

EXTENSION DE LA RESERVE NATURELLE NATIONALE DES SEPT-ILES

COMPTE-RENDU DES ECHANGES DU GROUPE DE TRAVAIL « CONNAISSANCES » DU 28/11/2018

14h – 16h30 Pôle Phoenix (Pleumeur-Bodou)

Rédacteur : Pascal PROVOST

Annexes : diaporamas et tableau des enjeux présentés en séance

Participants	
<ul style="list-style-type: none"> x B. CADIOU (Bretagne vivante) x G. DE NANTEUIL (L'Archipel Libre) x A. DENIAU (LPO – RNN des Sept-Iles) x C. DUVAL (DREAL Bretagne) x E. FEUNTEUN (MNHN, CRESCO) x Y. FEVRIER (GEOCA) x J. GROUSSEAU (LPO – RNN des Sept-Iles) x Y. GUEGAN (APP Ploumanac'h) x O. GUERIN (Trébeurden) x S. GUIGUEN (LTC) x N. HAMON (CRPMEM) x S. HASSANI (Océanopolis, Conseil Scientifique RNN) x C. HILY (Retraité CNRS, UBO, Conseil Scientifique RNN) x A. INIZAN (L'Archipel Libre) x M. LE BARON (AFB) 	<ul style="list-style-type: none"> x M. LE BORGNE (LTC, Chargée de mission N2000) x M. LEDARD (DREAL Bretagne) x Q. LE HERVE (Perros-Guirec, Garde du Littoral) x E. LEON (Perros-Guirec) x O. LE PAPE (Agrocampus Ouest, Conseil Scientifique RNN) x L. LEVEQUE (CNRS, Station Biologique de Roscoff) x JY. MONNAT (Retraité UBO) x L. MORVAN (L'Archipel Libre) x P. PROVOST (LPO – RNN des Sept-Iles) x S. RIALLIN (CELRL) x J. SPITZ (PELAGIS – Université de La Rochelle) x E. STEPHAN (APECS) x A. THEBAULT (CDPMEM 22) x P. THIRIET (CNRS, AFB, MNHN) x D. TOQUIN (Vivarmor Nature)

Introduction et présentation du projet

Présentation des grands enjeux, du cadre du projet d'extension (contexte Européen et ambition nationale) et de la méthode de travail avec la feuille de route 2019.

Compte-rendu des échanges

Parler d'hypothèse de travail.

La feuille de route du projet est ambitieuse mais l'Etat ne souhaite pas laisser trop de temps s'écouler entre les différents rendez-vous de concertation afin d'optimiser les échanges.

Lister, préciser et hiérarchiser le contenu de cette hypothèse de travail. A noter que la démarche de partage du diagnostic (ce premier cycle de GT) est un préalable important pour comprendre et orienter les pistes de réflexion sur l'hypothèse de travail. Comme le relève la communauté scientifique, avant de clairement énoncer les finalités de l'extension, le gestionnaire et l'Etat ont besoin préalablement de synthétiser et de hiérarchiser les enjeux. Le second cycle de GT courant avril répondra aux interrogations courantes des acteurs du territoire sur ce point.

Diagnostic de l'état des connaissances : partage des enjeux

Enjeux du patrimoine naturel identifiés dans le cadre du site Natura 2000 « Côte de Granit Rose – Sept-Iles » et de la DCSMM. L'état des lieux socio-économique est développé dans les GT dédiés. Echanges sur ces connaissances et les manques.

Compte-rendu des échanges

Caractérisation des habitats (DOCOB Natura 2000 et Plan de gestion de la RNN) : il faut bien intégrer que les cartographies sont parfois peu précises (levés sonar et prélèvements dans le cadre du marché cartham/AAMP) mais certains habitats à enjeux bénéficient de notes et relevés complémentaires depuis 2016 (herbiers, champs de laminaires, bancs de maërl, récifs d'hermelles...).

Etablir un état de référence des enjeux (intégrant notamment les données des deux documents cadre : DOCOB Natura 2000 et Plan de gestion de la RNN) et identifier les zones d'ombre.

Au-delà des enjeux identifiés au titre des directives européennes (habitats, espèces, fonctionnalité, structures), la réflexion doit être menée sur les espèces et habitats clés, ayant un rôle majeur dans les écosystèmes, trouver ainsi un angle d'analyse robuste avec des critères et des rôles, autre que la seule valeur patrimoniale. Pour ce faire, il est important de prendre en considération les listes d'habitats déterminants, les listes d'espèces déterminantes et ingénieuses (listes CSRPN, inventaires ZNIEFF, poissons, invertébrés marins, habitats à enjeux). Le tableau des enjeux devra être ainsi complété.

La compréhension du fonctionnement de l'écosystème marin peut se faire en travaillant sur la communauté de prédateurs puis les communautés de proies comme témoin du fonctionnement des écosystèmes et du réseau trophique (système en cascade). Une étude de modélisation scientifique est en projet en lien avec Emma Jane Critchley, chercheur à l'Université de Cork (Irlande) pour définir les zones d'alimentation potentielles des oiseaux marins nicheurs aux Sept-Iles.

Concernant les mammifères marins, un stage de Master va porter en 2019 sur les données opportunistes et permettra d'évaluer l'importance relative du Trégor en comparaison à d'autres secteurs (encadrement Océanopolis et Bretagne Vivante).

Intégrer les habitats au sens fonctionnel (ex : dune sous-marine, prairies d'algues rouges) et raisonner en habitats essentiels (frayères, nourriceries) pour les espèces à enjeux et comprendre le rôle de certains habitats très représentés tels que les cailloutis. Associer à ce travail, la fonctionnalité halieutique (langouste, homard...) et le lien benthos-pelagos.

Ajouter les connaissances en bathymétrie, courantologie et hydrodynamisme à l'échelle de la Manche-Ouest pour évaluer la dispersion des larves et nutriments (référénts Ifremer, SHOM, Station Biologique de Roscoff).

Evaluer la productivité primaire (zooplancton, phytoplancton) et son rôle majeur dans le réseau trophique, situé en Manche-Ouest.

Ajouter les communautés d'oiseaux marins hors période de nidification (Puffin des Baléares, Plongeurs, alcidés...).

Evaluer l'enjeu diversité (nombre d'espèces) du secteur en comparaison à d'autres secteurs de Bretagne et en Europe de l'Ouest.

Concernant les activités humaines, les participants échangent sur le diagnostic effectué dans le cadre du DOCOB Natura 2000 qui prend en compte l'ensemble des usagers et usages en mer. Il comprend l'économie du territoire dont l'activité de pêche, le tourisme et les loisirs. Ce volet est présenté en détails dans les Groupes de Travail Activités du 4 décembre 2018. Certains travaux co-encadrés par la Réserve Naturelle en lien avec différents laboratoires viennent enrichir les connaissances (stage en sociologie sur la perception des Sept-Iles en 2014, stage sur les relations entre les prédateurs et l'activité de pêche chez 13 pêcheurs retraités en 2017, évaluation des services écosystémiques et tout particulièrement des activités récréatives en mer en 2018...).

Travail sur une zone d'étude, identification de référents

Compte-rendu des échanges

Parler de zone de réflexion, zone large permettant de visualiser les enjeux essentiels du territoire (modèle de réflexion lorsqu'il s'agit de créer une autoroute). Une étude sur un grand périmètre apporte une meilleure compréhension et permet un meilleur ajustement sur le long terme. Cette vision globale et entière (vision holistique) commune à tous est importante pour mettre en évidence les cohérences écologiques (liens entre les unités ou compartiments biologiques) et à différentes périodes de l'année (cycles biologiques, saisonnalité).

Pour les participants, il apparaît difficile de proposer un périmètre pour cette zone de réflexion sans avoir d'ordre de grandeur en termes de surface d'extension. L'état rappelle qu'il n'y a pas surface imposée minimale ou maximale par le Ministère.

La communauté scientifique évoque la notion de site de référence ou site atelier permettant l'étude de secteur à moindre pression d'origine anthropique.

Intégrer les notions de fonctionnalité (zone d'alimentation et de repos, nurserie, frayères...) en valorisant les jeux de données obtenus par bio-téléométrie (cas du Fou de Bassan), la littérature et les études programmées en 2019 (études des champs de laminaires sur le plateau des Triagoz et au sud des Sept-Iles coord. AFB/LPO, étude par survol pour déterminer les stationnements d'oiseaux et mammifères marins en Bretagne nord / coord. AFB et consortium opérateurs Natura 2000 et associations).

Intégrer les notions de connectivité des habitats (surface, état de conservation), le lien avec les autres aires marines protégées.

Intégrer l'intertidal côtier et des îles et îlots (zones d'estran) à la zone de réflexion, l'espace marin est un tout. La zone fonctionnelle des invertébrés comprend l'estran notamment pour les juvéniles de tourteaux.

Intégrer le compartiment pélagique en se donnant une limite (l'Etat rappelle la limite des 12 miles nautiques correspondant aux Eaux Territoriales).

Le périmètre de réflexion devra prendre en compte la part représentative de certains habitats (surface minimale) pour le fonctionnement essentiel du milieu marin (se référer à la Boîte à outils et à la hiérarchisation des enjeux Natura 2000 pilotés par l'AFB et combiner les travaux cartographiques en Bretagne nord).

Possibilité de différencier les niveaux de protection dans le temps et l'espace au sein du futur périmètre de la réserve naturelle. Cela renvoie à la notion de grands sites ateliers.

Le GT pourra aussi étudier l'opportunité de différents outils de conservation (Zone de Conservation Halieutique) pour atteindre les objectifs fixés par la DCSMM.

Différents sites sont proposés dans cette réunion pour être intégrés dans la zone de réflexion : le plateau des Triagoz, le plateau de la Méloine (site atelier de la Station Biologique de Roscoff), la côte, ses estrans et ses îles et îlots (dont Tomé et îlots de Trébeurden), la zone d'extraction des sables coquilliers de la Pointe d'Armor.

Les 3 sites Natura 2000 de Bretagne nord (Trégor-Goëlo, Côte de Granit-Rose Sept-Iles et baie de Morlaix) situés dans deux départements (Côtes d'Armor et Finistère) sont entièrement ou partiellement concernés.

Conclusion

A l'issue de ce groupe de travail, la zone de réflexion n'a pu être définie, il convient de partager, compléter et analyser préalablement le diagnostic avec les scientifiques. Les différentes informations (fonctionnalités, lien entre les communautés de prédateurs et les ressources, compartiment pélagique...) et les sites ont été identifiés comme devant intégrer la zone de réflexion. Ceci valide l'approche écosystémique pour mener à bien le projet d'extension.

De plus, les référents ne sont pas nommés mais sont connus pour la plupart des domaines d'étude qui concernent le projet d'extension.

Pascal Provost fera un travail en bilatéral avec différents experts et chercheurs début 2019.

Un projet de zone de réflexion avec des enjeux prioritaires définis seront présentés lors des prochaines rencontres.