



*Louis LEGENDRE*  
*Directeur du GIS « COOC »*  
[legendre@obs-vlfr.fr](mailto:legendre@obs-vlfr.fr)  
*Malik CHAMI*  
*Directeur adjoint du GIS « COOC »*  
[chami@obs-vlfr.fr](mailto:chami@obs-vlfr.fr)

## **Atelier national Couleur de l'Océan – 17, 18 janvier 2011 – CNES, Paris**

### **Compte-rendu de la session de discussion : « Portail de données Couleur de l'Océan »**

Animateurs : Constant Mazeran (ACRI-ST), Patrice Henry (CNES)

Les discussions portant sur le thème « portail de données » avaient pour objectifs principaux :

- de dresser un état de l'art des activités sur ce thème
- d'identifier les besoins de la communauté,
- de favoriser les échanges entre tous les acteurs de la communauté.

Les discussions ont eu lieu en séance plénière.

#### **Objet du portail**

Ayant vocation à diffuser des algorithmes et outils de communication au sein de la communauté, en plus des données proprement dites, il s'agit d'un « Portail Couleur de l'Océan » au sens large.

#### **Quels droits de propriétés pour livraison de codes, par exemple du CNRS ?**

Chaque code aura sa licence propre, rédigée par ses auteurs et propriétaires. Par exemple le code source du traitement niveau 2 MERIS, mis en ligne par l'ESA au travers du service ODESA, dispose d'une licence d'utilisation propre à l'ESA et ACRI-ST.

#### **Quelle est la mise à disposition des données flotteurs ?**

Hervé Claustre : volonté de diffuser les données en temps réel. Actuellement réalisé le jour même de l'acquisition mais sans qualification. Réflexion en cours pour garantir la traçabilité des données (par exemple DOI pour les données Bio-Argo) et recevoir un retour sur son utilisation.

#### **Limites du portail par rapport à l'existant, au niveau international**

Le portail ne devra pas dupliquer des données accessibles ailleurs. Intersection nulle avec des portails européens, type MyOcean. Attention également aux nomen européennes (INSPIRE).



Question sur la redondance avec bases de données existantes, par exemple NOMAD : les mesures in situ pourrait être intégrées dans le portail selon la volonté des chercheurs ; actuellement un service comme MERMAID inclut, entre autre, les données NOMAD, avec une plus-value inexistante sur le site de la NASA (mise en commun de données extraites MERIS).

Eviter redondance des données satellites. Certains participants notent toutefois que la redondance de la données satellite peut être utile : c'est le cas des données MODIS disponibles via le Pôle ICARE, à partir de la date de lancement de Parasol.

### **Fonctionnalité d'extraction de données satellite**

Pour les besoins de couverture globale, il serait utile de pouvoir extraire un produit géophysique donné (par exemple Chl), sans rapatrier tout le Niveau 2. Cette fonctionnalité n'existe pas actuellement.

### **Souhaits prioritaires de la communauté**

Nécessité d'améliorer la distribution des données MERIS Niveaux 1 et 2, mais est-ce le rôle du GIS ? Pas besoin des données NASA, déjà bien distribuées.

Accéder aux données MERIS Full Resolution (300m) est également une demande forte de la communauté ; créer la première archive FR, en commençant par quelques sites, serait très utile.

Base de données de matchups pour tous les capteurs (Polder, Parasol, NASA).

### **Question sur le financement**

Un financement uniquement français pose problème pour un service disponible à l'échelle internationale (comme la distribution de produits MERIS). Stratégie à définir pour demande à l'ESA ; par exemple le GIS COOC pour déclencher le mouvement.

### **Autres éléments qui devraient être accessibles par le portail**

- Rapports de validation (mais dans ce cas demande une certaine uniformisation) ;
- Informations sur la mise à disposition d'instruments in situ qui appartiennent à l'Etat et protocoles ;
- Algorithmes, avec licence d'utilisation. Toutefois bien préciser le degré de maturité, validation ;
- Publications faites avec les données du portail ;
- Lien vers d'autres projets (e.g. SIMBADA) ou groupes (IOCCG).

### **Equivalents dont l'expérience est instructive**

- Le site de la NASA « Ocean Colour Web » reste la référence et satisfait très bien la communauté, concernant la distribution des données des capteurs américains.

2



- Outil de visualisation Giovanni de la NASA
- Portail Aviso pour l'altimétrie

### **Retour utilisateurs**

Etre capable de quantifier l'utilisation du portail, par exemple par pays.

### **Service d'aide à la validation**

Le portail devra-t-il servir à répondre à des demandes d'aide à la validation, au travers de services à la demande (exemple de ICARE) ? Si oui cela nécessiterait de mettre en place un fonctionnement, avec des arbitrages.

### **Charte d'utilisation**

Nécessité d'une licence pour protéger le producteur de données, si utilisation en dehors de la communauté scientifique.

On pourrait imaginer un système automatique d'envoi d'e-mail aux utilisateurs, une fois par an, précisant les remerciements à faire en cas d'utilisation de données du portail.

### **Mécanisme de transfert**

FTP recommandé

### **Organisation des données sur le portail**

Classification par type de produits. Pouvoir effectuer des recherches (à la Google)

### **Support**

Besoin d'avoir des réponses rapides aux questions (petite équipe de support).  
Un forum est utile pour bénéficier de l'expertise d'autres utilisateurs