

## Réseau d'Observation du Littoral Normandie – Hauts-de-France Compte-rendu de la réunion du Conseil scientifique du 12 juin 2018

---

Université de Rouen, Mont Saint Aignan  
10h00

### Présents :

#### *Sur place :*

- **Membres du Conseil Scientifique** : O. Bain (Institut LaSalle Beauvais) ; E. Caillot (RNF) ; S. Costa (Université de Caen) ; V. Guyet-Grenet (CSLN) ; J.M. Hœblich (Université de Picardie) ; E. Langlois, S. Le Bot et B. Laignel (Université de Rouen) ; F. Marin (Université du Havre) ; C. Myr et D. Pennequin (BRGM), M. Ropert (IFREMER) ; T. Ruellet (GEMEL Picardie) ;
- **Cellule d'animation du ROL** : M. Lopin ; J. Pagny ; A. Thulie ; V.Devulder ; S. Vian (stagiaire)
- **Invités** : A. Tychensky et S. Lejeune (Shom) ; L. Froideval (M2C, Université de Caen)

**Excusés** : C. Aulert (AAMP) ; J. Buchet (CBN Bailleul) ; P. Hacquebart ; Y. Mear (INTECHMER/CNAM) ; A. Roche (CEREMA) ; I. Rauss (Conservatoire du Littoral) ; S. Simon (CSRPN Haute Normandie) ; G. Villemagne (SM BSGLP) ; C. Zambettakis (CBN Brest).

### Ordre du jour :

#### Matinée

- **Administratif**
  - Arrivée de Valérie Devulder, chargée de mission basée à Wimereux
  - GIP ROL Normandie Hauts-de-France
- **Communication**
  - Nouveau logo
  - Portfolio mensuel
  - Stage de Sandra Vian – évaluation des ressources en ligne du ROL
  - Colloque Hauts-de-France automne 2018
- **Projet en cours**
  - Renouvellement du CS 2019
  - Point information par les membres du CS sur projets en cours
  - Philosophie d'un appel à projet pour l'exploitation des données

#### L'après-midi :

TP « Compréhension et prise en main de la donnée lidar »

## 1. Administratif

---

### Point d'information

○ Arrivée de Valérie Devulder, chargée de mission basée à Wimereux  
Arrivée de Valérie Devulder, chargée de mission basée à Wimereux : brève présentation de son profil, son parcours.

- GIP ROL Normandie Hauts-de-France
  - Décisions du COPIL de juin 2018 :

Le Groupement d'Intérêt Public est la solution de portage qui a été retenue par les partenaires actuels qui souhaitent voir l'Etat intégrer le GIP. Le GIP permet de rassembler l'Etat et les collectivités territoriales.

Le Conservatoire du littoral n'intégrera pas le GIP sans l'Etat. L'Etat doit être sollicité lors de la phase de création du GIP. Le Cdl participe à la gestion souple du trait de côte là où il a des propriétés, mais pas ailleurs.

Volonté des partenaires d'intégrer l'Etat dans le GIP dès sa création, au regard des sujets traités par le ROL et des liens avec la Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte. Le GIP sera constitué en 2019, travail d'écriture des statuts en cours et définition des modalités de fonctionnement entre CS et COTEC pour développer plus d'échanges entre les instances.

En termes de missions, le ROL doit s'afficher comme une véritable «plateforme unique» qui œuvre pour une coopération interrégionale, et constitue le siège d'une expertise partagée qui permet d'éclairer la prise de décision des élus et des acteurs du littoral : alimentation SCOTS littoraux, PLUi, PAPI. Une mission d'accompagnement technique (sans pour autant parler d'AMO) des territoires doit être inscrite dans les statuts du GIP.

### Perspectives courant été 2018 :

Envoi courrier conjoint des Présidents des deux Régions et des parlementaires (M. Rapin étant sénateur) pour solliciter l'Etat. Sera adressé au ministère pilote soit celui de la Transition écologique et solidaire et copie au ministère du Budget. Le 3<sup>ème</sup> ministère à mobiliser, le Ministère de l'Intérieur a été informé pour le moment via le SGAR Normandie.

Une étude d'opportunité et d'impacts à la création d'un GIP/agence est à faire si le Cdl/ l'Etat deviennent membres.

La proposition de statuts va intégrer l'Etat et le Conservatoire du littoral en tant que membres.

Prochain COPIL avec le Ministère : le 03/10/2018, à Paris. Un arrêté a été signé en Hauts-de-France et nommé J.F.Rapin à la place de N. Bouchart pour siéger au COPIL.

## 2. Communication

---

### Point d'information

Le ROL a signé la charte d'adhésion au Réseau National des Observatoires du Trait de Côte.

### Nouveau logo

*Logo définitif en pièce jointe.*

## Présentation du Portfolio et de la fiche trimestrielle « les chiffres clés »

*Fiches en pièce jointe*

### Stage « évaluation des ressources en ligne du ROL »

Stage Sandra Vian (5 mois) : Évaluation des outils du Réseau d'Observation du Littoral Normandie Hauts-de-France ... Vers une refonte et une optimisation

#### Problématique

Au regard du développement des actions du ROL et du volume des informations valorisées, les outils en ligne doivent évoluer pour garantir affichage et accessibilité aux ressources. A court terme, une refonte en vue d'une optimisation des outils du ROL est envisagée.

#### Matériels et méthodes

Audit des outils : via un questionnaire.

Interprétation des résultats via une analyse des correspondances multiples, suivi d'une classification à partir des coordonnées factorielles.

Les retours de l'audit ont permis d'orienter la veille vers des sites où l'interface et l'ergonomie pourraient inspirer la refonte des outils du ROL.

La classification et les résultats de l'audit ont été mis en lien. Ils ont permis d'identifier des axes d'améliorations pour chacun des outils référencés. S. Vian propose 3 scénarios prospectifs.

*Cf. mémoire de stage de Sandra Vian et sa synthèse en 4 pages en pièces jointes.*

### **Question du CS**

S. Le Bot demande d'appréhender lors du stage la question du moissonnage possible des sites des laboratoires de recherche. Gain de temps et d'efficacité. Si l'URL du catalogue des métadonnées des partenaires est bien identifié par celui du ROL, les mises à jour se feront automatiquement. Le ROL fonctionne comme cela avec les CRIGEs notamment.

### **Colloque « L'observation du littoral : présentation des outils aux services des politiques publiques locales »**

Un « save the date » a été envoyé en juillet 2018 pour le colloque prévu le 15 octobre, l'invitation et le programme en septembre. Ce colloque proposera un retour d'expérience scientifique et technique. L'objectif est de faire connaître le ROL et d'amener les acteurs à utiliser les outils du ROL.

*Cf. Invitation et programme en pièce jointe*

## **3. Projets en cours**

---

### **Renouvellement du Conseil Scientifique**

#### **Points pour avis**

Ajustement du CS existant puisque des membres ont demandé à sortir du CS (I. Rauss et S. Simon). Nécessaire élargissement à de nouveaux membres des Hauts-de-France.

Propositions présentées au CS suite au Groupe de Travail avec le CoTech en avril 2018

Les services techniques des Régions seront chargés de préparer les travaux et d'assister les membres de l'Assemblée générale, avec la cellule animation et le Conseil scientifique.

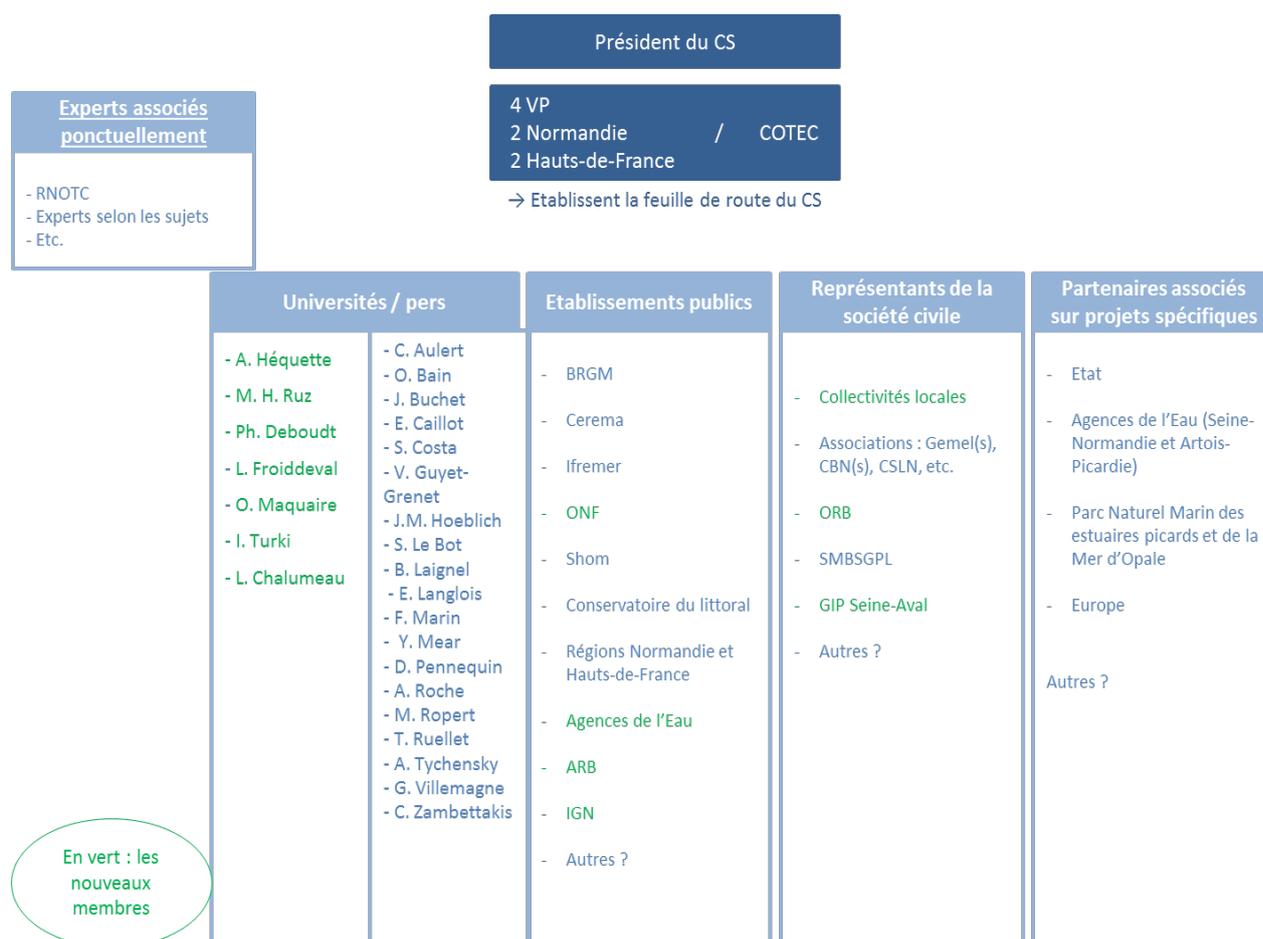
Le CS pourrait se décliner en 4 collèges :

- Universités / laboratoires
- Etablissements publics
- Représentants de la société civile
- Partenaires associés sur projets spécifiques

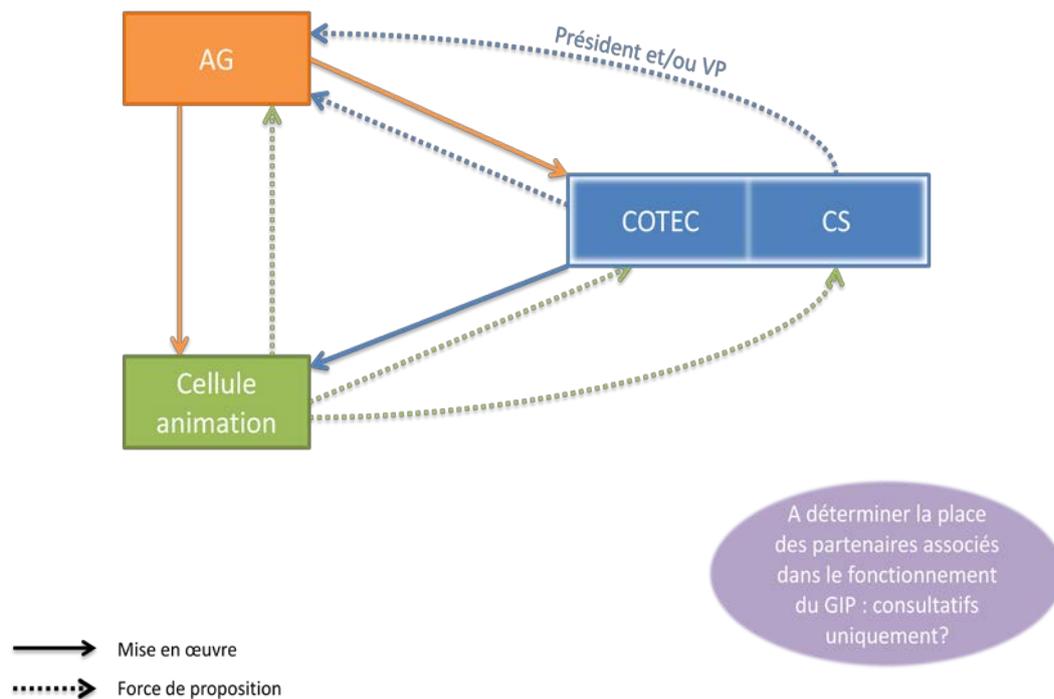
Et un groupe rassemblant des experts invités en fonction des sujets.

*Cf. Schéma issu des échanges du GT du 10/04/2018 pour formuler des modalités de fonctionnement entre AG, CoTech et CS*

Le Président du CS et sa composition sont désignés par l'AG.



L'Etat apparait uniquement dans ce schéma dans le collège des partenaires associés mais cela reste à valider.



En termes de fonctionnement, les schémas ci-dessus tendent à faire apparaître plus de points de contacts entre le CoTech et le CS.

Le CoTech participe au CS. Il travaille sur la feuille de route du CS avec son Président et les VP.

L'AG peut poser des questions au CS. Le CS peut répondre, faire émerger vers l'AG des questionnements, des remontées de terrain notables au travers de sa vision et de son réseau d'acteurs scientifique et technique.

Pour le CS, l'équipe du GIP organise 2 CS par/an et propose des ordres du jour avec le Président du CS. L'équipe prépare les temps forts auxquels participent le CS ou les membres concernés / problématique traitées. Ces temps forts sont :

- Le séminaire scientifique
- Les ateliers de terrain
- La contribution à la conférence des exécutifs.

### Remarques / Questions du CS

1. L'organisation en collègues donne au CS une connotation trop politique. Rappel la philosophie d'un COPIL. Le CS doit pouvoir discuter sans résonance politique.  
Demande de ne pas hiérarchiser les collègues.  
Les 3 autres collègues établissements publics, représentants de la société civile, partenaires associés pourraient être invités sur des projets spécifiques. Membres pas d'accords pour intégrer les collectivités locales.  
Le CoTech et le CS pourront pour autant se réunir.
2. L'intégration de la société civile et partenaires induit une baisse de l'objectivité scientifique.  
Le fait d'avoir des membres « *intuitu personae* » permet de rendre des avis scientifiques solides.
3. Volonté de changer le rôle du CS ?  
S. Costa assure qu'il n'est pas question de cela. Le CS a un rôle consultatif et informe de l'information géographique existante.

Pour rappel, l'idée de la stratégie de suivi est partie du CS, le but du CS est de faire avancer la connaissance.

3. Les objectifs du CS à maintenir :

- Echange sur la connaissance et incubateur de projets innovants
- Choix thématiques des actions de communication du ROL
- Retour de terrain des projets en cours.

4. Le CS serait-il amené à voter ? Le Président du CS sera invité aux AG du GIP avec voix consultative. Dans le fonctionnement même du CS, le vote a été utilisé 1 fois en 8 ans.

Les membres demandent à ce que le CS garde son rôle consultatif (cellule animation, CoTech, AG, etc.) mais avec possibilité de vote pour légitimer des orientations.

5. Pour rappel, l'intitulé du CS, tel que cité dans la convention cadre de 2010, est comité d'orientation scientifique et technique. Sera inscrits comme tel dans les statuts du GIP. Validation par les membres.

6. La thématique « biodiversité comme marqueur de l'évolution des milieux » est-elle toujours d'actualité ? S. Costa confirme que c'est toujours une thématique d'actualité pour le ROL.

7. Ouverture du CS à des membres des Hauts-de-France

S. Costa propose :

Sciences sociales : Philippe Deboudt professeur des Universités en géographie, Université de Lille, Directeur du Laboratoire TVES,

Géomorphologie littorale : Marie-Hélène Ruz et Arnaud Héquette professeurs à l'Université du Littoral Côte d'Opale,

Laurent Chalumeau docteur en géographie de l'environnement à l'Université de Picardie Jules Verne. Il remplace Alain Trenteseaux qui part en retraite

Imen Turki enseignant-chercheur à l'Université de Rouen, laboratoire M2C

Laurent Froideval ingénieur de recherche à l'Université de Caen, laboratoire M2C

Olivier Maquaire professeur de géographie physique à l'Université de Caen et Directeur du LETG Caen

1 représentant du BRGM pour chaque région.

1 représentant ARB dans chaque région.

Point de vigilance sur la représentativité des laboratoires. Beaucoup de chercheurs du M2C

Interroger A. Héquette pour identifier de futurs membres pertinents pour le CS.

## Partenariats et projets de recherche en cours

### Point d'information

**Conservatoire Botanique National de Brest (porteur du projet C. Zambettakis) :** projet de cartographie par télédétection au 1/25 000<sup>e</sup> visant à qualifier les grands types de végétation. Des données LIDAR seront utilisées dans cette analyse, ainsi que des ortho-images en infra-rouge couleur. Les cartes ainsi élaborées peuvent s'avérer être des outils intéressants pour des programmes complémentaires d'études de la végétation et des habitats naturels, et aussi fournir une base de plan de prospection pour des inventaires spécifiques, pour la définition de secteurs à forts enjeux biodiversité et dans le cadre de suivi à long terme.

La méthode de cartographie intègre l'utilisation de plusieurs couches SIG et images de texture auxiliaires, ce qui ne permet pas de discriminer des végétations dont les signatures spectrales sont proches et des végétations qui ne se distinguent qu'à partir de critères écologiques. L'intégration des

couches LIDAR apporterait dans les domaines littoraux prés salés/ dunes des informations d'une grande utilité.

**SM Baie de Somme Grand Littoral Picard (porteur du projet G. Villemagne) :** appel d'offre d'AMO pour le suivi du littoral et instrumentation des ouvrages de défense contre la mer sur le secteur de Ault. Une AMO va étudier les besoins et moyens pour proposer une solution de suivi littoral couvrant un secteur allant de Berck jusque Le Tréport. Dans ce cadre il y aura des échanges avec les partenaires dont le ROL pour la mise au point des cahiers des charges et la manière d'exploiter ces données dans l'atlas (entre autres). Le SM souhaite engager l'AMO au plus vite pour une première série de relevés "fin hiver 2018".

<http://www.baiedesomme.org/marches/marches>

Sur le PAPI BSA les marchés de MOe (Bas Champs et Somme-Authie) sont lancés. ROL présent dans les instances techniques et met à disposition les données lidar. Les résultats seront injectés dans l'atlas.

**Intervention du BRGM (D. Pennequin) :** la DDTM 62 fait un suivi du trait de côte 2 fois/an et 1 fois/mois sur les secteurs en érosion forte.

#### **Agence de l'eau Seine Normandie**

Estuaires Seine/Orne/Veys : croisement spatial de la biodiversité et des usages, développement méthodologique. Les données LIDAR de la stratégie seront utilisées.

**M2C - S. Le BOT :** cartographie morpho –sédimentaire automatisée en subtidal et intertidal, sur trois sites (baie de Somme, estuaire de l'Orne, estuaire du Belon) Utilisation des archives lidar Clarec, les orthophotos et les données lidar de la stratégie de suivi (à fournir par le ROL).

**UniLaSalle – J.M. Hœblich :** dépôt projet ASF qui s'intéresse au lien entre sédimentologie et trait de Côte. Un des objectifs est de modéliser les impacts des pieux de bouchots sur le transit sédimentaire dans le secteur du Marquenterre. Projet refusé car volet social insuffisant.

**Projet Accoast (porteur de projet CSLN V. Guyet-Grenet) :** refusé car pas suffisamment de chercheurs.

### **Appel à projets exploitation données issues de la stratégie de suivi**

#### **Points pour avis**

Budget 1<sup>er</sup> appel à projets 2018 : 15 000 € sur fonds AFITF. Peut financer un recrutement de stagiaire M2.

03 juillet : diffusion appel

1<sup>er</sup> septembre : dépôt

1<sup>er</sup> octobre : réponse

02 novembre : signature conventions

Consortium de laboratoires de recherche propose une approche pluridisciplinaire, sur des espaces larges.

Modalités de choix des candidatures :

1. Sélection par le Président CS et les Vice-présidents
2. Proposé au comité de suivi de la stratégie

---

**Le prochain CS se déroulera le :**

**Lundi 17 décembre 2018**

**Et sera accueilli à :**

**L'Agglomération des Villes Sœurs Eu-Le Tréport**