

Sensibilisation au dérangement¹ des oiseaux limicoles

THÈME	Sensibilisation et éducation relative au Saint-Laurent/ Sensibilisation des communautés riveraines
LOCALISATION	Rive sud de l'estuaire moyen et maritime
PROMOTEUR	Comité de la ZIP du Sud-de-l'Estuaire

OBJECTIF À LONG TERME DU PROJET

Sensibiliser la population sur l'importance de protéger les oiseaux limicoles (ou de rivage) ainsi que leurs habitats afin de prévenir une perte de biodiversité sachant qu'au moins les deux tiers des populations d'oiseaux limicoles du Canada ont indiqué des tendances à la baisse.

PROBLÉMATIQUE

Les oiseaux de rivage qui sont parmi les plus grands migrateurs, ont une capacité limitée d'adaptation aux changements environnementaux et nombre d'entre eux ont une diversité génétique beaucoup plus faible que d'autres espèces aviaires. Un certain nombre de facteurs différents peuvent avoir une incidence sur les populations de limicoles, tels que le drainage des terres humides, la pollution, la perte d'habitats et la perturbation des sites de nidification (PCCOR, 2000)². Les données recueillies au cours des 10 à 20 dernières années indiquent que 80% des populations d'oiseaux de rivage sont en déclin au Canada (Morrison *et al*, sous presse. Tiré du PCCOR, 2000). De 1976 à 1998, la base de données connue sous le nom d'*Étude des populations du Québec* (ÉPOQ) indique un déclin pour 10 espèces limicoles sur un total de 25 (40%) en plus du fait qu'aucune autre espèce n'a démontré une tendance de croissance positive.

Chaque année, le Saint-Laurent accueille de nombreux oiseaux migrants dont les oiseaux limicoles. En effet, 22 espèces d'oiseaux de rivage, totalisant plus de 160 000 individus, s'arrêtent dans le couloir du Saint-Laurent à l'automne. Très peu d'espèces d'oiseaux de rivage nichent le long du Saint-Laurent, qui est plutôt utilisé comme halte lors de la migration post-nuptiale (Brousseau, 1981; Maisonneuve *et al.*, 1990)³. Ces haltes migratoires, correspondant principalement à des estrans vaseux, sont primordiales pour ces grands voyageurs car elles leur permettent à la fois de se reposer, de s'alimenter bref de reprendre des forces avant de continuer leur longue route. La zone comprise entre Québec et Matane abrite les concentrations les plus élevées d'oiseaux de rivage; près de 70 p. 100 des effectifs y sont rassemblés à l'automne.

Malheureusement, ces oiseaux discrets et souvent très méconnus tant au niveau de leur biologie, leur distribution, leur abondance et de leur comportement, etc., les rendent extrêmement vulnérables au dérangement par les VTT, marcheurs, kayakistes, etc. Il nous apparaît essentiel, pour la conservation des

¹ Définition de « dérangement » adaptée de la réglementation américaine et qui a semblé acceptable pour les représentants du MENV et de la FAPAQ, du MPO, d'Environnement Canada et du Patrimoine canadien : « Un animal sera considéré dérangé par les activités humaines pratiquées sur le Saint-Laurent ou à proximité si celles-ci entraînent une interruption ou une perturbation des patrons de comportement normaux de l'animal. ». Notons que la notion de dérangement n'est pas définie de façon explicite dans la réglementation canadienne et québécoise.

² Donaldson, G.M. *et al.* 2000. *Plan canadien de conservation des oiseaux de rivage*. Service canadien de la faune. 27p

³ Tiré de : Drolet, R. 1998. Rapport sur l'état du Saint-Laurent – Le dérangement des espèces fauniques du Saint-Laurent. Équipe conjointe bilan, composée de représentants d'EC, MPO et MENV, Sainte-Foy. Rapport technique.

espèces limicoles et ce, dans une perspective de développement durable, d'agir avant que les populations accusent des pertes d'individus trop élevées et que la situation devienne alors irréversible.

Le Service canadien de la faune est en train d'élaborer un plan québécois de conservation des oiseaux de rivages (PQCOR) qui a pour principal objectif de maintenir ou de rehausser la distribution, la diversité et l'abondance des populations d'oiseaux limicoles migratrices et nicheuses au Québec. Pour atteindre cet objectif, plusieurs pistes d'actions ont été ciblées, dont : identifier les habitats soumis directement à des stress ou dangers et la nature de ces derniers afin de recommander des mesures de protection ou d'atténuation. Évidemment, comme il s'agit d'une version préliminaire, il nous est impossible de détailler les actions qui seront entreprises par le SCF dans le cadre du PQCOR, par contre, les travaux de ce ministère nous confirme la pertinence d'un projet de sensibilisation au dérangement des oiseaux limicoles sur le territoire de la ZIP du Sud-de-l'Estuaire.

Notons que le PQCOR s'inscrit à l'intérieur d'un plan canadien de conservation des oiseaux de rivage (PCCOR) et que ce dernier fait partie à son tour du conseil de l'ICOAN (Initiative de conservation des oiseaux de l'Amérique du Nord). Cet élan pour la conservation des oiseaux limicoles à diverses échelles démontre l'urgence d'agir en ce sens. La base de données ÉPOQ, qui a déjà été utilisée par SCF pour réaliser une analyse des tendances de la plupart des espèces d'oiseaux limicoles pendant la migration automnale et qui sera un outil essentiel à toutes les phases de ce projet, constitue une banque de données riche en informations sur les espèces d'oiseaux observées à travers la province. Lorsque toutes les données disponibles (description des sites où il y a présence de limicoles, espèces retrouvées, type de dérangement, etc.) couvrant le territoire de la ZIP seront recueillies et analysées par le groupe de personnes-ressources (voir dans *description de projet* : phase I, point 2), il sera alors possible d'élaborer, avec les partenaires intéressés, un plan d'action pour le territoire de la ZIP, s'harmonisant avec le plan québécois de conservation des oiseaux de rivage du SCF.

DESCRIPTION DU PROJET

En usant des connaissances des organismes locaux (Club des ornithologues, SACOMM, etc.), des ministères (SCF, Parcs Canada), de l'université du Québec à Rimouski (UQAR), nous proposons d'identifier, à travers le territoire couvert par la ZIP :

- 1) les sites prioritaires où il y a conflit pour l'utilisation du territoire entre les humains et les oiseaux limicoles (aux périodes « critiques », c'est-à-dire principalement lors des migrations) et,
- 2) les espèces utilisant ces sites (incluant la taille des populations, la période d'affluence, l'utilisation des sites par les limicoles, etc).

Ces données permettront par la suite d'impliquer des partenaires dans des projets de protection et de sensibilisation des oiseaux limicoles.

Phase I : La première phase peut se définir de façon générale comme la cueillette d'information. Afin de rassembler toute l'information disponible et nécessaire et d'identifier une ligne directrice dans l'approche de sensibilisation au dérangement des oiseaux limicoles, les étapes suivantes seront suivies:

- 1) Effectuer une revue de littérature exhaustive qui rassemblera toutes les connaissances acquises sur le sujet à l'échelle du territoire de la ZIP ce qui évitera d'une part de refaire ce qui a déjà été fait et d'autre part de cibler des pistes d'actions selon l'information disponible et manquante;
- 2) Former un groupe de personnes-ressources afin de faire état de la situation des habitats et des espèces d'oiseaux limicoles présentes sur le territoire de la ZIP et de proposer des actions précises

visant la diminution ou l'élimination du dérangement de ces grands migrateurs par l'humain. Ce groupe sera composé d'ornithologues connaissant bien le territoire de la ZIP et d'organismes gouvernementaux et non-gouvernementaux partageant cette même préoccupation et ce, dans l'objectif premier d'identifier précisément les sites les plus susceptibles d'être soumis à un dérangement par l'humain. Il faudra aussi identifier le type et la fréquence de dérangement auquel les oiseaux limicoles sont soumis, les espèces présentes à chaque site et leur nombre, les périodes où ils sont présents et finalement explorer d'autres sites potentiellement utilisés par les oiseaux limicoles et par l'humain.

Phase II: Cette étape permettra de développer des idées d'outils et d'approche de sensibilisation adaptées à chaque site selon la problématique et les personnes visées (ex : chasseurs, randonneurs, etc.) qui auront été identifiées par le groupe de personnes-ressources et de diffuser de l'information à travers le territoire sur les oiseaux de rivage. Pour cela, trois volets seront privilégiés :

1)* Afin d'informer la population plusieurs moyens pourront être utilisés :

- Production d'un dépliant s'adressant à la population indiquant les espèces retrouvées dans notre secteur avec une fiche descriptive pour chacune d'elle permettant de bien les différencier, de connaître les endroits où il est possible de les observer, etc.;
- Réalisation d'une page Web sur le site Internet de la ZIP contenant une description générale des oiseaux limicoles retrouvés sur le territoire, des cartes identifiant les sites de repos et de nidification (s'il y a lieu) et les espèces retrouvées avec une description complète pour chacune d'elle. Le site pourra comprendre également un suivi des activités du PQCOR, etc.;
- Écrire un ou des articles, par exemple sur l'importance de conserver les habitats des oiseaux limicoles, dans des revues ornithologiques en collaboration avec d'autres organismes;

2)* La sensibilisation via des activités d'interprétation et d'éducation est très efficace. En effet, la manière dont est présenté le sujet lors d'activités de ce genre (vulgarisation, animation, stimulation des sens, etc.) favorise grandement la compréhension du message véhiculé et facilite la conscientisation du public. Voici quelques approches suggérées :

- Développer des fiches d'activités sous forme de dossier, concernant la biologie, la distribution, l'importance des oiseaux limicoles, etc., avec la participation d'un ou quelques organismes (Sépaq, Parc Mitis, Club des ornithologues, etc.) et qui pourront être utilisées par ceux-ci dans leur programme de sensibilisation et d'éducation;
- Inclure une fiche informative dans l'activité « Mon propre rivage » à propos du dérangement des oiseaux de rivage (voir fiche technique 4.03);
- Organiser avec la participation d'un ou des clubs d'ornithologie du territoire, une activité d'observation des oiseaux limicoles aux endroits et moments propices;

3) Ce volet concerne toutes les interventions qui pourront être réalisées selon la problématique qui aura été identifiée pour chaque endroit, comme par exemple :

- Protéger les aires d'importances pour les oiseaux limicoles (aires de repos, d'alimentation, de nidification, etc.) par la demande d'un statut particulier (exemple : zone d'importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)) ou encore par la mise en place d'installations de protection spécifiquement adaptées au site (exemple : site clôturé pour éviter que les

marcheurs aient accès aux aires de repos des oiseaux limicoles durant la période « critique »);

- Identifier les sites, à l'aide de pancartes, où il y a présence d'oiseaux limicoles en suggérant quelques conseils pour éviter de les déranger;

*Notons que les volets 1 et 2 pourront être développés en parallèle et en partie avec la phase I.

Phase III : Mise en application et suivi des moyens de sensibilisation et de protection des oiseaux limicoles et de leurs habitats, développés en phase II aux volets 2 et 3.

FAISABILITÉ

Le Service canadien de la faune, avec son plan québécois de conservation des oiseaux de rivage, montre tout d'abord qu'il y a raison de s'inquiéter de l'avenir de ces oiseaux et de plus, pour arriver à ces fins, le SCF désire développer un partenariat entre les organismes gouvernementaux et non-gouvernementaux, les industries, les communautés locales ainsi que les propriétaires privés. Il sera essentiel de travailler en collaboration avec les différents organismes de sensibilisation et d'éducation déjà existants.

PARTENAIRES VISÉS

- Club des ornithologues du Bas-St-Laurent (COBSL);
- Les ornithologues sud-côtois;
- Association québécoise des groupes d'ornithologue (AQGO);
- Les MRC du territoire;
- Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent;
- Les aires protégées;
- SACOMM (Société d'aménagement et de conservation des oiseaux migrateurs de Montmagny);
- UQAR;
- ÉPOQ (Groupe d'études des populations du Québec);
- Service canadien de la faune;
- Parc du BIC;
- Parc de la rivière Mitis.

COÛTS DE RÉALISATION

À déterminer

ÉCHÉANCE DU PROJET

Phases du projet						
1						
2						
3						
mois	Octobre à Décembre	Janvier à Mars	Avril à Décembre	Décembre à Avril	Mai à Octobre	...
années	2003	2004	2004	2005	2005	...

INDICATEURS D'ATTEINTE DE L'OBJECTIF

- Nombre de partenaires impliqués au groupe de personnes-ressources;
- Quantité de matériel de sensibilisation réalisé et distribué à la population;
- Réalisation d'une page Web sur les oiseaux limicoles sur le site Internet du comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire;
- Nombre de personnes participant aux activités de sensibilisation organisées par divers organismes (Parc Mitis, Parc du Bic, SACOMM, COBSL, etc.);
- Nombre d'actions posées pour la protection des habitats des oiseaux limicoles (ex : affiche sur les sites problématiques, création d'aires protégées, etc.);

RÉFÉRENCES COMPLÉMENTAIRES

AUBRY, Y., AND R.C. COTTER. 2002. Québec Shorebird Conservation Plan – Draft version. Environment Canada, Canadian Wildlife Service- Québec Region, Sainte-Foy. (version préliminaire)

KENNEDY, J. Hiver 2001. Tendances chez les oiseaux. Résultats des études ornithologiques nationales et régionales au Canada. Service canadien de la faune. Numéro 8. 57p.

MARINEAU, K., L. GRATTON ET P. FRADETTE. 2002. Plan de gestion de la végétation du haut-marais de l'île aux Grues-Phase 2. Rapport final. 55p.

SITE INTERNET DU SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE. Conservation des oiseaux migrateurs.
www.cws-scf.ec.gc.ca/birds/sh_or_f.cfm