

FORMATION EN MATIÈRE DE PROTECTION ET DE MISE EN
VALEUR DES HABITATS LITTORAUX D'INTÉRÊT
DE TADOUSSAC À POINTE-DES-MONTS, QUÉBEC



Pêches et Océans Canada Fisheries and Oceans Canada



OCTOBRE 2001

Conception et réalisation

Directeur de projet :

↵ Nicolas Roy, géomorphologue, M.Sc.A., Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

Chargé de projet :

↵ Denis Cardinal, consultant et technicien en aménagement de la faune

Coordonnateur Fédération québécoise de la Faune et Comité ZIP :

↵ Hans Frederic Ellefsen, biologiste

Coordonnateur Pêches et Océans Canada :

↵ Jean Morisset, biologiste

Principaux auteurs :

↵ Denis Cardinal

↵ Hans Frederic Ellefsen

↵ Isabelle Picard

↵ Serge Paré

↵ Jocelyne Bastien

Nous tenons également à remercier les personnes suivantes pour leur contribution technique :

↵ Ghislaine Saint-André, biologiste, Fondation de la Faune

↵ Renée Langevin, biologiste, Service canadien de la faune - division des habitats

↵ Dominic Francoeur, géographe, Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

↵ Nancy Imbeault, secrétaire administrative, Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

© Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

Imprimé au Canada

ISBN 2-9806218-4-6

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 2001

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Canada, 2001

Avant-propos

La rive nord de l'estuaire maritime est considérée, à juste titre, comme étant une zone très productive sur le plan biologique. Cette productivité s'exprime souvent par la diversité et l'abondance des ressources marines : les mammifères marins, les poissons, les mollusques, les crustacés, etc. Les grands négligés dans l'expression de cette richesse et de cette productivité sont les habitats littoraux. Source de vie, les milieux tels que les marais salés, les battures sablonneuses, les herbiers à zostères, les estuaires et autres, produisent les éléments nutritifs qui sont à la base de la chaîne alimentaire. Ils offrent abris, aires de reproduction ou aires de repos aux espèces animales. La méconnaissance des habitats fauniques et du rôle important qu'ils jouent dans le maintien de la biodiversité amène inévitablement des risques de perturbation et de destruction. L'activité humaine, qu'elle soit récréative, commerciale ou industrielle fait partie des menaces réelles si elle n'est pas pratiquée dans le respect des principes de développement durable et de la gestion intégrée des ressources. Il est donc primordial d'agir maintenant pour assurer la protection des habitats littoraux. Une des clefs importantes de la réussite passe par l'implication des populations concernées.

Table des matières

Conception et réalisation	ii
Avant-propos	iii
Table des matières	iv
Liste des photos	v
Liste des figures	vi
Liste des tableaux.....	vi
Liste des annexes	vi
Introduction.....	1
Présentation de l'organisme promoteur	1
À propos de ce guide	1
À qui s'adresse ce guide ?.....	1
Les objectifs du guide	2

[Module 1 : Notions de base en écologie](#)

[Module 2 : L'estuaire maritime](#)

[Module 3 : Les types d'habitats de la rive nord de l'estuaire](#)

[Module 4 : Les habitats littoraux d'intérêt de la rive nord de l'estuaire maritime du Saint-Laurent](#)

[Module 5 : Les menaces sur les habitats littoraux de la rive nord de l'estuaire et l'importance de la protéger](#)

[Module 6 : Les outils et les options de conservation](#)

[Module 7 : Démarche de prise en main](#)

[Conclusion & Glossaire](#)

[Annexes](#)

Liste des photos

Photo 1 : Caquillier édentulé.....	13
Photo 2 : Crabe de roche.....	13
Photo 3 : Oursins verts et moules bleues.....	14
Photo 4 : L'Esturgeon noir.....	15
Photo 5 : Petit rorqual.....	16
Photo 6 : Phoque commun.....	16
Photo 7 : Groupements à Fucus dans la Grande baie Saint-Nicolas.....	23
Photo 8 : Fucus bifide, une des espèces typiques.....	23
Photo 9 : Banc de laminaires.....	24
Photo 10 : Zostère marine.....	24
Photo 11: Les Battures face aux Îlets Jérémie (étage médiolittoral).....	25
Photo 12 : Rivage rocheux en face des Îlets Jérémie.....	25
Photo 13 : La Spartine alterniflore.....	26
Photo 14 : Salicorne d'Europe.....	26
Photo 15 : La Limonie de Nash.....	27
Photo 16 : La Potentille ansérine.....	27
Photo 17 : Marais des îlets Jérémie.....	28
Photo 18 : La Smilacine étoilée.....	29
Photo 19 : Dunes de sable retrouvées à Pointe-aux-Outardes.....	29
Photo 20 : Campanule à feuilles rondes.....	30
Photo 21 : Falaises rocheuses à Pointe des Monts.....	30
Photo 22 : Le lac Salé de la Pointe Sauvage.....	39
Photo 23 : Les Îlets Boisés.....	40
Photo 24 : Pointe-au-Boisvert.....	41
Photo 25 : Barre de Portneuf.....	42
Photo 26 : Baie Laval.....	43
Photo 27 : Marais salé des Îlets Jérémie.....	44
Photo 28 : Attroupement de bécasseaux sur la batture à la pointe Bersimis, dans l'estuaire de la rivière Betsiamites.....	45
Photo 29 : Les colonies d'oiseaux des Îles de Ragueneau.....	46
Photo 30 : Marais salé de Pointe-aux-Outardes.....	47

Photo 31 : Herbiers de zostères à marée basse sur les battures de Manicouagan.....	48
Photo 32 : Embouchure de la rivière Mistassini.....	49
Photo 33 : Grande baie Saint-Nicolas.....	50
Photo 34 : Grande anse Saint-Augustin.....	51

Liste des figures

Figure 1 : Limites du bassin hydrographique du Saint-Laurent et des subdivisions de l'estuaire du Saint-Laurent.....	4
Figure 2 : Exemple de chaîne alimentaire.....	5
Figure 3 : Étagement dans l'estuaire maritime.....	11
Figure 4 : La biodiversité dans toute son ampleur.....	12
Figure 5 : Carte des Habitats littoraux d'intérêt écologique sur la rive nord de l'estuaire maritime.....	38
Figure 6 : Représentation d'un écosystème avec huit espèces.....	59
Figure 7 : Représentation d'un écosystème avec une forte biodiversité.....	60

Liste des tableaux

Tableau 1 : Endroit où inscrire les réponses de l'activité d'apprentissage du module 3.....	33
Tableau 2-A : Tableau synthèse des différents sites et leur importance.....	52
Tableau 2-B : Tableau synthèse des différents sites et leur importance.....	53

Liste des annexes

Soutien aux ONG (technique et financier).....	93
Exemples de prises en charge d'habitats par les collectivités.....	118

Introduction

Présentation de l'organisme promoteur

Le Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire est un organisme à but non lucratif fondé en 1992 et incorporé en 1995 dont un des rôles est de voir à la concertation régionale en environnement. Il regroupe des représentants du public, de l'industrie, des institutions et des groupes socio-économiques et communautaires. Les activités du Comité ZIP visent à améliorer les connaissances de l'embouchure du Saguenay jusqu'à Pointe-des-Monts, ainsi qu'à établir un plan d'action et de réhabilitation écologique de ce tronçon du Saint-Laurent. Il a également pour mission de favoriser la réalisation d'activités concertées et concrètes de conservation, de protection, de sensibilisation, de restauration et de mise en valeur des usages et des ressources du Saint-Laurent de plus en plus axées sur la gestion intégrée. Une équipe multidisciplinaire assure le fonctionnement, le suivi et la réalisation des projets issus de son *Plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE)*. Pour en savoir plus : www.zipnord.qc.ca

À propos de ce guide

Ce guide de formation s'inscrit dans la suite logique du guide d'intervention en matière de protection et de mise en valeur de 13 habitats littoraux d'intérêt de la rive nord de l'estuaire qui a été élaboré par le Comité ZIP. L'objectif visé est la prise en charge, par les collectivités concernées, des habitats littoraux d'intérêt pour en favoriser la protection, dans un premier temps, et par la suite, si cela s'avère pertinent, la mise en valeur et la gestion.

Ce guide vous présentera l'estuaire et ses habitats ainsi que les principales espèces animales et végétales qu'on y retrouve. Vous pourrez apprendre à distinguer les particularités de chaque habitat et tirer profit de chacun d'eux pour mieux les conserver, les protéger et les mettre en valeur. Vous verrez, par l'exemple, que tout est possible. De plus, vous découvrirez les nombreuses ressources existantes au niveau local, régional et national afin de réaliser les actions que les gens de votre localité désirent voir mettre en place. Des activités pratiques accompagnant ce guide permettront de faciliter vos apprentissages.

Cet ouvrage est un outil pédagogique qui a été conçu pour une formation offerte sur une période de trois jours. Toutefois, il peut être utilisé comme un ouvrage où l'on retrouve une mine de renseignements et il vous appartient de déterminer quelles parties du guide vous seront utiles. Malgré que ce document soit réalisé principalement pour les intervenants situés sur la rive nord de l'estuaire, il pourrait être utile à tout intervenant situé le long du fleuve et concerné par un projet de protection, de mise en valeur et de gestion des habitats littoraux.

À qui s'adresse ce guide ?

Ce guide a été conçu pour rejoindre les individus, les représentants d'organismes à but non lucratif, les intervenants municipaux et tout autre entité concernée ou intéressée par la protection, la mise en valeur et la gestion des habitats littoraux d'intérêt.

Les objectifs du guide

Susciter auprès du lecteur **un intérêt** pour la protection, la mise en valeur et la gestion des habitats littoraux d'intérêt.

Démontrer l'importance d'agir localement pour la protection, la mise en valeur et la gestion des habitats littoraux d'intérêt.

Favoriser la mise en place, dans les localités, d'organismes pour protéger, mettre en valeur et gérer les habitats d'intérêt.

Fournir les outils nécessaires pour favoriser la protection, la mise en valeur et la gestion des habitats littoraux d'intérêt.