

MISE EN CONTEXTE

La réserve nationale de faune du Cap-Tourmente (RNFCT) est une halte migratoire d'importance reconnue au niveau national pour la diversité d'oiseaux qui la fréquentent. En effet, ses 324 espèces répertoriées en font le site avec la plus grande diversité au Québec. Depuis plusieurs années, des suivis de populations d'oiseaux sont effectués sur son territoire, notamment celui de l'Oie des neiges, espèce symbolique de la RNFCT. Depuis 2015, l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (OOT) contribue à valoriser l'importance écologique de la réserve en effectuant un suivi de la migration automnale et printanière des passereaux. Grâce aux captures, aux recensements quotidiens et aux observations des membres de l'équipe, l'OOT permet à la RNFCT d'avoir un **portrait précis et concret de l'importance du site pour les espèces de passereaux migrateurs**. Toutefois, pour avoir un portrait global de ce qui se passe sur le territoire complet de la RNFCT, l'OOT et Environnement et Changements climatiques Canada (ECCC) souhaitent, avec la participation du public, agrandir la zone de la réserve couverte par un suivi scientifique, et ainsi **compléter les relevés** qui sont déjà faits en incluant d'autres espèces d'oiseaux qui sont moins détectées lors des matinées de baguage. En effet, les rapaces, les limicoles et les canards sont moins observés durant le programme de baguage de passereaux.

L'importance des projets scientifiques de conservation, en lien étroit avec des données récoltées par la population en général, est grandissante dans les dernières années. En effet, plusieurs **projets de conservation et de recherche se basent déjà sur la science citoyenne** et recueillent des données extrêmement importantes pour que les gestionnaires puissent agir et mieux conserver les habitats des espèces concernées (ex. recensement des oiseaux de Noël, eBird, relevé des oiseaux nicheurs, etc.). Les techniques d'analyse évoluant dans le temps, eBird est rapidement devenu un portail extrêmement efficace et facile d'accès pour tous ceux qui veulent étudier la dynamique des populations d'oiseaux. Son utilisation est également grandissante si on regarde le nombre de listes créées chaque année et ceux déjà publiés (plus de 90 millions de listes complètes, dont 2,6 millions au Québec). Les sciences participatives n'ont toutefois pas toujours eu l'appui des scientifiques du fait des limites que ces données pouvaient avoir. Il est en effet difficile de garantir de la fiabilité des observations. Heureusement, ces biais sont connus et les moyens de les prendre en considération ont été améliorés. Grâce à la multitude d'observateurs, ces observations ont un rôle essentiel à jouer dans la conservation des espèces, et notamment des espèces aviaires. Nous souhaitons donc développer **un outil de suivi de la migration qui maximiserait la participation du public en étant facile d'utilisation**. Un facteur déterminant est néanmoins d'offrir au public un protocole précis afin que ces données puissent être utilisées et comparées dans le temps et l'espace.

OBJECTIFS

L'objectif principal du projet est de **sensibiliser le public** et de mettre en valeur l'**importance de la contribution des citoyens** sur des projets scientifiques d'envergure, notamment à la RNF du Cap-Tourmente, afin de suivre de façon **standardisée** la migration des oiseaux. En complétant les données obtenues durant la migration grâce au programme de baguage de l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac, ces données permettront de mieux connaître la migration des oiseaux au Québec. Les analyses qui seront effectuées avec ces données auront une **importance cruciale** pour la compréhension et la conservation des espèces migratrices nichant du sud de la forêt boréale à l'arctique. Ce **projet unique** pourrait ainsi devenir un projet de science citoyenne pancanadien sur des sites de migration d'intérêt à travers le réseau de Parcs et de Réserves nationales de Faune du Canada.

MÉTHODOLOGIE

Méthodologie résumée

Pour le bon fonctionnement du projet, vous devez avoir un compte eBird. Notez les espèces que vous avez vues et/ou entendues, durant une observation de 10 minutes stationnaire, à un des sites proposés. Notez le nombre d'individus puis notez en commentaire de la liste RELMIG et le code correspondant au site RNFCT-A (B, C, D ou E) séparé par « ; ». Si vous n'arrivez pas à identifier une espèce, aucun problème, vous pouvez l'ajouter en sp.

Conditions d'observations :

Cinq sites d'observation ont été identifiés à la RNFCT afin de couvrir la plus grande surface possible en combinant leurs données. Vous pourrez retrouver l'emplacement des sites en annexe. Les codes RNFCT-A (B, C, D ou E) seront à ajouter en commentaire de liste après avoir indiqué RELMIG.

- RNFCT-A : Observatoire du Marais-de-la-Grande-Ferme
- RNFCT-B : Plateforme d'observation du sentier de l'Écart
- RNFCT-C : Le marais de la Petite-Ferme (à l'Ouest)
- RNFCT-D : Le Pavillon Léon-Provancher
- RNFCT-E : Observatoire de la Halte-du-Pèlerin

Une fois sur le site, commencez une liste eBird afin d'archiver toutes les données à un même endroit, sinon les rentrer a posteriori sur le site web eBird.org en suivant les mêmes consignes pour ce qui est de la nomination du site. Il est nécessaire que vous ayez un compte, vous pouvez en créer un si vous n'en avez pas encore un.

Le relevé est **stationnaire**, c'est-à-dire que vous devez rester immobile pendant la période du relevé, soit les 10 minutes. Vous pouvez vous déplacer de quelques mètres, tout en restant à proximité du site officiel à des fins d'identification ou si la visibilité ne permet pas un relevé satisfaisant dépendamment du mouvement migratoire.

Par exemple, si vous avez effectué un relevé stationnaire au site du marais de la Grande-Ferme (soit le site RNFCT-A), vous devriez avoir en commentaire de liste RELMIG;RNFCT-A

Important : Il est strictement interdit d'attirer les oiseaux en les houspillant ou en faisant jouer des repasses de chant/cri ou tout autre son ou en appâtant avec de la nourriture.

Prise en note des espèces

Le relevé de la migration devra avoir une durée de 10 minutes. Il est possible de faire plusieurs relevés de 10 minutes à la suite et plusieurs personnes peuvent faire le relevé en même temps. Les listes d'une durée supérieure ou inférieure ne seront pas considérées. Toutes les espèces en déplacements devront être notées, ainsi que les espèces qui ne semblent pas en déplacement. L'objectif ici est d'offrir un cadre standardisé qui pourra permettre de comparer les sites et observations au cours du temps.

Important : N'ajoutez pas de commentaires à la liste autre que ceux demandés.

Important : Vous pouvez toujours partager votre liste avec les autres observateurs qui étaient présents avec vous.

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier d'[Environnement et Changement climatique Canada](#).

ANNEXES : Emplacement des 5 sites sélectionnés pour effectuer les relevés de la migration à la réserve nationale de faune du Cap-Tourmente. Ces codes sont à utiliser en commentaire de liste.



