

## pour la mise en place d'un suivi intégré des limicoles côtiers migrateurs Site de l'Isthme de Miquelon-Langlade - Lagune du Grand Barchois

### Présentation

La mise en place d'un suivi des limicoles côtiers migrateurs de la Lagune du Grand Barchois est une action issue du plan de gestion de l'Isthme de Miquelon-Langlade (validé en 2011) dont un des objectifs opérationnels est la conservation des espèces (axe 2).

Saint-Pierre et Miquelon est un territoire géographique situé à l'extrémité orientale du couloir de migration entre l'Arctique canadien (reproduction) et l'Amérique du Sud (hivernage). La lagune du Grand Barchois de près de 1000 hectares, possède le statut de Réserve de Chasse et de Faune Sauvage (depuis 1992). Elle constitue une halte migratoire reconnue pour ces oiseaux.

Les données actuellement disponibles, sur les limicoles migrateurs, reposent sur les observations issues d'un réseau de naturalistes. Les données sont irrégulières et se basent sur des observations ponctuelles et en dehors de tout protocole standardisé.

Mettre en place un suivi des limicoles migrateurs du Grand Barchois doit donc permettre de mieux connaître les populations de ces oiseaux et de répondre au questionnement scientifique suivant :

- Quel est le rôle de la lagune du Grand Barchois dans le vaste système migratoire de ces oiseaux ?
- Quelles sont les espèces qui fréquentent le Grand Barchois (fréquence, classe d'âge, effectifs) ?
- Comment est utilisée spatialement et temporellement la lagune par les oiseaux ?
- Combien de temps les oiseaux séjournent-ils sur la lagune avant de reprendre leur migration ?
- ...

Pour la mise en place de ce suivi, le Conservatoire du littoral a fait appel à des partenaires reconnus au plan international qui séjourneront sur l'archipel entre fin septembre et début octobre 2013.

Les objectifs des travaux qui seront conduits sont les suivants :

1. Décrire la lagune du Grand Barchois et son utilisation par les oiseaux (unités fonctionnelles): reposoirs, aires de nourrissage, dortoirs...
2. Tester en conditions réelles les possibilités de capture des oiseaux pour leur marquage et leur recensement et évaluer la meilleure réponse technique et scientifique pour atteindre les objectifs du plan de gestion, (opportunité d'un marquage par bague colorée, pose de balises Argos/GPS...), fixer les axes d'un ou de protocoles répétables ;
3. Présenter et former les acteurs locaux sur l'utilisation un outil de gestion (saisie et restitution en ligne) des données d'observation de terrain de l'avifaune locale pour une utilisation autonome ;
4. Valider un protocole standardisé d'observation des oiseaux sur la lagune ;
5. Intégrer les réseaux régionaux de suivis existant pour mieux comprendre les observations réalisées localement.

**Financements :** Conservatoire du littoral - DTAM

## Compte-rendu de mission

### Participants :

- Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux, Muséum National d'Histoire Naturelle (CRBPO)
- Conservatoire du littoral (agent en poste localement + mission nationale « Biodiversité & usages agricoles »)
- Service Canadien de la Faune
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS)
- Bénévoles

### Réalisations pendant la mission :

- Exploration de l'utilisation de la lagune du Grand Barachois par les oiseaux limicoles (observations des déplacements des oiseaux, de leur activité, des secteurs fréquentés, mise en relation avec les conditions météorologiques : direction et force des vents, stades de la marée et coefficients...).
- Etude des méthodes à mettre en œuvre pour caractériser l'utilisation de la halte migratoire du Grand Barachois par les oiseaux limicoles.
- Evaluation de la capturabilité des oiseaux limicoles de la lagune du Grand Barachois dans un objectif de capture-marquage-recapture de ces oiseaux et alimenter les questionnements scientifiques.
- Etude des possibilités de mise en place d'un cursus de formation de bagueurs sur l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon et étude avec le CRBPO des modalités de mise en œuvre d'un cursus de formation à l'agrément national de bagueur pour l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon.
- Présentation et formation à l'utilisation d'un nouvel outil de collecte et de traitement des données naturalistes sur les sites du Conservatoire du littoral : Visiolittoral Experts & Outre-mer pour les naturalistes, garde du littoral et agent du Conservatoire de Saint-Pierre et Miquelon.
- Mise en place une collaboration franco-canadienne pour le suivi des oiseaux de rivages, à formaliser dans le cadre de la Coopération Régionale.
- Etude de la transposition du protocole de recensement des oiseaux de rivages de la région atlantique (RORA) au site du Grand Barachois.

### Conclusions :

En 2013, l'étude pour la mise en place d'un suivi intégré des limicoles côtiers migrateurs sur le site de l'Isthme de Miquelon-Langlade (lagune du Grand Barachois) a permis de :

- Fournir une méthode d'observation standardisée et coordonnée du site ;
- Proposer à un certain nombre d'acteur naturaliste un outil de collecte, partage et de restitution des données d'observations naturalistes (Visiolittoral Experts & Outre-mer) ;
- Fournir une méthode d'application du protocole du RORA sur Miquelon-Langlade en lien avec la coordination canadienne ;
- Tester positivement en conditions réelles la capturabilité des oiseaux limicoles sur le Grand Barachois ;
- Initier un cursus de formation au baguage pour un certain nombre d'acteurs sur l'archipel ;
- Envisager la mise en place d'un programme scientifique de marquage coloré de plusieurs espèces de limicoles, validé par le CRBPO pour 2014 ;
- Mettre en place des relations avec le CRBPO et le Service canadien de la faune pour mettre en place les modalités de cursus de formation d'acteurs de l'archipel.

Les objectifs de cette première mission sont donc atteints puisqu'à l'issue du recrutement du Garde du littoral par la commune de Miquelon-Langlade (actuellement en cours), un protocole de suivi des oiseaux limicoles sur la lagune du Grand Barachois sera mis en place. Un programme scientifique d'investigations à l'aide de marquage coloré est d'ores et déjà programmé pour 2014. L'outil Visiolittoral a été présenté et sera diffusé aux autres personnes intéressées sur l'archipel. La possibilité de former des bagueurs pour l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon est à l'étude et des solutions sont envisagées. Et l'intégration du site de la lagune du Grand Barachois aux sites du RORA initie les coopérations au niveau régional pour la question des limicoles migrants.