

Atelier national couleur de l'océan 2012 23 & 24 janvier 2012, Sophia Antipolis

Programme en ligne sur le site web <http://www.gis-cooc.org>



Programme imprimable
au format livret, reliure à gauche

Objectifs

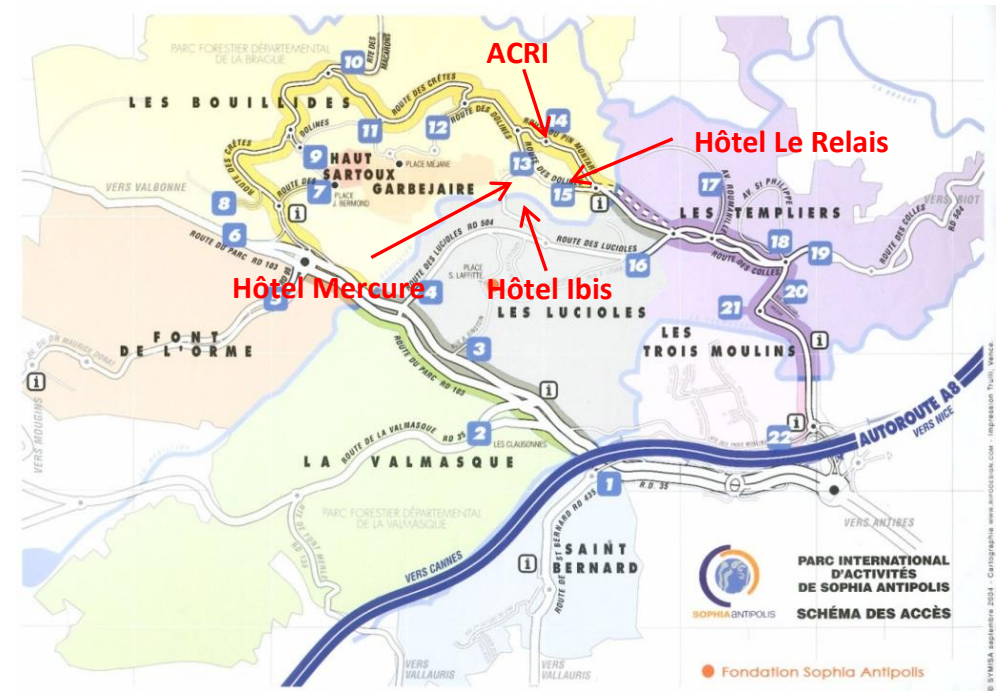
L'organisation de l'atelier couleur de l'océan constitue l'une des missions du GIS COOC dans l'animation de la communauté nationale. Ces journées ont pour objectif principal de favoriser l'échange d'information entre les créateurs et utilisateurs de données et d'algorithmes.

Cette seconde édition permettra plus particulièrement de :

- ❖ Donner un état des lieux des études sur la couleur de l'océan en orbite géostationnaire et sur le groupe mission OCAP1
- ❖ Donner un état des lieux du projet Mercator Vert
- ❖ Contribuer à créer un réseau de prêt volontaire d'instrumentation d'optique marine et de formations associées
- ❖ Présenter la première version du Portail couleur de l'océan ainsi qu'une synthèse des outils de traitement de données
- ❖ Lancer un appel à idée sur l'accès aux produits MERIS 300 m en région côtière
- ❖ Présenter la thèse GIS COOC 2011 et initier celle de 2012 ainsi que des stages
- ❖ Présenter la mise en place de groupes de travail
- ❖ Récolter et synthétiser les besoins de la communauté pour les exposer aux agences spatiales

Une partie des présentations auront vocation à donner un retour sur l'activité annuelle du GIS COOC, en réponse aux besoins exprimés par les participants lors de l'édition 2011.

Plan de Sophia Antipolis



Programme du lundi 23 janvier 2012

8h30 – 9h00 Accueil des participants

9h00 – 9h30 Introduction de l'atelier par le GIS COOC

9h30 – 13h Session 1 - Observations satellitaires de la couleur de l'océan: missions, algorithmique, étalonnage/validation

Animateurs : Bertrand Fougne (CNES) et Cédric Jamet (LOG)

9h30 – 9h45 D. Antoine (LOV, Villefranche sur Mer) Etat des lieux sur les projets de missions satellitaires couleur de l'océan à partir de l'orbite géostationnaire

9h45 – 10h00 D. Ramon (HYGEOS, Lille) Observation de la couleur de l'océan à l'aide de capteurs géostationnaires : application à GOCI et SEVIRI

10h00 – 10h15 M. Lei (Université Toulon) Simulation d'images d'un capteur géostationnaire dédié à la couleur de l'eau

10h15 – 10h30 C. Mazeran (ACRI-ST, Sophia Antipolis) Calibration indirecte du 3ème retraitement MERIS

10h30 – 10h45 C. Goyens (LOG, Wimereux) Intercomparaison de 4 algorithmes de correction atmosphérique MODIS-Aqua dans les eaux côtières à partir des données AERONET-OC et *in situ*

10h45 – 11h15 Pause-café

11h15 – 11h30 L. Gross-Colzy (Cap Gemini, Toulouse) Correction atmosphérique couleur de l'océan basée sur l'analyse en composante principale : application à plusieurs situations, incluant les eaux côtières et turbides, le glitter et les blooms atypiques de phytoplanctons

11h30 – 11h45 T. Harmel (LOV, Villefranche Sur Mer) Polarisation et multidirectionnalité pour une nouvelle approche des corrections atmosphériques au-dessus des océans

11h45 – 12h00 B. Saulquin (ACRI-ST, Sophia Antipolis) Analyse globale et journalière à 4 km de résolution de la chlorophylle-a mesurée depuis l'espace par différents capteurs et algorithmes

12h00 – 12h15 E. Devred (UMI Takuvik, Canada) Inversion du signal fluorescence en milieu côtier

12h15 – 12h30 S. Capo (EPOC, Bordeaux) Application de la couleur de l'océan à l'étude du fond marin des environnements côtiers

12h30 – 12h45 H. Loisel (LOG, Wimereux) Réseau SIMBADA - héritage, état et perspective

12h45 – 13h00 E. Leymarie (LOV, Villefranche sur Mer) Estimation des propriétés optiques à partir de la distribution des luminances sous-marines obtenues grâce à une nouvelle caméra à luminances multispectrale

13h00 – 14h15 Déjeuner sur place

14h15 – 18h15 Session 2 - Applications et valorisation

Animateurs : Annick Bricaud (LOV) et Eric Dombrowsky (Mercator Océan)

14h15 – 14h45 M. Gehlen (LSCE, Gif-sur-Yvette) Mercator Vert : vers l'océanographie opérationnelle verte

14h45 – 15h00 A. El Moussaoui (Mercator Océan, Toulouse) Utilisation de la couleur de l'eau pour la pénétration du flux solaire dans les systèmes physiques de Mercator Océan, et pour la validation des simulations biogéochimiques

15h00 – 15h15 C. Fontana (LEGI, Grenoble) Assimilation de données couleur de l'eau dans des modèles couplés physique-biogéochimiques

15h15 – 15h30 O. Aumont (IRD/LEMAR, Brest) MACROES : Un microscope pour le système océanique mondial

15h30 – 16h15 Présentation introductive à la table ronde sur les applications GMES

16h15 – 16h45 Pause-café

16h45 – 17h00 M.-H. Radenac (LEGOS, Toulouse) Structures de chlorophylle en surface dans le Pacifique tropical durant les événements El Nino récents

17h00 – 17h15 G. Reygondeau (IRD/CRH, Sète) Vers une biogéographie dynamique de l'océan mondial

17h15 – 17h30 L. Merlivat (LOCEAN, Paris) Production primaire dans l'Océan Sud : approche in situ (bouées dérivantes Carioca) et satellitaire (couleur de l'océan)

17h30 – 17h45 F. Gohin (IFREMER, Brest) Utilisation des données de la couleur de l'eau pour l'application des directives européennes Eau et Stratégie du Milieu Marin. Potentiel et limites

17h45 – 18h00 G. Sicot (ACTIMAR, Brest) Influence des paramètres de la colonne d'eau sur les estimations de bathymétrie et de réflectance du fond à partir d'imagerie hyperspectrale en zone côtière

18h00 – 18h15 R. Verney (IFREMER, Brest) Application des données de couleur de l'eau à l'observation de la dynamique sédimentaire, lien avec la modélisation

18h15 – 20h00 Cocktail de bienvenue

Programme du mardi 24 janvier 2012

8h00 – 8h30 Accueil des participants

8h30 – 8h45 Point d'information D. Antoine (LOV) Information sur l'IOCCG

8h45 – 9h45 Session 3 - Portail couleur de l'océan et outils pour la communauté

Animateurs : Gilbert Barrot (ACRI-ST) et Didier Roumiguières (CNES)

8h45 – 9h00 Présentation de la première version du portail et du Service Kalicôtier d'accès aux produits MERIS 300 m ; appel à idées

9h00 – 9h15 Base de données de matchups in situ/MERIS MERMAID

9h15 – 9h30 Démonstration de l'outil de traitement ODESA

9h30 – 9h45 Marine Collaborative Ground Segment : plateforme collaborative d'expertise et de production d'information sur le secteur maritime pour les satellites Sentinel de l'ESA

9h45 – 10h45 Discussion et résumé des Sessions 1 et 3 - Observations satellitaires et portail de données

10h45– 11h15 Pause-café

11h15 – 12h00 Discussion et résumé de la Session 2 – Applications et valorisations

12h00 – 12h50 Animation et structuration de la communauté

Animateurs : David Antoine (LOV) et Antoine Mangin (ACRI-ST)

12h00 – 12h15 Présentation de la thèse 2011 (P-A. Ravon, LOCEAN) et projet pour 2012

12h15 – 12h30 Bilan du recensement des moyens/équipements de la communauté nationale et besoins en formation (D. Antoine, LOV)

12h30 – 12h50 Suggestions de la communauté, retour vers les agences spatiales

12h50 – 13h Conclusion de l'atelier par le GIS COOC

13h Fin de l'atelier

Inscription : la participation à l'atelier est libre

Les personnes souhaitant y assister sont priées de bien vouloir s'inscrire avant le 6 janvier 2012 auprès d'Anne Vallette anne.vallette@acri-st.fr.

Lieu

L'atelier aura lieu dans les locaux de la société ACRI-ST
260, route du Pin Montard, 06904 Sophia Antipolis
Tél. 04 42 96 75 00

Accès

Depuis l'aéroport en voiture : prendre la direction A8 Cannes, sortie 44 Antibes. Au péage prendre la voie de droite et suivre le fléchage accès 14.

Depuis l'aéroport en bus : ligne 250 jusqu'à Antibes puis ligne 1 du réseau Envibus jusqu'à l'arrêt Pin Montard (ACRI) ou Eganaude/Bouillide (Hôtels).

Horaires : www.niceairportexpress.com/pdf/250.pdf et <http://www.envibus.fr>

Hébergement

Les hôtels suivants sont accessibles en 10 min à pied du lieu de la réunion. Tarif préférentiel pour l'Ibis et le Relais avec petit déjeuner inclus sous réf ACRI-ST.

Ibis Valbonne-Sophia (Tél. 04 93 65 30 60, email : H0711-IT@accor.com – 85 €)

Hôtel le Relais (Tél. 04 93 95 84 82, email : hecobiote@wanadoo.fr – 68 €)

Hôtel Mercure Sophia (Tél. 04 92 96 04 04, email : H1122@accor.com)

