



Atelier thématique EOLMED
« Préservation de l'environnement
et de la biodiversité »

lundi 12 juin 2017
Casino de GRUISSAN

Salle et participation

- Participation : 30 personnes
- Scène (dans l'ordre d'intervention) :
 - Olivier GUIRAUD, Directeur du projet EOLMED – QUADRAN
 - Pierre ILLAC, Responsable de l'étude d'impact – QUADRAN
 - Vincent DELCOURT – BIOTOPE
 - Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN
- Timing : 10h à 11h50 soit 1h50 de réunion.

10h : Ouverture de l'atelier – Où en est-on du projet EolMed ?

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Olivier GUIRAUD rappelle le calendrier du projet (slide 4), puis informe les participants des avancées du démonstrateur Floatgen (slide 6 et 7). Il revient sur le calendrier de la concertation, et détaille les modalités de la concertation publique qui se déroulera tout l'été avec les habitants du territoire.

Ophélie DELÉPINE, du cabinet de concertation Institutions et Projets, présente le principe et déroulé de l'atelier citoyen. Celui-ci s'est déroulé en 3 sessions : la découverte du projet, l'approfondissement, et enfin la production de l'avis citoyen. Cet avis sera présenté lors des 3 réunions publiques et disponible sur le site eolmed.fr au 1^{er} juillet.

Olivier GUIRAUD, donne les dates des 3 réunions publiques :

- À Narbonne, le 22 juin à 17h à la Médiathèque du Grand Narbonne
- À Gruissan, le 27 juin à 18h à la Maison de la Citoyenneté
- À Port-la-Nouvelle, le 28 juin à l'Espace Brel

Claire OLLAGNON, de la société Intactile Design, présente le dispositif E-débat, une plateforme numérique qui servira à élargir la concertation au plus grand nombre. Elle informe les participants que certains échanges issus des ateliers thématiques seront intégrés à la plateforme en ligne pour alimenter les débats.

Maryse ARDITI, Association ECCLA

Demande s'il faut se créer un compte, et si celui-ci devra être relié à Google ou Yahoo.

Claire OLLAGNON, dispositif E-débat

Répond que pour s'inscrire il faudra remplir un formulaire comprenant : adresse mail, nom, prénom, commune de résidence, profession, et répondre ensuite à un très court questionnaire dédié aux traitements des données.

Séquence 1 de l'atelier : Où en est-on du programme d'études ?

Pierre ILLAC, Responsable de l'étude d'impact – QUADRAN

Pierre ILLAC présente l'avancement du programme d'étude. Il débute par une présentation de la zone d'étude, celle-ci ayant évolué depuis le premier atelier. Il explique que la première zone de raccordement avait été définie dans le cadre du pré-diagnostic. Les études avançant, QUADRAN s'est aperçu que le raccordement terrestre (du tracé nord) comportait certains enjeux (slide 18). Suite à cela, un nouveau tracé a été défini en février/mars : un faisceau sud. Il explique que ce faisceau avait été écarté à cause de la présence du chenal d'accès au port, mais a finalement été réintégré aux études. Deux faisceaux sont donc aujourd'hui à l'étude (slide 20).

Il présente l'état d'avancement des expertises environnementales (slide 22). Il rappelle que les études ont débuté en septembre 2016. Il explique qu'une nouvelle bouée va être installée, courant juin pour l'écoute des chiroptères et des mammifères marins. Pour cela, un hydrophone va être installé sur le corp mort, pour enregistrer les sons en continu, afin de quantifier et qualifier l'activité des mammifères marins. Un enregistreur acoustique type SM2BAT+ sera quant à lui installé sur la bouée afin de quantifier et qualifier l'activité des chiroptères. Un turbidimètre sera lui aussi installé sur le corp mort de la bouée. Ces 3 instruments seront installés pour une durée d'enregistrement de 5 mois, de juin à novembre 2017. Il présente brièvement les autres expertises et leur calendrier (slide 24).

Il explique que l'analyse des variantes d'implantation a débuté sur la base des premiers résultats d'études. S'en suivra l'analyse des incidences en parallèle des mesures ERC (Eviter-Réduire-Compenser). Tout cela dans l'objectif de finaliser le dossier pour décembre 2017. Il précise qu'aujourd'hui il n'y a pas de retard sur le calendrier.

François BONHOMME, Conseil Maritime de Façade

Demande quelles sont les premières observations après ces premiers résultats, et si QUADRAN compte attendre 4 années ou plus d'observation des impacts pour agir ?

Pierre ILLAC, Responsable de l'étude d'impact – QUADRAN

Rappelle les deux grands objectifs de ces études :

- construire un projet de moindre impact et donc mettre en place des mesures dès le début du projet ;
- établir un état des lieux dans le but de pouvoir le comparer d'ici quelques années si le projet a un impact imprévu et dans ce cas prévoir des mesures correctrices.

Séquence 2 de l'atelier : Avifaune et mammifère marins : premiers résultats d'étude

Vincent DELCOURT – BIOTOPE

Vincent DELCOURT débute sa présentation en rappelant le protocole de l'étude :

- en bateau : 1 sortie par mois, avec, à bord, 2 observateurs qui suivent plusieurs transects sur la zone d'implantation des éoliennes et du raccordement)
- en avion, 1 sortie par saison, une zone d'étude beaucoup plus grande, environ 650 km de parcouru par sortie à une vitesse d'environ 90 nœuds et à environ 400 pieds de haut.

Il explique que, concernant la partie terrestre, deux tracés sont aujourd'hui à l'étude.

Il rappelle que les expertises sont en cours, que les inventaires se termineront en août.

Il présente les résultats des 9 premières sorties en bateau :

- 1 675 données d'oiseaux ;
- 35 espèces d'oiseaux observées ;
- 11 469 individus observés dont majoritairement des Goélands leucophé (57%) (détails slide 32).

Il présente les cartes de répartition des espèces et note que les observations suivent les zones de chalutage (des dauphins ont été observés au niveau des traits de chalut). Il expose les répartitions par espèce et par mois, et explique que les espèces ont des cycles de présence notamment en fonction de la reproduction et de la migration.

Il présente les résultats des 2 premières sorties en avion :

- 477 données d'oiseaux ;
- 16 d'espèces ou groupe d'espèces d'oiseaux (moins précis en avion qu'en bateau, les oiseaux sont réunis par espèces) observées ;
- 8 556 individus observés ;
- Concernant les mammifères, on en observe davantage au large (14 données pour 4 espèces).

Il informe que la zone de raccordement terrestre a elle aussi été étudiée, notamment sa flore, les insectes, les amphibiens, les reptiles et les oiseaux (détails en slide 41 & 42).

Fabrice AUSCHER, DREAL

Demande si le comportement des oiseaux est analysé.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Explique qu'il s'agit de premiers résultats, mais qu'en effet, pour le rapport final, les comportements seront étudiés (alimentation, transit, association aux chalutiers, etc.).

François BONHOMME, Conseil Maritime de Façade

Demande si des observations ont été réalisées sur les oiseaux présents lors des migrations.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Confirme que la migration n'est pas représentée sur ces cartes, mais explique que lors des observations, on peut les identifier, comme par exemple des migrateurs terrestres qui utilisent la mer uniquement pour traverser. Il informe que quelques espèces n'ont pas été observées dans ces premiers résultats, mais que Biotope va également s'appuyer sur de la bibliographie disponible sur le sujet. Il ajoute que la hauteur de vol et les axes de déplacements sont étudiés.

Jean Luce THIBAUT, Association ECCLA

Souligne l'importance des déplacements et s'interroge sur la méthodologie utilisée à travers la production de cercles statiques. Il demande comment sont intégrés les déplacements des espèces.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Répond qu'il y a deux analyses, celle des oiseaux posés et celles des oiseaux en déplacement. Pour ces dernières, les directions de vols sont notées. Il insiste sur l'intérêt et les limites de l'échantillonnage. Le bureau d'étude n'est pas présent 365 jours en mer, mais l'objectif est tout de même d'avoir un maximum de données pour être représentatif. Les différentes sessions servent à analyser s'il y a une variabilité forte ou si, au contraire, les données sont constantes.

Iris BIEBER, Atelier citoyen

Souligne que le Directeur du Parc Naturel Régional de la Narbonnaise a dit aux participants à l'atelier citoyen que le PNR pourrait travailler avec QUADRAN. Elle demande comment ces deux acteurs travaillent ensemble aujourd'hui ?

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Répond qu'aujourd'hui, Biotope utilise la bibliographie du PNR, notamment pour les populations d'oiseaux nicheuses.

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Ajoute que le PNR pourrait devenir un support pour la communication des données d'étude.

Typhaine ADELL LEGRAND, Parc Naturel Régional de la Narbonnaise

Informe qu'aujourd'hui le PNR réalise une étude sur l'impact de l'éolien terrestre. Les résultats de cette étude pourront être partagés avec QUADRAN.

Fanchon RICHARD, Parc Naturel Régional de la Narbonnaise

Ajoute que les études sur les oiseaux réalisées par le PNR seront mises à disposition à la fin de l'année.

Tiphaine RIVIERE, Agence Française de la Biodiversité

Demande si des données radar seront disponibles. Elle souligne que les tortues ne sont pas évoquées dans cette étude.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Répond que la présente étude ne comprend pas de données radar du fait de l'éloignement du projet à la côte et des contraintes techniques en mer, mais que Biotope dispose d'observations radar sur les zones côtières en 2008, ainsi que des suivis au large d'Agde et de Fos-sur-Mer. Ces données peuvent être capitalisées.

Concernant les tortues, il explique que le bureau d'étude n'en a pas encore observé bien qu'il est connu que la tortue caouanne est présente dans le Golf du Lion.

Tiphaine RIVIERE, Agence Française de la Biodiversité

Demande des précisions sur ce radar, était-ce un radar embarqué ou un radar depuis la côte.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Confirme qu'il s'agissait d'un radar depuis la côte avec un rayon de 6 à 8 km d'observation.

Fabrice AUSCHER, DREAL

Remarque que l'effet DCP est abordé dans le dossier support de la concertation et demande si QUADRAN a réfléchi à la façon d'intégrer l'effet DCP aux études d'incidences à la fois pour les poissons et les oiseaux.

Vincent DELCOURT - BIOTOPE

Note qu'il y a deux types d'impacts, des impacts négatifs entraînés par le risque de collision pour les oiseaux, et des impacts positifs puisque les structures constituent des zones de repos pour les oiseaux. Il explique que les impacts sont difficiles à prévoir, mais qu'ils seront traités.

Séquence 3 de l'atelier : Fonds marins : premiers résultats d'étude

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Thibault SCHVARTZ fait le point sur l'étude sur les fonds marins (slide 55), il informe les participants qu'elles sont toutes réalisées, excepté celle sur le benthos du substrat rocheux. Il rappelle la méthodologie présentée lors de la première session des ateliers thématiques (slide 56).

Il explique que pour l'étude de l'eau, CREOCEAN réalise des prélèvements à bouteille Niskin et à la sonde multiparamètres. Il explique qu'on observe une turbidité plutôt basse avec une augmentation de celle-ci dans le fond typique au fond vaseux.

Il présente les paramètres présents dans l'eau, qu'il classe par rapport au seuil réglementaire (slide 58). Il ajoute que globalement aucune différence n'est observée en fonction des stations de prélèvement.

Concernant les planctons, premier maillon de la chaîne alimentaire, les résultats mettent en avant une biomasse plus importante en bordure de la côte.

Concernant l'ichtyofaune, il informe que la première campagne a été réalisée et que la deuxième sera en juillet. Environ 1 200 poissons ont été capturés lors de la session. Il indique que les espèces repérées sont des espèces fréquentes en Méditerranée.

Concernant la telline, il explique que le but de l'étude est de comparer les incidences du raccordement maritimes entre les options nord et sud. Au total, 6 028 individus ont été capturés pour 14,5 kilos de pêche soit une quantité assez faible. Il note une plus forte densité de telline au nord, mais rappelle que lors des études du port, il était observé une plus forte densité au sud.

Il indique que CREOCEAN sort tout juste de la campagne de benthos de substrat meuble et que les zones au large sont très vaseuses.

Léa QUITET, CEPALMAR

Demande si le bureau d'études a pu trouver des présences de post-larve. Elle demande également si les effets cumulés des travaux du Port sont pris en compte sur ces post-larves.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Explique que bien que le filet soit plus fin que pour la pêche traditionnelle, ceux-ci ne sont pas assez fins pour les post-larves.

Tiphaine RIVIERE, Agence Française de la Biodiversité

Demande qu'est-ce que le chalut à patin.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Indique qu'il s'agit d'un chalut de fond, typique de celui utilisé en Méditerranée.

Tiphaine RIVIERE, Agence Française de la Biodiversité

Ajoute que concernant la bouée de mesures acoustiques, si elle est installée aujourd'hui, il va manquer des données sur la période hiver.

Pierre ILLAC, Responsable de l'étude d'impact – QUADRAN

Explique que pour être dans les temps pour le dépôt du dossier de demande d'autorisations, QUADRAN ne peut pas aller au-delà, mais qu'en fonction des premiers résultats, le maître d'ouvrage pourrait continuer l'étude. Les données issues de la bouée de mesure seront complémentaires aux protocoles avion et bateau.

Jean-Luc THIBAUT, ECCLA

Demande si aujourd'hui des bateaux passent sur la zone d'implantation, et si ces bateaux créent de la turbidité.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Répond qu'intuitivement, avec 50 m de fond, cela est trop profond pour créer de la turbidité.

Maryse ARDITI, ECCLA

Se dit interloquée par les quantités de produits chimiques présents dans la mer, notamment les taux d'arsenic. Elle émet l'hypothèse qu'il s'agit d'un pesticide pour les vignes qui se retrouve en mer aujourd'hui.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Indique qu'il n'y a pas de gradient en fonction de l'éloignement à la côte. Il souligne qu'on retrouve dans plusieurs études ces fortes densités près de Port-la-Nouvelle. Confirme que ces taux sont au dessus de la réglementation.

Jean-Luc THIBAUT, ECCLA

Demande si les poissons peuvent concentrer cet arsenic.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Affirme que les poissons concentrent l'arsenic, mais que CRÉOCÉAN n'analyse pas cela dans son étude. Il ajoute que l'IFREMER réalise des suivis sur ce point.

Tiphaine RIVIERE, Agence Française de la Biodiversité

Insiste sur les espèces pélagiques. Il faut des données pour l'état initial.

Thibault SCHVARTZ – CRÉOCÉAN

Répond que les études se termineront fin août - début septembre et qu'il n'est pas prévu de protocole spécifique pour les pélagiques (absence de protocole adapté pour ce groupe) Un protocole de suivi sera néanmoins mis en place lors de la phase d'exploitation.

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Ajoute que concernant les résultats d'études, QUADRAN est en train d'analyser les variantes, et ils ont une bonne idée de la direction qu'ils sont en train de prendre. Explique qu'ils étudient la manière de mettre à disposition les données qui ont été récoltées, de les mettre à disposition de la communauté scientifique. Le PNR pourrait être un relais d'information à ce sujet.

Léa QUITET, CÉPRALMAR

Demande ce qu'il en est du comité scientifique et technique.

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Précise que la réflexion se poursuit à ce sujet et que tous les participants aux ateliers seront avertis le moment venu et qu'en tout état de cause, une nouvelle session d'ateliers thématiques sera organisée à l'automne pour la présentation des résultats complets.

Jean-Luc THIBAUT, ECCLA

Demande ce qu'il en est de l'atelier Tourisme et si celui-ci est reporté.

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Indique que l'atelier tourisme est annulé, et que la présentation de l'étude paysagère et des photomontages aura lieu demain (mardi 13 juin). Il ajoute que l'atelier tourisme

pourrait fusionner avec l'atelier développement économique lors de la prochaine session car ces deux thématiques sont fortement liées.

Léa QUITET, CÉPRALMAR

Signale que ces recommandations, émises lors de la première session, sur les lagunes et sur les post-larves n'ont pas été prises en compte.

Olivier GUIRAUD, Directeur du projet – QUADRAN

Dit avoir entendu ces remarques. Il déclare que le maître d'ouvrage procède à ce stade aux analyses des variantes, et que l'analyse des impacts viendra ensuite.

Alain DESSAGNE, Animateur

Rappelle les 3 dates des réunions publiques :

- À Narbonne, le 22 juin à 17h à la Médiathèque du Grand Narbonne
- À Gruissan, le 27 juin à 18h à la Maison de la Citoyenneté
- À Port-la-Nouvelle, le 28 juin à l'Espace Brel

11h50 : Clôture de l'atelier