

## Journée "Administrateurs Sextant" - 18 juin 2013 Ifremer, Centre de Bretagne, Salon de l'Océan

Compte-rendu rédigé par Marie-Odile Gall et Catherine Satra Le Bris

### Participants

AAMP	Marie Mahier
AAMP	Steven Piel
AAMP	Frédéric Quemmerais
CEDRE	Sylvie Ravailleau
CETMEF	Céline Le Guyader
CLS	Karen Cordier
CNC	Mariela Eripret
UMS PELAGIS	Hélène Falchetto
UMS PELAGIS	Auryane L'Haridon
DIRM NAMO	Lucie Trulla
DREAL BN	Julien Defenouillère
IGN	Thierry Blouin
SHOM	Fanny Lecuy
SHOM	Nathalie Leidinger
Université Brest	Laurence David
Université Brest	Iwan Le Berre
Ifremer Nantes	Jérôme Baudrier
Ifremer Brest	Michel Bellouis
Ifremer Brest	Thibaut Berrou
Ifremer Brest	Guillaume Clodic
Ifremer Nantes	Gaétane Durand
Ifremer Brest	Marie-Odile Gall
Ifremer Brest	Emeric Gautier
Ifremer Nantes	Clara Galland Hénaff
Ifremer Brest	Jean-François Le Roux
Ifremer Brest	Aziz Louarit
Ifremer Brest	Thomas Loubrieu
Ifremer Brest	Sophie Manceau
Ifremer Brest	Mathilde Pitel
Ifremer Brest	Erwann Quimbert
Ifremer Brest	Catherine Satra Le Bris
Ifremer Brest	Laure Simplet
Ifremer Brest	Julie Tourolle
Ifremer Brest	Mickael Treguer
Ifremer Brest	Mickaël Vasquez

## 1- Session Sextant

Les présentations sont en ligne sur le site de Sextant :  
<http://www.ifremer.fr/sextant/fr/web/guest/jadm2013>

En voici une synthèse

### **Faits marquants 2012 - 2013** (Catherine Satra Le Bris, Ifremer Brest)

- Au niveau de l'équipe : départ de Michel Bellouis en retraite remplacé par Catherine Satra Le Bris, départ de Julien Meillon, arrivée de Aziz Louarit pour un CDD de 10 mois, ouverture d'un poste vacant au cours du 2<sup>nd</sup> semestre 2013.
- Information sur le comité de suivi de Sextant, composé d'administrateurs locaux représentant les 4 départements de l'Ifremer et des développeurs.
- Sextant V5 sortie en janvier 2013 : mise à jour logicielle, mise à jour des guides et des formations, mise à jour de la plaquette et des marque-pages.
- Formations données (Utilisateurs, Administrateurs et Liferay) : 60 personnes formées.
- Participation à 4 conférences internationales et nationales ; participation à 4 réunions de projets européens ; communication auprès des étudiants.
- Statistiques : augmentation du nombre de métadonnées, de couches, d'utilisateurs et de visiteurs
- Conventions signées en 2012 : LIENSs La Rochelle, UMS Pelagis, Réserve Naturelle Marine de La Réunion, Photos anciennes.
- Conventions prévues en 2013 : PAMOLA (Patrimoine Mondial Lagonaire) Nouvelle-Calédonie, Photos anciennes (Nouvelle-Calédonie), renouvellement de la convention AAMP, mise en place d'une licence d'accès aux produits numériques du SHOM, pour le personnel Ifremer uniquement.
- Perspectives 2013 : ré-organisation des services wms publics, suivant les grandes thématiques marines, pour faciliter l'accès à la donnée et améliorer les temps de réponse ; rédaction des métadonnées de service ; ajout d'un bloc Sources dans le Geoviewer ; évolution du programme de statistiques ; évolution de l'export pdf des métadonnées et du Geoviewer.

### **Panorama des projets & données** (Erwann Quimbert, Ifremer Brest)

Quelques chiffres : 79 catalogues thématiques ; 3000 fiches de métadonnées représentant 6500 couches de données ; 95% des métadonnées « Inspiro/ISO » compatibles ; 16 sites Liferay actifs.

Nouveaux catalogues et projets 2012-2013 :

- niveau européen : CHARM3 ; Emodnet Chimie et Hydrographie ; PANACHE et VALMER ; Euroshell ; MyOcean ; Seadatanet2 ;
- niveau national : DCSMM ; Photos anciennes ; Granulats marins ; Surveillance littorale ; Prévimer ; Geocatalogue national (1200 métadonnées Ifremer moissonnées par le Géocatalogue. Un moissonnage hebdomadaire est fait par le Géocatalogue national, qui est lui-même moissonné par le portail européen Inspire).
- niveau régional et local : Observatoire PELAGIS ; PAMOLA Nouvelle-Calédonie ; Polmar La Réunion
- interne Ifremer : Environnement Profond

### **Les nouvelles fonctionnalités de Sextant 5** (Mickaël Treguer, Ifremer Brest)

Les nouveautés concernent le portail web, le catalogue, la visualisation et l'administration

- Portail web : nouvelle version Liferay 6.1.1 ; développement de trois nouveaux thèmes ; mise en place d'une cartothèque.
- Catalogue : nouvelle version de Geonetwork 2.10 ; thèmes Inspire dans les critères de recherche ; mise à jour automatique des listes de catégories et d'organismes ; gestion des

hiérarchies entre métadonnées ; administration des métadonnées directement depuis le catalogue.

- Geoviewer : nouvelle version de Mapfaces 2.0 améliorant la rapidité d'affichage ; mise en place d'un Geoviewer simplifié avec une interface modulaire et personnalisable ; mise en place d'un Geoviewer double permettant de comparer des jeux de données sur une même zone géographique (cas typiques des photos anciennes) ; étude pour un passage en vue 3D.
- Administration : amélioration du rapport de catalogue thématique, avec ajout de l'information de téléchargement ; possibilité de créer un rapport pdf de catalogue thématique personnalisé, listant les métadonnées.
- Etude pour le déploiement de Sextant sur les navires, permettant d'être interfacé avec Globe, logiciel de traitement et de visualisation des données océanographiques.

### **Geonetwork : saisie d'une fiche de métadonnées** (Abdelaziz Louarit, Ifremer Brest)

Rappel du rôle d'un administrateur de catalogue et démonstration en direct de saisie d'une métadonnée avec la nouvelle interface de Geonetwork.

### **Sites Web DCSMM/Photos anciennes/Sextant** (Catherine Satra Le Bris, Ifremer Brest)

Présentations des trois nouvelles interfaces

## **2- Questions-réponses :**

### **- Les métadonnées :**

Modèle de métadonnées :

Il peut être utile de créer un modèle de métadonnées, par exemple pour enregistrer un point de contact toujours identique. Pour cela, lors de la création d'une nouvelle métadonnée, dans « Type de fiche », cocher « Modèle ». Ce modèle sera disponible uniquement dans le catalogue thématique où il aura été créé. Les administrateurs centraux ont accès à tous les modèles.

Aperçu de la donnée : actuellement, l'image conserve la taille à laquelle elle a été chargée ; il est demandé de permettre le redimensionnement de l'image.

Diffusion de la métadonnée à une personne :

il faut donner le lien vers la fiche de métadonnée grâce à l'icône du petit maillon disponible sur la fiche en visualisation.

Les métadonnées Sextant ne sont pas obligatoirement Inspire. Dans ce cas elles ne peuvent pas être moissonnées par le Géocatalogue.

Le code Identifiant est indispensable pour être compatible avec la directive Inspire. Il permet d'identifier de manière unique la donnée. Il est composé du code FR, suivi du numéro de SIREN de l'organisme puis du code que l'on souhaite attribuer à la donnée. Dans le cas où un organisme n'a pas de code SIREN, l'identifiant étant obligatoire, il doit être rédigé ainsi <http://url/code>.

Certaines boîtes sont encadrées en rouge lors de la saisie des métadonnées : les champs sont obligatoires. D'autres boîtes apparaissent lors de la validation, par exemple :

- lorsque l'on ajoute une date, il faut obligatoirement ajouter une heure ;
- il faut obligatoirement cocher « Autres contraintes » dans les contraintes d'accès, lorsque l'on veut préciser les contraintes d'accès.

Quand une couche est mise à jour dans Sextant, il faut mettre à jour le nombre d'objets de cette nouvelle couche dans la métadonnée (onglet Information sur la représentation spatiale).

Une métadonnée peut être rédigée en plusieurs langues. Pour cela, dans l'onglet « Métadonnée », il faut cliquer sur « Autre langue », en bas de page, et valider. Lorsque l'on va ensuite dans les autres onglets, modifier la langue.

Il y aura une seule métadonnée mais qui sera en plusieurs langues.

Dans le fichier pdf, il faudrait associer au logo Sextant le/les logos de l'organisme qui ont fait la métadonnée. L'équipe Sextant est consciente que l'export pdf est à améliorer. Il pourrait être repris selon la présentation de GeoNetwork. Le logo Ifremer sera supprimé.

Pour la partie Source des métadonnées qui sera visible dans le Geoviewer, le logo de l'organisme peut être ajouté et sera alors visible.

La liste des organismes dans les critères de recherche du Catalogue est issue des champs Organisme des points de contact des métadonnées : penser à rédiger votre nom d'organisme toujours de la même façon en tenant compte de la casse et des acronymes, sinon, le nom apparaît pour chaque façon dont il est orthographié.

Les catégories dans Sextant :

En 2000, un document intitulé « Données géographiques de référence » a été réalisé en commun entre le SHOM et l'Ifremer. Les différentes catégories sont issues de ce travail. Elles sont utilisées dans la recherche dans l'onglet Catalogue, rubrique Quoi pour les thèmes Sextant.

D'autre part, Sextant a établi une correspondance entre les catégories du sujet issues de la norme ISO et les thèmes Inspire. Ces catégories et ces thèmes proviennent de listes fermées et internationales. Dans Sextant, le thème « Océans » est le thème choisit par défaut. Il est possible et souhaitable de choisir une autre thématique. En effet le thème « Océans » se rapporte à la colonne d'eau.

Il est impératif de choisir une et une seule thématique pour Sextant ET pour Inspire.

#### – **Symbologie des couches :**

Pour avoir la symbologie qui sera affichée à l'écran, il est possible d'envoyer 4 lyr pour 4 couches différentes ou pour 4 symbologies différentes.

On peut avoir plusieurs cas de figure :

une métadonnée – une couche

une métadonnée – une couche – plusieurs vues

une métadonnée – une couche + les enfants

C'est au géomaticien à aider le chercheur à organiser sa donnée.

#### – **Sites thématiques :**

Il n'y a pas de capacité maximale de site Liferay ; la limite doit être de l'ordre du raisonnable.

Nouveau site Sextant : C'est une société extérieure qui a refait l'ergonomie. Cela a engendré un coût mais le thème peut être réutilisé. Toutes les pages de l'ancien site seront reprises automatiquement, par contre l'organisation de la page d'accueil sera à revoir. Les vignettes du Catalogue et du Geoviewer présentes sur la page d'accueil peuvent être personnalisées en fonction du site thématique.

### 3- Session "Catalogues thématiques Sextant"

Les présentations sont en ligne sur le site de Sextant :  
<http://www.ifremer.fr/sextant/fr/web/guest/jadm2013>

#### **POLMAR La Réunion** (Iwan Le Berre, Université de Brest)

Réalisation d'un atlas de sensibilité aux pollutions du littoral de La Réunion : présentation de la méthodologie utilisée, de la collecte et de la structuration des données et de la diffusion numérique de l'atlas via un site Sextant ([http://www.ifremer.fr/sextant/fr/web/polmar\\_reunion](http://www.ifremer.fr/sextant/fr/web/polmar_reunion))

Question : Concernant l'implémentation du travail de l'Atlas de sensibilité du littoral de La Réunion dans Sextant, le catalogue a été créé en premier puis le site web.

#### **Granulats marins** (Laure Simplet, Ifremer Brest)

Étude globale visant à délimiter des zones de moindre contrainte pour l'extraction des granulats marins : présentation du projet, des différentes thématiques abordées et de la mise en place du site thématique Sextant (<http://www.ifremer.fr/sextant/fr/web/granulats-marins>)

#### **EUROHELL** (Mariella Eripret, CNC)

Comment combler l'écart entre la recherche et les producteurs afin de soutenir la production marine européenne de mollusques : présentation du projet, de la cartographie du secteur et de la mise en place du site Sextant (<http://www.ifremer.fr/sextant/en/web/euroshell>)

Question : Pour permettre depuis la page d'accueil d'effectuer un zoom sur les données en Italie, en Espagne et en France, il a été nécessaire de fournir des fichiers de contexte.

#### **MYOCEAN** (Thomas Loubrieu, Ifremer Brest)

Système européen d'analyse et de prévision de l'état des océans (paramètres physiques et bio-géochimiques de la colonne d'eau dans le domaine hauturier), candidat pour devenir la composante marine du service public Européen de surveillance pour l'environnement et la sécurité (GMES/Copernicus) : présentation de l'organisation des métadonnées, des données et de l'utilisation de Sextant (<http://www.myocean.eu/>)

Question : Les données de Modis sont incluses dans le site. Concernant les mises à jour en temps réel, Sextant a accès à la métadonnée de la donnée et à celle du service.

### 4- Session "Portails de nos partenaires"

Les présentations sont en ligne sur le site de Sextant

#### **DATA SHOM** (Nathalie Leidinger et Fanny Lecuy, SHOM)

[https://www.ifremer.fr/sextant\\_doc/sextant/sextant/jas\\_2013/jas\\_sextant2013\\_datashomfr.pdf](https://www.ifremer.fr/sextant_doc/sextant/sextant/jas_2013/jas_sextant2013_datashomfr.pdf)

#### **Geoportail national** (Thierry Blouin, IGN)

[https://www.ifremer.fr/sextant\\_doc/sextant/sextant/jas\\_2013/jas\\_sextant2013\\_IGN-GPP3.pdf](https://www.ifremer.fr/sextant_doc/sextant/sextant/jas_2013/jas_sextant2013_IGN-GPP3.pdf)