

IMPORTANT BIRD
AREAS OF CANADA



LES ZONES IMPORTANTES
POUR LA CONSERVATION
DES OISEAUX AU CANADA

ZICO DES BATTURES DE BEAUPORT

Un milieu naturel à restaurer



Photo: Robert McCaw

P L A N D E C O N S E R V A T I O N



FONDATION DE LA FAUNE
DU QUÉBEC



UQCN

Union québécoise pour la
conservation de la nature

Comment citer ce document :

Union québécoise pour la conservation de la nature (UQCN), 2005. *ZICO des battures de Beauport : un milieu naturel à restaurer. Plan de conservation*. 40 p.

Photo de page couverture :

Battures de Beauport, Nadia Laliberté, 2004

Rédaction : Marie-Soleil Laporte, chargée de projet

Révision et mise en page :

Janouk Murdock et Marie-Claude Chagnon

RÉSUMÉ

Les intervenants touchés par la Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO) des battures de Beauport ont été consultés afin de procéder à un exercice de réflexion et de planification mené par l'UQCN, lequel coordonne le programme ZICO à l'échelle provinciale. Le résultat est un plan de conservation, décrivant tant les actions de protection et d'aménagement que de mise en valeur.

La ZICO des battures de Beauport est considérée d'importance mondiale en raison des effectifs d'espèces d'oiseaux tels la Grande Oie des neiges et le Canard noir, qui atteignent le seuil de 1 % de la population mondiale lors de leur passage. En effet, le site accueille respectivement jusqu'à 2 % et 1 % des populations mondiales de ces espèces. Le site revêt une importance continentale pour les rassemblements d'oiseaux de rivage et de Bécasseau semipalmé.

La ZICO des battures de Beauport est située entre le port, où se déverse la rivière Saint-Charles, et le pont de l'île d'Orléans à l'est. Le site comprend une section aquatique et une zone littorale. L'estran vaseux est inondé régulièrement par de fortes marées. La limite nord du territoire de la ZICO correspond au pied de la jetée de l'autoroute Dufferin-Montmorency. La zone aquatique se limite approximativement à l'isobathe de 5 brasses (9 mètres). Le principal habitat utilisé par les oiseaux est le marais à scirpes qui couvre la zone intertidale.

Les zones intertidales des battures de Beauport sont publiques et toute la ZICO est reconnue comme aire de concentration d'oiseaux aquatique (ACOA). Les aires de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA) jouissent depuis 1993 du statut d'habitat faunique sur les terres publiques. Ce statut d'habitat faunique vise à interdire toute activité susceptible de modifier les caractéristiques de l'habitat (Comité ZIP de Québec et Chaudière-Appalaches., 2001). Cependant, le site a déjà été passablement dégradé dans les années 1970 par l'établissement de l'autoroute à même les battures. Aujourd'hui, la volonté de transformer le secteur de la plage et de la baie (partie au sud-ouest des battures) en une station récréotouristique offre la possibilité de restaurer les milieux naturels tout en redonnant à la population un accès au fleuve. L'automne, le site est aussi utilisé pour la chasse à la sauvagine dans les marais.

Dans le secteur à l'étude, d'autres projets sont envisagés dont un projet d'agrandissement du port.

Néanmoins, l'UQCN pense que l'évaluation des différentes options doit être réalisée dans une perspective d'ensemble, pour le plus grand bien de la population québécoise.

TABLE DES MATIERES

RÉSUMÉ.....	III
INTRODUCTION.....	1
Développement durable et conservation	1
Un plan de conservation - qu'est-ce que c'est ?	2
LE PROGRAMME ZICO	3
Désignation.....	3
Le programme de conservation de l'UQCN	3
Processus de sélection des sites du programme de conservation.....	4
DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA ZICO	5
Le territoire à l'étude	5
Autre secteur d'intérêt pour les oiseaux en migration	5
L'AVIFAUNE	9
Espèces aviaires pour lesquelles le site revêt une importance mondiale	9
La sauvagine.....	9
La Grande Oie des neiges	10
Le Canard noir	11
Espèces aviaires pour lesquelles le site revêt une importance continentale	12
Les oiseaux de rivage	12
Le Bécasseau semipalmé	13
Autres oiseaux qui fréquentent les battures de Beauport	14
Les laridés	14
La population nicheuse de Sterne pierregarin	14
La population nicheuse d'hirondelle de rivage	14
Les oiseaux en péril	15
AUTRES ÉLÉMENTS À CONSERVER.....	16
La faune aquatique	16
Les espèces végétales en péril.....	16
LES HABITATS RETROUVÉS DANS LA ZICO	19
La plage de Beauport	19
Le marais à scirpe de l'anse et ses estrans vaseux	20
Les marais à scirpe de chaque côté de l'embouchure de la rivière Beauport	20
Les marais plus dispersés, à l'est du boulevard des Chutes.....	21
L'Étang de la Côte au nord de l'autoroute Dufferin-Montmorency.....	21
LE CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE	25
Population et tenure des terres	25
Zonage et réglementation.....	25
Urbanisation	29
Le Port de Québec.....	29
La plage de Beauport	29
L'ancien terminal de chemin de fer	30
La pointe à l'embouchure de la rivière Beauport.....	30
L'étang de la Côte	30
La chasse	30

ENJEUX ET OBJECTIFS DE CONSERVATION	31
1. Étudier la vocation de conservation et de développement écotouristique	31
2. Prévenir un déversement d'hydrocarbure ou de tout autre produit chimique.....	32
3. Assurer l'importance du paysage.....	33
4. Spécifier le zonage récréatif	34
5. Contrer l'érosion de certains secteurs de la plage et végétaliser les rives	35
6. Améliorer et préserver les habitats disponibles pour les oiseaux limicoles.....	36
7. Évaluer la faisabilité de restauration de la rivière du moulin à son embouchure.....	37
8. Implanter un site d'observation de la faune à l'embouchure de la rivière Beauport	38
9. Restaurer l'étang de la Côte	39
10. Aménager un Centre de plein air et d'interprétation quatre-saisons à la plage de Beauport	40
11. Établir un parc linéaire.....	41
LE PROGRAMME DE CONSERVATION	45
Projet A – Étude de la vocation de conservation et de développement écotouristique	45
Projet B – <i>Mise en œuvre du Plan global de renaturalisation et de mise en valeur de la baie de Beauport</i>	46
Projet C – Restauration des habitats disponibles pour les Bécasseaux semipalmés et création de nouvelles aires de repos (dunes).....	47
Projet D – Évaluation de la faisabilité de restauration de la rivière du Moulin à son embouchure (gains en habitat du poisson)	48
Projet E – Implantation d'un site d'observation de la faune à l'embouchure de la rivière Beauport	49
Projet F – Restauration de l'étang de la Côte	50
Projet G – Aménagement d'un Centre de plein air et d'interprétation quatre-saisons	51
Liste des projets en cours ou à entreprendre	52
Liste des actions proposées.....	53
REMERCIEMENTS	54
MÉDIAGRAPHIE	55

LISTE DES FIGURES

Figure 1 –	
Localisation de la ZICO des battures de Beauport.....	7
Figure 2 –	
À marée haute nous pouvons avoir un point de vue inespéré sur des rassemblements d’Oies qui se reposent à même le remblayage de l’autoroute Dufferin-Montmorency....	10
Figure 3 –	
Répartition de la Grande Oie des neiges	10
Figure 4 –	
Le Canard noir retourne toujours fidèlement dans les mêmes marais	11
Figure 5 –	
Répartition du Canard noir	11
Figure 6 –	
Le Bécasseau semipalmé (<i>Calidris pusilla</i>) doit son nom aux petites palmures à la base de ses doigts antérieurs.....	13
Figure 7 –	
Répartition du Bécasseau semipalmé.....	13
Figure 8 –	
Maxima annuels de Bécasseau semi-palmé	13
Figure 9 –	
Composantes biologiques de la ZICO des battures de Beauport.....	17
Figure 10 –	
Plage de la baie de Beauport	19
Figure 11 –	
Plage de la baie de Beauport	20
Figure 12 et Figure 13 –	
Marais à scirpes de chaque côté de la rivière Beauport	20
Figure 14 –	
Marais intermittent et estran vaseux.....	21
Figure 15 –	
Étang de la Côte	21
Figure 16 –	
Cinq secteurs comportant des habitats différents.....	23
Figure 17 –	
Tenure des terres et zonage	27

Figure 18 – Aperçu de la ville et du secteur industriel bordant l’embouchure de la rivière Saint-Charles, du port, de l’autoroute et des battures de Beauport	29
Figure 19 – Navire empruntant la voie maritime.....	32
Figure 20 – Vue sur le littoral et Québec en arrière plan.....	33
Figure 21 – Talus en érosion.....	35
Figure 22 – Ensablement de l’anse à la suite de l’érosion du secteur de la plage par les courants et les marées	35
Figure 23 – Habitat naturel des oiseaux limicoles	36
Figure 24 – État actuel : rivière canalisée sur plus de 800 m	37
Figure 25 – Portion avale de la rivière décanalisée sur environ 250 m.....	37
Figure 26 – Localisation des cibles d’action et composantes humaines de la ZICO des battures de Beauport.....	43

INTRODUCTION

Des sites comme les battures de Beauport sont importants pour le bien-être des populations d'oiseaux migrateurs, mais aussi pour la sensibilisation et l'éducation des communautés humaines à l'importance de la conservation de ces habitats et à l'importance de leur mise en valeur. Ainsi, ces communautés découvrent qu'elles peuvent cohabiter harmonieusement avec les populations animales qui fréquentent les mêmes sites qu'elles depuis des décennies, et même en améliorer la biodiversité par la restauration de certains secteurs passablement perturbés historiquement. En reconnaissant l'importance mondiale de ce patrimoine écologique, le programme ZICO vise à stimuler cette communauté à poursuivre sa réflexion en vue de son développement durable.

Ce plan de conservation énonce les résultats du processus de concertation et de planification mené par l'ensemble des forces vives du milieu. Les premières sections tentent de décrire les caractéristiques naturelles et humaines de la ZICO. Une analyse tente ensuite de mettre en lumière les enjeux de conservation. Par la suite sont décrits les consensus atteints et les projets que la communauté désire réaliser dans sa localité pour le bienfait des populations d'oiseaux, de la biodiversité globale du site à l'étude et pour celui des humains.

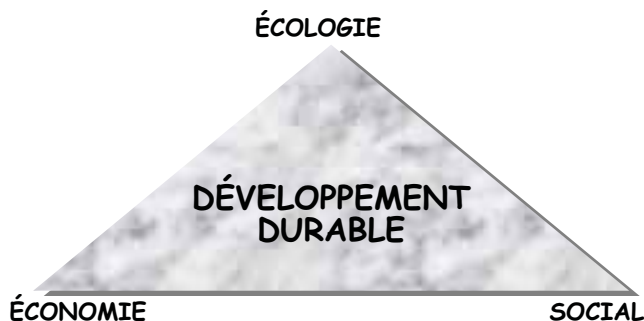
DÉVELOPPEMENT DURABLE ET CONSERVATION

Le développement durable est une forme de développement qui tient compte de tous les aspects de la société, et non seulement des impératifs économiques comme c'est trop souvent le cas aujourd'hui sur notre planète. Le développement durable assure aussi aux générations futures leur juste part des ressources de la planète.

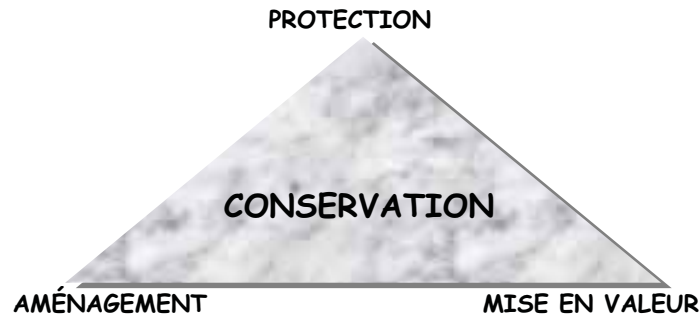
Le développement durable tient compte :

- des aspects écologiques;
- des aspects économiques;
- des aspects sociaux.

Pour aider à comprendre ce concept théorique, on représente souvent le développement durable au centre d'un triangle. Il est situé bien au centre, entre les différents pôles, de façon à ce que chaque aspect soit considéré de façon équilibrée.



La conservation est une application du développement durable à un milieu naturel et au patrimoine écologique qu'il abrite. Comme le développement durable, elle vise l'équilibre entre les pôles environnement (écologie), économie et social. En effet, la conservation, telle que définie par l'Union mondiale pour la nature (UICN, 1980), inclut tant la protection et l'aménagement que la mise en valeur.



Ce plan de conservation énonce les résultats du processus de réflexion et de planification mené par l'ensemble des forces vives du milieu. Les premières sections décrivent les caractéristiques naturelles et humaines de la ZICO. Une analyse met ensuite en lumière les enjeux de conservation. Suivent la description des consensus atteints et des projets que la communauté désire réaliser dans sa localité pour le bienfait des populations d'oiseaux et des humains.

UN PLAN DE CONSERVATION – QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un plan de conservation définit les éléments du patrimoine écologique qui sont fragiles, qu'on ne peut exploiter et qu'il est important de protéger (protection = pôle écologique). Il identifie aussi les espèces ressources que l'on peut aménager, c'est-à-dire que l'on peut exploiter ou récolter au même rythme qu'elles se reproduisent. Ces ressources peuvent être aménagées de façon à les rendre plus productives et ainsi augmenter les avantages qu'elles procurent. On peut aussi les restaurer pour les rendre à nouveau productives si elles ont été surexploitées ou détériorées (aménagement = pôle économique). Enfin, certains potentiels de mise en valeur sont étudiés. Ce sont des éléments du patrimoine écologique qui intéressent grandement certains types de clientèles et qui peuvent les amener à se déplacer pour accéder au milieu naturel et entrer en contact avec certaines espèces en particulier. Ces potentiels d'ordre récréatif ou éducatif peuvent être mis en valeur par l'écotourisme ou autrement. En permettant aux amateurs de côtoyer les éléments naturels qui les intéressent à l'aide d'infrastructures qui favorisent leur passage, sans détruire le potentiel même qui les attire, on améliore la qualité de vie des résidents (mise en valeur = pôle social). Si ces potentiels attirent aussi des touristes, il y aura des retombées économiques indirectes associées au milieu naturel. Ainsi, par un juste équilibre entre les considérations environnementales, économiques et sociales, le milieu naturel devient un atout important aux yeux de la communauté locale, la motivant ainsi à en assurer la conservation.

LE PROGRAMME ZICO

En 1985, l'organisme BirdLife International lançait en Europe le programme des Zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO). Depuis, ses partenaires, établis dans plus de 100 pays, ont réussi à créer un réseau international ayant pour but :

- d'identifier un réseau de sites considérés cruciaux pour les oiseaux;
- de protéger les sites qui en ont le plus besoin.

Ce programme a été implanté au Canada en 1996 par deux organismes nationaux : Études d'oiseaux Canada, chargé de la désignation des sites ZICO, et la Fédération canadienne de la nature (FCN), qui a maintenant changé son image corporative pour Nature Canada, et qui s'occupe des volets de conservation.

DÉSIGNATION

Déjà, le statut de ZICO a officiellement été attribué à plusieurs centaines de sites au Canada. Un site est désigné ZICO s'il répond à l'un des critères suivants :

- Il abrite de façon régulière une espèce en péril à l'échelle canadienne.
- Il accueille une espèce endémique ou ayant une aire de distribution réduite.
- Il abrite une communauté aviaire représentative d'un biome.
- Il constitue une aire de concentration abritant un nombre d'oiseaux représentant au moins 1 % de la population nationale, continentale ou mondiale, que ce soit lors de la nidification, de la migration ou de l'hivernage.

Une centaine de sites ont été désignés ZICO au Québec. Ils figurent sur le site Internet du programme ZICO canadien – <http://www.bsc-eoc.org/iba/sitesZICO.html>. Cette désignation n'a aucun effet juridique, mais veut plutôt inciter les décideurs et les promoteurs à respecter la valeur patrimoniale du site. Le prestige d'une ZICO peut aussi faciliter la mise en marché d'activités écotouristiques.

LE PROGRAMME DE CONSERVATION DE L'UQCN

En parallèle avec ce processus de désignation, des organismes dans chaque province ont pour mandat de développer des activités de conservation dans certains de ces sites. Au Québec, c'est l'Union québécoise pour la conservation de la nature (UQCN) qui agit à titre de responsable du programme ZICO. En collaboration avec la Fédération canadienne de la nature (FCN), cet organisme travaille avec les intervenants locaux à améliorer la protection des sites choisis et à les mettre en valeur.

Parmi le large éventail des ZICO du Québec, l'UQCN en a sélectionné un certain nombre où des activités de conservation, menées en partenariat avec des organismes du milieu, pourraient réduire certaines menaces qui pèsent sur les populations d'oiseaux et leurs habitats.

PROCESSUS DE SÉLECTION DES SITES DU PROGRAMME DE CONSERVATION

Les sites prioritaires au Québec ont été identifiés par un comité aviseur composé d'un représentant des organismes suivants : le Service canadien de la faune (SCF), le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), l'Association québécoise des groupes d'ornithologues (AQGO), Canards illimités Canada (CIC) et l'Union québécoise pour la conservation de la nature (UQCN). La sélection de ces sites prioritaires a été influencée par :

- le dynamisme des communautés locales et des intervenants déjà en place;
- l'importance des menaces;
- le caractère naturel du site;
- l'importance biologique du site;
- la présence d'espèces aviaires en péril;
- la tenure des terres.

Pour chacune des ZICO sélectionnées, un plan de conservation est élaboré en collaboration avec les communautés locales. Dans un premier temps, l'UQCN s'associe à un organisme du milieu intéressé à prendre le leadership dans la conservation de la ZICO. Cet organisme a la responsabilité de contacter les intervenants et d'organiser les rencontres. Ce processus de planification communautaire réunit la plupart des corporations et des propriétaires touchés par la ZICO. Il permet d'identifier les actions de conservation à entreprendre et les partenaires qui pourraient participer à l'atteinte des objectifs. Une fois complété, le plan de conservation sert à mobiliser les ressources humaines et à favoriser l'obtention des ressources financières et matérielles nécessaires à la mise en œuvre des activités planifiées.

Pour la ZICO des battures de Beauport, l'UQCN, parce qu'étant située à Québec, a choisi de mener elle-même le processus de concertation. Ainsi, le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB), le Club des ornithologues du Québec (COQ), le regroupement Accès Saint-Laurent, l'Association nautique de la baie de Beauport, le Comité ZIP de Québec et Chaudière-Appalaches, le CRE de la Capitale-Nationale (CRECN), la Corporation d'actions et de gestion environnementales de Québec (CAGEQ), l'arrondissement de Beauport et le Service de l'environnement de la Ville de Québec ont été consultés de novembre 2004 à février 2005. Des experts sont venus appuyer la réflexion des différents intervenants : Canards Illimités Canada, la Fondation de la faune du Québec (FFQ), le Service canadien de la faune (SCF) et le ministère des Pêches et Océans (MPO). La chargée de projet du programme ZICO a joué le rôle de catalyseur dans ce processus qui a débouché sur les cibles contenues dans ce rapport. En effet, toutes les idées développées dans ce document ont été exprimées et entérinées par les représentants des groupes du milieu.

DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA ZICO

Fiche technique

Nom	ZICO des battures de Beauport	
Numéro ZICO	QC108	
Superficie	660 ha	
Coordonnées	46° 51' N	71° 12' O
Arrondissement	Beauport	
Ville	Québec	
Région administrative	Capitale-Nationale (Québec)	
Altitude	0 - 6 m	

LE TERRITOIRE À L'ÉTUDE

La zone d'étude se situe dans la partie aval de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent. Elle s'étend de l'extrémité sud du secteur, dit de la plage de Beauport, jusqu'au pont de l'île d'Orléans. La zone comprend une section aquatique et une section littorale. Elle s'étale sur environ 8 km de long et près de 2 km dans sa largeur maximale. L'estran vaseux est inondé régulièrement par de fortes marées. Sa largeur varie de 250 à 900 m. La partie supérieure de l'estran est colonisée par un groupement à Scirpe d'Amérique (*Scirpus americanus*). La limite supérieure de l'aire d'étude atteint le pied de la jetée de l'autoroute Dufferin-Montmorency. La zone aquatique se limite approximativement à l'isobathe de 5 brasses (9 mètres) (Fradette *et al.*, 1999).

La zone terrestre adjacente est fortement urbanisée et comprend un parc industriel ainsi que des zones résidentielles et commerciales. À l'ouest, on retrouve des installations portuaires, une rampe de lancement pour petites embarcations et une plage publique. La plage s'est formée à même les dépôts qui ont servi à la construction de la presqu'île qu'occupe le port. Le bassin formé par l'élargissement du fleuve entre Lauzon et Beauport est très achalandé; on y pratique diverses formes d'activités nautiques (Figure 1).

AUTRE SECTEUR D'INTÉRÊT POUR LES OISEAUX EN MIGRATION

Un secteur d'intérêt pour les oiseaux en migration est aussi situé à l'est de la zone d'étude. En effet, les battures de l'autre côté du pont de l'Île d'Orléans se poursuivent jusqu'à la ligne de transmission d'Hydro-Québec (Boischâtel - Île d'Orléans). Ce secteur a pour l'instant le statut de zone d'interdiction de chasse (ZIC). Ils offrent donc un refuge intéressant à la faune aviaire en cette période.