

Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard

Compte-rendu de la réunion du Conseil scientifique du 1^{er} juin 2017

Université de Rouen, Mont Saint Aignan
14h00

Présents :

Sur place :

- **Membres du Conseil Scientifique** : C. Aulert (AAMP) ; O. Bain (Institut LaSalle Beauvais) ; S. Costa (Université de Caen) ; E. Langlois et S. Le Bot (Université de Rouen) ; F. Marin (Université du Havre) ; D. Pennequin (BRGM), T. Ruellet (GEMEL Picardie) ;
- **Cellule d'animation du ROLNP** : M. Lopin ; J. Pagny ; A. Thulie ;
- **Invité** : Y. M. Tanguy (SHOM) ;

Excusés : J. Buchet (CBN Bailleul) ; E. Caillot (RNF) ; B. Ezvan (SHOM) ; V. Guyet-Grenet (CSLN) ; M.P. Halm-Lemeille (IFREMER) ; J.M. Hoeblich (Université de Picardie) ; P. Hacquebart (GEMEL Normandie) ; B. Laignel (Université de Rouen) ; D. Maton (BRGM – Hauts-de-France) ; Y. Mear (INTECHMER/CNAM) ; A. Roche (CEREMA) ; I. Rauss (Conservatoire du Littoral) ; S. Simon (CSRPNHN) ; G. Villemagne (SMBSGLP) ; C. Zambettakis (CBN).

Ordre du jour :

- **Evolution du ROLNP** : *point d'information*
- **Projets en cours**
 - Atlas cartographique : *point d'avancement, présentation des dernières thématiques mises en ligne*
 - Stratégie de suivi homogène, récurrent et pérenne du littoral : *Point d'avancement des levés, calendrier des livraisons intermédiaires et modalités de livraisons, visualisation des premières données, animation à envisager autour de la donnée acquise*
 - Partenariats
- **Communication**
 - Colloque
 - Fiche chiffres clés du ROLNP
 - Lettres Côtes et Mer 11&12

1. Evolution du ROLNP

Point d'information

Réflexions en cours sur :

- **Aire géographique :**
- **Missions :**
 - Valorisation et transmission de l'information :
 - Poursuite des actions en cours (Lettres, atlas, séminaires...)
 - Développement de :
 1. Accompagnement des territoires face aux changements côtiers pour contribuer au développement d'une culture du risque (ateliers)
 2. Elaboration d'outils novateurs de valorisation de l'information
 3. Valorisation des retours d'expérience
 4. Mise en place d'un réseau de sentinelles du littoral : assurer un suivi tempête, un suivi photos, permettre une remontée de l'information depuis le terrain mais aussi transmettre une culture scientifique au travers des sentinelles
 - Coordination et animation de la stratégie de suivi homogène, récurrent et pérenne du littoral Manche Est - Mer du Nord ; développer un appel à projets qui motiverait des analyses interrégionales et pluridisciplinaires des données issues de la stratégie de suivi et ce au service de la gouvernance et de la recherche.

⇒ Selon le scénario retenu le CS sera redimensionné en termes de représentativité géographique et de diversification des spécialités (intégration de spécialistes de sciences humaines tels que des historiens, juristes, sociologues...).

Proposition du CS :

CA : les thématiques du ROLNP sont pour certaines communes avec celles de l'Agence Régionale pour la Biodiversité Normandie. Comment fait-on le lien ?

SC : l'intention existe mais ce n'est pas une priorité actuellement.

Suite au comité de pilotage, besoin d'organiser un Conseil scientifique au 2nd semestre 2017 pour aborder son redimensionnement.

TR : intérêt de présenter le ROLNP et la stratégie de suivi au sein du GIS de la mer, basé à Boulogne-sur-Mer et lors du Conseil de Gestion du Parc Naturel Marin des estuaires picards et de la mer d'Opale, conseil qui réunit 60 structures.

Dans les Hauts-de-France, le ROLNP aurait toute sa place car il n'y a pas de projet similaire. Pas de point de blocage à son développement jusqu'à la frontière belge connue.

A faire : Reprendre contact avec le GEMEL pour organiser ces interventions.

Point partagé par le CS :

Intérêt de développer le réseau des sentinelles.

- **Portage:**

Deux scénarios de portage envisagés :

- Structure unique (interrégionale)
- Structuration bi-régionale

- **Gouvernance :** quid de l'ouverture de la gouvernance au sein du ROLNP à de nouveaux partenaires sur des actions spécifiques notamment l'Etat et l'Agence de l'Eau

⇒ Le comité de pilotage doit se réunir le 21 juillet pour trancher quant aux évolutions et aux partenariats à engager.

2. Projets en cours

2.1. Atlas cartographique

Thématiques en cours de développement et de mises à jour :

- L'application PAPI Bresle Somme Authie
- Amélioration de l'ergonomie au niveau des périmètres réglementaires type PPR, etc.
- Mises à jour des données avec l'ensemble des Hauts-de-France : transit sédimentaire, cellules hydrosédimentaires, occupation du sol, aires urbaines, trait de côte et indicateur national d'érosion côtière, indicateur IBC et IB (intensité du bâti), zones basses, catastrophes naturelles liées à la mer, topographie, périmètres réglementaires (PPR, TRI, PAPI).

Point à discuter : thématique « biodiversité comme marqueur de l'évolution des milieux » :

La 1^{ère} réunion début janvier 2016 a permis d'identifier la connaissance. Le ROLNP a enregistré peu de retours sur le tableau transmis (3).

Proposition du CS :

EL : le thème de la biodiversité est tellement large qu'il faut définir en amont ce que l'on souhaite aborder.

CA : envisager de passer des conventions avec les structures existantes qui ont de la donnée.

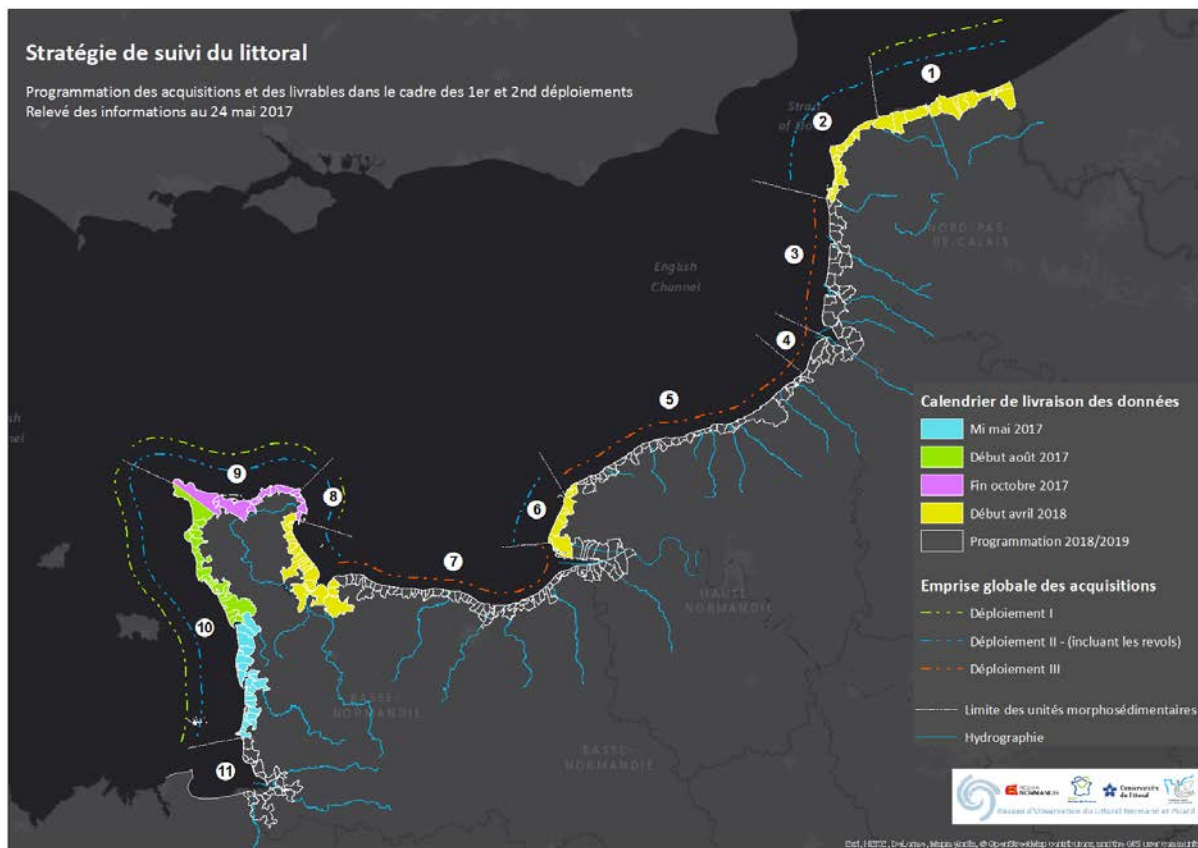
SC : la mise en place des ARB se stabilisant, on peut en effet relancer les choses.

A faire : une 2^{nde} session de travail biodiversité peut être envisagée en marge du prochain Conseil scientifique 2017. Le sujet à traiter pourrait être : la biodiversité comme marqueur de la dynamique côtière.

⇒ Actualités du projet « vers un atlas de la biodiversité littorale pour tous » : le projet n'a pas encore été déposé auprès de l'Interreg ou de l'Agence de l'Eau.

2.2. Stratégie de suivi homogène récurrent et pérenne du littoral Manche Mer du Nord

Point d'avancement des levés



Détails de l'avancement au 1^{er} juin 2017

Cf. Power point, intervention YM Tanguy (SHOM)

Calendrier des livraisons intermédiaires

Cf. Power point, intervention YM Tanguy (SHOM)

Visualisation des premières données

Visuels sur des rendus 3D, exemple d'un modèle numérique de terrain en Côte Ouest du Cotentin.

Cf. Power point, intervention YM Tanguy (SHOM)

Proposition du CS :

Il a été demandé au SHOM de pouvoir identifier les tables ostréicoles dans le nuage de points. Il s'agit d'une information qui pourrait intéresser l'antenne Ifremer du secteur, basée à Port-en-Bessin (14).

Animation à envisager autour de la donnée acquise

Accessibilité aux données

Les données topo-bathymétriques acquises dans le cadre de phase 1 de la stratégie de suivi homogène, récurrent et pérenne du littoral Manche est - Mer du Nord seront rendues accessibles et mises à disposition sur le site du ROLNP :

- Nuages de points xyz séparés sol et sursol
- MNT 1m et 5m de résolution
- Métadonnées

Les données brutes que sont les données d'acquisition (nuage de points brut - raw data, fichiers de calibration et paramétrage, trajectographie, imagerie aérienne brute) et les données pré/post-traitées (données exploitées au SHOM sur des logiciels de traitement propriétaires : trajectographie traitée, nuages de points xyz en lien avec les formes d'onde, imagerie géoréférencée) sont des données annexes qui peuvent intéresser le monde de la recherche. Ces données pourront être mises à disposition sur demande.

L'ensemble de ces données sont extrêmement volumineuses. Elles seront stockées et accessibles depuis des serveurs dédiés de grande capacité. Le ROLNP pourra ainsi directement mettre à disposition l'information.

Détails techniques :

- Les données seront accessibles, depuis un environnement sécurisé et évolutif
- Les utilisateurs pourront accéder aux fichiers à distance
- Les protocoles FTP et http seront préconisés pour accéder aux données
- Le système RAID assurera la sécurité des données stockées en cas de défaillance disque

Calendrier : les premières données sont disponibles depuis fin juin 2017.

Le Syndicat Mixte du Pays de Coutances a été le premier acteur à solliciter la donnée sur son secteur.

Exploitation des données

Afin de dépasser les études trop ponctuelles dans le temps ou dans l'espace, le ROLNP souhaite initier et soutenir, à travers un appel à projets, des démarches scientifiques qui proposent une méthodologie et/ou des outils harmonisés d'analyse des données à minima à l'échelle de la cellule hydro-sédimentaire.

L'objectif de cet appel à projet est double :

- Faire émerger un protocole commun d'analyse des données topo-bathymétrique,
- Proposer une réflexion sur des espaces les plus larges possibles, voire sur l'ensemble du linéaire côtier étudié.
- Faire bénéficier aux partenaires d'une expertise et d'un livrable sur la base des données acquises et sur une des thématique d'intérêt.

A ce sujet, et bien que non exclusifs, les thèmes prioritaires pourraient être :

- la mobilité du trait de côte,
- l'évolution du stock sédimentaire (permettant la compréhension des phénomènes de submersion et d'érosion),
- la définition des habitats et leur évolution.

Proposition au CS :

Développer les détails techniques de l'appel à projets lors du prochain Conseil scientifique et mise en route opérationnelle.

2.3. Partenariats :

Depuis le début de l'année le ROLNP a intégré plusieurs types de partenariats :

ANR Ricochet : approche multirisques sur 3 sites normands : Le Tréport, Dieppe, les Vaches Noires

Oceanlift : journée d'information élèves de 4^{ème}

Intersage baie du Mont : intégration du Conseil Scientifique

Osirisc (Fondation de France) : produire des indicateurs de vulnérabilité

RIN Recherche - Dossier "RAIV COT" (Fondation de France) : développer des outils de sensibilisation utilisant la réalité virtuelle

Cf. retrouvez toute l'actualité du ROLNP dans ses fiches trimestrielles chiffres clés

3. Communication

3.1. Colloque

Point information :

- Date : 07 Novembre 2017
- Lieu : Normandie
- Co-organisation avec la Région Normandie dans le cadre de sa conférence des élus régionaux

⇒ Information à valider avec les équipes du Conseil Régional

3.2. Présentation de la fiche trimestrielles les chiffres clés

Cf. fournie en pièce jointe

3.3 Prochaines lettres « Côtes & Mer »

Proposition validée par le CS :

- Contenu lettres 11&12 dédié à la stratégie de suivi :
 1. contexte de la commande initiale,
 2. objectifs,
 3. modalités d'acquisition, d'accessibilité aux données produites,
 4. animation autour des données,
 5. séries d'interviews des partenaires financeurs, des prestataires de l'acquisition, des utilisateurs.

Cf. maquettes lettres 11&12 fournies en pièces jointes

⇒ DP : Proposition du BRGM pour les prochaines lettres Côtes & Mer : contribuer à la lettre pour offrir un retour expériences de ce qui se fait ailleurs selon des méthodologies proches, en Aquitaine notamment.

Proposition complémentaire à l'ordre du jour :

CA : associer au Conseil scientifique Olivier Fauriel, de la direction interrégionale de l'Onema qui est le référent interface Terre-Mer dans l'AFB.

Le prochain Conseil scientifique sera organisé au 2nd semestre 2017. De façon non exclusive, il abordera les points suivants :

- Redimensionnement du conseil scientifique selon la couverture géographique et les missions qui auront été validées par le COPIL ;
- Développer les détails techniques de l'appel à projets ;
- Organiser un groupe de travail « la biodiversité comme marqueur de la dynamique côtière » en marge du Conseil scientifique.