

## Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard Compte-rendu de la réunion du **Conseil scientifique** du 9 novembre 2015

---

Caen, locaux du Conservatoire du littoral  
13h30 – 17h00

### Présents :

**Membres du Conseil Scientifique** : O. Bain (Institut LaSalle Beauvais), S. Costa (Université de Caen), B. Laignel, E. Langlois et S. Le Bot (Université de Rouen), Y. Mear (INTECHMER/CNAM), D. Pennequin (BRGM), I. Rauss (Conservatoire du Littoral), T. Ruellet (GEMEL Picardie), C. Zambettakis (CBN)

**Cellule d'animation du ROLNP** : J. Brunelot, J. Pagny, N. Pfeiffer, N. Sauli, A. Thulie

**Excusés** : C. Aulert (AAMP), J. Buchet (CBN Bailleul), E. Caillot (RNF), B. Ezvan (SHOM), V. Guyet-Grenet (CSLN), P. Hacquebart (GEMEL Normandie), F. Marin (Université du Havre), A. Roche (CEREMA), G. Villemagne (SMBSGLP)

### Ordre du jour :

- **Fonctionnement du CS**
  - Accueil des nouveaux membres
  - Retour sur le fonctionnement actuel du Conseil scientifique
- **Projets en cours**
  - Réflexion sur l'évolution des missions du ROLNP en termes d'accompagnement des territoires : *point d'avancement de la mission de préfiguration*
  - Atlas du ROLNP : *point d'avancement, présentation des nouveaux thèmes, modalités de validation avant mise en ligne*
  - Stratégie de suivi homogène, récurrent et pérenne du littoral : *point d'avancement*
- **Communication**
  - Séminaire scientifique : *retour sur le séminaire 2015 et réflexion sur la thématique 2016*
  - Lettres Côtes et mer : *réflexions sur le contenu des lettres 9 et 10*

## 1. Fonctionnement du CS

---

### 1.1. Accueil des nouveaux membres

Le conseil scientifique accueille deux nouveaux membres :

- Julien Buchet du Conservatoire Botanique de Bailleul en remplacement de Philippe Housset
- Thierry Ruellet du Gemel Picardie (travaux sur les invertébrés benthiques) en remplacement d'Antoine Meirland

L'Agence de l'Eau Seine Normandie allant être prochainement sollicitée par le ROLNP, Loïc Guezennec, a donné sa démission du CS, pour raison déontologique.

### 1.2. Retour sur le fonctionnement actuel du Conseil scientifique

Le mode de fonctionnement actuel du Conseil scientifique convient aux membres présents.

Quelques suggestions d'évolution concernant la validation des travaux :

- Les agendas respectifs des membres du CS étant chargés, il semble difficile pour chacun de faire un retour écrit ou oral après relecture des différents volets de l'atlas.

**Ce non retour vaut validation.**

- Privilégier des journées d'échanges collectifs. Les membres du CS préféreraient se déplacer et réfléchir communément sur une journée. En complément, il peut être envisagé des semaines « portes ouvertes » planifiées, où le personnel de la cellule d'animation serait disponible pour échanger sur un projet avec les membres du CS volontaires.

Mettre en place des réunions supplémentaires, soit une à deux en plus des actuelles, serait judicieux.

⇒ **D'autres suggestions d'amélioration du fonctionnement du Conseil scientifique du ROLNP peuvent être apportées par mail.**

## 2. Projets en cours

---

### 2.1. Réflexion sur l'évolution des missions du ROLNP en termes d'accompagnement des territoires

*Voir présentation jointe*

Les premières années du ROLNP ont été consacrées à la constitution d'un réseau de partenaires, à l'identification de la connaissance et à sa valorisation (notamment au travers de colloques, lettres, atlas en ligne...). Une nouvelle étape dans l'évolution du ROLNP consiste à envisager un accompagnement des collectivités locales en leur proposant un appui dans leurs réflexions sur la gestion de leur littoral face aux changements globaux. Julie Pagny, ancienne chef de projet Licco, a été recrutée pour 5 mois afin de conduire une mission de préfiguration sur ce thème.

Après **identification des besoins** des territoires (entretiens auprès des membres du comité technique, services de l'Etat, Agence de l'eau, collectivités et d'un panel d'élus) et la **capitalisation** des **expériences** d'autres démarches existantes (Licco, appel à projet bas-normand « Notre littoral pour demain », PAPI Bresles-Somme-Authie, Projet Territorial vallée de la Saône, GIP Aquitain...) en **identifiant les structures relais sur le territoire**, l'objectif de cette mission était de proposer une évolution des missions pour le ROLNP.

3 types de missions se dégagent de ces échanges :

- Faire comprendre : mettre en place une culture du risque
- Aider à connaître et conduire vers l'anticipation : diagnostic et stratégie locale
- Accompagner la maîtrise d'ouvrage pour de la recomposition spatiale : appui méthodologique aux collectivités, conseils, retours d'expériences

L'accompagnement est donc à géométrie variable en fonction des besoins.

Cette restitution présente « le champ des possibles » en termes de missions d'accompagnement des territoires, issus des besoins exprimés par les acteurs. Le ROLNP ne pourra pas tout faire.

A partir de cette base, les membres du Comité technique du ROLNP feront des choix et proposeront les modalités de mise en route de cette mission à leurs élus. Les réflexions vont donc se poursuivre d'ici au premier semestre 2016 avec les nouveaux élus régionaux.

En tout état de cause, le ROLNP ne fera pas de prestations et son Conseil scientifique ne fera pas d'expertise.

## 2.2. Atlas du ROLNP

Point d'avancement :

- Mise en ligne depuis septembre 2015 :
  - Approche historique de la dynamique côtière
  - Contexte climatique normand et picard
- Prêt à publier: Contexte hydrodynamique
- En finalisation :
  - Volet population
  - Ouvrages artificiels

En 2016, un volet biodiversité, patrimoine naturel et usages sera développé en étroite relation avec le Conseil scientifique et d'autres partenaires (notamment le CREC). La thématique sera traitée à la fois sous l'aspect services écosystémiques/aménités environnementales et comme indicateur de l'évolution des milieux.

⇒ **Un groupe de travail spécifique à cette thématique de l'atlas sera organisé début 2016.**

## 2.1. Stratégie de suivi homogène, récurrent et pérenne du littoral

*Voir présentation jointe*

### Objectif

L'objectif de cette stratégie de suivi est de fournir à l'ensemble des acteurs du littoral (collectivités, services de l'Etat, acteurs socio-économiques, chercheurs...) la donnée de base nécessaire au suivi de la dynamique du trait de côte.

Ces données permettront d'étayer des recommandations pour les choix de gestion et d'aménagements et de hiérarchiser l'action publique, tout en réalisant des économies d'échelles substantielles.

Les missions du ROLNP allant évoluer vers l'accompagnement des territoires littoraux dans leur stratégie de gestion de leur espace, les données acquises dans le cadre de la stratégie de suivi sont étroitement liées à cette mission et viendront alimenter les réflexions territoriales.

### Territoire concerné

La réflexion initiale portait sur les côtes normandes et picardes, zones d'action du ROLNP, mais il semble plus pertinent de travailler à l'échelle de la façade Manche Est Mer du nord, à la fois pour des raisons de cohérence du système hydrosédimentaire, pour des économies d'échelle et pour des raisons d'évolution du découpage administratif. Ce suivi portera donc sur les littoraux allant de la Baie du Mont Saint Michel à la frontière belge.

### Portage

L'adéquation entre les besoins exprimés pour l'état initial et les spécifications du produit Litto 3D volet maritime porté par le SHOM pousse naturellement à une mutualisation des démarches.

### Contenu de la stratégie

La réalisation d'un cycle de cette stratégie de suivi fiable, homogène, récurrent et pérenne du littoral, sous maîtrise d'ouvrage ROLNP, repose sur la mise en œuvre (voir détail en annexe 2) :

- d'un volet **acquisition et traitement des données de données** :
  - o Phase 1 : réalisation d'un levé topo bathymétrique initial par laser aéroporté (Lidar). L'acquisition, le traitement et la qualification des données seront réalisées par le SHOM.
  - o Phase 2 : réalisation d'un levé topographique trois ans plus tard laser aéroporté (Lidar)  
Cette opération sera contractualisée par le ROLNP auprès d'un prestataire dans le cadre d'un marché public.
- d'un volet **animation et valorisation** des données. Ce volet sera réalisé par le ROLNP.

Un cycle de la stratégie sur 6 ans est donc composé :

- de l'acquisition de l'état initial (levé topo-bathymétrique l'année N),
- d'un levé topographique (année N+3),
- de l'animation/valorisation de la démarche en continu.

### Répartition des rôles :

- Le ROLNP serait coordinateur de la stratégie à long terme, maître d'ouvrage du volet animation/valorisation et de l'acquisition du levé topographique.
- Le SHOM serait - avec le ROLNP – co-porteur du volet acquisition de l'état initial. Il serait porteur des financements pour ce volet (voir également le diaporama, partie « rôle du ROLNP / rôle du SHOM »).

### Avancement :

Un tour de table financier est engagé depuis fin septembre 2015. Se sont montrés intéressés par la démarche : 4 DREAL (Basse et Haute-Normandie, Picardie et Nord Pas de Calais), 4 Régions, 2 Agences de l'eau et le Parc Naturel Marin des estuaires Picards et de la Mer d'Opale.

Le calendrier prévoit un début d'acquisition des données mi-2016 pour une restitution du produit topo bathymétrique en 2018.

### Analyse des données

Les informations acquises seront des données sous licence « open data », accessibles à tous pour toute étude.

Le ROLNP et ses partenaires financiers proposeront un appel à projet pour faire émerger des projets collaboratifs interrégionaux pour interpréter les données dans les domaines suivants :

- 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 permettant d'étudier l'évolution de la biodiversité.

Cet appel à projets sera discuté avec le Conseil scientifique.

### 3. Communication

---

#### 3.1. Séminaire scientifique

Le retour sur cette 5ème édition a été très positif. Les approches sur le sujet abordé ont été diverses et pluridisciplinaires.

Le prochain Séminaire pourrait porter sur les stocks et budget sédimentaires (échanges petits fonds, plages, terre-mer, évolution des échanges sédimentaires,...).

L'appellation du prochain Séminaire Scientifique pourrait devenir « Séminaire du ROLNP » afin de réunir des acteurs du littoral venus de tout horizon. Le format pourrait être construit sur deux journées dont l'une serait plus destinée à un public scientifique. L'objectif étant de rendre ce séminaire accessible au plus grand nombre et de vulgariser les thèmes abordés.

#### 3.2. Lettres Côtes et mer

Les lettres 9 et 10 seront consacrées aux échanges petits fonds-estran, crise sédimentaire, budget sédimentaire

⇒ **Un comité de rédaction pour ces lettres sera réuni fin 2015-début 2016.**