



Evolution du GIS-COOC (2015-2019)

David Doxaran, Antoine Mangin

<http://www.gis-cooc.org>

- 1. Renouvellement du GIS-COOC (2015-2019)**
- 2. Nouveau membre**
- 3. Portails « couleur de l'eau » / GT3**
- 4. Aide aux jeunes chercheurs**
- 5. Communication : site web**
- 6. Thèse GIS-COOC 2015 et AO 2016**



1. Renouveau du GIS-COOC (2015-2019)

Créé en janvier 2010 pour une durée de 5 ans, le GIS-COOC dans son statut actuel a été reconduit pour 5 ans lors du CA du 14 janvier 2015 (Sophia-Antipolis)

Les objectifs du GIS-COOC demeurent inchangés (animation de la communauté (inter-)nationale, aide aux jeunes chercheurs, portails de données, projets de recherche, GTs)



2. Nouveau membre du GIS-COOC

Au cours du CA du 14 janvier 2015, le LOG (UMR 8187, log.univ-littoral.fr/) a officiellement intégré le GIS-COOC.

Nouvelles tutelles signataires: ULCO et Univ. de Lille

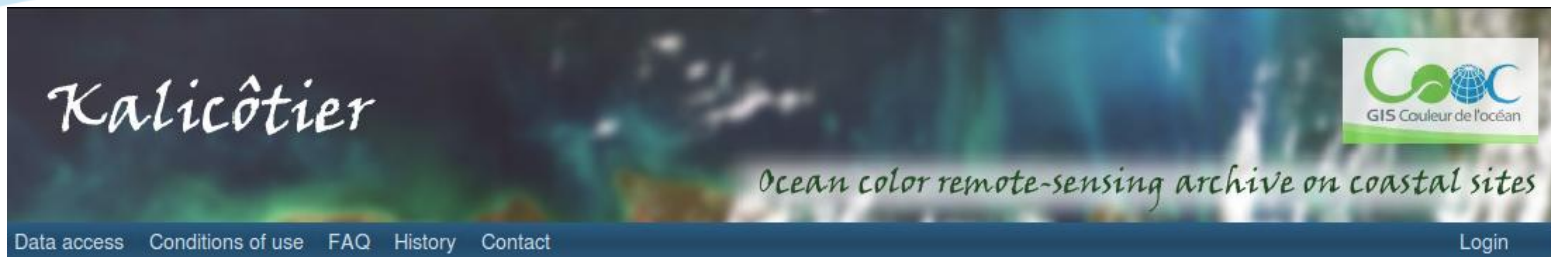
Nouveaux représentants dans le Comité Exécutif



3. Portails « couleur de l'eau »

Accès aux données et produits MERIS-FR :
<http://kalicotier.gis-cooc.org/>

Accès aux données GOCI



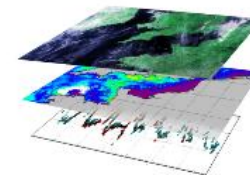
About the project

Kalicôtier is an ocean colour data server dedicated to the study of coastal regions of major oceanographical interest. The goal is to provide extensive datasets of ocean colour remote-sensing data, comparisons with in situ measurements and related publications, on dedicated coastal sites. Each site is managed in partnership with a researcher of the scientific community locally involved in the region, who insures relevance and update of the information.

The current version of Kalicôtier provides temporal MERIS Full Resolution data series (300 m) on five coastal sites.

For any comment or feedback, please e-mail us at kalicotier@gis-cooc.org.

New features: additional algorithms have been implemented in December 2014. More information can be found in the "History" section.



Data Access

English Channel



Bay of Biscay



New Caledonia - Vanuatu




Ligurian Sea



Mekong - South Vietnam




Bay of Biscay



Partnership


Environnements et Paléoenvironnements
Océaniques et Continentaux (UMR EPOC)

Contact : Bertrand Lubac




Service d'Observation en Milieu Littoral
(SOMLIT)

Contact : Benoit Sautour



Mer, Molécule, Santé (MMS)

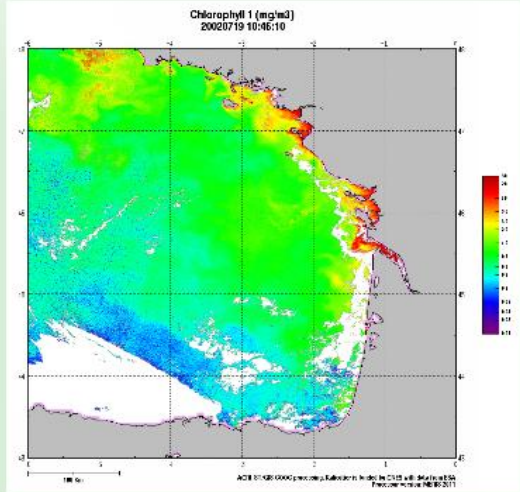
Contact : Pierre Gernez



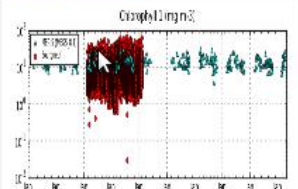
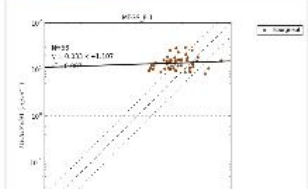
Processing version: MEGS 8.1

Quick view

Field: chlorophyll_1 Date: << 20020719 >>



Time series **Validation**

MERIS FR data download

Email:

Password:

[Forgot password?](#) - [Register](#)

[Troubleshooting?](#)

Date range (format: YYYYMMDD)

From:

To:

Level

Level 1 Level 2 MEGS 8.1

Level 2 fields

- BGC_LOG_DOC
- chlorophyll_1
- IOP_LOG_acdom412
- IOP_LOG_anw412
- IOP_LOG_anw443
- IOP_LOG_anw490
- IOP_LOG_anw510
- IOP_LOG_anw560
- IOP_LOG_bbp412
- IOP_LOG_bbp443

Select an area in the map (level 2)

[Use an interactive map](#)

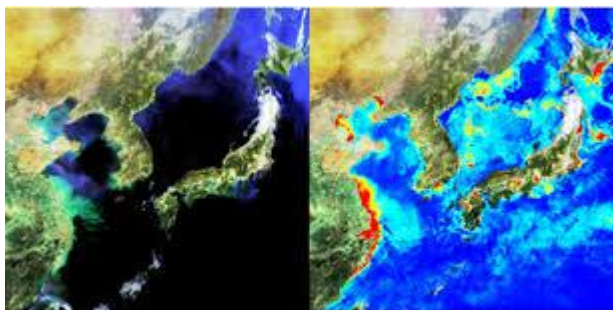
Or enter new coordinates below:

North

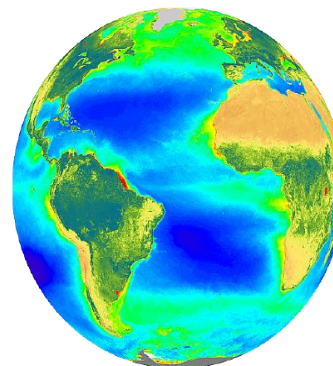
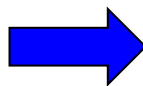
otier.gis-cooc.org/kalicotier_static/bay_of_biscay/validation/timeseries-bay_of_biscay-MEGS81-Bourgneuf-chlorophyll_1.png

Grâce au GIS-COOC, les données satellites enregistrées par le premier capteur satellite géostationnaire de la couleur de l'eau (**GOCI**), soit 8 images par jour de 8h à 16h locales pendant un an et demi, ont été rapatriées en Europe pour utilisation exclusive par les scientifiques du groupe mission **GeoOCAPI**

A terme le GIS-COOC assurera le portail européen de distribution des données GOCI, la NASA assurant la distribution aux Etats-Unis



GOCI images (left: RGB composite image, right: Chlorophyll image)





3. GT3 : Observations géostationnaires de la couleur de l'eau

Exploitation des données existantes (SEVIRI, GOCI)

Préparation de la mission GeoOCAPI

→ un groupe de travail (GT3) sera constitué par les membres du groupe scientifique « GeoOCAPI »



4. Aide aux jeunes chercheurs

« Le GIS COOC participe au financement des déplacements de jeunes chercheurs afin de promouvoir les activités de recherches lors de meetings scientifiques de portée internationale. »

<http://www.gis-cooc.org/>



5. Communication : site web

Communication en interne (échanges de CR, rapports)

Communication vers la communauté (membres, objectifs, actualités, offres d'emplois, etc.)

Portail de données « couleur de l'eau »

<http://www.gis-cooc.org/>



6. Thèse GIS-COOC 2015 et AO

La thèse GIS-COOC 2015 vient de débiter

**L'AO pour l'attribution d'une bourse en 2015 sera affiché en avril
(un dossier = un sujet de thèse et un candidat)**

Téledétection hyperspectrale des eaux littorales turbides (2015 – 2017)

Doctorant : Morgane Larnicol

www.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES

Directeur de thèse: P. Launeau (LPG)
Co-encadrants: P. Gernez (MMS)
D. Doxaran (LOV)

Directeur de thèse: P. Launeau (LPG), co-encadrants: P. Gernez (MMS) et D. Doxaran (LOV)

Laboratoires:

- ❑ à l'Université de Nantes: accueil à MMS en collaboration avec LPG
- ❑ Séjours ponctuels au LOV à Villefranche sur Mer

Financement CIFRE avec la société ACRI-ST

- ❑ Demande d'attribution de bourse en cours d'évaluation par l'ANRT
- ❑ Séjours réguliers à ACRI-ST prévus (1 mois / an)
- ❑ Frais de fonctionnement (missions, colloques, etc.) pris en charge par le CNES dans le cadre du GIS COOC (Groupement d'Intérêt Scientifique Couleur de l'Océan)