



Conservatoire
du littoral



Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard

Réunion du Conseil Scientifique, Rouen, le 12 janvier 2011

Relevé de décisions

Présents (voir liste ci-jointe)

1. Précisions sur le rôle et le fonctionnement du réseau d'observation du littoral normand et picard

► Les missions du réseau d'observation sont définies par une convention de partenariat liant le Conservatoire du Littoral et les 3 régions. Le réseau doit constituer une mémoire de ce qui s'est fait, se fait ou reste à faire. Il n'a aucune vocation à se substituer à ce qui existe mais il peut initier des collaborations pour combler (ou participer à combler) des manques de connaissance.

► Les thématiques portées par le réseau (cf. convention de partenariat) :

- La mobilité de la bande côtière,
- Les enjeux environnementaux et socio-économiques,
- L'adaptation aux changements globaux affectant le littoral.

► Le périmètre de travail (« littoral normand et picard ») reste relativement mobile vers le large et l'intérieur des terres : il se précisera, le cas échéant, en fonction des études ou des problématiques abordées.

► Le Conservatoire du Littoral, qui porte la démarche durant les 3 prochaines années, souligne l'intérêt du réseau dans sa capacité à croiser des expertises de différentes disciplines (géomorphologie, dynamique côtière, biodiversité, etc.). Cette logique « d'intégration », illustrée par la composition du Conseil scientifique, est le gage d'une meilleure compréhension / anticipation des phénomènes en jeu et devrait permettre de fournir un argumentaire de nature à assurer les conditions d'une stratégie durable du trait de côte. Elle devrait en outre répondre aux préoccupations de moyen et long terme du Conservatoire du Littoral (stratégie d'acquisition et mission de propriétaire).

► Il convient de garder à l'esprit que la connaissance scientifique ne produit pas à elle seule l'acceptation sociale et politique et qu'un travail spécifique est à fournir de ce côté-là aussi.

► Stéphane Costa est désigné comme président du Conseil scientifique.

2. Le projet de Conseil Scientifique (CS) : composition et missions

- ▶ Propositions de contacts à établir pour compléter la liste existante, sur des spécialités déjà représentées (géomorphologie, biodiversité, etc.) ou absentes du Conseil (sociologie, économie, etc.).
- ▶ Identification de partenaires complémentaires à contacter (CETE, AAMP, GRETIA, CEVA, etc.).
- ▶ Participations à préciser concernant Météo-France & SHOM.
- ▶ Services de l'Etat à intégrer.

Plutôt que d'allonger la liste, il est proposé d'établir une liste de contacts complémentaires dont les personnes pourront être contactées en fonction des problématiques traitées. Pour ces personnes, les frais de déplacement pourront aussi être pris en charge. La liste ci-jointe identifie les premières propositions effectuées. Un contact individuel sera pris auprès de ces membres afin de solliciter leur accord.

- ▶ Précisions apportées sur la mission n°7 du CS.

3. Le programme d'activité du ROLNP en 2011

- ▶ 3 thèmes d'investigation sont identifiés :

- Dynamique côtière
- Submersion de tempête
- Biodiversité de l'interface terre/mer.

- ▶ Les objectifs opérationnels du réseau pour l'année 2011 :

Il est proposé de réaliser un état de l'art sur ces thèmes, privilégiant des rendus cartographiques sous SIG (savoir qui fait quoi-ou-quand-comment et le porter à connaissance). En matière de systèmes d'observation, cet état de l'art devrait mettre en évidence l'existence de point zéro ou de référence et contribuer à une réflexion sur l'extension spatiale (sur les trois régions) de protocoles et suivis déjà existants localement et/ou la mise en place (ou aide à la mise en place) de protocoles de suivis homogènes (sur les trois régions) et compatibles avec les grands réseaux d'observation nationaux actuels.

- ▶ Sujets de stages proposés pour l'année 2011 :

Cet état de l'art s'appuiera sur 4 stages de niveau Master2 (durée 6 mois). Les membres du Conseil scientifique seront sollicités pour l'encadrement des stagiaires, l'objectif étant aussi de favoriser les actions concertées. Ces propositions de stage feront l'objet d'une large diffusion (via le Conseil scientifique, le réseau TEE, le PGN, l'OBHN, etc.).

Les sujets proposés pour l'année 2011 sont les suivants :

- 1/ Dynamique du trait de côte des régions normandes et picarde et présentation des méta-données : approche cartographique.
- 2/ Connaissances morpho-sédimentaires et biologiques des petits fonds (~ - 10 m CM) et des échanges sableux (large/côte).

3/ Biodiversité des estrans et maintien des fonctionnalités : état des connaissances et protocoles de suivi pour le cas d'un havre de l'ouest Cotentin et des estrans rocheux du Pays de Caux.

4/ Effets des changements climatiques mesurés sur les régions normandes et picarde (dynamique côtière, faune/flore, paramètres climatiques).

► Conférences thématiques scientifiques :

Il est proposé de mettre en place des séminaires scientifiques thématiques qui permettraient de favoriser les échanges entre les différentes disciplines et de nourrir l'état de l'art demandé sur les thématiques portées par le réseau.

► Identification de données manquantes :

- Les thématiques abordées par le réseau d'observation révèlent un besoin de données topographiques fines sur le littoral. Il existe différentes possibilités d'acquisition de ces données (programme Liteau 3D ; GIS Clarec, levés du GPMH, etc...).

Il est préconisé d'effectuer une mise à plat des outils existants (complémentarités, délais de production, niveau d'exploitation et disponibilité des données, etc.)

Afin de ne pas se focaliser sur les outils, il apparaît aussi nécessaire d'établir plus précisément les objectifs et besoins en données.

- D'autres besoins sont d'ores et déjà identifiés : données hydrodynamiques (houles, courants, marées), biodiversité des estrans, fonctionnalités des habitats, espèces flores indicatrices, etc.

La mise à plat des connaissances dans le cadre des 4 sujets de stages identifiés devrait permettre de préciser les besoins et les priorités.

► Mise en réseau des démarches d'observation :

- S'agissant du site internet il est envisagé dans un premier temps un portail présentant les cartographies documentées de synthèse, ainsi qu'une cartographie des métadonnées.

- Il est noté qu'un travail conséquent en matière de mise à disposition cartographique des études et données disponibles (1980-2004) sur le littoral normand a été réalisé (maitrise d'œuvre CSLN, maitrise d'ouvrage AESN). Il conviendrait d'évaluer la pertinence scientifique et technique d'une éventuelle actualisation, extension et diffusion de cet inventaire.

4. Prochaine réunion

La prochaine réunion du Conseil scientifique aura lieu le 29 juin 2011.