



Le 07 mars 2012

COMPTE RENDU DE RÉUNION		
Rédacteurs : Animateurs du GT Littoral Entités : BRGM/OCA, GIP ATGeRi/PIGMA		
Objet : [PIGMA] Groupe de Travail Littoral n°4		
Date : 15 février 2012	Lieu : Bordeaux, GIP ATGeRi	
Participants :		
PAQUIGNON	Guillaume	AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES
AYACHE	Bruce	BRGM / OCA
HOAREAU	Anaïs	BRGM / OCA
MALLET	Cyril	BRGM / OCA
WEBER	Ludovic	CASAGEC
ARNAUD	Georges	CETE SUD OUEST
CORNEN	Yann	CONSEIL GENERAL DES PYRENEES ATLANTIQUES
LATORRE	Pascal	CONSEIL REGIONAL AQUITAINE
KISIELEWSKI	Isabelle	CONSERVATOIRE DU LITTORAL
QUEYROI	Laurent	CONSERVATOIRE DU LITTORAL
BUISSIERE	Thierry	DDTM DE LA GIRONDE
RAVARD	Pierre	DDTM DES LANDES
BALLAN	Eric	DREAL AQUITAINE
CURRIT	Christophe	DREAL AQUITAINE
DARDILLAC	Jean Yves	DREAL AQUITAINE
PEDELABORDE	Isabelle	DREAL AQUITAINE
LAFON	Virginie	GEO TRANSFERT
MANEUX	Eric	GEO TRANSFERT
LAQUERRE	Marion	GIP ATGERI / PIGMA
GUEGUEN	Arnaud	GIP LITTORAL AQUITAIN
LE BRAS	Claire	GIP LITTORAL AQUITAIN
LE VAN KIEM	Michel	GRAND PORT MARITIME DE BORDEAUX
MAS	Julien	GRAND PORT MARITIME DE BORDEAUX
ABADIE	Philippe	IGN
DAUBET	Béatrice	ONF
LANGEVIN	Anne Laure	SIBA
Absents :		
Diffusion : Espace du groupe de travail sur www.pigma.org		

RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS

1 – Présentation générale

(accueil par Cyril MALLET, BRGM, Observatoire de la Côte Aquitaine et Marion LAQUERRE, GIP ATGeRi, PIGMA)

Présentation de l'ordre du jour du Groupe de Travail et tour de table des participants.

Rappel des précédents groupes de travail sur le Littoral :

- 1) Submersion marine
- 2) Usage LIDAR
- 3) Ouvrages de protection

L'objectif de cette nouvelle rencontre du groupe de travail est de présenter les actions en cours sur la région et d'identifier les besoins de la communauté en matière de données topobathymétriques.

2 – Interopérabilité des métadonnées littorales en Aquitaine et mise en place d'une photothèque

(présentation de Bruce AYACHE, BRGM/Observatoire de la Côte Aquitaine)

a) Géosource

Évolution du Géosource de l'Observatoire de la Côte Aquitaine (OCA).

Les catalogues PIGMA et OCA se moissonnent correctement et PIGMA pourra désormais servir d'entrée directe pour les métadonnées partenaires de l'OCA (jusqu'à présent récoltées par OCA et intégrées dans leur catalogue).

Le catalogue est également connecté à la base documentaire du BRGM afin de récupérer directement les références bibliographiques en lien avec le littoral.

PIGMA et OCA travaillent à l'élaboration d'un formulaire de saisie des métadonnées simplifié.

b) Outil carto OCA

Le SIG de l'OCA est en réorganisation. Les fiches métadonnées et leur intégration sous Géosource suivra ainsi que la mise à jour de la partie cartographique du site de l'OCA.

De plus, un visualiseur Littoral est en cours de mise en place sur les outils PIGMA en collaboration entre l'équipe de l'OCA et l'équipe PIGMA. Dans un premier temps seront disponibles (dans un 1^{er} temps pour la sphère publique uniquement) les données de l'atlas du GIP Littoral Aquitain sur la Stratégie de Gestion du Trait de Côte. Ces données sont amenées à être complétées par d'autres couches. Cet outil devrait être disponible d'ici quelques semaines.

c) Photothèque

A la demande de ses partenaires, l'OCA s'organise pour mettre en place une photothèque sur son site internet. L'objectif est de mettre à disposition du public des albums de photos obliques, des photos plus sensibles seront diffusées sur l'accès réservé.

4 – Energies marines

(présentation de Claire LE BRAS, GIP Littoral Aquitain)

Une étude coordonnée et financée par le Conseil Régional d'Aquitaine et dont la maîtrise d'ouvrage a été confiée au GIP Littoral Aquitain a été lancée fin 2011 afin d'évaluer le gisement en énergies marines renouvelables sur la façade aquitaine. Elle couvre toute la façade littoral jusqu'à 12 miles en mer, le Bassin d'Arcachon, l'estuaire de la Gironde (jusqu'à Bordeaux) et l'estuaire de l'Adour.

Cette étude sur les potentiels géographiques et technologiques s'articule autour des trois phases suivantes :

- Phase 1 : Etablissement d'une base de données ressources et contraintes,
- Phase 2 : Adéquation ressources et technologies. Scénarios de déploiement,
- Phase 3 : Analyse des besoins en mesures et données complémentaires.

Si les données brutes tarifées ne pourront pas être diffusées, les données cartographiques et la base de données ressources et contraintes sera visualisable et mise à disposition des partenaires de l'étude sur les outils PIGMA.

Les résultats de cette étude devraient être rendus fin juin, mi-juillet 2012.

5 – Infolittoral

(présentation d'Eric MANEUX, GéoTransfert)

Présentation du projet INFOLITTORAL et de l'avancement des travaux (cf présentation jointe).

Après une étude des besoins utilisateurs menée en 2011, 4 thèmes sur lesquels vont être développés des services ont été sélectionnés :

- habitats naturels,
- trait de côte
- qualité des eaux
- bathymétrie, submersion marine et sédimentologie 3D.

Les livrables du projet seront de 2 formes :

- des démonstrateurs opérationnels,
- des fiches produits.

Il a été précisé qu'Infolittoral proposera des services types en termes de suivi du littoral par télédétection spatiale. Infolittoral n'a pas acheté les images spatiales brutes ; celles-ci ont été mises à disposition par les partenaires industriels et ne pourront donc pas être diffusées à la communauté.

Par contre, la cartographie issue du traitement et de l'analyse de ces données brutes pourra être diffusée à la communauté.

Infolittoral a veillé à ce que les formats des produits soient compatibles avec la majorité des outils utilisés par la communauté (GéoTIFF, shapefiles...) et veillera à ce que leur catalogue de métadonnées soit interopérables avec ceux de PIGMA et de l'OCA.

Une restitution à la communauté existante en Aquitaine est prévue en fin de projet afin de présenter les services créés.

Cette présentation a été complétée :

- des perspectives d'avenir du projet, notamment en termes de possibilités d'images : SPOT, Formosat-2, et bientôt Pléiades (à noter que Arcachon est un site atelier retenu pour la validation des produits pléiades) ;
- d'une information sur deux autres projets : DDUST (cartographie de la végétation de dune) et BALIST (inversion bathymétrique des petits fonds).

6 – Submersion marine

(présentation de Cyril MALLET, BRGM, Observatoire de la Côte Aquitaine)

Présentation des travaux du BRGM pour la caractérisation de l'aléa submersion marine pour la définition des PPRL.

Les données topo et bathymétriques issues de ces travaux devraient être mises à disposition de la sphère publique.

Pierre RAVARD (DDTM40) souligne les nombreuses difficultés rencontrées lors de la caractérisation de cet aléa : les données altimétriques en zone côtière jusqu'alors disponibles ne sont notamment pas assez fines pour pouvoir faire cette cartographie. Il faudrait plus de données topographiques pour pouvoir avoir une idée plus précises des ouvrages et des zones basses en général. Les produits IGN ou radar (Intermap) utilisés à l'heure actuelle ne sont pas suffisamment précis pour permettre ce type de travaux.

7 – Orthophotographies littorales

(discussion générale)

Les remarques de Pierre RAVARD (DDTM40) sur les données topographiques disponibles amènent le groupe de travail à aborder le sujet de l'orthophotographie littorale 2011.

Le marché de production de l'ortholittoral 2011 a été remporté par Interatlas pour le lot 1 (Méditerranée) et Aérodata pour le lot 2 (Manche, Mer du Nord et Atlantique), ce lot 2 est encore en cours. Les premiers clichés ont été pris en août 2011 sur la côte aquitaine. L'intégralité de la côte Aquitaine n'a cependant pas été couverte durant cette première année de prises de vue, le calendrier étant tributaire des contraintes et des spécificités liées à la météo et aux marées.

Ce produit Ortholittoral est un produit sous la maîtrise d'ouvrage MEDDTL et n'est donc pas un produit IGN. L'IGN produit quant à lui Litto3D qui est un produit SHOM (pour la partie maritime) et IGN (pour la partie terrestre). A savoir que les temps de production étant très différents pour les 2 domaines (terrestre et maritime), initialement le SHOM et l'IGN devaient procéder aux levés en même temps, mais cela n'a pu être le cas. D'autant plus que la partie terrestre a été financée en avance de phase par le MEDDTL à la suite de Xynthia.

Au final, la livraison de la partie terrestre est prévue pour l'été 2012. Il existe d'ores et déjà pour ce produit un conventionnement DREAL Aquitaine - IGN, permettant à l'intégralité de la sphère publique d'accéder au produit.

Par ailleurs l'IGN procédera aux prises de vues aériennes en vue d'actualiser les orthophotos départementales couleurs et infra-rouge sur l'ensemble des départements de la région courant 2012. Ces données pourraient être disponibles à partir de fin 2012 ou dans le courant du premier trimestre 2013 en fonction des départements. Les modalités d'accès à ces données pour les partenaires PIGMA seront précisées ultérieurement.

Il apparaît donc que des relevés et des prises de vue pour des commandes différentes sont réalisés sur une même période (2011-2012) mais suivant des plannings différents sur la région.

Philippe ABADIE (IGN) propose d'envoyer aux membres du groupe de travail un récapitulatif des actions en cours concernant Litto3D et les orthophotos départementales.

8 – Retour sur les Journées des Observatoires du Trait de Côte

(présentation de Cyril MALLET, BRGM, Observatoire de la Côte Aquitaine)

Les journées des Observatoires du Trait de Côte avaient pour ambition de rassembler l'ensemble des acteurs impliqués dans le suivi de l'évolution du trait de côte en France, afin de favoriser les interactions et échanges et d'améliorer la visibilité à l'échelle nationale des actions entreprises à des échelles locales à régionales. Y a été exprimé la volonté du MEDDTL de mutualiser et de coordonner le plus possible les actions sur le sujet.

Les diaporamas seront prochainement disponibles sur internet dont le lien sera communiqué sur la plateforme PIGMA et le site de l'Observatoire de la Côte Aquitaine.

9 – Photographies anciennes du littoral aquitain

(présentation de Cyril MALLET, BRGM, Observatoire de la Côte Aquitaine)

SEXTANT met à disposition de la sphère publique des photographies aériennes anciennes de l'IFREMER, du SHOM et de l'IGN.

L'OCA disposant d'un certain nombre de ces photographies anciennes (tirages argentiques ou données numériques) a la possibilité de les mettre à disposition de la communauté.

Actuellement, une stagiaire travaille à l'inventaire et à l'organisation de ces données et étudie les indicateurs qui pourraient faire l'objet d'une analyse diachronique grâce à ces données.

L'OCA propose donc au groupe de travail de faire remonter les besoins en termes de suivi.

L'ONF cite l'exemple des blockhaus qui sont un bon indicateur pour le suivi de l'évolution du trait de côte (ils sont relativement stables en XY). Actuellement, le recensement fait état de près de 700 ouvrages rien que pour la première ligne de défense, sans compter les ouvrages sous l'eau.

Philippe Abadie (IGN) élargit le sujet en rappelant la politique de l'IGN en matière de photographies anciennes : il existe sur le géoportail des photographies anciennes (orthoréférencées ou non) qui peuvent être visualisées et/ou téléchargées (ou étant disponibles au cout de la mise à disposition sur support physique uniquement).

Peuvent aussi être envisagées des images géoréférencées et mosaïquées constituant un service payant de façonnement à la demande (de l'ordre de 100€ par photo).

10 – Discussion autour des besoins mutualisés de données topographiques et bathymétriques

(discussion animée par Cyril MALLET, BRGM, Observatoire de la Côte Aquitaine)

La question est de savoir quels sont les besoins aquitains en termes de données topographiques et bathymétriques ?

Il a été évoqué par plusieurs intervenants au cours des débats, la nécessité de disposer de ces données topographiques et bathymétrique selon une bonne précision (études PPR, etc.).

Une enquête sera prochainement proposée aux participants du groupe de travail afin d'identifier plus précisément les besoins et d'introduire une discussion sur l'éventualité d'une commande mutualisée de telles données.

11 – Questions diverses

Une prochaine réunion du GT Littoral de PIGMA devrait être organisée avant juillet 2012.

Action	Responsable	Délai	Soldé
Visualiseur adapté au contexte littoral sur www.pigma.org	OCA / PIGMA	Quelques semaines	
Enquête sur les besoins en données topographiques et bathymétriques	OCA / PIGMA	D'ici le prochain GT Littoral	