



JOURNEE "ADMINISTRATEURS SEXTANT"

18 JUIN 2015

IFREMER, CENTRE DE BRETAGNE, SALON DE L'OCEAN

Compte-rendu rédigé par Catherine Satra Le Bris

Participants

AAMP	Sonia Carrier
AAMP	Antoine Forget
AAMP	Elodie Giacomini
AAMP	Steven Piel
AAMP	Frédéric Quemmerais
BRGM	Etienne Taffoureau
Cedre	Sylvie Ravailleau
CEREMA	Marion Messenger
CEREMA	Nathalie Metzler
CLS	Karen Cordier
CNRS Roscoff	Mark Hoebeke
CRPMEM Bretagne	Rémi N'guyen Van
DCNS	Nina Tanguy
France Energies Marines	Kelly Cayocca
INSTM (Tunisie)	Sabrina Drira
LIENSs	Cécilia Pignon-Mussaud
MEDDE	Olivier Dissard
Terra Maris	Matthieu Le Tixerant
Titellus	François-Xavier Prunayre
Ifremer Nantes	Jérôme Baudrier
Ifremer Nantes	Anne Pellouin - Grouhel
Ifremer Nantes	Paul Sorin
Ifremer Nouvelle-Calédonie	Benoît Soulard
Ifremer Port en Bessin	Marie-Laure Cochard
Ifremer Océan Indien	Edouard Collin
Ifremer Océan Indien	Sandra Faure
Ifremer Océan Indien	Michel Ropert

Ifremer Brest	Touria Bajjouk
Ifremer Brest	Catherine Borremans
Ifremer Brest	Florence Conquet
Ifremer Brest	Fabienne Daures
Ifremer Brest	Julie Duchêne
Ifremer Brest	Marie-Odile Gall
Ifremer Brest	Jean-François Le Roux
Ifremer Brest	Benoit Loubrieu
Ifremer Brest	Thomas Loubrieu
Ifremer Brest	Julien Meillon
Ifremer Brest	Eric Moussat
Ifremer Brest	Jacques Populus
Ifremer Brest	Erwann Quimbert
Ifremer Brest	Catherine Satra Le Bris
Ifremer Brest	Mickael Treguer
Ifremer Brest	Mickaël Vasquez
Ifremer Brest	Céline Vignot

Les présentations sont en ligne sur le site de Sextant : <http://sextant.ifremer.fr/fr/web/sextant/les-ressources-documentaires/journees-des-administrateurs/jadm2015>

En voici une synthèse

1. SESSION SEXTANT

FAITS MARQUANTS 2014-2015

- Au niveau de l'équipe : Aziz Louarit a terminé son CDD en août 2014 ; Erwann Quimbert est revenu à temps complet sur les activités Sextant au 1^{er} janvier 2015.
- Comité de suivi Sextant : le comité constitué de la cellule centrale et d'administrateurs locaux de Sextant se réunit 2 fois par an, les comptes-rendus sont envoyés à l'ensemble des administrateurs ; l'Aamp a rejoint le comité en 2013, par convention. Le comité ne s'est pas réuni depuis mars 2014. La maquette de la version 6 a été présentée à un comité élargi en février 2015.
- Statistiques : augmentation du nombre de visiteurs, de visites du site web ; 106 catalogues thématiques ; 4500 fiches de métadonnées publiques pour environ 7000 couches.
- Conventions en cours :
 - ✓ La Réunion
 - REMATA – Préfectures de Réunion, Mayotte et TAAF - 2014-2016
 - Réserve Nationale Marine de la Réunion - 2013-2015
 - Kelonia, observatoire des tortues marines - 2014-2016
 - Globice, association pour le suivi des cétacés - 2014-2016
 - Université de La Réunion, projet Megafaune - 2015-2017
 - ✓ Nouvelle-Calédonie
 - PAMOLA - Patrimoine Mondial Lagonaire de Nouvelle-Calédonie – Gouvernement Calédonien, Collectivités territoriales et Conservatoire des Espaces Naturels - 2013-2015
 - ✓ Métropole
 - LIENSs – Laboratoire Littoral, Environnement et Société, unité mixte de l'université de La Rochelle et du CNRS – 2012-2016
 - Observatoire PELAGIS – unité mixte de service de l'université de La Rochelle et le CNRS – 2013-2017
 - Agence des aires marines protégées – 2013-2017
 - Planification des EMR - CEREMA - renouvellement annuel
 - MEDDE pour la DCSMM et Granulats marins – renouvellement annuel
- Formations données en 2014, à Brest et La Réunion (Utilisateurs, Administrateurs niveau débutant et niveau avancé) : 33 participants. Plusieurs sessions à venir à l'automne 2015 et printemps 2016.
- Participation à 3 colloques nationaux (Conférence francophone ESRI, octobre 2014 ; Journée national Inspire, novembre 2014 et Pôle Inside du BRGM, novembre 2014) et à la conférence internationale INSPIRE, Mai 2015 (Lisbonne).
- Services OGC : organisation des données dans plusieurs services WMS de visualisation et mise en place progressive de services WFS de téléchargement (liste sur l'onglet [Services OGC](#)) ; utilisation des services CSW de catalogue pour le moissonnage vers le Geocatalogue national et la plateforme Open Data.
- Nouveau look des pages HTML des métadonnées publiques de Sextant, permettant d'attribuer un DOI aux jeux de données (76 jeux de données déclarés avec un DOI). Ces pages sont générées automatiquement et

indexables par les moteurs de recherche. Elles permettent une citation dans les références bibliographiques, un lien vers Archimer et vers l'annuaire. La liste des pages est à l'adresse suivante : <http://sextant.ifremer.fr/record/liste.htm>.

- Mise en exploitation de la version 6 en cours : nouvelle technologie et nouvelle interface à venir.

PANORAMA DES PROJETS ET DES DONNEES

Catalogues pour lesquels il y a eu de l'activité en 2014-2015 :

- niveau européen : SeaDataNet, MyOcean, Emodnet, MedSeaCheckPoint, Panache (observatoire des oiseaux marins) et Valmer (évaluation des services écosystémiques)

- niveau national : DCSMM, DCE, SISMER, Photos anciennes, Surveillance littorale, Planification des énergies marines renouvelables, Atlas des espèces benthiques,

- niveau régional : Atlas des règlementations des pêches, PELAGIS, Océan Indien, Réserve nationale marine de la Réunion, Atlas de la pêche palangrière en océan Indien, Nouvelle-Calédonie,

SEXTANT V6 ET LES FUTURES EVOLUTIONS

- Mise en exploitation de la v6 pour validation en juin, réelle mise en exploitation prévue en septembre 2015 (url de validation : <http://sextant.ifremer.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search>), sous forme d'une API pouvant intégrer tout site web existant.

- Nouvelle technologie : Geonetwork 3 pour le catalogue et OpenLayers 3 pour la visualisation. Utilisation de la technologie Bootstrap qui permet une adaptation des contenus à tout support multimédia.

- Au niveau du Catalogue : nouvelle interface de recherche et de résultat, avec une recherche à facette intégrée ; nouvel éditeur de métadonnée et nouvelle version de la norme ISO 19115-3.

- Au niveau du Geoviewer : nouvelle interface, téléchargement des couches possible depuis le Geoviewer, outil d'annotation et d'impression intégrant les annotations, outil de filtre sur les noms des couches présentes dans l'arborescence et de sélection exclusive par bouton radio (une seule couche affichée à la fois).

- Au niveau du Panier : nouvelle interface, validation obligatoire des contraintes d'utilisation avant téléchargement.

- Utilisation de QGis Server pour la génération des services web de visualisation (WMS), génération de flux tuilés (WMTS) pour les gros volumes d'images et de flux pour les fichiers grillés type NetCDF (NcWMS).

- Mise en place de protocoles WPS (Web Processing Service) pour intégrer des traitements en ligne via le Geoviewer : extraction de données suivant un critère bathymétrique, calcul géomorphologique sur les MNT.

- Tests et évolutions en cours : intégration d'un globe virtuel, avec possibilité d'utiliser ses propres MNT ; filtre sur les données attributaires dans le Geoviewer ; affichage des données d'observation via le protocole SOS.

EVALUATION DE LA MISE EN ŒUVRE D'INSPIRE, VIA LE GEOCATALOGUE NATIONAL

Présentation par Olivier Dissard, MEDDE/CGDD/DRI/MIG et Etienne Taffoureau, BRGM

Partage des données : où en est-on ?

Le rapportage Inspire est partie intégrante de la réglementation. Il a lieu tous les trois ans et se base intégralement sur le Géocatalogue national pour les métadonnées ayant un thème Inspire. En 2015, la priorité de l'évaluation est qu'un maximum de données soit consultable et téléchargeable.

Chaque année, le nombre de métadonnées double. Cependant seulement 35% des données sont consultables et téléchargeables (indicateur Nsi2), ce devrait être au moins 80% (objectif fixé par la France). Il s'avère que les acteurs français sont en retard dans la mise en œuvre des services de consultation et timides dans celle des services de téléchargement.

L'Ifremer est un des établissements publics les plus actifs par le nombre de métadonnées en ligne et le plus dynamique en publication, avec néanmoins une marge de progression sur le téléchargement des données.

Le Géocatalogue national

Le [Géocatalogue national](#) est au cœur des infrastructures de données spatiales françaises, en relation avec les IDG régionales et thématiques et les plateformes nationales et européennes.

Dans la procédure du rapportage, une donnée est considérée comme accessible si elle contient une référence à un service dans sa métadonnée ou si sa métadonnée est associée à une métadonnée décrivant un service de téléchargement et de consultation, selon des règles d'écriture bien précises. Pour l'Ifremer, les services de consultation (WMS) sont bien référencés via des métadonnées de services. Au niveau des services de téléchargement les protocoles sont bien décrits dans les métadonnées mais les règles de nommage ne sont pas en totale conformité avec ce qui est attendu par le rapportage. L'Ifremer utilise principalement, et en complément des protocoles WFS, WCS et Download, le protocole File qui n'est pas pris en compte dans le calcul de l'indicateurs NSi2.

Le nouveau site éditorial du Géocatalogue sera mis en ligne durant l'été 2015, pour une mise en valeur plus importante des contenus et des partenaires. La réalisation d'un tableau de bord est prévue début 2016.

OPEN DATA : OUVERTURE DES DONNEES SUR LA PLATEFORME DATA.GOUV.FR

Présentation par Julien Meillon, Ifremer Brest, IDM/SISMER

Suite à la création de la « Licence Ouverte / Open Licence » par la mission Etalab du gouvernement, et la mise en place du portail de diffusion des données ouvertes, data.gouv.fr, le groupe de travail OGC OD a émis des recommandations pour diffuser les données géographiques ouvertes via cette plateforme, en s'appuyant sur les IDG existantes.

Ainsi un mécanisme automatisé permet de rendre visibles sur data.gouv.fr, les données ouvertes présentes sur Sextant. Pour cela, les données doivent être téléchargeables par le public et via un protocole WFS. Ainsi, 38 jeux de données sont actuellement adossés au compte Ifremer sur le portail.

OUTIL DE MISE EN FORME DE TABLEAU DE BORD SUR LES METADONNEES

Présentation par Erwann Quimbert, Ifremer Brest, IDM/SISMER

Utilisation du logiciel Banana, permettant de mettre en place des tableaux de bord sur le web, à partir du contenu des métadonnées. Les informations sont analysées et représentées sous forme de diagrammes, reliés les uns aux autres.

L'application est actuellement utilisée pour le projet [MedSeaCheckPoint](#). A terme, elle sera déployée et configurée pour le catalogue Sextant et les catalogues thématiques qui en feront la demande.

Cette application est actuellement mise en œuvre par l'Agence européenne de l'environnement dans le cadre du rapportage Inspire auprès des Etats membres.

3. SESSION CATALOGUES THEMATIQUES

LE PROJET EUROPEEN EMODNET MEDSEA CHECKPOINT

Présentation par Eric Moussat, Ifremer Brest, IDM/SISMER

(<http://www.emodnet-mediterranean.eu/>)

Ce projet a pour objectifs d'évaluer la qualité des systèmes de surveillance actuels sur le bassin méditerranéen, en fonction de leur accessibilité, disponibilité, utilisation, fiabilité. Un mécanisme d'évaluation est mis en place pour évaluer les manques en matière de données et d'infrastructures de données, suivant 7 grandes thématiques. Sextant est utilisé pour cataloguer et évaluer l'ensemble des systèmes suivant les critères de qualité utiles à chaque thématique.

SEXTANT DANS LE PACIFIQUE

Présentation par Benoît Soulard, Ifremer Nouméa, LEAD

(http://sextant.ifremer.fr/fr/web/nouvelle_caledonie)

Présentation des projets cartographiques, développés par Ifremer Nouvelle-Calédonie, unité de recherche Lagons, Ecosystèmes et Aquaculture Durable (LEAD). 5 catalogues et 3 sites web : UR Nouvelle-Calédonie, projet INDES0, projet PAMOLA.

ACTUALISATION DU SITE DCSMM AVEC LES DISPOSITIFS DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE

Présentation par Jérôme Baudrier, Ifremer Nantes, DYNECO/VIGIES

(<http://sextant.ifremer.fr/fr/web/dcsmm>)

Mise à jour des catalogues dédiés à la DCSMM avec la description des dispositifs de surveillance et mise en place progressive des liens vers la visualisation des résultats.

ATLAS DE LA REGLEMENTATION DES PECHEES EN BRETAGNE

Présentation par Fabienne Daurès, Ifremer Brest, UEM, et Matthieu Le Tixerant, TerraMaris

(<http://sextant.ifremer.fr/fr/web/crpmem>)

Mise en place d'un atlas interactif pilote sur la Bretagne pour la diffusion de l'information sur la réglementation des pêches maritimes.

PHOTOS ANCIENNES : NOUVEAUX SERVICES, NOUVEAU PORTAIL DE DIFFUSION

Présentation par Julien Meillon, Ifremer Brest, IDM/SISMER

(<http://sextant.ifremer.fr/fr/web/photos-anciennes-littoral/>)

Nouvelle interface pour le site web des photos anciennes et nouveau protocole de diffusion des images par flux tuilé (WMTS), permettant un affichage plus rapide des photos. Trois types de recherche et d'accès aux photos : par le catalogue des métadonnées, directement par département outre-mer et métropole, et par zones remarquables avec un outil de comparaison hier-aujourd'hui.