral, environnement et société - UMR 7266

CEFREM - Centre de formation et de recherche sur les environnements Méditerranéens - UMR 5110

CRIOBE - Centre de recherche insulaires et observatoire de l'environnement - UMR 7205

TAKUVIK - UMI 3376

Inventaire des Producteurs de données



Données in-situ									
Catégorie	Jeux De Données	début du prog.	zone géographique	Variables	Accès aux données	Centre de donnée ODATIS	Contact ODATIS	Contact	Format de la donnée
Profils Verticaux	ARGO	2000	Globale	Température - Salinité - Pression - Oxygène dissous - Sels nutritifs - Particle backscattering and attenuation - Turbidity - Chlorophylle A - CDOM - Irradiance - radiance	EuroArgo (www.euro-argo.eu) - (www.argo.ucsd.edu) - LOV (www.obs-vlfr.fr/OAO) - CORIOLIS (www.coriolis.eu.org) - Deep ARGO - LOV: Bio ARGO (www.euro-argo.eu)	CORIOLIS	Thierry Carval (Thierry.Carval@ifremer.fr)	Virginie Thierry (Virginie.Thierry@ifremer.fr) / Mathieu Belbeoch (belbeoch@jcommops.org)	Ascii - NetCDF
	ARVOR-Côtiers	2009	Méditerranée Nord-Occidentale- Manche- Golfe de Gascogne	Température- Salinité - Oxygène dissous	CORIOLIS Côtier (www.coriolis-cotier.org)	CORIOLIS	Thierry Carval (Thierry.Carval@ifremer.fr)	Virginie Thierry (Virginie.Thierry@ifremer.fr) / Guillaume Maze (guillaume.maze@ifremer.fr)	Ascii - NetCDF
	CTD-BGC	1993	Manche- Atlantique- Méditerranée- Corse	Température - Salinité - Pression - PAR - Oxygène dissous - Sels nutritifs - Particle backscattering and attenuation - Turbidity - Chlorophylle A/Fluorescence - Courant composante Est et Nord	SISMER (www.ifremer.fr/sismer/index_FR.htm) - SeaDataNet (www.seadatanet.org) - Campagnes françaises	SISMER	Thomas Loubriou	L Stemman / L Mousseau	Ascii - NetCDF
	LADCP	2007	Golfe de Guinée	Courant composante Est et Nord	Campagnes françaises (www.flotteoceanographique.fr/Campagnes-scientifiques) - SEANEO (www.seanoe.org) - GOSHIP (www.goship.org) - PIRATA PNEL NOAA (www.pmel.noaa.gov/)	SISMER	Thomas Loubriou	Bernard Bourlés (Bernard.Bourles@ird.fr)	NetCDF
	Recopecsa	2009	Méditerranée Nord-Occidentale- Manche- Golfe de Gascogne	Température - Salinité - Pression - Turbidité - Effort de pêche - Position - Quantifier les captures	CORIOLIS (http://sih.ifremer.fr/Description-des-donnees/Donnees-collectees/Recopecsa) - CORIOLIS Côtier (www.coriolis-cotier.org) - HARMONIE (harmonie@ifremer.fr)	CORIOLIS	Thierry Carval (Thierry.Carval@ifremer.fr)	Emilie Leblond (emilie.leblond@ifremer.fr) / Valérie Harscoat (valerie.harscoat@ifremer.fr) / Céline Vignot (Celine.Vignot@ifremer.fr)	Ascii - NetCDF
	XBT/XCTD	1975	Globale	XBT: Température - Pression XCTD : Salinité - Profondeur	Campagne PIRATA et WOCE - CORIOLIS (www.coriolis.eu.org/) - PIRATA PNEL NOAA (www.pmel.noaa.gov/)	CORIOLIS	Thierry Carval (Thierry.Carval@ifremer.fr)	Bernard Bourlés (Bernard.Bourles@ird.fr)	NetCDF
Prélèvements	Bouteille - Hydro - BGC - optique - Isotopes radioactifs - Organismes vivants	1970	Globale	Température - Salinité - Pression - Profondeur - Sels Nutritifs - O18 - C13 - Turbidité - Fluorescence, ChlorophylleA, Pigments - CDOM - Thorium-234 - Cesium-134 - Cesium-137 - Strontium-90 - Phytoplankton - Zooplankton - Macro-zoo - Trace metals (dissolved, particulate) - alkalinity, DIC - DOM, Sugars - BSi, LSi	Campagnes françaises (www.flotteoceanographique.fr/Campagnes-scientifiques) - GEOTRACES (www.geotraces.org/) - SIH (http://sih.ifremer.fr/) - LEFE CYBER	OOV/LOV	Catherine Schmechtig (schmechtig@obs-vlfr.fr)	Catherine Jeandel	Excel, text, PDF
	Piège à sédiment		Globale	Flux de masse - Flux de POC - Flux de PON - Flux de PIC - Flux de Bsi - métaux trace possible (Al, Fe, Ca) - Zooplankton	LEFE CYBER - GEOTRACES	OVV/LOV, INSU	Laurent Coppola (coppola@obs-vlfr.fr)	Catherine Schmechtig (schmechtig@obs-vlfr.fr)	
	Carottes		Globale	métaux traces, biomarqueurs, isotopes du carbone	LEFE CYBER - GEOTRACES	OVV/LOV, INSU	Catherine Schmechtig (schmechtig@obs-vlfr.fr)	Catherine Schmechtig (schmechtig@obs-vlfr.fr)	
Sections verticales - Mesure navire en route	ADCP Navire	2001	Océan Atlantique- Golfe de Guinée- Méditerranée Occidentale- Golfe de Gascogne	Courant	CORIOLIS (ftp://ftp.ifremer.fr/ifremer/coriolis/adcp) - SISMER	SISMER	Thomas Loubriou	Pascale Lhemminier (pascale.lhemminier@ifremer.fr)	Ascii - NetCDF
	FerryBox	2009	Méditerranée Nord-Occidentale- Manche- Golfe de Gascogne	Température - Salinité - Fluorescence - Oxygène dissous - Turbidité - CDOM	CORIOLIS côtier (http://data.coriolis-cotier.org/) - Coriolis (www.coriolis.eu.org/observing-the-ocean/GOSUD-Ferry-Box) - SIRANO (www.memphis-lgce.fr/ht) - TRANSMED (www.ifremer.fr/transmed/index.php?EX=implementation) - ROSCOFF (http://abims.sb-roscoff.fr/) - PIRATA PNEL NOAA (www.pmel.noaa.gov/)	CORIOLIS	Thierry Carval (Thierry.Carval@ifremer.fr)	Yann Bozec	Ascii - NetCDF



Catalogues

Les catalogues des données et produits du Pôle Odatis permettent de découvrir les jeux de données fournis par la communauté nationale et leurs liens avec les programmes internationaux. La mise en place progressive d'outils permettra la recherche, puis l'extraction et la visualisation des ensembles sélectionnés.

Données in-situ

- Profils verticaux
- Prélèvements
- Séries temporelles
- Sections verticales
- Mesures Lagrangiennes
- Exploration acoustique
- Programmes mixtes

Jeux de données in-situ

Données de Télédétection

- AVISO
- GIS COOC
- CERSAT Ifremer

Produits globaux, indicateurs

Profils verticaux

Jeu de données	Informations & Variables	Types de données	Accès aux données	Informations
----------------	--------------------------	------------------	-------------------	--------------

Profils haute résolution: CTD, bio-géo-chimie, courant

Argo Mesures des profileurs Argo	Argo	Physique	ARGO-GDAC data selection	Argo
	Température - Salinité - Pression - Oxygène dissous - Nutrients - Particle backscattering and attenuation - Turbidité - Chlorophyll A/Fluorescence - CDOM - Irradiance - radiance		ARGO-GDAC FTP	Deep-Argo
			NAARC	
		Biogéochimique	Bio Argo France	Bio-Argo
ARVOR-C	ARVOR	Physique	CORIOLIS Côtier	

Partager



Dernière modification le 03/04/2017

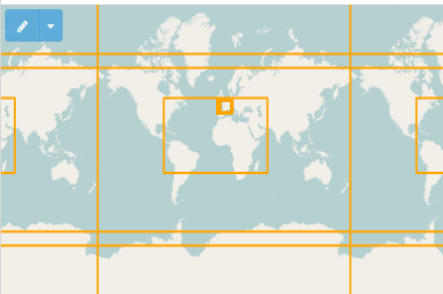
Rechercher ...



CATALOGUE **CARTE** MES TÉLÉCHARGEMENTS

Résultats 1 à 20 sur 87 : 20 par page

Tri par : popularité



- Variables
- Type de jeu de données
- Centres de données

Effacer les filtres

Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011

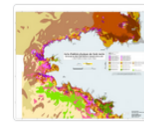


Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 250 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis ...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011

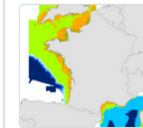


Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 100 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte des zones biologiques en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011



Zones biologiques théoriques calculées à partir de 2 variables physiques maillées : la bathymétrie (résolution 100m), et l'atténuation de la lumière dans la colonne d'eau (Kpar, résolution 250m). Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY



Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropolitain et celui des trois DOMs Martinique, Guadeloupe et Réunion. Il a pour objectifs : - d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques des eaux côtières, et recenser les événements tels que les eaux colorées, les efflorescences exceptionnelles et les proliférations ...

Source: Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH



Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination Chimique du littoral (ROCCH) a pris la suite du RNO (Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin) qui existait depuis 1974. LE ROCCH a pour objectif de répondre aux obligations nationales, communautaires et internationales de surveillance chimique. Il est donc plus un réseau de ...

Source: Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI



Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveillance régulière et un dispositif d'alerte : - Le dispositif de surveillance régulière vérifie que le niveau de contamination microbiologique de chaque zone de production reste conforme au classement défini dans les arrêtés préfectoraux et dépistent les épisodes inhabituels de contamination. - Le dispositif d'alerte ...

Source: Ifremer



ADCP de coque des navires océanographiques français



Données de courantométrie mesurées en continu par un ADCP de coque (Acoustic Doppler Current Profiler), validées et agrégées.

Source: Ifremer, SHOM

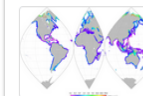
Sea Surface Salinity from Research Vessels and VOS (NRT & DM)



GOSUD aims at assembling in-situ observations of the world ocean surface collected by a variety of ships and at distributing quality controlled datasets. At present time the variables considered by GOSUD are temperature and salinity. The GOSUD data are mostly collected using thermosalinographs (TSG) installed on research vessels, on commercial ships and in some ...

Source: GOSUD

GlobCoast Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (MES)



Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (2002-2012) issue de l'algorithme de Han (2016) pour la zone côtière à l'échelle globale, à partir du capteur MERIS et avec les corrections atmosphérique POLYMER Ref: Bing Han, Hubert Loisel, Vincent Vantrepotte, Xavier Mériaux, Philippe Bryère, Sylvain Ouilon, David Dessalilly, Qianguo Xing and Jianhua ...


Source: Université du Littoral Côte d'Opale - Laboratoire...

Aperçu Complet

Résumé

En reconnaissant l'importance du SSS pour la recherche climatique et l'océanographie opérationnelle (voir MERCATOR et GODAE), le présent Service National d'observation SSS vise à collecter, valider, archiver et distribuer des mesures SSS in situ, issues des programmes d'observation volontaire.

Contacts

Thierry Delcroix (LEGOS) 

Mots-clés

Mesure en route
CD-CORIOLIS
/Physiques/SST (température de surface), /Physiques/SSS (salinité de surface), /Biogéochimiques/Oxygène dissous
Observations in-situ

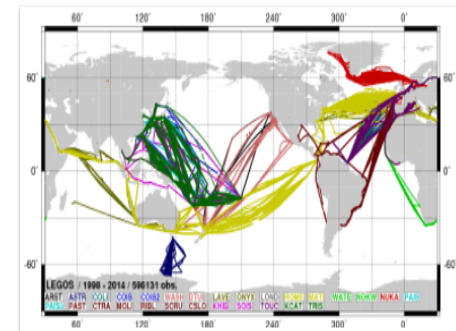
Généalogie

Il est basé sur le savoir-faire historique de l'IRD et fédère actuellement les efforts des scientifiques issus des différents instituts français (IRD, CNES, CNRS, IFRS, IFREMER, INSU, IPEV, OMP) et / ou bénéficient de soutien financier. Les mesures SSS proviennent des programmes Ship Of Opportunity (SOOP) opérés à partir de Brest, en France, et Nouméa, en Nouvelle-Calédonie. Des données supplémentaires sont obtenues auprès de navires de recherche français, y compris l'Alis et l'Astrolabe. En moyenne, chaque navire sélectionné fournit une à trois sections par saison sur une piste régulière. Les mesures SSS sont principalement basées sur les instruments SeaBird SBE-21 ThermoSalinoGraph (TSG) équipés de pièges à bulles, l'ensemble du système étant situé le plus près possible de l'admission d'eau du moteur du navire. La plupart des mesures TSG sont collectées toutes les 15 s et un filtre médian de plus de 5 mn est appliqué pour réduire le signal et / ou le bruit à petite échelle. Les données de résolution de 5 mn sont enregistrées en mémoire et traitées dans les laboratoires: ce sont les données du mode retardé. Pour certains navires, des données réduites sont transmises par Inmarsat C ou Iridium satellite system: il s'agit des données en temps réel.

Contraintes

Limitation d'utilisation : Aucune condition ne s'applique
Contraintes d'accès : Droit d'auteur / Droit moral (copyright)
Contraintes d'utilisation : Autres restrictions

Accès aux données



Rechercher ...



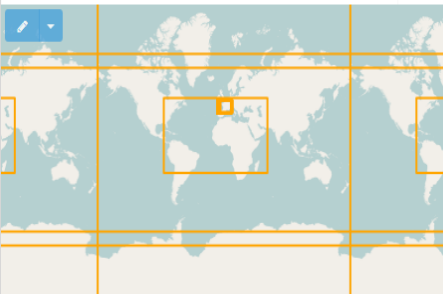
CATALOGUE

CARTE

MES TÉLÉCHARGEMENTS

Résultats 1 à 20 sur 87 : 20 par page

Tri par : popularité



- Variables
- Type de jeu de données
- Centres de données

Effacer les filtres

Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011



Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 250 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis ...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011

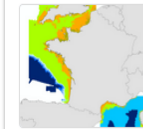


Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 100 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte des zones biologiques en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011



Zones biologiques théoriques calculées à partir de 2 variables physiques maillées : la bathymétrie (résolution 100m), et l'atténuation de la lumière dans la colonne d'eau (Kpar, résolution 250m). Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY



Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropolitain et celui des trois DOMs Martinique, Guadeloupe et Réunion. Il a pour objectifs : - d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques des eaux côtières, et recenser les événements tels que les eaux colorées, les efflorescences exceptionnelles et les proliférations ...

Source: Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH



Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination Chimique du littoral (ROCCH) a pris la suite du RNO (Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin) qui existait depuis 1974. LE ROCCH a pour objectif de répondre aux obligations nationales, communautaires et internationales de surveillance chimique. Il est donc plus un réseau de ...

Source: Ifremer



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI

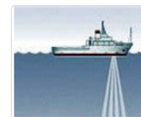


Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveillance régulière et un dispositif d'alerte : - Le dispositif de surveillance régulière vérifie que le niveau de contamination microbiologique de chaque zone de production reste conforme au classement défini dans les arrêtés préfectoraux et dépistent les épisodes inhabituels de contamination. - Le dispositif d'alerte ...

Source: Ifremer



ADCP de coque des navires océanographiques français



Données de courantométrie mesurées en continu par un ADCP de coque (Acoustic Doppler Current Profiler), validées et agrégées.

Source: Ifremer, SHOM

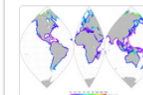
Sea Surface Salinity from Research Vessels and VOS (NRT & DM)



GOSUD aims at assembling in-situ observations of the world ocean surface collected by a variety of ships and at distributing quality controlled datasets. At present time the variables considered by GOSUD are temperature and salinity. The GOSUD data are mostly collected using thermosalinographs (TSG) installed on research vessels, on commercial ships and in some ...

Source: GOSUD

GlobCoast Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (MES)



Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (2002-2012) issue de l'algorithme de Han (2016) pour la zone côtière à l'échelle globale, à partir du capteur MERIS et avec les corrections atmosphériques POLYMER Ref: Bing Han, Hubert Loisel, Vincent Vantrepotte, Xavier Mériaux, Philippe Bryère, Sylvain Ouilon, David Dessalilly, Qianguo Xing and Jianhua ...

Source: Université du Littoral Côte d'Opale - Laboratoire...



Fond de carte : Sextant ▾

Filtre

Milieu physique

Habitats physiques

Carte d habitats physiques des fonds marins Méditerranée (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011

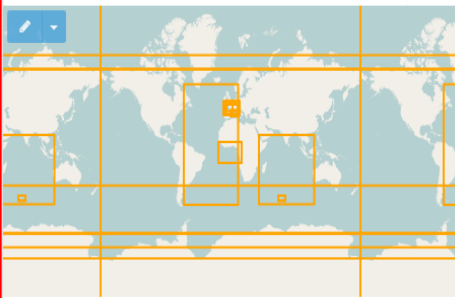
LÉGENDES ORDRE SOURCES

Carte d habitats physiques des fonds marins Méditerranée (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011

- A3 : Infralittoral and other hard substrata
- A4.26 : Mediterranean coralligenous communities moderately ex
- A4.27 : Faunal communities on deep moderate energy circalittor
- A5.13 : Infralittoral coarse sediment
- A5.23 : Infralittoral fine sand
- A5.33 : Infralittoral sandy mud
- A5.34 : Infralittoral fine mud
- A5.38 : Mediterranean biocoenosis of muddy detritic bottoms
- A5.39 : Mediterranean biocoenosis of coastal terrigenous muds
- A5.46 : Mediterranean biocoenosis of coastal detritic bottoms
- A5.47 : Mediterranean communities of shelf-edge detritic bottoms
- A5.531 : [Cymodocea] beds
- A5.535 : [Posidonia] beds
- A6.1 : Deep-sea rock and artificial hard substrata
- A6.2 : Deep-sea mixed substrata
- A6.3 : Deep-sea sand
- A6.4 : Deep-sea muddy sand
- A6.51 : Mediterranean communities of bathyal muds
- A6.511 : Facies of sandy muds with Thenea muricata
- A6.52 : Communities of abyssal muds



Rechercher ...



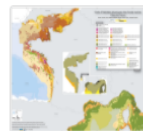
- Variables
- Type de jeu de données
- Centres de données
- CD-CORIOLIS (4)
- CD-SISMER (4)
- CD-OOV/SBR/OOB (4)
- CD-SAT-Brest (2)
- CD-Shom (1)
- CD-OASU (1)

Effacer les filtres

Résultats 1 à 50 sur 50 : 50 par page

Tri par : popularité

Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011



Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 250 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis ...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011

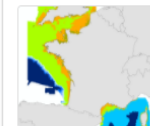


Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 100 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de cisaillement au fond. Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de ...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



Carte des zones biologiques en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011

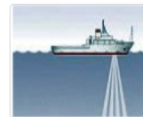


Zones biologiques théoriques calculées à partir de 2 variables physiques maillées : la bathymétrie (résolution 100m), et l'atténuation de la lumière dans la colonne d'eau (Kpar, résolution 250m). Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de ...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer



ADCP de coque des navires océanographiques français



Données de courantométrie mesurées en continu par un ADCP de coque (Acoustic Doppler Current Profiler), validées et agrégées.

Source: Ifremer, SHOM



Sea Surface Salinity from Research Vessels and VOS (NRT & DM)

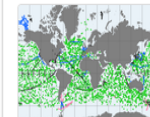


GOSUD aims at assembling in-situ observations of the world ocean surface collected by a variety of ships and at distributing quality controlled datasets. At present time the variables considered by GOSUD are temperature and salinity. The GOSUD data are mostly collected using thermosalinographs (TSS) installed on research vessels, on commercial ships and in some ...

Source: GOSUD



Global Ocean- In-Situ Near-Real-Time Observations



Short description: For the Global Ocean- The In Situ Thematic Assembly Centre (INS TAC) integrates near real-time in situ in situ observation data. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, GTS) completed by European data provided by EUROGOOS regional systems and national data providers assembled by the In Situ TAC ...

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information



GlobCoast Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (MES)



Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (2002-2012) issue de l'algorithme de Han (2016) pour la zone côtière à échelle globale, à partir du capteur MERIS et avec les corrections atmosphérique POLYMER Ref: Bing Han, Hubert Loisel, Vincent Vantrepotte, Xavier Mériaux, Philippe Bryère, Sylvain Ouilon, David Dessailly, Qianguo Xing ...

Source: Université du Littoral Côte d'Opale - Laboratoire...



Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC)

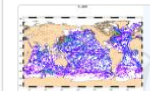


Argo is a global array of 3,000 free-drifting profiling floats that measures the temperature and salinity of the upper 2000 m of the ocean. This allows, for the first time, continuous monitoring of the temperature, salinity, and velocity of the upper ocean, with all data being relayed and made publicly available within hours after collection. The array provides 100,000 ...

Source: Ifremer



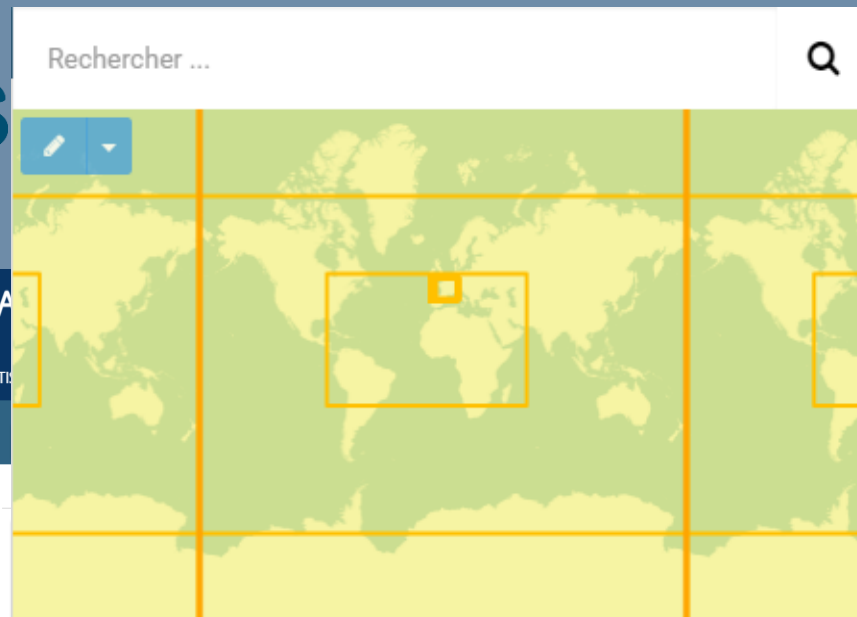
Global Ocean- CORA- In-situ Observations Yearly Delivery in Delayed Mode (1950-2014)



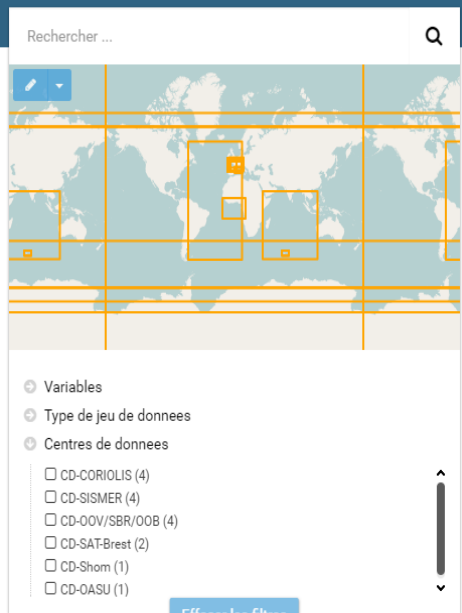
Short description: For the Global Ocean- In-situ observation yearly delivery in delayed mode. The In Situ delayed mode product designed for reanalysis purposes integrates the best available version of in situ data for temperature and salinity measurements. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, World Ocean Database) ...

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information





Rechercher ...



Variables

- CD-CORIOLIS (4)
- CD-SISMER (4)
- CD-OOV/SBR/OOB (4)
- CD-SAT-Brest (2)
- CD-Shom (1)
- CD-OASU (1)

Effacer les filtres

Variables

- Biogéochimiques
- Biologiques
- Physiques

Type de jeu de donnees

- Observations in-situ (36)
- Télédétection (13)
- Produits (1)

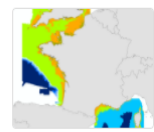
Centres de donnees

- CD-SAT-Brest (16)
- CD-OOV/SBR/OOB (7)
- CD-CORIOLIS (6)
- CD-SISMER (4)
- CD-Shom (2)
- CD-OASU (2)

Effacer les filtres

Tri par : popularité ▾

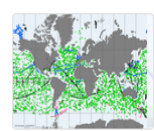
Carte des zones biologiques en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011



Zones biologiques théoriques calculées à partir de 2 variables physiques maillées : la bathymétrie (résolution 100m), et l'atténuation de la lumière dans la colonne d'eau (Kpar, résolution 250m). Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de..."

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer

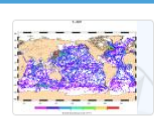
Global Ocean- In-Situ Near-Real-Time Observations



'Short description: For the Global Ocean- The In Situ Thematic Assembly Centre (INS TAC) integrates near real-time in situ observation data. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, GTS) completed by European data provided by EUROGOOS regional systems and national data providers assembled by the In Situ TAC...'

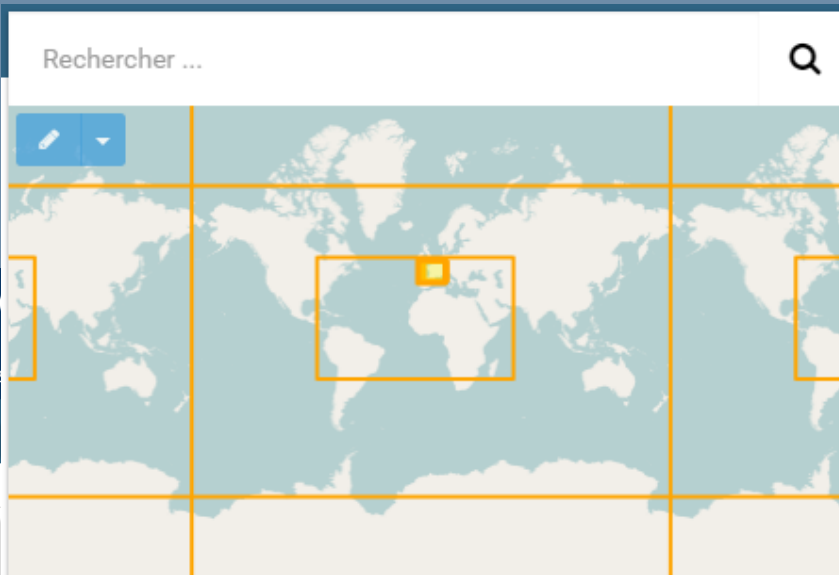
Source: E.U. Copernicus Marine Service Information

Global Ocean- CORA- In-situ Observations Yearly Delivery in Delayed Mode (1950-2014)



Short description: For the Global Ocean- In-situ observation yearly delivery in delayed mode. The In Situ delayed mode product designed for reanalysis purposes integrates the best available version of in situ data for temperature and salinity measurements. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, World Ocean Database) ...'

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information



Variables

- Biologiques
- Physiques
 - SSS (salinité de surface) (3)
 - SST (température de surface) (9)
 - Salinité de subsurface (13)
 - Température de subsurface (14)

Type de jeu de données

- Observations in-situ (36)
- Télédétection (13)
- Produits (1)

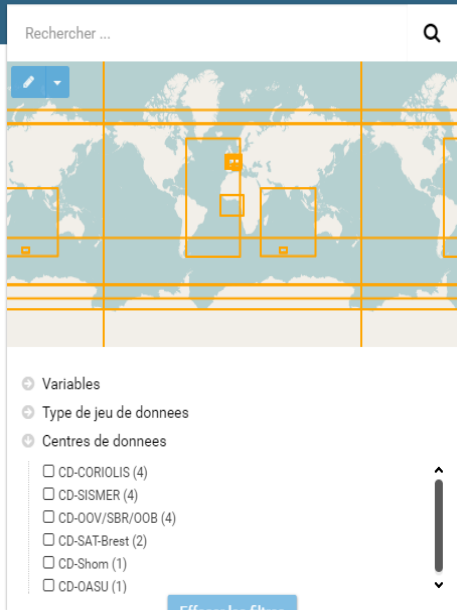
Centres de données

- CD-SAT-Brest (21)
- CD-OOV/SBR/OOB (7)
- CD-CORIOLIS (6)
- CD-SISMER (4)
- CD-Shom (2)
- CD-OASU (2)

EOV

The Global Ocean Observing System
<http://goosocan.org/>

Rechercher ...



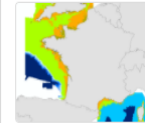
Variables

- CD-CORIOLIS (4)
- CD-SISMER (4)
- CD-OOV/SBR/OOB (4)
- CD-SAT-Brest (2)
- CD-Shom (1)
- CD-OASU (1)

Effacer les filtres

Tri par : popularité ▾

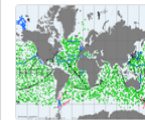
Carte des zones biologiques en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011



Zones biologiques théoriques calculées à partir de 2 variables physiques maillées : la bathymétrie (résolution 100m), et l'atténuation de la lumière dans la colonne d'eau (Kpar, résolution 250m). Côtes de France métropolitaine. Rapport Ifremer "Hamdi Anouar, Vasquez Mickael, Populus Jacques (2010). Cartographie des habitats physiques Eunis - Côtes de...

Source: Agence des aires marines protégées, Ifremer

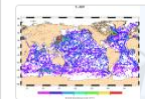
Global Ocean- In-Situ Near-Real-Time Observations



'Short description: For the Global Ocean- The In Situ Thematic Assembly Centre (INS TAC) integrates near real-time in situ observation data. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, GTS) completed by European data provided by EUROGOOS regional systems and national data providers assembled by the In Situ TAC...

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information

Global Ocean- CORA- In-situ Observations Yearly Delivery in Delayed Mode (1950-2014)



Short description: For the Global Ocean- In-situ observation yearly delivery in delayed mode. The In Situ delayed mode product designed for reanalysis purposes integrates the best available version of in situ data for temperature and salinity measurements. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, World Ocean Database) ...

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information

Effacer les filtres



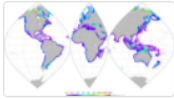
ODATIS Données Source



ODATIS Données et Services pour l'Océan

LE PÔLE ODATIS **CATALOGUES** THÉMATIQUES CHANTIERS ET PROJETS DOCUMENTATION INFORMATIONS

GlobCoast Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (MES)

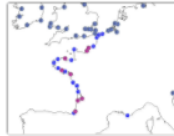


Moyenne mensuelle des Matières En Suspension (2002-2012) issue de l'algorithme de Han (2016) pour la zone côtière à l'échelle globale, à partir du capteur MERIS et avec les corrections atmosphérique POLYMER Ref: Bing Han, Hubert Loisel, Vincent Vantrepotte, Xavier Mériaux, Philippe Bryère, Sylvain Oullion, David Dessailly, Qianguo Xing...

Source: Université du Littoral Côte d'Opale - Laboratoire...



Données de Marées du SHOM - Tide DataBase -

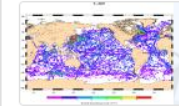


Un système dénommé « Tide DataBase (TDB) » a été mis en place au SHOM pour archiver, traiter et rendre accessible les mesures in situ du niveau de la mer et les métadonnées associées, telles que les références verticales, les repères de marée, les instruments, les photographies, etc.

Source: Producteurs de données : SHOM et ses partenaires...



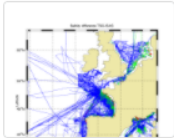
Global Ocean- CORA- In-situ Observations Yearly Delivery in Delayed Mode (1950-2014)



Short description:For the Global Ocean- In-situ observation yearly delivery in delayed mode. The In Situ delayed mode product designed for reanalysis purposes integrates the best available version of in situ data for temperature and salinity measurements. These data are collected from main global networks (Argo, GOSUD, OceanSITES, World Ocean Database) ...

Source: E.U. Copernicus Marine Service Information

Sea Surface Salinity from French RESearch Vessels : Delayed mode processing of thermo-salinometer data set



French Research vessels have been collecting thermo-salinometer (TSG) data since the early 2000 in contribution to the GOSUD programme. The set of homogeneous instruments is permanently monitored and regularly calibrated. Water samples are taken on a daily basis by the crew and later analysed in the laboratory. We present here the delayed mode ...

Source: Ifremer, LPO – UMR 6523 CNRS, Ifremer, IRD, UBO



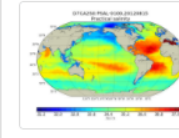
Marégraphes



Le Shom est le référent national pour le niveau de la mer in situ sur l'ensemble des zones sous juridiction française. À ce titre, il assure sous l'acronyme REFMAR différentes fonctions de coordination en matière de collecte et de diffusion des données publiques relatives à l'observation de hauteurs d'eau, de manière à promouvoir leur utilisation dans de ...



ISAS-13-CLIM temperature and salinity gridded climatology

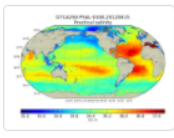


The monthly fields of temperature and salinity produced by the ISAS-13 analysis have been averaged over the period 2004-2014 to produce a monthly and annual climatology. We provide here : - the annual mean temperature, salinity and pressure fields, - the monthly mean temperature, salinity - the monthly mean mixed layer depth (computed according to ...

Source: Ifremer, LPO – UMR 6523 CNRS, Ifremer, IRD, UBO



ISAS-13 temperature and salinity gridded fields



The In Situ Analysis System (ISAS) was developed to produce gridded fields of temperature and salinity that preserve as much as possible the time and space sampling capabilities of the Argo network of profiling floats. Since the first global re-analysis performed in 2009, the system has been extended to accommodate all types of vertical profile as well as ...

Source: Ifremer, LPO – UMR 6523 CNRS, Ifremer, IRD, UBO



Sources :

- Données de Marées du SHOM - Tide DataBase -
- REFMAR (Réseau de RÉférence des observations MARégraphiques)
- Réseau d'Observation du Niveau de la Mer - RONIM 1992-
- Système d'Observation des variations du Niveau de la mEr à Long terme - SONE...



Source: Ifremer



EGO gliders data and metadata from Global Data Assembly Centre (EGO GDAC)



The Everyone's Gliding Observatories (EGO) initiative is a gathering of several teams of oceanographers, interested in developing the use of gliders for ocean observations. EGO started in Europe with members from France, Germany, Italy, Norway, Spain, and the United Kingdom. The partners of EGO have been funded by both European and national agencies to ...

Source: EGO gliders



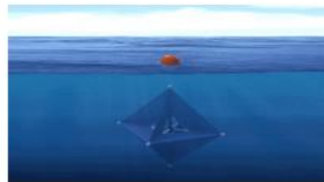
Catalogue thématique



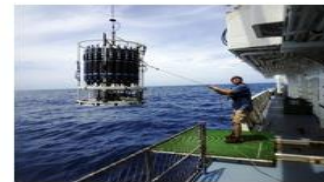
Argo



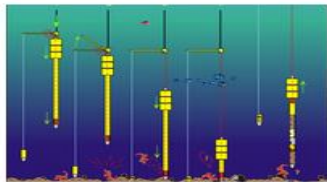
Base de donnée



Bouée de surface dérivantes



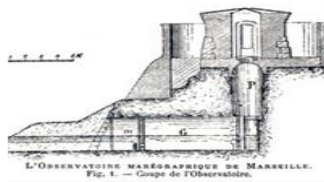
Campagnes Océanographiques



Carotte sédimentaire



Glider



Marégraphes



MEOP



Mesure de navire en route



MOOSE



Observations côtières



OISO/CARAUS

Partager



Dernière modification le 23/05/2017



CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS

< > Résultats 1 à 4 sur 4 : 20 par page ▾

Tri par : popularité ▾

ADCP de coque des navires océanographiques français



Données de courantométrie mesurées en continu par un ADCP de coque (Acoustic Doppler Current Profiler), validées et agrégées.

Source: Ifremer, SHOM



Sea Surface Salinity from Research Vessels and VOS (NRT & DM)



GOSUD aims at assembling in-situ observations of the world ocean surface collected by a variety of ships and at distributing quality controlled datasets. At present time the variables considered by GOSUD are temperature and salinity. The GOSUD data are mostly collected using thermosalinographs (TSG) installed on research vessels, on commercial ships and in some ...

Source: GOSUD



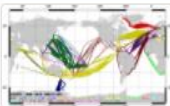
Ferry Box PontAven, mesures de paramètres océanographiques de surface, en Manche occidentale, Mer d'Iroise, Mer Celtique et...



Installé en collaboration avec la Station Biologique de Roscoff, le dispositif Ferry Box installé à bord du navire Pont Aven de la Brittany Ferries a été financé par le projet Previmer (financement CPER Bretagne). Dans le cadre de ce projet, les données acquises alimentent et sont assimilées dans les modèles océaniques de Previmer. Les données sont accessibles via le serveur...

Source: Producteurs de données : Ifremer

SNO SSS



En reconnaissant l'importance du SSS pour la recherche climatique et l'océanographie opérationnelle (voir MERCATOR et GODAE), le présent Service National d'observation SSS vise à collecter, valider, archiver et distribuer des mesures SSS in situ, issues des programmes d'observation volontaire.

Source: Ifremer, IRD, LEGOS



- Possibilité de visualisation
- Continuer à remplir le catalogue
- Contacter les responsables des jeux de données
- Migration du site au CNES
- Mise en place des actions thématiques et techniques
- Communiquer sur le Pôle ODATIS



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Journée annuelle Sextant Juin 2017