

Note :

11 avril 2006

À l'attention de M. Raynald Côté

M. Côté,

Voici un document et deux cartes qui expliquent la migration de la Grande oie blanche.

Vous constaterez sur la carte 1 que le corridor de migration est relativement rectiligne et passe au-dessus du Québec, principalement au-dessus de la ville de Québec, pour se diriger vers l'aire de nidification.

Lors de leur séjour au Québec, selon la carte 2, les oies se disperseront le long du fleuve, entre le lac St-Pierre et Rivière-du-Loup pour séjourner le temps de reprendre des forces pour se diriger par la suite en direction du nord. Sur cette carte, les aires de repos des oies apparaissent sous forme de taches noires. J'en ai indiquées quelques-unes avec des flèches.



Sauvagine - Les Grandes Oies des neiges en migration



Environnement Canada

Environment Canada

Canada

English	Pour nous joindre	Help	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf ?	Votre environnement	Information et publications	Météo	Accueil
À notre sujet				

Les Grandes Oies des neiges en migration

Retour aux [ressources biologiques](#) de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente



Service canadien de la faune (SCF), région du Québec

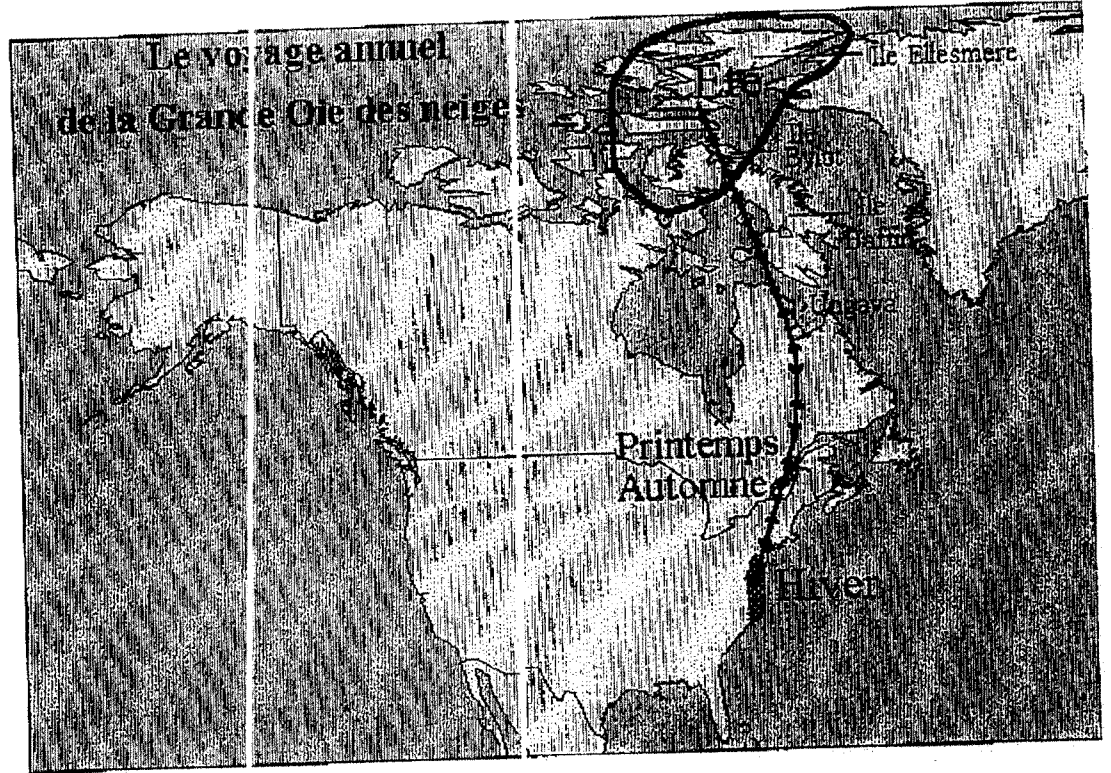
Info. biologiques

Chasse, inscription

Printemps
Automne

Migration

Printemps - en cours
Aut. - 5 dern. ann.
Automne - en cours



CARTE 1

[Pour nous joindre](#) | [Aide](#) | [Recherche](#) | [Site du Canada](#) |
[Quoi de neuf ?](#) | [À notre sujet](#) | [Votre environnement](#) | [Information et publications](#) | [Météo](#) |
[Accueil](#)

[Plan nord-américain de gestion de la sauvagine \(PNAGS\)](#) |
[Plan conjoint des habitats de l'Est \(PCHÉ\)](#) | [Plan conjoint sur le Canard noir \(PCCN\)](#) |
[Plongeon huppé](#) | [Grande Oie des neiges](#) | [Bearniche du Canada](#) | [Canard branchu](#) |
[Canard d'Amérique](#) | [Canard noir](#) | [Canard colvert](#) | [Sarcelle](#) | [Ailes bleues](#) | [Canard pilet](#) | [Sarcelle d'hiver](#) |
[Fuligule à collier](#) | [Fuligule milouéian](#) | [Petit Fuligule](#) |
[Fuligule plongeur](#) | [Macreuse à front blanc](#) | [Macreuse noire](#) |
[Petit Garrot](#) | [Garrot à oeil d'or](#) | [Garrot d'Islande](#) |
[Harle couronné](#) | [Grand Harle](#) | [Harle huppé](#) |
[Communiqués](#) | [Fiches d'information](#)

La Voie verte^{MC}, site Web d'Environnement Canada
 Mise à jour le : 2006-03-11
 URL de ce site : http://www.qc.ec.gc.ca/faune/sauvagine/html/oies_des_neiges_migr.html

Avis importants

Sauvagine - Les Grandes Oies des neiges au printemps



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Pour nous joindre	Help	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf	Voire	Information	Météo	Accueil
À notre sujet	environnement	et publications		

Les Grandes Oies des neiges au printemps

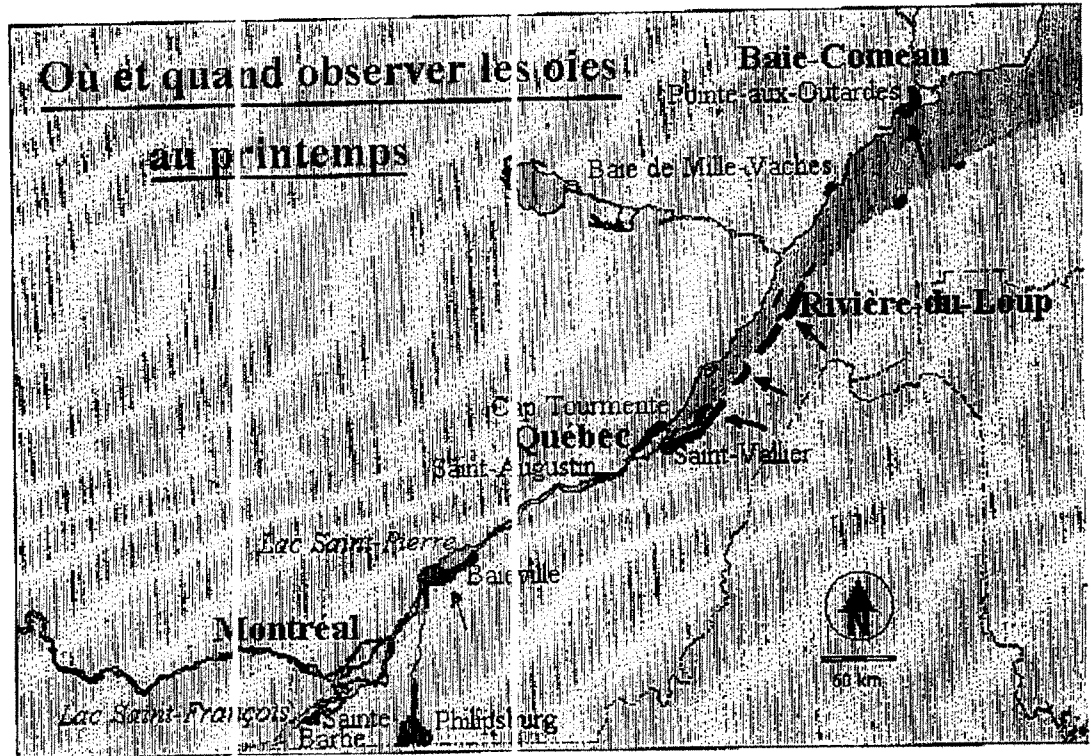
Retour aux [ressources biologiques](#) de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente



Service canadien de la faune (SCF), région du Québec

- Info. biologiques**
- Chasse, inscription
- Printemps**
- Automne
- Migration
- Printemps - en cours
- Aut. - 5 dern. ann.
- Automne - en cours

CARTE 2



Pour nous joindre	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf ?	À notre sujet	Votre environnement	Information et publications
	Accueil	Météo	
Plan nord-américain de gestion de la sauvagine (PNAGS)			
Plan conjoint des habitats de l'Est (PCHÉ)			
Plan conjoint sur le Canard noir (PCCN)			
Plongeon huard	Grande Oie des neiges	Bernauche du Canada	Canard branchu
Canard d'Amérique	Canard noir	Canard colvert	Sarcelle à ailes bleues
Canard pilet	Sarcelle d'hiver	Fuligule à collier	Fuligule milouin
Petit Fuligule	Fuligule à front blanc	Macrouse noire	Macrouse à front blanc
Petit Carrot	Carrot à oeil d'or	Carrot d'Islande	Harle couronné
Grand Harle	Harle huppé	Communiqués	Fiches d'information

La Voie verte^{MC}, site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2006-03-11

URL de ce site : <http://www.qc.ec.gc.ca/faune/sauvagine/sauvaginc.html>

[Avis importants](#)

Sauvagine - Grande Oie des neiges, informations biologiques

Environnement
CanadaEnvironment
Canada

Canada

English	Pour tous joindre	Help	Recherche	Site du Canada
Oise de Noël	Votre environnement	Information et publications	Météo	Accueil

Grande Oie des neiges, informations biologiquesRetour aux [ressources biologiques](#) de la Réserve nationale de faune du cap TourmenteService canadien de la
faune (SCF), région du
Québec

Plongeon huard

Oie des neiges

Bernache du Canada

Canard branchu

Canard d'Amérique

Canard noir

Canard colvert

Sarcelle ailes bleues

Canard pilet

Sarcelle d'hiver

Fuligule à collier

Fuligule miloulnan

Petit Fuligule

Arlequin plongeur

Macreuse front blanc

Macreuse noire

Petit Garrot

Garrot à oeil d'or

Garrot d'Islande

Harle couronné

Grand Harle

Harle huppé

PNAOS

Communiqués

Fiches d'information

Info. biologiques

Chasse, inscription

Printemps

Automne

Migration

Printemps - en cours

Aut. - 5 dern. ann.

Automne - en cours



Grande Oie des neiges

Photo :

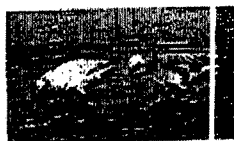
Léo-Guy de Repentigny

- [Où et quand observer les oies?](#)
- [Le voyage annuel des oies](#)
- [Coloration des oies](#)
- [Comportement des oies](#)
- [Quelques statistiques](#)

- Nombre de Grandes Oies des neiges, Cap Tourmente, [au printemps 2005](#)
- [Chasse à la Grande Oie des neiges à la RNF du cap Tourmente](#)

Attirée par la végétation des marais du cap Tourmente, les Grandes Oies des neiges qui y séjournent au printemps et à l'automne constituent une partie de l'unique population mondiale de cette sous-espèce. Une autre sous-espèce, la Petite Oie des neiges, se retrouve principalement à la baie d'Hudson.

La présence de ces oiseaux au cap Tourmente remonte à fort longtemps. Jacques Cartier, les Jésuites et Champlain en font mention dans leurs récits de voyage. Toutefois, les oies n'ont pas toujours été aussi nombreuses; elles étaient environ 3 000 au début du siècle, frôlant ainsi l'extinction. Grâce à des mesures de protection efficaces, on en dénombre plus de 800 000 aujourd'hui. Pour assurer leur survie à long terme, le Service canadien de la faune a institué la Réserve nationale de faune du cap Tourmente en 1969 pour protéger l'habitat de la Grande Oie des neiges en période de migration. De plus, afin de permettre au public de mieux profiter de ce spectacle unique, le Service canadien de la faune y a aménagé un réseau de sentiers et de postes d'observation de même qu'un centre d'interprétation doté de tous les services.



Grande Oies des neiges, phase de coloration blanche (usuelle) et bleue

Photo :

Léo-Guy de Repentigny

Où et quand observer les oies?

C'est à l'automne que les rassemblements d'oies sont les plus spectaculaires. Durant la période qui va de la fin septembre à la fin d'octobre les concentrations majeures de Grandes Oies des neiges se retrouvent principalement dans la région de la ville de Québec et de Montmagny. Le territoire de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente accueille souvent plus de 75 000 oies lors de cette période. Elles abondent également au lac Saint-Pierre (Baieville notamment) et tout le long du Richelieu jusqu'au lac Champlain. On peut aussi les observer au lac Saint-Jean et en aval de Rivière-du-Loup.

Au printemps, les oies se dispersent davantage tout au long de l'axe de l'estuaire et du fleuve Saint-Laurent. Cette tendance s'est amplifiée au cours des dernières

Sauvagine - Grande Oie des neiges, informations biologiques

années. L'accroissement de la population des Grandes Oies des neiges et la possibilité pour celles-ci d'utiliser au printemps des ressources alimentaires non disponibles l'automne (à cause de la pression de chasse) sont certainement des facteurs qui y ont contribué. Les oies se dispersent du lac Saint-François à l'estuaire du Saint-Laurent. Au sud-ouest de la ville de Québec, les secteurs les plus fréquentés par les oies sont ceux de Sainte-Barbe au lac Saint-François, de Baieville au lac Saint-Pierre, de Saint-Augustin près de Québec et tout le long du Richelieu jusqu'au lac Champlain à Philipsburg. Au nord-est, l'ensemble de la rive sud de Saint-Vallier à la Réserve nationale de faune de la baie de L'Isle-Verte est très fréquenté. Sur la rive nord, la Côte de Beaupré ainsi que la Réserve nationale de faune du cap Tourmente accueillent aussi des groupes nombreux. On peut aussi observer les oies à la baie de Mille-Vaches et à la Pointe-aux-Outardes, près de Baie-Comeau.

Le voyage annuel de la Grande Oie des neiges

Les besoins des oies par rapport au milieu naturel varient selon les différentes étapes de leur cycle vital. Leurs migrations les conduisent successivement dans des habitats particuliers répondant chacun à des exigences bien précises. Cap Tourmente constitue une étape importante de ce périple annuel.

Printemps

Les oies séjournent dans nos régions en avril et en mai après avoir franchi sans escale 900 km depuis la côte est américaine. Elles consacrent beaucoup de temps à se nourrir dans les champs et marécages afin d'accumuler les réserves de graisse d'où elles puiseront l'énergie nécessaire pour continuer leur voyage vers le nord. L'augmentation du troupeau ne va pas sans causer des conflits d'utilisation du territoire avec le secteur agricole. Environ 3 000 km les séparent encore de leurs aires de reproduction. Les oies nous quittent dans la 3^e semaine de mai et voyagent en suivant un corridor migratoire relativement bien défini, possiblement avec un court arrêt dans la péninsule de l'Ungava.

Été

Fin de mai début juin, les oies atteignent les îles Baffin et Bylot lesquelles constituent les principales aires de nidification. L'hiver est à peine terminé et les oies ont tout juste quelques semaines pour se reproduire et muer avant le retour du gel à la fin août. Elles nichent au sol. La ponte a lieu vers la mi-juin et les jeunes (habituellement 3 ou 4) éclosent vers le 10 juillet. Ils ne disposeront que de 6 à 8 semaines pour atteindre un poids presque 20 fois supérieur à celui de leur naissance. Heureusement, durant l'été arctique, l'abondante végétation herbacée fournit aux oisons en croissance une nourriture de qualité. Cependant, l'accroissement de la population risque de créer une situation où la quantité de nourriture ne suffira plus aux besoins des nombreux oisons. Si le printemps est tardif, peu d'oies se reproduisent, ce qui limite la croissance de leur population.

Automne

Dès le début de septembre, le gel entrave l'alimentation des oies. Elles doivent quitter l'Arctique. Les jeunes ont presque atteint la taille des adultes. À nouveau, elles arrêtent dans l'Ungava et la durée de cette escale dépend des conditions climatiques. Les oies qui n'ont pas couvé arrivent au cap Tourmente les premières, suivies de groupes familiaux. La majorité des oies s'y retrouvent habituellement vers la mi-octobre et elles se rassemblent beaucoup plus densément qu'au printemps. Les oies occupent surtout le marais intertidal (zone des marées) du cap Tourmente et de l'Île aux Grues. Elles s'y nourrissent des rhizomes du scirpe d'Amérique pour faire des réserves de graisse qui leur permettront d'entreprendre le voyage vers leurs quartiers d'hiver. Elles séjournent dans nos régions principalement en octobre et c'est durant cette période qu'a lieu la saison de chasse. Vers la fin d'octobre, le marais intertidal du cap Tourmente est littéralement rasé et avec l'arrivée du gel, les oies s'appêtent à partir. Certaines d'entre elles effectuent sans escale un vol de 900 km pour atteindre leurs aires d'hivernage, alors que

Sauvagine - Grande Oie des neiges, informations biologiques

d'autres en feront un ou plusieurs - notamment au lac Saint-Pierre ou au lac Champlain. Le vol en formation leur permet d'économiser leur énergie tout en gardant un contact visuel.

Hiver

Les territoires utilisés s'étendent sur la côte américaine entre le New Jersey et la Caroline du Sud. À ces endroits, les oies se nourrissent de plantes marécageuses comme la spartine et de céréales qu'elles trouvent dans les champs cultivés. Elles se regroupent vers la fin de l'hiver et sont de retour au cap Tourmente en avril.

Coloration des oies

L'oie des neiges est-elle toujours blanche comme la neige ?

Durant la première année, les jeunes oies sont de coloration uniformément grise, à l'exception du bout des ailes qui est noir. Dès la deuxième année, elles sont presque aussi blanches que leurs parents; seules quelques plumes grises persistent sur le dos, les ailes ou la queue. Le bec et les pattes qui étaient très sombres deviennent roses comme ceux des adultes. Au début de la troisième année, les oies adoptent leur teinte blanche.

Cherchez l'oie bleu

Parmi les oies on peut parfois observer des individus gris foncés-bleuâtres; par contre, leur taille, leur forme et la coloration blanche de leur tête sont identiques à celles des Grandes Oies des neiges typiques. Il ne s'agit pas d'une espèce différente, mais uniquement d'une forme de coloration. Il arrive que l'on retrouve des individus bleus et d'autres blancs dans une même couvée. Curieusement, les sujets bleus sont plus fréquents chez la Petite que chez la Grande Oie des neiges. Aussi, l'observation régulière d'oies bleues au cap Tourmente nous suggère qu'un certain nombre de Petites Oies des neiges se joignent aux Grandes Oies des neiges en migration. Ceci est dû au fait que les deux sous-espèces partagent une partie de leurs aires de reproduction.



Grandes Oies des neiges: groupes familiaux. Photo : Léo-Guy de Repentigny

Comportement des oies au cap Tourmente

Groupes familiaux

Les liens familiaux sont très importants chez la Grande Oie des neiges. En effet, le couple est uni à vie et le mâle participe à l'élevage des jeunes. Ces derniers suivent leurs parents durant la première année de leur vie.

Alimentation

En se nourrissant dans le marais, les oies enfoncent leur tête et leur cou dans la vase. Elles creusent ainsi pour extirper les racines (rhizomes) du scirpe d'Amérique riches en matières nutritives. Cette vase contient des traces de fer, ce qui a pour effet de donner une teinte roussâtre aux plumes du visage et du cou.

Guet

Pendant que plusieurs oies se nourrissent, d'autres assument un rôle de sentinelles. On les reconnaît à leur attitude attentive : le cou bien droit et prêtes à donner l'alerte au moindre danger.

Quelques statistiques

Longévité : 8 ans en moyenne (20 ans maximum).

Vitesse : 60 km/h en migration, 100 km/h maximum.

Poids des adultes : 2,8 kg en moyenne, 4,0 kg maximum.

Envergure des ailes : 1,5 m en moyenne.

Distance du cap Tourmente aux quartiers d'hiver : 900 km environ.

Distance du cap Tourmente aux aires de reproduction : 2 700 à 3 800 km.

Maturité sexuelle : 3 ans.

Année	Population de la Grande Oie des neiges inventoriée au printemps le long du Saint-Laurent	Succès de reproduction (% de jeunes dans le troupeau à l'automne)
1993	417 500	47,8
1994	596 000	9,2
1995	612 000	16,6
1996	669 000	25,0
1997	657 500	41,6
1998	835 000	37,5
1999	803 000	2,0
2000	814 000	22,7
2001	837 000	27,5
2002	639 275	5,9
2003	678 000	27,0
2004	957 600*	17,8

* Changement dans la méthodologie de l'inventaire printanier en 2004

Pour nous joindre Aide Recherche Site du Canada Quoi de neuf ? À notre sujet Votre environnement Information et publications Météo Accueil
Plan nord-américain de gestion de la sauvagine (PNAGS) Plan conjoint des habitats de l'Est (PCHÉ) Plan conjoint sur le Canard noir (PCCN) Plongeon bouché Grande Oie des neiges Bernache du Canada Canard branchu Canard d'Amérique Canard noir Canard colvert Sarcelle à ailes bleues Canard pilet Sarcelle d'hiver Fuligule à collier Fuligule milouin Petit Fuligule Ardequin plongeur Macreuse à front blanc Macreuse noire Petit Garrot Garrot à œil d'or Garrot d'Islande Harle couronné Grand Harle Harle huppé Communiqués Fiches d'information

La Voie verte^{MC}, site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2006-03-13

URL de ce site : <http://www.qc.ec.gc.ca/fauc/sauvagine/sauvagine.html>

Avis importants



Fleuve Saint-Laurent

SD 004

1 ouvrier
1 véhicule avec flèche

6500

Route de la Station

Saint-Éloi

HACHURÉS - ZONÉ DE
BROUTAGE IMPORTANT

2e Rang

MRC DES BASQUES
MRC DE RIVIERE-DU-LOUP

0 0,5 1
kilomètres



AMIS DE LA NATURE DE L'ISLE VERTE



ÉOL VS OIES

Fleuve Saint-Laurent

Notre-Dame-des-Sept-Douleurs

SD 004

1 ouvrier
1 véhicule avec flèche

Rue Villeray

L'Isle-Verte

Agrandissement de la sortie 514



DETOUR

DETOUR

BOUÉE BARRE

1 ouvrier
1 véhicule avec flèche

1 ouvrier
1 véhicule avec flèche

SD 008

Saint-Georges-de-Cacouna

521

6300

1 ouvrier
1 véhicule avec flèche

HACHURE ZONE DE BROUETAGE IMPORTANT

Cacouna

DETOUR

DETOUR

RANG DES PIONNIERS
RANG DE LA MONTAGNE

Saint-Arsène

DETOUR

DETOUR

132

20

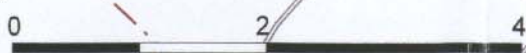
514

Petit-2e Rang

DETOUR

DETOUR

Route de l'Église



kilomètres

291

Saint-Épiphanie