

Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard

Compte-rendu de la réunion du **Conseil scientifique** du 12 juin 2013

Caen, Conservatoire du littoral (1bis rue Pémagnie)
14h00-17h15

Présents :

Membres du Conseil Scientifique : E. Caillot (RNF), S. Costa (Université de Caen), B. Ezvan (SHOM), V. Guyet-Grenet (CSLN), B. Laignel, E. Langlois et S. Le Bot (Université de Rouen), F. Marin (Université du Havre), D. Maton (BRGM Picardie), Y. Mear (INTECHMER), D. Pennequin (BRGM Haute-Normandie), A. Roche (CETMEF), T. Ruellet (remplaçant d'A. Meirland, GEMEL Picardie), C. Zambettakis (CBN Brest)

Autres participants : J.C. Dauvin (Université de Caen), A. Henaff (Université de Brest), S. Renard (Conservatoire du Littoral), M. Rocroy (Université Paris VI)

Cellule d'animation du ROLNP : N. Pfeiffer, N. Sauli

Excusés :

C. Aulert (AAMP), S. Desruelles (Université d'Amiens), P. Hacquebart (GEMEL Normandie), P. Housset (CBN), A. Meirland (GEMEL Picardie), I. Rauss (Conservatoire du Littoral), S. Simon (CSRPN HN)

Ordre du jour :

- **Point d'informations générales**
 - 1.1. Avenir du ROLNP : renouvellement de la convention cadre
 - 1.2. Données et partenariats
- **Présentation des actions réalisées ou en cours**
 - 2.1. Appel à projets
 - 2.2. Etude suivi pérenne
 - 2.3. Centre de ressources
- **Actions 2013-2014**
 - 3.1. Atlas cartographique selon la méthodologie RESPONSE
 - 3.2. Lettre Côtes et mer n°5
 - 3.3. Séminaire scientifique
 - 3.4. Newsletter

Documents joints :

- Diaporamas de présentation des résultats des 3 études menées dans le cadre de l'appel à projets du ROLNP
- Diaporama sur l'avancement de l'étude « Proposition d'une stratégie de suivi fiable, homogène, récurrent et pérenne du littoral normand et picard »
- Note de présentation de la méthodologie RESPONSE

1. Point d'informations générales

1.1. Avenir du ROLNP : renouvellement de la convention cadre

La convention cadre qui institue le ROLNP arrive à échéance le 30 septembre 2013. Elle va être reconduite dans les mêmes termes pour trois années supplémentaires, dans l'attente de la création d'une structure ad-hoc, que le contexte législatif et budgétaire ne permet pas aujourd'hui.

1.2. Données et partenariats

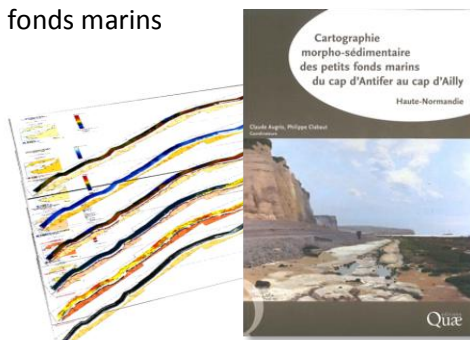
Les partenariats et marchés suivants viennent d'être réceptionnés :

- **Cartes morpho-sédimentaires des petits fonds marins du cap d'Antifer au cap d'Ailly – partenariat IFREMER**

Afin de pouvoir bénéficier d'un état de référence des petits fonds marins sur l'ensemble de la Haute-Normandie, le ROLNP a collaboré avec l'Ifremer pour valoriser le programme de cartographie géologique mené en 2006 entre le cap d'Antifer et le cap d'Ailly. Ce programme complète les connaissances acquises régulièrement depuis 1988 sur le secteur voisin de Dieppe - Le Tréport. Les résultats, inédits, sont présentés sous forme de six cartes à l'échelle 1/20 000^e et d'un livret d'accompagnement :

- morphologie du substratum rocheux,
- morpho-bathymétrie,
- morphologie,
- Images acoustiques,
- formations superficielles
- épaisseur des sédiments meubles

Cartes disponibles auprès de l'Ifremer.



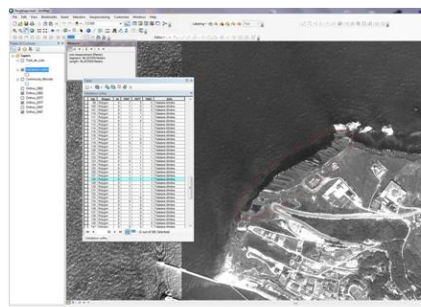
- **Marché d'orthorectification des photographies aériennes anciennes**

Ce projet, lancé en fin d'année 2011, met à disposition trois mosaïques d'images aériennes orthorectifiées pour les années 1947, 1977 et 1982, assorties de leurs MNT respectifs.

La méthode utilisée fournit une exactitude de l'ordre de 1m pour les années 1977 et 1982 et de l'ordre de 2m pour l'année 1947, par rapport à la BD ORTHO IGN 2010 pour l'aérotriangulation.

Ces éléments géographiques seront intégrés sur le portail web sous la forme de services cartographiques, avec leurs métadonnées.

Pour toute information concernant ces données, contactez Arnaud Thulie, le géomaticien du ROLNP (a.thulie@conservatoire-du-littoral.fr).



2. Présentation des actions réalisées ou en cours

2.1. Appel à projets

Présentation des résultats des travaux menés dans le cadre de l'appel à projets 2012-2013 lancé par le ROLNP. Cet appel à projets visait à promouvoir des travaux exploratoires sur les thématiques du ROLNP, avec une forte dimension pluridisciplinaire et collaborative.

Voir diaporamas en pièces jointes.

- **Etat de la colonisation des décapodes invasifs du genre *Hemigrapsus* sur le littoral normand-picard**
Porteur du projet : Jean-Claude DAUVIN (Université de Caen Basse Normandie, laboratoire M2C - UMR 6143)
Structures associées : CSLN et GEMEL Picardie
- **Tri sédimentaire et biologique sur fond sableux en zone côtière**
Porteur du projet : François MARIN (Université du Havre, laboratoire LOMC - UMR 6294 CNRS, LABEX EMC3)
Structures associées : Université de Caen (M2C - UMR 6143 CNRS), Université du Havre (laboratoire LEMA, EA 3222) et CSLN
- **Dynamique du cordon de galets du Hourdel. Interactions sédimentation-végétation**
Porteur de projet : Sophie LE BOT (Université de Rouen, laboratoire M2C - UMR CNRS 6143)
Structures associées : Université de Caen Basse-Normandie (UMR 6554 LETG – GEOPHEN), Université de Rouen (EA 1293 ECODIV), GEMEL Picardie, Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard, Conservatoire Botanique National de Bailleul

2.2. Etude technique pour la proposition d'une stratégie de suivi fiable, homogène, récurrent et pérenne du littoral normand et picard et identification des zones de suivis renforcés

Résumé par M. Alain Henaff de la réunion du groupe de suivi de l'étude qui s'est tenue le matin même et notamment des grandes lignes de la méthodologie employée (Cf diaporama).

L'étude est à mi-parcours (3 mois sur 6), les résultats sont attendus pour septembre 2013. L'objectif de ce travail est d'obtenir des informations sur la totalité des régions et faire ressortir les secteurs nécessitant des suivis spécifiques pour les 10 ans à venir.

2.3. Centre de ressources

Point d'avancement du centre de ressources, en ligne sur www.rolnp.fr. Celui-ci sera composé de :

- Un catalogue de métadonnées – *réalisé (alimentation en continue)*
- Un annuaire des acteurs + un annuaire des producteurs de données – *fiches en cours de validation*
- Un catalogue de références bibliographiques – *à venir*

La cellule d'animation du ROLNP a bénéficié du renfort de Marion Brosseau pendant 6 mois pour initier la démarche.

Catalogue de métadonnées

22 structures ont été contactées dans le cadre de la Stratégie métadonnées du ROLNP, dont l'ensemble des membres du CS.

Pour les structures n'ayant pas déjà leur propre catalogue de métadonnées, un état des lieux des données disponibles a été réalisé et un appui technique à la rédaction des fiches métadonnées a été apporté (réalisé ou en cours).

Pour les structures ayant déjà un catalogue de métadonnées ou reversant leurs métadonnées à des catalogues nationaux, un référencement de ces catalogues a été réalisé, lorsqu'ils étaient interopérables :

- les serveurs externes tels que Sextant, le SHOM et le Geocatalogue National sont interrogeables et requêttables par mot clé et par emprise géographique.
- d'autres comme le celui des Aires Marines Protégées et le BRGM ont fait l'objet d'une demande spécifique et devraient être ouverts au référencement d'ici l'été.
- celui de la Base d'Observation et de Suivi des Côtes (BOSCO) ainsi que GeoNormandie nécessitent un temps complémentaire lié à des problèmes d'interopérabilité.

Aujourd'hui le catalogue de métadonnées contient environ 150 fiches. Conformément à INSPIRE, elles répondent à une volonté de diffusion de l'information à un large public sur le portail web du ROLNP et sont consultables depuis les serveurs référençant notre base de données.

Cette démarche se poursuit, animée par Arnaud Thulie.

Charte partenariale

Afin d'encadrer la démarche métadonnées et fixer les modalités de mise à disposition des informations entre le ROLNP et son réseau de partenaires techniques, une charte partenariale a été élaborée.

Cette charte a été proposée à l'ensemble des structures ayant entamé leur démarche métadonnée et sera proposée à l'ensemble des membres du Conseil scientifique.

⇒ Les membres du Conseil scientifique qui ne l'ont pas déjà été seront sollicités pour signer la charte partenariale du ROLNP.

Annuaire des acteurs et des producteurs de données

Deux annuaires complémentaires :

Annuaire des acteurs (en cours)

Annuaire des acteurs (services de l'Etat, établissements publics, collectivités, laboratoires, associations...) travaillant sur la dynamique côtière, les risques littoraux et la biodiversité comme marqueur de l'évolution des milieux sur le littoral normand et picard.

Cet annuaire est composé de fiches descriptives contenant le statut juridique de la structure, son type de compétence (service instructeur, financeur, producteur de données...), la zone géographique couverte, un résumé de son activité en matière de littoral et ses coordonnées.

Annuaire des producteurs de données

Annuaire plus technique décrivant les compétences, les thématiques des données produites et les méthodologies d'acquisition de données des acteurs du littoral normand-picard.

L'ensemble de ces fiches est soumis aux structures pour validation avant mise en ligne.



Actuellement mises en ligne au format pdf, un moteur de recherche sera prochainement mis en place pour rechercher les structures par mots clés.

⇒ *Les membres du Conseil scientifique ont été ou seront sollicités durant l'été pour valider les fiches qui les concernent.*

Catalogue de références bibliographiques

Afin de compléter l'annuaire des acteurs et producteurs de données et le catalogue de métadonnées pour connaître « Qui fait quoi ? », un catalogue de références bibliographique est envisagé.

L'objectif est de référencer les études et documents existants sur l'emprise et les thématiques du réseau, quelque soit la structure source et de pouvoir télécharger en ligne ces documents.

Cependant, il existe déjà un certain nombre de bases de données bibliographiques (TEL pour les thèses, HAL pour les articles scientifiques de recherche, le Service Universitaire de Documentation (SUDOC) pour les universités, et d'autres catalogues propres à chaque structure...), mis à jours régulièrement. Il ne s'agit donc pas de refaire moins bien ce qui existe déjà.

Il est donc proposé, dans un premier temps, de créer des liens hypertextes vers les catalogues officiels et de ne mettre en ligne que les études emblématiques de chaque structure (proposées par les membres du CS/partenaires).

⇒ *Le Conseil scientifique valide cette proposition*

⇒ *Les membres du CS seront sollicités pour fournir les études qu'ils jugent intéressantes de valoriser sur le site du ROLNP (documents téléchargeables ou références bibliographiques avec les informations permettant de retrouver le document).*

3. Actions 2013-2014

3.1. Atlas cartographique selon la méthodologie RESPONSE

Voir note en pièce jointe.

Afin d'avoir une cartographie fiable et homogène sur l'ensemble des 3 régions, le ROLNP envisage de réaliser un atlas cartographique, inspiré de la philosophie de la méthodologie RESPONSE, méthodologie permettant d'évaluer les aléas et les risques actuels et futurs auxquels la côte est exposée.

Il s'agit d'un outil d'orientation et non de gestion.

⇒ *Afin de valider la méthodologie employée, un groupe de travail composé des membres volontaires du CS sera constitué.*

3.2. Lettre Côtes et mer n°5

Proposition de thématique pour la lettre n°5 : niveaux marins, variations du niveau de la Manche et niveaux extrêmes.

⇒ *Cette proposition est validée par le Conseil scientifique. Le sujet s'appuiera sur les travaux effectués par des laboratoires Normands (swot...)*

Le Réseau est ouvert à toute proposition de sujets qui pourraient être abordés dans les prochaines lettres « Côtes & mer ».

3.3. Séminaire scientifique

Le séminaire scientifique 2013 du ROLNP se tiendra le 19 septembre à Rouen.

Le programme proposé et validé lors du Conseil scientifique a dû évoluer, la DREAL Languedoc Roussillon et ses partenaires n'étant pas disponibles à cette date.

Le programme du séminaire scientifique a donc évolué :

Horaire	Sujet	Intervenant
A partir de 9h30		
Accueil		
10h00	Introduction	
10h30	Etat de la colonisation des décapodes invasifs du genre <i>Hemigrapsus</i> sur le littoral normand-picard (20 mn de présentation – 10 mn d'échanges avec la salle)	Jean-Claude DAUVIN (Laboratoire M2C – Université de Caen Basse-Normandie) et Mélanie ROCROY (titulaire Master 2 - Université Paris VI)
11h	Tri sédimentaire et biologique sur fond sableux en zone côtière (20 mn de présentation – 10 mn d'échanges avec la salle)	François MARIN (Laboratoire LOMC – Université du Havre)
11h30	Dynamique du cordon de galets du Hourdel. Interactions sédimentation-végétation (20 mn de présentation – 10 mn d'échanges avec la salle)	Sophie LE BOT (Laboratoire M2C – Université de Rouen)
12h-13h45 Déjeuner		
13h45	Répartition des sédiments et dynamique des dunes sous-marines en Manche orientale (20 mn de présentation – 10 mn d'échanges avec la salle)	Thierry GARLAN (SHOM)
14h15	Transferts sableux le long des côtes de Haute-Normandie et échanges entre les petits fonds marins et le littoral (20 mn de présentation – 10 mn d'échanges avec la salle)	Claude AUGRIS (IFREMER) et Philippe CLABAUT (Consultant Ifremer)
14h45	Proposition d'une stratégie de suivi fiable, homogène, récurrent et pérenne du littoral normand et picard et identification des zones de suivis renforcés (30 mn de présentation – 15 mn d'échanges avec la salle)	Alain LE ROUX, Nicolas GUIDICELLI, Christophe DELACOURT et Alain HENAF (Institut Universitaire Européen de la Mer - Université de Bretagne Occidentale – Projet Cocorisco)
15h30	Conclusion et perspectives	
Rafraîchissements		

En complément des présentations, le CS propose l'affichage de posters présentant travaux et structures portant sur les 3 thématiques du Réseau.

3.4. Newsletter

Une lettre d'information est envisagée pour créer du lien entre les différents partenaires. Quelque chose de très court annonçant publications, manifestations, projets en cours et renvoyant sur les structures concernées.

⇒ *Le Conseil Scientifique valide ce projet.*

⇒ *Les membres du CS et les partenaires du ROLNP seront sollicités régulièrement pour faire remonter l'information à diffuser.*

La première newsletter devrait être diffusée en novembre 2013. Sollicitation des partenaires en octobre 2013.

3.5. Sorties terrain

Une lettre de très court annonçant publications, manifestations, projets en cours et renvoyant sur les structures concernées.

⇒ *Le Conseil Scientifique valide ce projet.*

⇒ *Les membres du CS et les partenaires du ROLNP seront sollicités régulièrement pour faire remonter l'information à diffuser.*

La première

Prochaine réunion du Conseil scientifique :
Vendredi 11 octobre après-midi à Caen