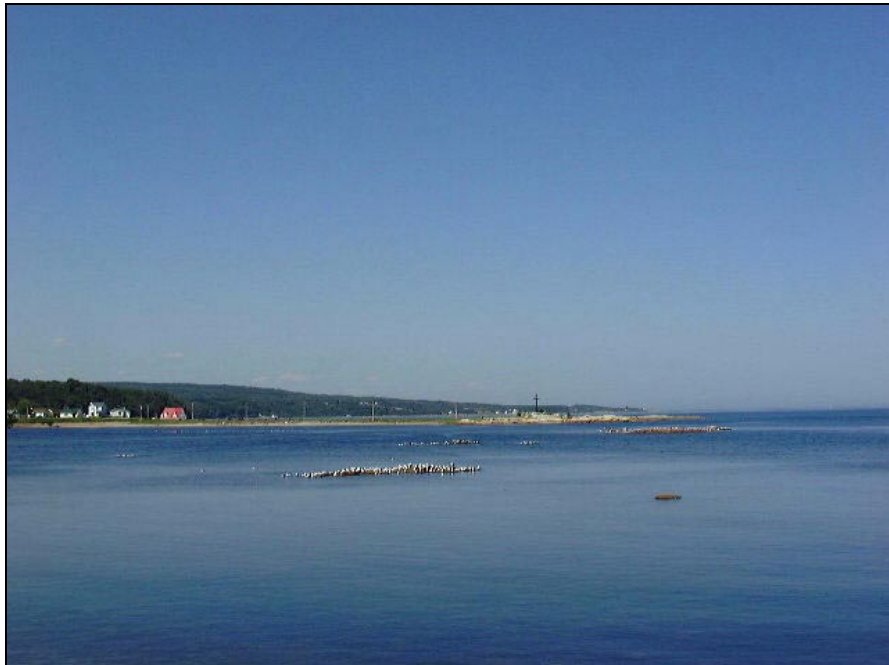




Caractérisation écologique des sites, accès et fenêtres donnant sur le fleuve pour la municipalité de Les Escoumins



Mars 2003

Conception et réalisation

Directeur de projet :

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

Chargé de projet :

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

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

Sophie De Ruyver, biologiste, Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

Hans Frédéric Ellefsen, biologiste, Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

Jacques Bernier, agent de communication, Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire

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

Yves Gendron, urbaniste, MRC de la Haute-Côte-Nord

Partenaires financiers

Interactions communautaires de SLV 2000

Développement économique Canada

ATR Manicouagan

Pêches et Océans Canada

MRC de la Haute-Côte-Nord

Ministère des Ressources naturelles du Québec

Table des matières

1	Introduction et historique	1
2	Localisation de la municipalité et des SAF	1
3	Principales composantes biophysiques du littoral de la municipalité	3
3.1	Composantes physiques d'intérêt.....	3
3.2	Composantes biologiques d'intérêt	3
4	Fiches descriptives des SAF de la municipalité.....	5
5	Discussion.....	17
6	Sensibilité écologique	17
7	Recommandations pour le développement durable des SAF	17
8	Prise en charge des sites d'importance	18
9	Références	19

Liste des tableaux

Tableau 1 - Fiche descriptive de la mise à l'eau de la rivière Petit Escoumins de Les Escoumins	8
Tableau 2 - Fiche descriptive de la pointe de la Croix de Les Escoumins	10
Tableau 3 - Fiche descriptive de la promenade sur le littoral de Les Escoumins.....	11
Tableau 4 – Fiche descriptive du sentier des Moulins de Les Escoumins.....	12
Tableau 5 – Fiche descriptive du quai du traversier de Les Escoumins	13
Tableau 6 – Fiche descriptive du Centre des loisirs marins de Les Escoumins	15
Tableau 7 – Fiche descriptive du quai des Pilotes et de la marina de Les Escoumins	16

Liste des cartes

Carte 1 - Localisation des SAF de la municipalité de Les Escoumins	2
Carte 2 – Mise à l'eau de la rivière Petits Escoumins (SAF # 1).....	7
Carte 3 – Pointe de la Croix (SAF # 2), promenade sur le littoral (SAF # 3), sentier des Moulins (SAF # 4) et quai du traversier (SAF # 5).....	9
Carte 4 – Centre des loisirs marins (SAF # 6) et quai des Pilotes et marina (SAF # 7)	14

Liste des annexes

Annexe A - Fiches descriptives détaillées des SAF.....	20
Annexe B – Photographies.....	35

1 Introduction et historique

Ce rapport est un extrait du rapport global couvrant la caractérisation des sites, accès et fenêtres publics (SAF) de l'ensemble des municipalités et communautés autochtones des MRC Haute-Côte-Nord et Manicouagan. Il couvre dans ce cas-ci la municipalité de Les Escoumins.

Ce projet de caractérisation est issu des préoccupations ciblées par différents intervenants de la Côte-Nord sensibles au développement et en particulier à la problématique de l'accès aux rives du Saint-Laurent. En effet, en 1996, lors de la consultation publique du Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire pour la réalisation de son plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE), plusieurs participants ont démontré leur intérêt à mettre en valeur le littoral, en particulier en améliorant l'accès aux rives. C'est en 1998, lors de la parution du PARE, que le projet a enfin été défini. Il a par la suite été planifié au plan d'action de 1999 pour être finalement financé en 2000 par des partenaires du Comité ZIP (Interactions communautaires, Développement économique Canada et l'ATR Manicouagan). Ceux-ci s'étaient tous montrés intéressés étant donné leurs préoccupations à l'égard du développement touristique nord-côtier encore à définir (mises à part la chasse et la pêche).

Ce projet s'intègre à la vision de l'Association touristique régionale (ATR) de Manicouagan qui vise le développement de l'offre touristique par la mise en place de la Route des baleines. Un des objectifs du projet est de mieux décrire les principaux accès à mettre en valeur pour chacune des municipalités et des deux communautés autochtones, dans une perspective de développement durable. Il permettra aussi de justifier les projets issus de la communauté quant à leur localisation et d'harmoniser le développement du littoral sur l'ensemble du territoire. Finalement, ce projet oriente le schéma de développement de la Route des baleines.

2 Localisation de la municipalité et des SAF

La municipalité de Les Escoumins est située à environ 60 km à l'ouest de Forestville et à 40 km à l'est de Tadoussac. Elle compte environ 2 200 habitants et s'étend sur une longue bande riveraine au fleuve Saint-Laurent. La Carte 1 localise les SAF publics recensés sur le territoire de cette municipalité.

Carte 1 - Localisation des SAF de la municipalité de Les Escoumins

3 Principales composantes biophysiques du littoral de la municipalité

Le littoral de la municipalité de Les Escoumins peut être divisé en deux grandes entités biophysiques. La première partie, localisée à l'est, est composée d'affleurements rocheux, d'anses, d'une batture, d'îlets boisés, d'herbaciaies salées¹ et de plage. La deuxième partie, qui couvre le reste du territoire, est composée de quelques affleurements rocheux, d'une baie, de plusieurs anses et d'une petite zostère marine². Notez que la description biophysique provient en grande partie de la firme Naturam Environnement (Heppell et al, 2000).

3.1 Composantes physiques d'intérêt

Le site des Îlets Boisés est constitué de quatre affleurements de roche mère demeurant émergés à marée haute. Leur altitude et leur superficie sont relativement faibles. Ainsi, les Îlets Boisés sont les plus hauts et les plus étendus des affleurements, avec une altitude n'atteignant pas plus de 10 m et des superficies limitées à 3,64 ha pour la plus grande et à 2,89 ha pour la plus petite.

À marée basse, une large batture s'étend au-delà des Îlets Boisés. Son substrat est principalement composé d'une couche de silt³ argileux déposé au travers d'une plage de cailloux, où de nombreux blocs glaciels⁴ sont disséminés. Toutefois, le haut du littoral est plutôt constitué de sable et de gravier, entrecoupé d'affleurements de roche mère.

Des Îlets Boisés jusqu'à la municipalité, ce secteur est composé d'une alternance d'anses et de pointes. À trois endroits nous pouvons noter la présence d'herbaciaies salées couvrant une superficie d'environ 12 ha. Il y a aussi plusieurs affleurements rocheux se trouvant soit sur les pointes ou un peu plus vers le large. Le sol dans ce secteur est constitué de sable, de gravier et de vase.

La municipalité se retrouve autour d'une baie et d'une pointe rocheuse. De chaque côté de cette pointe, on peut remarquer la présence d'affleurements rocheux et de plages. Il y a aussi une petite zostère marine d'environ 300 m² et une petite herbaciaie salée.

Le dernier secteur, à l'ouest, est composé de cap de roche mère, d'affleurements rocheux, d'anses et à l'intérieur de celles-ci, le substrat est composé de sable et de gravier.

3.2 Composantes biologiques d'intérêt

Les oiseaux coloniaux et migrateurs fréquentant ce secteur représentent la composante biologique majeure. On y retrouve également quelques autres composantes d'intérêt.

Les îlets et les cayes⁵ constituent des sites privilégiés pour l'établissement de colonies d'oiseaux aquatiques en raison de leur quiétude relative favorisant la nidification des espèces plus sensibles

¹ Étage supérieur d'un marais salé composé de peuplement végétaux diversifiés, recouvert par la marée environ 5 % et moins du temps, soit lors des hautes marées de la pleine lune.

² Plante aquatique qui colonise les battures sablonneuses.

³ Sédiment très fin d'origine minérale ou organominérale dont les grains ont un diamètre inférieur à 0,06 mm.

⁴ S'applique aux formes littorales liées à l'action des glaces, dérivantes ou non.

⁵ Groupe de rochers qui ne s'élèvent que faiblement au-dessus du niveau de la mer.

à la présence de l'homme. En 1995, on y a recensé sept espèces et près de 1 000 nids occupés. Quoique l'espèce dominante soit le goéland argenté, l'intérêt particulier de ce site est plutôt attribuable à la présence des grands hérons et des bihoreaux gris.

Les Îlets Boisés auraient ainsi accueilli jusqu'à sept couples de grands hérons en 1997 et dix couples de bihoreaux gris en 1995 (Brault et al., 1998). Le nombre de couples de ces deux espèces semble fluctuer passablement d'une année à l'autre. Lors d'un inventaire sommaire réalisé à l'été 1999, il a été possible de confirmer la nidification de deux couples de bihoreaux gris, sur le plus petit des îlets boisés. Un nid de grand héron a également été aperçu sur le plus grand des îlets. Cependant, ces effectifs sont vraisemblablement sous-estimés, puisque ces observations ont été faites uniquement en embarcation et que ces deux îlets offrent un couvert végétal suffisamment dense pour soutenir une nidification plus importante de ces espèces.

À l'été 1999, les îlets étaient recouverts à 75 % d'une forêt d'épinettes noires, accompagnées en périphérie de quelques bouleaux blancs, d'aulnes, de sorbiers, de genévriers communs et de framboisiers. Par contre, le pourtour des Îlets Boisés et l'ensemble des Cayes à Brisson sont plutôt caractérisés par des affleurements de roche mère. Ces secteurs dénudés sont utilisés par les goélands, les mouettes et les cormorans qui sont particulièrement concentrés sur les Cayes à Brisson.

Le site est également fréquenté par un grand nombre d'espèces aviennes (qui traite des oiseaux) lors des migrations. À l'automne 1991, il a été possible d'y remarquer la présence de plus de 500 mouettes tridactyles, de 150 canards noirs et d'environ 100 eiders à duvet. Lors de la migration printanière, on y retrouvait notamment 140 eiders à duvets et un important rassemblement de macreuses noires (125), de macreuses à front blanc (45) et de hareldes kakawi (22). Environ 35 bernaches cravants étaient également présentes ainsi que le grand harle et divers autres anatidés⁶ (Brault et al., 1998). Au cours de l'été 1999, plus de 200 eiders ont été observés, dont une majorité de femelles. Cependant, aucun oisillon n'a été aperçu.

Il est important de mentionner qu'à partir du quai du traversier jusqu'à la limite est de la municipalité, nous sommes en présence d'une aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA⁷). Que sur les cayes du Petit salé et à Brisson il y a une colonie d'oiseaux⁸. Notons aussi, dans le secteur des Îlets Boisés, la présence d'une héronnière⁹. La description de ces trois types

⁶ Famille d'oiseaux aquatiques caractérisés notamment par un plumage dense, un bec aplati et garni de lamelles latérales ainsi que par des pattes courtes et écartées dont les trois doigts antérieurs sont réunis par une membrane.

⁷ C'est un site constitué d'un marais, d'une plaine d'inondation dont les limites correspondent au niveau atteint par les plus hautes eaux selon une moyenne établie par une récurrence de deux ans, d'une zone intertidale, d'un herbier aquatique ou d'une bande d'eau d'au plus un kilomètre de largeur à partir de la ligne des basses eaux, totalisant au moins 25 hectares, caractérisé par le fait qu'il est fréquenté par des oies, des bernaches ou des canards lors des périodes de nidification ou de migration et où l'on en dénombre au moins 50 par kilomètre de rivage ou 1,5 par hectare; lorsque les limites de la plaine d'inondations ne peuvent être ainsi établies, celles-ci correspondent à la ligne naturelle des hautes eaux.

⁸ C'est une île ou une presqu'île d'une superficie de moins de 50 hectares où l'on dénombre par hectare au moins 25 nids d'espèces d'oiseaux vivant en colonie autres que le héron.

⁹ C'est un site où se trouve au moins cinq nids tous utilisés par le grand héron, le bihoreau à couronne noire ou la grande aigrette au cours d'au moins une des cinq dernières saisons de reproduction et la bande de 500 mètres de largeur qui l'entoure, ou un territoire moindre là où la configuration des lieux empêche la totale extension de cette bande.

d'habitats fauniques provient du règlement sur les habitats fauniques (D. 905-93, (1993) 125 *G.O.* II, 4577 (93-07-29) [c. C-61.1, r. 0.1.5]) de la Société de la faune et des parcs du Québec. Pour ce qui est de l'application, des activités et de l'administration dans un habitat faunique, vous trouverez tous les renseignements possibles dans le chapitre IV.1 de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune de la Société de la faune et des parcs du Québec.

Dans le secteur de la baie des Escoumins, durant l'automne, des mouettes tridactyle et de Bonaparte arrivent par milliers. Parmi ces oiseaux, il est possible d'observer des mouettes pygmée et quelques fois des mouettes à tête noire et de Sabine. Au printemps, les canards plongeurs se retrouvent aux abords de la pointe de la Croix. On peut aussi observer d'assez près les becs-scie, les garrots, les macreuses et les kakawis.

La municipalité est située juste en aval de la zone de remontée des eaux profondes, qui caractérise la partie du Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent s'étendant de Tadoussac à Les Escoumins. Le rivage côtier de ce secteur bénéficie ainsi de l'influence de cette remontée d'eaux froides qui enrichit en éléments nutritifs les eaux de surface longeant le littoral (Boisseau, 1998).

Ce phénomène favorise la colonisation de cet endroit par une forte concentration d'organismes marins, dont les mollusques. Près de la pointe des Îlets Boisés, on note la présence d'un banc de mye commune (clame) d'une superficie de plus de 11,3 ha (BIOREX, 1996) ainsi que d'une grande quantité de moules bleues, accolées directement aux blocs glaciels ou aux algues qui les recouvrent (ascophylles, fucus, entéromorphes, etc.). Il y a aussi deux autres secteurs de concentration de myes communes, deux de moules bleues ainsi que deux d'oursins verts.

D'autre part, du côté est de la pointe des Îlets Boisés et de la pointe après l'anse à Thibault, la plage est fréquentée par les capelans durant la période de fraie (Génivar, s.d.). Selon l'inventaire réalisé à l'été 1999, il y aurait également une concentration élevée d'épinoches¹⁰ à trois épines qui fraieraient dans les cuvettes intertidales des affleurements rocheux du site.

À chaque été, quelques phoques communs sont sporadiquement observés sur le site. Durant l'hiver on y observe une grande concentration de phoques du Groenland (aire d'hivernage).

Finalement, nous observons dans les rivières des Escoumins et des Petits Escoumins des migrations de l'anguille d'Amérique, de l'omble de fontaine et du saumon atlantique.

4 Fiches descriptives des SAF de la municipalité

Dans cette partie, les fiches descriptives présentent les principaux résultats des données recueillies sur le terrain pour chaque SAF de la municipalité. Par ailleurs, vous trouverez, à l'annexe A, les fiches remplies lors du recensement ainsi que des photographies prises durant la caractérisation sur le terrain (Annexe B).

¹⁰ Petite famille de poissons qui sont caractérisés par leur grande tolérance à diverses conditions environnementales (ex. certaines espèces vivent presque uniquement en eau salée et froide).

Les fiches donnent les informations utiles sur les trois types de SAF que l'on peut retrouver, soit :

- ⇒ **Site**
- ⇒ **Accès**
- ⇒ **Fenêtre**

L'appellation **site** désigne un territoire public ou privé de grande valeur et désigné comme tel en raison de son caractère exceptionnel (historique, habitats littoraux d'intérêt, biologique, écologique, etc.). L'**accès** est un emplacement de propriété publique ou privée, limitrophe au Saint-Laurent, offrant à la population en général un contact physique avec celui-ci. La **fenêtre** désigne un territoire public ou privé où il est possible d'observer le milieu marin sans avoir d'accès au littoral.

Lorsque le SAF se retrouve à l'intérieur ou tout près d'un habitat littoral d'intérêt, nous retrouvons sur la fiche un endroit qui le mentionne. De plus, une carte localise de façon détaillée chaque SAF. Finalement, le reste de la fiche est composé de données physiques (accessibilité, degré d'accessibilité, distance du fleuve, aménagement existant et prévu, longueur de la rive accessible et présence de pente) et de caractéristiques spécifiques à ce site d'observation terrestre (potentiels et contraintes).

Un total de sept fiches sont présentées pour le territoire de cette municipalité, ce qui représente cinq accès et deux fenêtres recensés. Parmi ceux-ci, deux accès sont également des sites à cause de leurs nombreuses caractéristiques biologiques et historiques.

Tout d'abord, complètement à l'est de la municipalité, il y a une mise à l'eau près de la rivière Petits Escoumins (SAF # 1) qui peut servir aux kayakistes. Cet accès permet aux gens de se retrouver en contact avec le fleuve et de voir la richesse des Îlets Boisés.

Ensuite, il y a le secteur où l'on retrouve tous les autres SAF qui se situe dans le cœur de la municipalité et qui permet aux touristes d'observer les beautés du milieu marin. La pointe de la Croix (SAF # 2), la promenade sur le littoral (SAF # 3) ainsi que le sentier des Moulins (SAF # 4) sont des sites privilégiés par la présence d'énormes concentrations d'oiseaux migrateurs durant l'automne.

Le quai du traversier (SAF # 5) est un site magnifique d'où l'observation de mammifères marins est possible. Il sert de liaison entre la Côte-Nord et le Bas Saint-Laurent et permet à la municipalité d'accueillir de nombreux touristes.

Le Centre des Loisirs Marins (SAF # 6) dispose de nombreuses plates-formes d'observation reliées par des trottoirs de bois; un site magnifique où il est possible à tout heure du jour d'admirer les baleines, parfois même à moins de 10 mètres de la rive.

Le quai des Pilotes et la marina (SAF # 7) servent surtout aux pêcheurs. Il est aussi possible d'y pratiquer la pêche et d'observer le fond marin à cause de la limpidité de l'eau. Notons aussi qu'au bout du quai, il y a la présence d'une mise à l'eau pour les kayaks.

Carte 2 – Mise à l'eau de la rivière Petits Escoumins (SAF # 1)

Tableau 1 - Fiche descriptive de la mise à l'eau de la rivière Petit Escoumins de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins	Site	X
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	
No du site	1	Milieu fragile	X
Nom	Mise à l'eau de la rivière Petits Escoumins		

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, environ 250 mètres après le pont, vous tournez à droite et la mise à l'eau se trouve directement sur le bord de la rivière Petits Escoumins au bout de la rue.
---------------	---

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est facile, mais pas indiquée.
-----------------------	--

Distance du fleuve	Entre 0 et 30 mètres.
--------------------	-----------------------

Aménagement existant	Stationnement pour un véhicule.
----------------------	---------------------------------

Aménagement prévu	Aucun
-------------------	-------

Longueur de la rive accessible	Environ 2 000 mètres
--------------------------------	----------------------

Présence de pente	Oui ☒ X Non ☐	Pourcentage de la pente (%)	0 - 5
-------------------	---	-----------------------------	-------

Intérêt(s)	Vue sur le fleuve et il est possible d'observer des oiseaux coloniaux, marins et migrants.
------------	--

Problème(s)	Stationnement pour seulement un véhicule.
-------------	---

Carte 3 – Pointe de la Croix (SAF # 2), promenade sur le littoral (SAF # 3), sentier des Moulins (SAF # 4) et quai du traversier (SAF # 5)

Tableau 2 - Fiche descriptive de la pointe de la Croix de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	
No du site	2	Milieu fragile	
Nom	Pointe de la Croix		

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite, sur la rue de la Croix, à environ 700 mètres après le pont. Le site se retrouve au bout de cette rue.
----------------------	---

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
------------------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	Entre 0 et 150 mètres
---------------------------	-----------------------

Aménagement existant	Bancs, tables de pique-nique, panneaux d'interprétation, rampe de mise à l'eau, plage et un stationnement pour une trentaine de véhicules.
-----------------------------	--

Aménagement prévu	Aucun
--------------------------	-------

Longueur de la rive accessible	0 mètre
---------------------------------------	---------

Présence de pente	Oui ☐	Pourcentage de la pente (%)
	Non X	

Intérêt(s)	La vue sur le fleuve et sur l'embouchure de la rivière Escoumins est superbe. Il est possible d'observer des mammifères marins, des oiseaux marins et migrateurs.
-------------------	---

Problème(s)	Aucun
--------------------	-------

Tableau 3 - Fiche descriptive de la promenade sur le littoral de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	X
No du site	3	Milieu fragile	
Nom	Promenade sur le littoral		

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite, juste avant le pont de l'entrée de la municipalité. L'entrée de la promenade se trouve à gauche de la poissonnerie.
----------------------	---

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
------------------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	Entre 10 et 30 mètres
---------------------------	-----------------------

Aménagement existant	Bancs, tables de pique-nique, panneaux d'interprétation, passerelle au-dessus de la rivière, belvédères et un stationnement pour une trentaine de véhicules.
-----------------------------	--

Aménagement prévu	Aucun
--------------------------	-------

Longueur de la rive accessible	0 mètre
---------------------------------------	---------

Présence de pente	Oui ☐	Pourcentage de la pente (%)
	Non ☒	

Intérêt(s)	La vue sur la baie des Escoumins est magnifique et il est possible d'observer des oiseaux marins.
-------------------	---

Problème(s)	Aucun
--------------------	-------

Tableau 4 – Fiche descriptive du sentier des Moulins de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins	Site	X
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	X
No du site	4	Milieu fragile	
Nom	Sentier des Moulins		

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite, juste avant le pont de l'entrée de la municipalité. L'entrée du sentier se trouve à droite de la poissonnerie.
---------------	--

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
-----------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	Entre 5 et 150 mètres
--------------------	-----------------------

Aménagement existant	Stationnement pour une trentaine de véhicules.
----------------------	--

Aménagement prévu	Aucun
-------------------	-------

Longueur de la rive accessible	0 mètre
--------------------------------	---------

Présence de pente	Oui	X	Pourcentage de la pente (%)	0 -10
	Non			

Intérêt(s)	La vue sur la baie des Escoumins et sur le fleuve est magnifique et il est possible d'observer des oiseaux marins.
------------	--

Problème(s)	Pas indiqué le long de la route 138.
-------------	--------------------------------------

Tableau 5 – Fiche descriptive du quai du traversier de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Transport Canada	Fenêtre	
No du site	5	Milieu fragile	
Nom	Quai du traversier		

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite, avant d'entrer dans la municipalité de Les Escoumins sur la rue de la Réserve. Ensuite, vous tournez à gauche, sur la rue du Quai, après environ 930 mètres. Le quai se situe au bout de cette rue
----------------------	--

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
------------------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	Entre 0 et 30 mètres
---------------------------	----------------------

Aménagement existant	Quai en béton, aire de repos, tables de pique-nique, traversier vers Trois-Pistoles et stationnement pour environ 50 véhicules.
-----------------------------	---

Aménagement prévu	Aucun
--------------------------	-------

Longueur de la rive accessible	Environ 60 mètres
---------------------------------------	-------------------

Présence de pente	Oui ☒ X	Pourcentage de la pente (%)	0 - 10
	Non ☐		

Intérêt(s)	La vue est magnifique et il est possible d'observer des mammifères marins, des oiseaux marins et migrateurs.
-------------------	--

Problème(s)	Aucun
--------------------	-------

Carte 4 – Centre des loisirs marins (SAF # 6) et quai des Pilotes et marina (SAF # 7)

Tableau 6 – Fiche descriptive du Centre des loisirs marins de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaire	Parc marin du Saguenay - Saint-Laurent
No du site	6
Nom	Centre des Loisirs marins

Site	☒
Accès	☒
Fenêtre	
Milieu fragile	

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite avant d'entrer dans la municipalité de Les Escoumins, sur la rue des Pilotes. Ensuite, l'entrée du centre se situe à environ 700 mètres, à gauche, sur cette rue.
----------------------	--

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
------------------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	Entre 0 et 100 mètres
---------------------------	-----------------------

Aménagement existant	Centre d'interprétation, stationnement pour une trentaine de véhicules, sentier avec belvédères et descente pour des plongeurs.
-----------------------------	---

Aménagement prévu	Aucun.
--------------------------	--------

Longueur de la rive accessible	Environ 250 mètres
---------------------------------------	--------------------

Présence de pente	Oui ☒	Pourcentage de la pente (%)	0 - 10
	Non ☐		

Intérêt(s)	La vue est magnifique et il est possible d'observer des mammifères et des oiseaux marins, mais surtout pour les plongeurs, c'est un endroit privilégié pour observer la faune et la flore marine.
-------------------	---

Problème(s)	Aucun
--------------------	-------

Tableau 7 – Fiche descriptive du quai des Pilotes et de la marina de Les Escoumins

Municipalité	Les Escoumins
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaires	Administration de Pilotage des Laurentides (Quai) Pêches & Océans Canada (Ponton)
No du site	7
Nom	Quai des Pilotes et marina

Site	
accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	

Accessibilité	Par la route 138, en direction de Baie-Comeau, vous tournez à droite, avant d'entrer dans la municipalité de Les Escoumins, sur la rue des Pilotes. Ensuite, le quai et le ponton se situent au bout de cette rue.
----------------------	--

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est très facile.
------------------------------	----------------------------------

Distance du fleuve	0 mètre
---------------------------	---------

Aménagement existant	Quai en béton, ponton, mise à l'eau pour kayaks, stationnement pour une dizaine de véhicules et des remontes charges.
-----------------------------	---

Aménagement prévu	Aucun
--------------------------	-------

Longueur de la rive accessible	Environ 50 mètres
---------------------------------------	-------------------

Présence de pente	Oui ☐ Non ☒	Pourcentage de la pente (%)
--------------------------	---	--

Intérêt(s)	La vue est magnifique et il est possible d'observer des mammifères marins, des oiseaux marins et migrateurs.
-------------------	--

Problème(s)	Aucun
--------------------	-------

5 Discussion

Situé à l'entrée est du Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent, le village de Les Escoumins se démarque par sa beauté fortement reliée au fleuve. C'est d'ailleurs l'un des sites de plongée les plus recherchés à l'est du Canada pour la diversité de sa vie marine. Certains mammifères marins nous offrent également des spectacles saisissants. Le secteur des Îlets Boisés n'est soumis à aucune perturbation, outre la visite occasionnelle par les résidants pour la cueillette des mollusques ou l'observation des oiseaux. Le site ne semble donc pas soumis à des pressions humaines pouvant mettre en péril les populations animales. Cependant, cette absence de fréquentation humaine sur les îlets ne semble attribuable qu'à leur isolement et à leur difficulté d'accès, puisque rien dans les dispositions légales rattachées au site ne permet d'empêcher quiconque d'accéder à cet endroit et ainsi d'en perturber les populations aviennes.

Pour les SAF situés en plein cœur de la municipalité, il serait bien de consolider les infrastructures déjà existantes par l'ajout de panneaux d'interprétation et d'information qui sensibiliseraient les gens aux comportements à faire à proximité de sites fragiles. En réalisant et en ajoutant ces structures avec d'autres outils d'interprétation (lunettes d'approche, cartes, mire, etc.), la municipalité serait dotée d'un atout majeur pour attirer et garder les touristes chez eux.

Finalement, il est important de mentionner que sur le territoire de cette municipalité il y a environ 9,4 km de routes, de rues et de sentiers qui permettent de voir le fleuve. Notons également 5,4 km de plages présents; dont 0,8 km accessible par un chemin ou par un sentier, 1,7 km accessible à marée basse et 1,2 km accessible en kayak ou autre embarcation. Par contre, il y a 1,7 km de plages qui n'est pas accessible car il se retrouve en face de terrains privés.

6 Sensibilité écologique

L'importance écologique relative à la municipalité de Les Escoumins est modérée. En effet, le site présente certains éléments biologiques intéressants (colonies d'oiseaux, aire de concentration d'oiseaux aquatiques, héronnière et faune marine) et sa valeur écologique est restreinte comparativement à plusieurs autres sites où la concentration et la diversité des composantes biologiques sont nettement supérieures. Cependant, en raison de la présence, aux Îlets Boisés, d'une des rares héronnières à grand héron et à bihoreau gris de l'estuaire maritime, il importe de porter une certaine attention à cet endroit.

7 Recommandations pour le développement durable des SAF

En fonction des caractéristiques du site des Îlets Boisés, il apparaîtrait souhaitable que le développement de ce milieu relativement isolé, mais présentant des habitats fauniques d'intérêt particulier, soit plus axé vers la conservation du patrimoine naturel que vers la mise en place d'une attraction touristique d'importance. Dans ce contexte, la vocation proposée pour le site des Îlets Boisés en est une de conservation intégrale respectueuse des utilisations déjà présentes (chasse au phoque, cueillette de mollusques). Pour les autres secteurs, il serait important que le développement de ces milieux soit axé vers la mise en valeur de la faune et de la flore marine.

Dans le sens de ces vocations, les principales orientations de développement durable suggérées sont les suivantes :

- **Confirmer et consolider la vocation de conservation intégrale du secteur des Îlets Boisés :**
 - Statut de protection existant et il est intégré dans la réglementation de la municipalité. Le statut des Îlets est particulier et reconnaît les conditions d’habitat essentiel au maintien de l’intégrité écologique du Saint-Laurent. Examiner les possibilités de mettre en place des mesures de protection dans un cadre réglementaire municipal et une structure permettant l’application de ces mesures ainsi que celles déjà prévues aux lois et règlements fédéraux et provinciaux.
 - Sensibiliser le public sur les comportements à adopter à proximité d’un milieu naturel comme le secteur des Îlets Boisés.
- **Maintenir et consolider la vocation de mise en valeur des SAF de la municipalité :**
 - Consolider les activités d’observation du panorama fluvio-estuarien et de la faune en lien avec une vocation de mise en valeur.
 - Maintenir et assurer l’entretien des structures des points d’observation accessibles aux abords de la route provinciale 138, la promenade sur le littoral (SAF # 3) et le sentier des Moulins (SAF # 4).
 - Mettre en place des activités d’observation du fleuve, de la faune et de la flore à l’aide de panneaux d’interprétation et de lunettes d’approche permettant l’observation des mammifères marins en lien avec une vocation de protection et de conservation.
 - Établir des liens à l’aide de panneaux entre les divers sites d’observation du milieu marin.

8 Prise en charge des sites d’importance

Compte tenu des potentiels et des contraintes soulevés, la mise en place de mesures minimales correspondants à une vocation de **conservation** s’avère tout à fait réalisable. Toutefois, la mise en place de mesures supplémentaires de conservation ne devrait être envisagée qu’à la suite d’une meilleure connaissance de l’utilisation du site par la faune (essentiellement avienne). Celle-ci pourrait être acquise par l’instauration d’un suivi annuel des populations d’oiseaux utilisant le site des Îlets Boisés. Cette activité pourrait aussi permettre l’acquisition de connaissances supplémentaires sur les composantes biologiques du site. Certaines activités de mise en valeur pourraient également être envisagées advenant la démonstration d’une utilisation récurrente et importante du site par la faune avienne et/ou la découverte de d’autres composantes biologiques particulièrement intéressantes.

Les Îlets Boisés possèdent une certaine valeur écologique justifiant la mise en œuvre de mesures de conservation minimales sous la protection des paliers gouvernementaux tant municipal que provincial et fédéral. Outre la municipalité de Les Escoumins, les organismes gouvernementaux

concernés seraient notamment la Société de la faune et des parcs du Québec, le ministère des Ressources naturelles et le Service canadien de la faune.

Le projet de développement durable pour la **mise en valeur** de l'autre secteur pourrait avoir comme avantage **d'augmenter la rétention touristique régionale par la mise en valeur d'un pôle d'attraction du circuit touristique régional**. La mise en valeur de ce secteur pourrait également avoir comme avantage de permettre l'établissement d'un système de suivi des populations animales et de l'évolution générale de cet habitat. De plus, cela permettrait d'acquérir des connaissances supplémentaires sur les autres composantes biologiques du secteur (poissons, invertébrés, algues, etc.) et sur les relations écologiques entre les diverses espèces fauniques et floristiques ainsi qu'entre ces espèces et le milieu.

La mise en œuvre d'un projet de mise en valeur du deuxième secteur nécessite la **prise en charge de sa gestion par un organisme du milieu**. Celui-ci pourrait être paramunicipal et voué à ce genre d'action, tel un comité touristique local créé par des citoyens de la région et la municipalité. Par ailleurs, une collaboration étroite d'organismes régionaux tels que le Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire, l'Association touristique régionale de Manicouagan, le Comité Côtier Les Escoumins à la rivière Betsiamites et le Centre local de développement devrait également être envisagée.

9 Références

- BIOREX. 1996. *Création d'une base de données géoréférencées sur les ressources halieutiques et leurs habitats: Fyord du Saguenay et estuaire maritime du Saint-Laurent*. Présenté à Pêches et Océans. Rapport méthodologique version préliminaire. (annexe 2 : fiches descriptives des ressources par municipalité)
- BOISSEAU, G. 1998. *Projet d'inventaire et de cartographie des aires protégées et des milieux naturels d'intérêt du Québec méridional*. Rapport final préparé pour le World Wildlife Fund et l'Union Québécoise pour la Conservation de la nature. xxp. + annexes.
- BRAULT, M., C. BRASSARD ET D. DORAIS. 1998 (non publié). Inventaire aérien des aires de concentration d'oiseaux aquatiques de la Côte-Nord, automne 1991-printemps 1992. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région Côte-Nord (09).
- GÉNIVAR s.d. Cartes sur les données du secteur estuaire maritime. Préparé pour Pêches et Océans Canada.
- Heppell, M., I. Picard, F. Bélisle et C. Théberge. Guide d'intervention en matière de protection et de mise en valeur des habitats littoraux d'intérêt de la rive nord de l'estuaire maritime. 2000. Version finale présentée au Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire. 7 p. + 13 fiches + annexes.

Annexe A - Fiches descriptives détaillées des SAF

FICHE : 1**NOM :** Mise à l'eau de la petite rivière Escoumins**Localisation**

Mun : Les Escoumins
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 364 786 476 567

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	X

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Municipalité de Les Escoumins

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

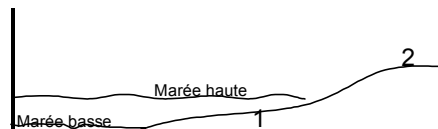
Aucun

Composantes**Réalisées**

Sentier	X

Photographie :

Mise à l'eau de la petite rivière Escoumins

DESCRIPTION # : 1

Superficie :	30 000 m ²	Nature du sol :	1	Sable et cailloux
Relief de la rive :	Pente faible		2	Sable et cailloux
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	1 500 m		2	Arbustres
naturelle :	100%	Exposition :		
artificielle	type :	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	50%	
Présence de pente : oui ☒ non ☐				
pourcentage : entre 1 et 5 %				
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins				
Problème(s) particulier(s) : Aucun				
Observation de mammifères marins : oui ☒ non ☐				
Observation d'oiseaux : oui ☒ non ☐				

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 2**NOM :** Pointe à la Croix**Localisation**

Mun : Les Escoumins
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 355 534 470 448

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Municipalité de Les Escoumins

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

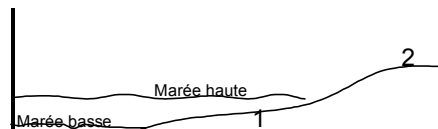
Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Sentier	
Table de pique-nique	
Poubelle	
Mise à l'eau	

Photographie :

Pointe à la Croix # 1 au # 4

DESCRIPTION # : 2

Superficie :	25 000 m ²	Nature du sol :	1	Roc et sable
Relief de la rive :	Pente faible		2	Roc et sable
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	800 m		2	Herbacés
naturelle :	100%	Exposition :		
artificielle	type :	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	50%	
Présence de pente : oui ☒ non ☐				
pourcentage : entre 1 et 5 %				
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins				
Problème(s) particulier(s) : Aucun				
Observation de mammifères marins : oui ☒ non ☐				
Observation d'oiseaux : oui ☒ non ☐				

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 3**NOM :** Promenade sur le littoral**Localisation**

Mun : Les Escoumins

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 355 047
469 951

Site

Accès

Fenêtre

X

Milieu fragile

Site, accès ou fenêtre

En opération

X

En réalisation

Projeté

Fermé

Degré d'accessibilité☒ Facile☐ Difficile**Propriétaire(s)**

Municipalité de Les Escoumins

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement

X

Passerelle

X

Bancs et poubelles

X

Gazébo

X**# Photographie :**

Promenade # 1 au # 5

DESCRIPTION # : 3

--

Superficie : 15 000 m ²	Nature du sol : 1
Relief de la rive :	2
Longueur de la rive :	Végétation : 1
total :	2
naturelle : type :	Exposition :
artificielle type :	soleil : 75%
reconstituée : type :	vent : 50%
Présence de pente : oui ☐	non ☒
pourcentage :	
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins	
Problème(s) particulier(s) : Aucun	
Observation de mammifères marins : oui ☒	non ☐
Observation d'oiseaux : oui ☒	non ☐

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux et touristes

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 4**NOM :** Sentier des Moulins**Localisation**

Mun : Les Escoumins
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 354 884 470 022

Site	
Accès	
Fenêtre	X
Milieu fragile	

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Municipalité de Les Escoumins

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Sentier	X
Bancs et poubelles	X

Photographie :

Panoramique du sentier des Moulins # 1 et # 2
Sentier des Moulins # 1 au # 6

DESCRIPTION # : 4

--

Superficie : 20 000 m ²	Nature du sol : 1
Relief de la rive :	2
Longueur de la rive :	Végétation : 1
total :	2
naturelle : type :	Exposition :
artificielle type :	soleil : 50%
reconstituée : type :	vent : 50%
Présence de pente : oui ☐	non ☒
pourcentage :	
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins	
Problème(s) particulier(s) : Aucun	
Observation de mammifères marins : oui ☒	non ☐
Observation d'oiseaux : oui ☒	non ☐

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux et touristes

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 5**NOM :** Quai du traversier**Localisation**

Mun : Les Escoumins
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 354 838 471 104

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Transport Canada

Organismes

Société des traversier du Québec

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Quai	X
Tables de pique-nique	X
Poubelles	X

Photographie :

Quai du traversier

DESCRIPTION # : 5



Superficie :	6 000 m ²	Nature du sol :	1	Roc et béton
Relief de la rive :	Pente forte (quai)		2	Roc et béton
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	100 m		2	Herbacés
naturelle :	50% type : roc	Exposition :		
artificielle :	50% type : béton	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	100%	
Présence de pente :	oui ☒	non	☐	
pourcentage :				
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins				
Problème(s) particulier(s) : Aucun				
Observation de mammifères marins :	oui ☒	non	☐	
Observation d'oiseaux :	oui ☒	non	☐	

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux et touristes

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 6**NOM :** Centre des loisirs marins**Localisation**

Mun : Les Escoumins
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 351 883 469 334

Site	X
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	X

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Parc marin du Saguenau - Saint-Laurent

Organismes

Organisme(s) impliqué(s)

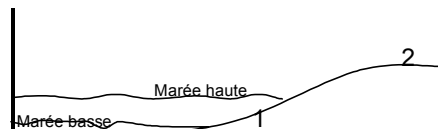
Aucun

Composantes**Réalisées**

Accueil et centre d'interprétation	X
Stationnement	X
Sentiers de bois	X
Accès pour plongeurs	X

Photographie :

Panoramique du Centre des loisirs marins # 1 et # 2
Centre des loisirs marins # 1 au # 10

DESCRIPTION # : 6

Superficie :	25 000 m ²	Nature du sol :	1	Roc
Relief de la rive :	Pente modéré		2	Roc
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	220 m		2	Nul
naturelle :	100%	Exposition :		
type :	roc	soleil :	75%	
artificielle	type :	vent :	100%	
reconstituée :	type :			
Présence de pente :	oui ☒	non	☐	
pourcentage :				
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins				
Problème(s) particulier(s) : Aucun				
Observation de mammifères marins :	oui ☒	non	☐	
Observation d'oiseaux :	oui ☒	non	☐	

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux et touristes

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 7**NOM :** Quai et marina**Localisation**

Mun : Les Escoumins

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 351 759
469 291

Site

Accès

X

Fenêtre

Milieu fragile

Site, accès ou fenêtre

En opération

X

En réalisation

Projeté

Fermé

Degré d'accessibilité☒ Facile☐ Difficile**Propriétaire(s)**

Parc marin du Saguenay - Saint-Laurent

Organismes

Croisières Les Pionniers des baleines

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Quai

X

Ponton

X

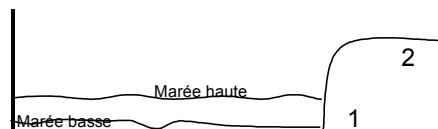
Stationnement

X**# Photographie :**

Quai des Pilotes

Ponton

DESCRIPTION # : 7



Superficie :	5 000 m ²	Nature du sol :	1	Roc et béton
Relief de la rive :	Pente forte (quai)		2	Roc et béton
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	175 m		2	Nul
naturelle :	50%	Exposition :		
artificielle	50%	soleil :		75%
reconstituée :		vent :		50%
	type :			
Présence de pente :	oui ☒			non ☐
pourcentage :				
Intérêt(s) particuliers(s) :	vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs, marins et des mammifères marins			
Problème(s) particulier(s) :	Aucun			
Observation de mammifères marins :	oui ☒			non ☐
Observation d'oiseaux :	oui ☒			non ☐

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les gens locaux et touristes

Réalisation

Intervention(s) prévue(s) :
Échéance(s) prévue(s) :

Remarques

Observation(s) :
Recommandation(s) :
type :
Coûts :

Référence(s) documentaire(s) :

Date du relevé de terrain : 22 juin 2001

par : Dominic Francoeur

Annexe B – Photographies

Panoramique du sentier des Moulins # 1 (SAF # 3)



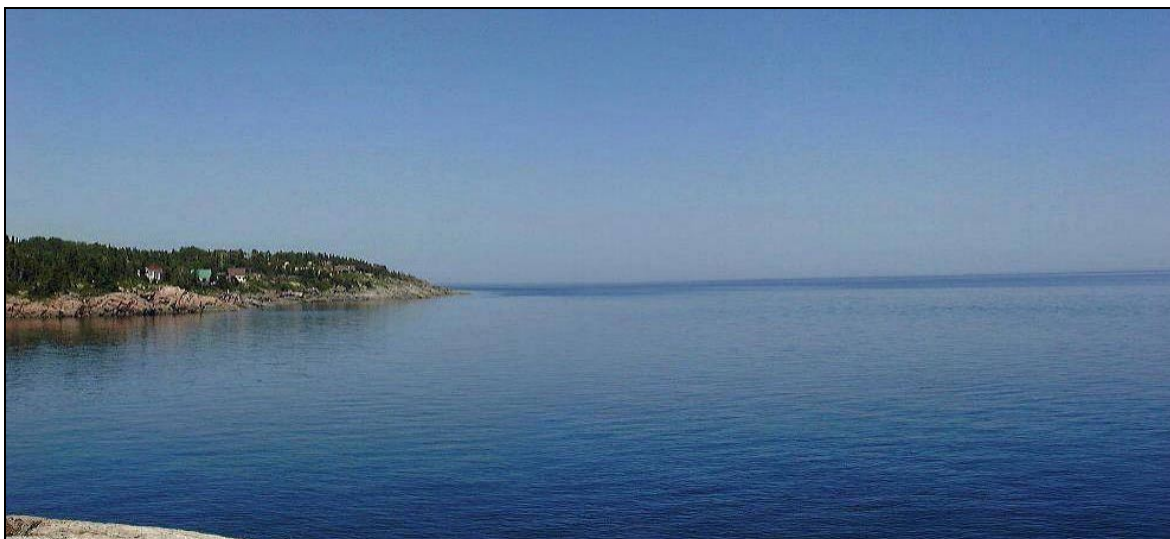
Panoramique du sentier des Moulins # 2 (SAF # 3)



Panoramique du centre des loisirs marins # 1 (SAF # 5)



Panoramique du centre des loisirs marins # 2 (SAF # 5)



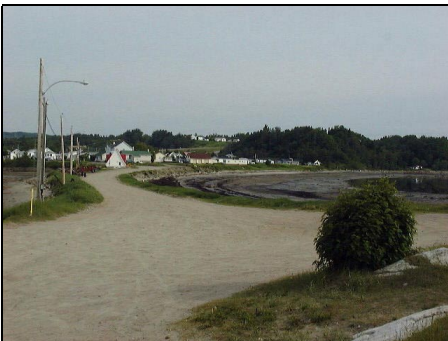
**Mise à l'eau de la petite rivière Escoumins
(SAF # 1)**



Pointe à la Croix # 1 (SAF # 2)



Pointe à la Croix # 2 (SAF # 2)



Pointe à la Croix # 3 (SAF # 2)



Pointe à la Croix # 4 (SAF # 2)



Promenade # 1 (SAF # 3)



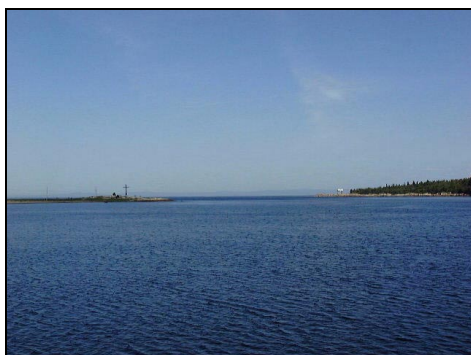
Promenade # 2 (SAF # 3)



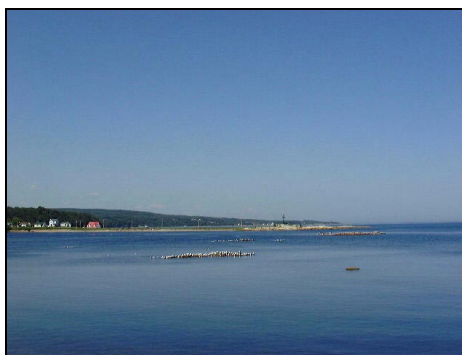
Promenade # 3 (SAF # 3)



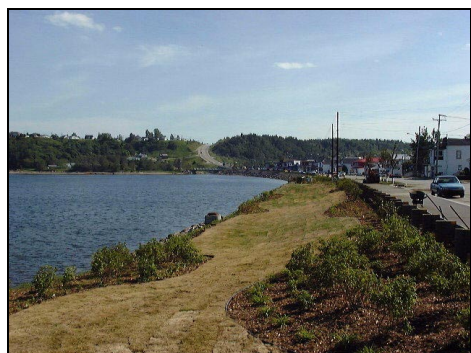
Promenade # 4 (SAF # 3)



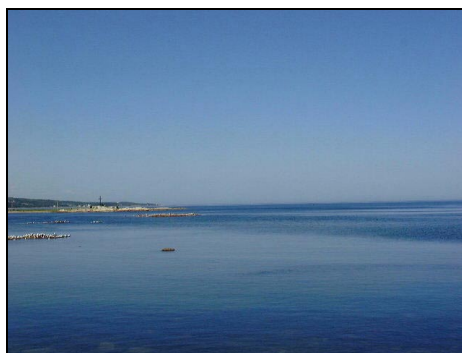
Sentier des moulins # 3 (SAF # 4)



Promenade # 5 (SAF # 3)



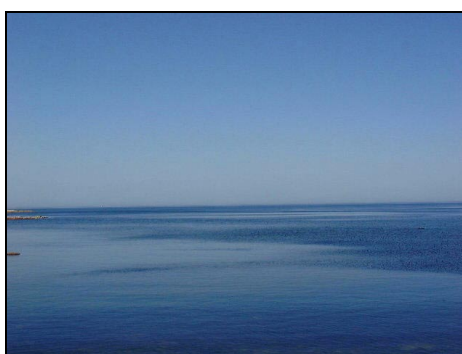
Sentier des moulins # 4 (SAF # 4)



Sentier des moulins # 1 (SAF # 4)



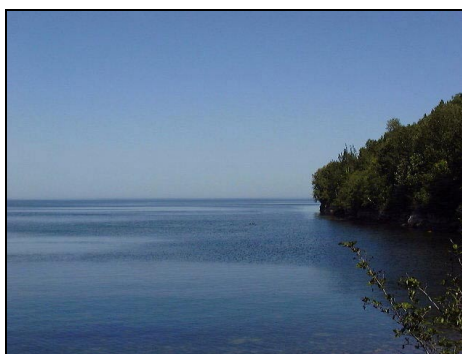
Sentier des moulins # 5 (SAF # 4)



Sentier des moulins # 2 (SAF # 4)



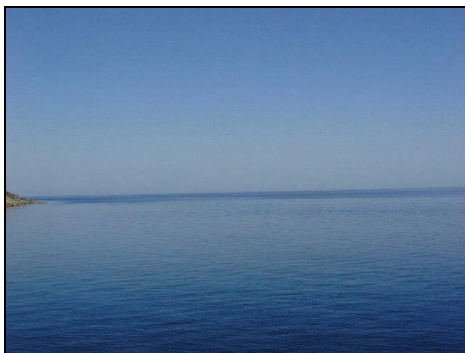
Sentier des moulins # 6 (SAF # 4)



Quai du traversier (SAF # 5)



Centre des loisirs marins # 4 (SAF # 6)



Centre des loisirs marins # 1 (SAF # 6)



Centre des loisirs marins # 5 (SAF # 6)



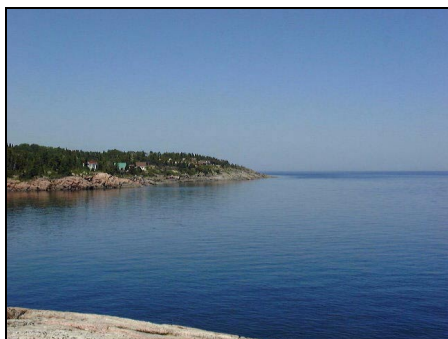
Centre des loisirs marins # 2 (SAF # 6)



Centre des loisirs marins # 6 (SAF # 6)



Centre des loisirs marins # 3 (SAF # 6)



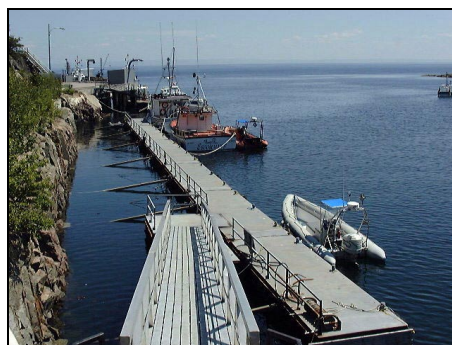
Centre des loisirs marins # 7 (SAF # 6)



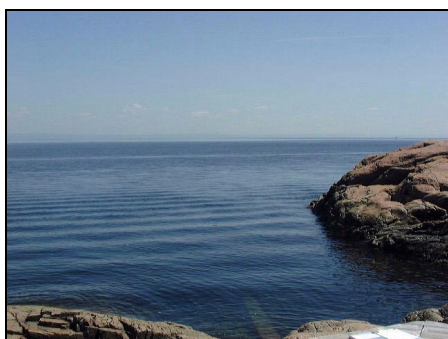
Centre des loisirs marins # 8 (SAF # 6)



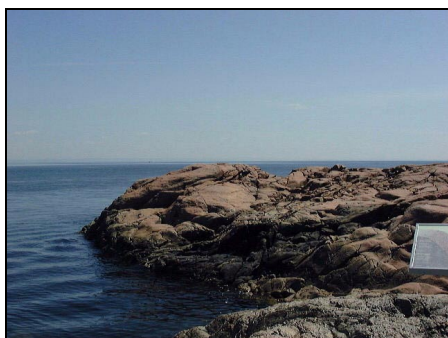
Ponton (SAF # 7)



Centre des loisirs marins # 9 (SAF # 6)



Centre des loisirs marins # 10 (SAF # 6)



Quai des Pilote (SAF # 7)

