



Réunion thématique : -Environnement (biodiversité, faune et bruit)

-Volet avifaune, pistes de réflexion

Réunion publique mercredi 5 juin 19h :
salle du Guémadeuc - Pléneuf Val-André

Analyse contradictoire ?

Limite de l'exercice : assez peu d'infos à ce stade du débat et du projet mais premiers résultats prometteurs...

Un tel projet de cette envergure demande :

- Une réflexion approfondie sur les méthodes de suivi* (mise en commun des protocoles : outils, durée, périmètre d'étude, relevés, analyse...)

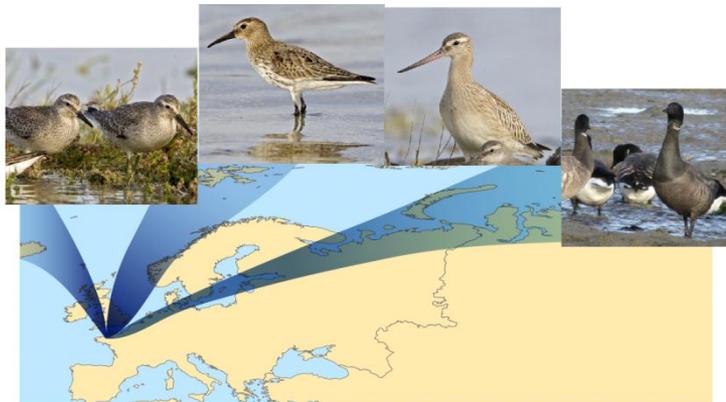
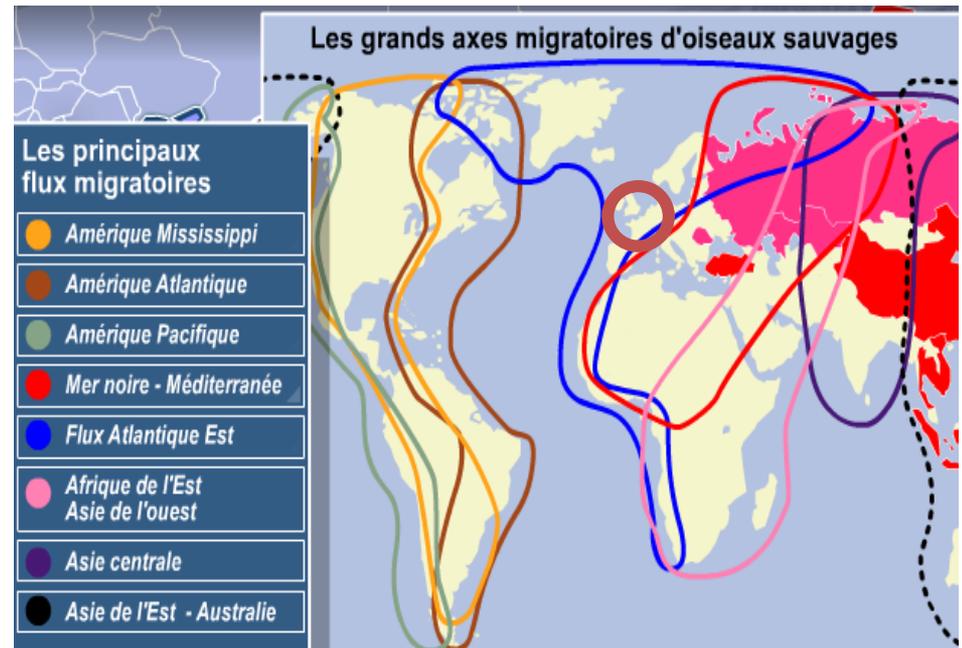
- L'acquisition de données biologiques de qualité et complémentaires pour répondre à 3 points cruciaux :
 - Schéma de migration local et global** (part relative des effectifs au sein de la zone biogéographique, voies majeures de migration ; part des oiseaux vus/non vus) ?

 - Hauteur de vol** des oiseaux (+ou-150 m) et impact de l'éclairage et du bruit ?

 - Zone fonctionnelle** des oiseaux marins : évaluation des enjeux de la zone d'emprise, complémentarité repos et alimentation, domaine vital, sélection de l'habitat, écologie alimentaire) ?

* guide du ministère parution à venir et programme national "éolien-biodiversité" (www.eolien-biodiversite.com)

Schéma de migration

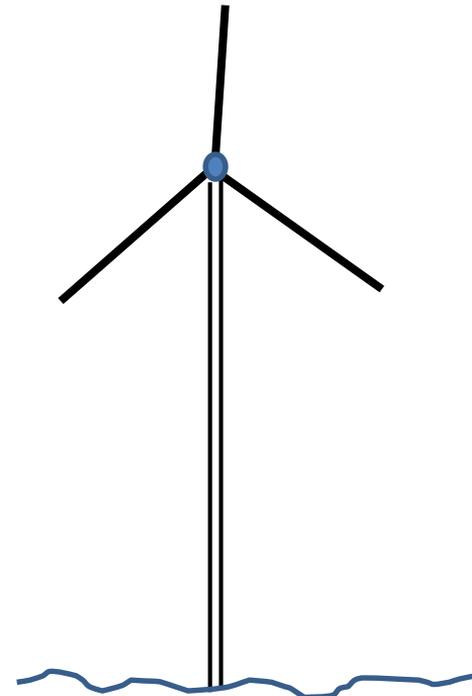


Comprendre la migration des oiseaux migrateurs à plusieurs échelles :

- zone de projet et baie de Saint-brieuc (RNN)
- nord-ouest France
- Europe de l'ouest (ouest-paléarctique)

Réseau national Mission Migration (Migration.net)

Hauteur des vols



Evaluation des hauteurs de vol, des flux migratoires de nuit et de jour (mâts avec radars?) et liens avec données météo



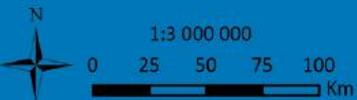
Fonctionnalité

Trajets alimentaires des fous de Bassan sur la réserve des Sept-Iles (îlot de Rouzic) par la pose de balise GPS



2010		2011		2012	
Fou N°	Distance parcourue	Fou N°	Distance parcourue	Fou N°	Distance parcourue
03	458 km	70	1008 km	05	1220
18	378 km	74	772	09	322
22	526 km	75	448	14	556
23	609 km	80	1158	15	711
24	785 km	81	453	19	1322
33	427 km	83	538	21	874
		86	747	26	661
		88	717		

Définition des « hotspot »



Suivi fou de Bassan, travaux de recherche entre 2005 et 2012 (CEFE-CNRS et RNN/LPO) : mise en évidence d'un lien entre la colonie de Rouzic et la zone de projet

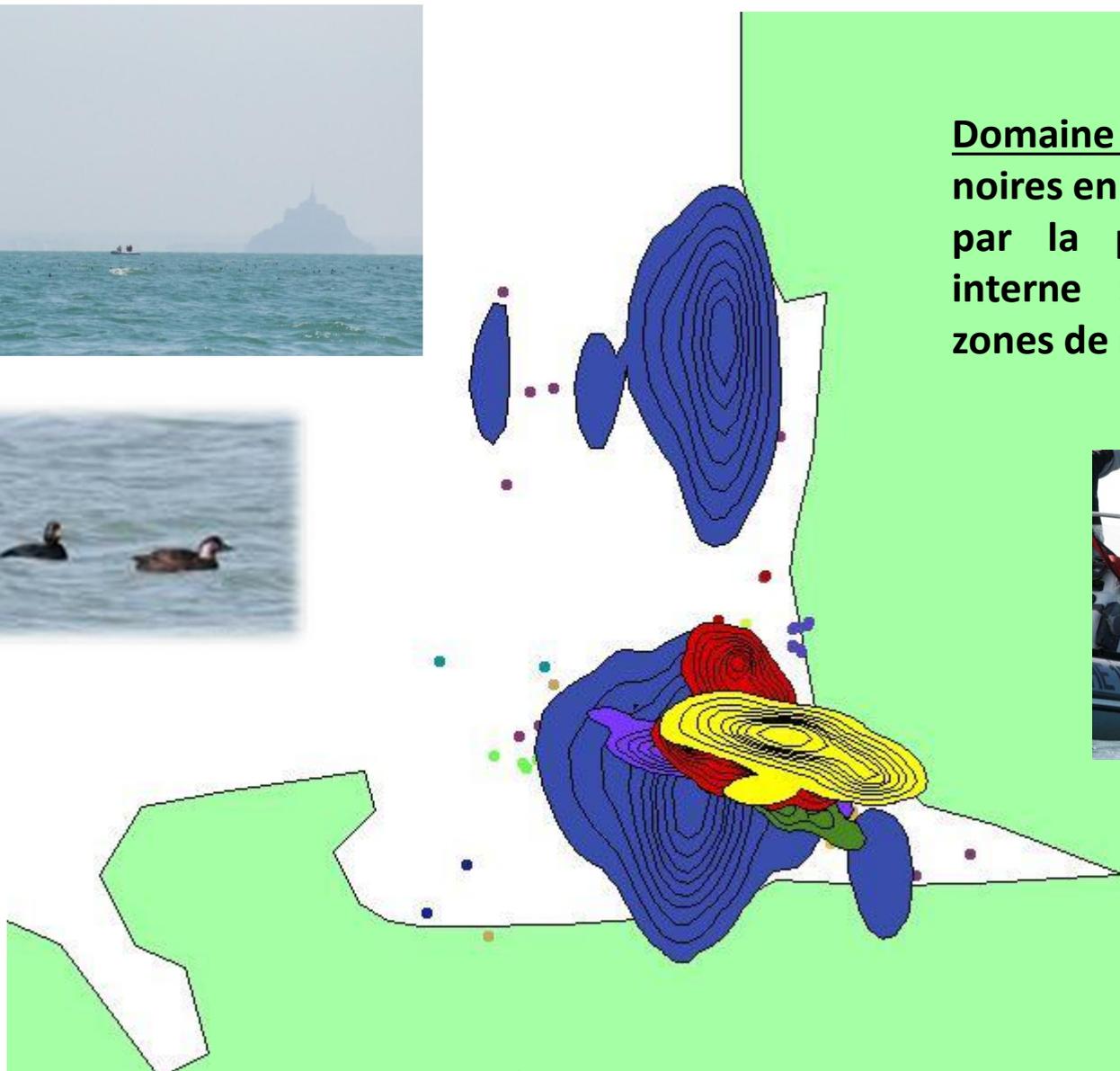
804 juillet à octobre

046 juillet à novembre...

810 janvier à mars



Domaine vital des macreuses noires en en baie du Mont par la pose de balise Argos interne : suivi individuel des zones de repos et d'alimentation



Suivi macreuse noire en Normandie / Bretagne : travaux de recherche entre 2007 et 2012 (coord. Maison de l'estuaire)

806 juillet à septembre

801 juillet à septembre



15 km



Approche complémentaire : stratégie alimentaire (régime, rythme d'activité)



Bilan aspect fonctionnel : suivis ambitieux mais nécessaire pour établir un lien entre les oiseaux et leur environnement (habitats clés, principales proies...)

Conclusion



- Poursuivre les suivis sur le long terme
- Comprendre le schéma de migration (zone biogéographique à locale) : approche multi-sites et lien avec la Mission Migration
- Evaluer le comportement de vol des oiseaux dans l'environnement du projet
- Acquérir des connaissances fines sur la fonctionnalité (domaine vital, écologie alimentaire...) en proposant des suivis innovants (nouvelles espèces, colonies de reproduction, analyse SIG des zones fréquentées vs cartographies fonds marins)



Et... évaluer également les impacts possibles : mortalité, perte de zone d'alimentation pour certaines espèces, dérangement lors de la phase de construction au fonctionnement, analyse conjointe avec d'autres projets...

Merci de votre attention

<http://www.migraction.net> ; <http://sept-iles.lpo.fr>

Crédits photos : RNN Saint-Brieuc, Armel Deniau, Gilles Bentz, François Siorat, LPO, Maison de l'estuaire, oiseaux.net