



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



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

Jacques Bussières, directeur général, municipalité de Tadoussac

Partenaires financiers

Interactions communautaires de SLV 2000

Développement  conomique 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.....	6
5	Discussion.....	25
6	Sensibilité écologique	25
7	Recommandations pour le développement durable des SAF	25
8	Prise en charge des sites d'importance	26
9	Références	26

Liste des tableaux

Tableau 1 - Fiche descriptive de la Maison des Dunes de Tadoussac	10
Tableau 2 - Fiche descriptive de la plage de Tadoussac	12
Tableau 3 - Fiche descriptive du camping Tadoussac de Tadoussac.....	14
Tableau 4 – Fiche descriptive de l’halte routière de Tadoussac	15
Tableau 5 – Fiche descriptive de la promenade de la baie de Tadoussac.....	17
Tableau 6 – Fiche descriptive du quai et de la marina de Tadoussac	18
Tableau 7 – Fiche descriptive du sentier de la Pointe de l’Islet de Tadoussac.....	19
Tableau 8 – Fiche descriptive du Centre d’interprétation des mammifères marins de Tadoussac	20
Tableau 9 – Fiche descriptive du sentier de la Coupe de Tadoussac.....	21
Tableau 10 – Fiche descriptive de la promenade du traversier de Tadoussac	22
Tableau 11 – Fiche descriptive du sentier du fjord de Tadoussac	24

Liste des cartes

Carte 1 - Localisation des SAF de la municipalité de Tadoussac	2
Carte 2 – La Maison des Dunes (SAF # 1)	9
Carte 3 – La plage (SAF # 2)	11
Carte 4 – Camping Tadoussac (SAF # 3) et l’halte routière (SAF # 4).....	13
Carte 5 – Promenade de la baie (SAF # 5), quai et marina (SAF # 6), Sentier de la Pointe de l’Islet (SAF # 7), Centre d’interprétation des mammifères marins (SAF # 8), sentier de la Coupe (SAF # 9) et promenade du traversier (SAF # 10)	16
Carte 6 – Sentier du fjord (SAF # 11).....	23

Liste des annexes

Annexe A - Fiches descriptives détaillées des SAF.....	28
Annexe B – Photographies.....	51

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 Tadoussac.

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 Tadoussac est située à environ 90 km à l'ouest de Forestville et à 225 km à l'est de Québec. Elle compte environ 900 habitants et s'étend sur une 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 Tadoussac

3 Principales composantes biophysiques du littoral de la municipalité

Le littoral de la municipalité de Tadoussac peut être divisé en deux grandes entités biophysiques. La première partie, localisée à l'est, est composée d'affleurements rocheux, de cap de roche mère, de nombreuses anses, de plages, de petits îlots ainsi que d'une énorme batture de plus de 125 hectares. La deuxième partie, qui couvre le secteur de la baie ainsi que la pointe de l'Islet, est composée de quelques affleurements rocheux, de l'embouchure de la rivière Saguenay, de plages et d'une petite batture d'environ 14 hectares. Notez que la description biophysique provient en partie du *Plan de conservation des écosystèmes du parc marin Saguenay–Saint-Laurent* (Dionne, 2001).

3.1 Composantes physiques d'intérêt

Le premier secteur est principalement constitué d'escarpement rocheux, de talus sableux, de plage et d'une batture. Le secteur des dunes est constitué d'un ancien dépôt sableux de la rivière Saguenay. Il inclut également l'estran sablonneux au pied de la dune. L'habitat est dénudé avec un sol sableux, mais est tout de même colonisé par de nombreux petits arbustes regroupés en taillis et par une zone forestière composée principalement de conifères, de bouleaux à papier et de trembles; aux abords du site se dresse également une forêt vallonnée en plus d'une batture vaseuse parsemée de récifs. Pour le deuxième secteur, les deux éléments d'importance sont la baie ainsi que la pointe de l'Islet.

3.2 Composantes biologiques d'intérêt

Les composantes biologiques majeures pour cette municipalité se résument par la présence d'une importante faune avienne (qui traite des oiseaux), d'une richesse de la faune marine et de quelques autres composantes d'intérêt.

Dans le secteur de la municipalité de Tadoussac, l'avifaune (faune avienne) est très diversifiée. L'abondance et la variété d'espèces d'oiseaux dans l'estuaire¹ sont difficiles à documenter en fonction de chaque espèce. Pour plusieurs d'entre elles, il s'agirait probablement d'une combinaison de facteurs comme la disponibilité et l'abondance de proies à certaines périodes de l'année, la disponibilité d'aires de mues protégées des prédateurs et de zones propices à la reproduction (S. Dionne, 2001).

Pendant les migrations printanières, environ 75 000 oies et canards sont de passage dans l'estuaire. La grande oie des neiges, la macreuse à front blanc, la macreuse noire, la bernache du Canada, l'eider à duvet et la bernache cravant se révèlent les principaux migrateurs à cette période de l'année (Lehoux et coll., 1985.). D'ailleurs, les principales espèces présentes sur la rive nord sont le canard noir, l'eider à duvet et la macreuse à front blanc en plus d'une grande variété d'oiseaux de rivage (Bourget, 1991).

L'hivernage est également fort important dans l'estuaire maritime, un site majeur avec plus de 36 000 canards rassemblés près de l'embouchure des rivières (ex. Saguenay) et des baies (ex. Tadoussac) (Lehoux et coll., 1985). Les principales espèces hivernantes sont l'harelde kakawi, le garrot à œil d'or et d'Islande, le canard noir et le petit garrot (Savard, 1990). La tête

¹ Région de l'embouchure d'un cours d'eau dans un lac ou d'un fleuve dans la mer. Dans ce dernier cas, l'eau est saumâtre.

du chenal Laurentien constitue une importante aire d'alimentation pour le goéland argenté, la mouette tridactyle et le harelde kakawi (Dionne, 2001).

Il est important de mentionner qu'à partir de l'Anse à l'eau jusqu'à la limite est de la municipalité, nous sommes en présence d'une aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA²). La description de ce type d'habitat faunique 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 municipalité de Tadoussac, on retrouve plusieurs espèces de poissons pélagiques³ comme le lançon d'Amérique, le capelan ou le hareng atlantique, qui sont présentes en abondance et en bancs compacts. Ces poissons, espèces clés de la chaîne alimentaire, s'alimentent de zooplancton⁴ ou de petits invertébrés dans des zones de productivité élevée comme l'embouchure du Saguenay (Centre Saint-Laurent, 1996). Ils sont considérés comme des espèces fourragères qui servent de sources de nourriture à plusieurs prédateurs comme les oiseaux et les mammifères marins (rorqual commun, petit rorqual, béluga, rorqual à bosse, dauphins à flancs blancs, dauphin à nez blanc, marsouin commun, phoque commun, phoque gris, phoque du Groenland) ou à d'autres poissons (morue, sébaste, plie canadienne, pli rouge, aiglefin, hareng, saumon) (Dionne, 2001).

Plusieurs secteurs de la côte sont fréquentés en période de fraie par le hareng et le capelan. Chez le hareng atlantique, il existe plusieurs sous-groupes. Certains fraient au printemps et d'autres à l'automne dans des aires contiguës et ce, sans se mélanger (Centre Saint-Laurent, 1996). Chez le capelan, la période de fraie se produit vers le mois d'avril. Les adultes migrent alors du golfe du Saint-Laurent pour frayer sur les plages sablonneuses de l'estuaire maritime (Dionne, 2001).

Dans le secteur de Tadoussac, 15 espèces de mammifères marins ont déjà été observées. Les seules résidentes sont le béluga, dont la population est désignée en danger de disparition par le COSEPAC (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada) et le phoque commun, dont la situation est préoccupante. Ces animaux effectuent une grande partie des activités de leur cycle dans la région du Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent (secteur de Tadoussac compris), incluant la reproduction. Les autres espèces de mammifères marins sont migratrices, certaines pouvant avoir effectué de longues migrations afin d'atteindre cette région utilisée comme aire d'alimentation. La période d'alimentation estivale est particulièrement critique pour ces espèces. Cette période doit en effet permettre aux mammifères marins de reconstituer des réserves de

² C'est un site constitué d'un marais, d'une plaine d'inondations 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.

³ Qualifie ce qui se trouve et vit en pleine eau, sans contact avec le fond.

⁴ Ensemble des organismes animaux qui vivent suspendus dans la colonne d'eau.

graisse pour assurer le succès de la reproduction et la survie pendant les périodes où l'alimentation est réduite (Lockyer, 1987).

La répartition spatiale des cétacés pendant leur période d'alimentation intensive serait liée à la présence de leurs proies (Sergeant, 1977; Whithead et Carscadden, 1985). Les cétacés, en particulier les baleines à fanons⁵, recherchent des endroits où la nourriture est à la fois abondante et concentrée afin de maximiser les bénéfices bioénergétiques (Nemoto, 1970). La disponibilité des différentes proies, la profondeur du fond, la présence de structures océanographiques tels des fronts ainsi que les comportements particuliers, sont parmi les principaux facteurs qui déterminent la répartition spatiale des différentes espèces (Dionne, 2001).

Des études indiquent qu'à l'échelle du Saint-Laurent, la région de la tête du chenal Laurentien (secteur près de Tadoussac) ainsi que la portion en aval jusqu'à la pointe au Boisvert (Longue-Rive) sont exceptionnelles sur le plan de la concentration, de l'abondance et de la disponibilité des proies (Dionne, 2001). Certaines proies, notamment les euphausides⁶, dont de grands groupements ont été décrits par Simard et coll. (1986), pourraient former parmi les plus importantes concentrations du nord-ouest de l'Atlantique (Simard, 1998). De plus, selon les travaux de Bailey et coll. (1977), à certaines périodes de l'année des concentrations importantes de capelans juvéniles (*Mallotus villosus*) étaient rencontrées près de l'embouchure du Saguenay. Une étude hydroacoustique a confirmé la présence d'immenses bancs de poissons pélagiques (dominés par le capelan juvénile) à la tête du chenal Laurentien (Ménard, 1998).

L'observatoire d'oiseaux de Tadoussac (OOT), qui est situé à environ 4 km au nord-est de Tadoussac, a été établi à l'embouchure de la rivière Saguenay, sur la rive nord du fleuve Saint-Laurent, à l'intérieur des limites du Parc du Saguenay et du Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent, un parc géré à la fois par les gouvernements fédéral et provincial. Depuis ses débuts en 1993 (on a compté 17 800 oiseaux de proie de 13 espèces en 70 jours d'observation), l'observatoire s'est toujours consacré à la migration des rapaces et des hiboux, mais on y a également instauré un programme sur les passereaux⁷ en 1995.

Le paysage autour du site est dominé par les dunes de sable auxquelles s'ajoutent les bouleaux, les mélèzes laricins et les forêts mixtes. Étant donné son orientation sud-ouest - nord-est, l'estuaire du Saint-Laurent, à côté, forme une barrière naturelle qui oblige les migrateurs en route vers le sud à longer la côte avant d'obliquer de nouveau vers leur destination. Les rapports de l'observatoire font mention d'importants mouvements migratoires d'espèces qui sont rarement répertoriées ailleurs (comme c'est le cas des 2 415 alouettes hausse-col et des 2 874 pipits d'Amérique qui ont été recensés durant une saison). En plus de ces données, l'observatoire a également relevé un nombre important de rapaces et de hiboux (parmi lesquels figure la nyctale boréale).

La ZICO de Tadoussac (Zone importante pour la conservation des oiseaux), est localisée dans le secteur des dunes du Parc du Saguenay, qui est le partenaire associé de l'UQCN (Union

⁵ Les fanons sont des lames cornées (de la même matière que celle de nos ongles) qui permettent de séparer la nourriture de l'eau.

⁶ Crustacé marin de petite taille, généralement pélagique, souvent groupé en bancs de plusieurs millions d'individus.

⁷ Ordre d'oiseaux le plus important qui regroupe des oiseaux percheurs et chanteurs de petite ou moyenne taille qui se nourrissent d'insectes, de graines ou de petits fruits et qui possèdent quatre doigts, dont l'un est dirigé vers l'arrière.

québécoise pour la conservation de la nature) pour cette ZICO. Le territoire de la ZICO englobe les postes d'observation de l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac qui dénombre plus de 17 000 rapaces d'une douzaine d'espèces à chaque automne alors qu'ils fréquentent le corridor migratoire de la rive nord du Saint-Laurent. La principale menace qui a été déterminée pour ces oiseaux est la présence des tours de communication construites à l'intérieur d'une bande de 5 km le long de la rive nord du Saint-Laurent. En effet, les oiseaux migrateurs peuvent heurter ces structures en hauteur lorsque la visibilité est mauvaise. De plus, lors des nuits de brume, les oiseaux qui passent à proximité des lampes installées au sommet de ces tours sont désorientés et peuvent se frapper sur les tours ou les haubans⁸. On estime à 5 millions le nombre d'oiseaux qui se tuent sur les tours en Amérique chaque année (www.towerkill.com). Notons aussi la présence d'un herbier de zostère⁹ marine de 5 ha dans la grande Anse.

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).

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

Tout d'abord, la baie du Moulin à Baude offre un panorama exceptionnel sur l'immensité maritime où séjournent les plus grands mammifères de la planète. L'héritage du dernier grand

⁸ Tige ou câble métallique relié à un ancrage et destiné à assurer la stabilité d'un pylône soit dans le sens longitudinal, soit dans le sens transversal, soit dans les deux sens simultanément.

⁹ Plante aquatique d'eau salée croissant sur un substrat sablonneux, dans les eaux peu profondes et calmes, formant, lorsque submergée, de longs rubans étroits, dressés et ondulants.

glacier a contribué à l'édification de deux immenses terrasses marines communément appelées Les Dunes. De plus, l'ampleur du phénomène de la migration des oiseaux a donné naissance à l'observatoire ornithologique de Tadoussac (site internet # 1). Le Parc du Saguenay accueille maintenant les touristes de passage à Tadoussac à la Maison des Dunes (SAF # 1) localisée à environ 5 km au nord-est du village via la rue des Pionniers. Le Parc du Saguenay a restauré cette maison faisant partie du patrimoine local et l'a transformée en centre d'interprétation. Une exposition permanente et une équipe de naturalistes vous instruiront sur ce phénomène que constituent les dunes de sable (site Internet # 2).

Ensuite, il y a le sentier de la plage (SAF # 2) qui longe le littoral du Saint-Laurent, de la baie du Moulin Baude jusqu'à la plage Tadoussac. Vérifiez les heures des marées avant de vous y engager si vous ne voulez pas avoir les pieds mouillés (site Internet # 2).

Juché à flanc de montagne, le camping Tadoussac (SAF # 3) et l'halte routière (SAF # 4) vous convient au panorama saisissant de l'embouchure du fjord du Saguenay ainsi qu'à celui du fleuve. À quelques pas du traversier reliant Baie Sainte-Catherine et Tadoussac, savourez la magie du décor grandiose de l'une des plus belles baies du monde (site Internet # 3).

Juste en face de l'Hôtel Tadoussac se trouve une promenade de plus de 350 m (SAF # 5) donnant sur la baie de Tadoussac et qui permet aux touristes d'avoir un contact direct avec la mer et ce, du fait qu'il est possible de descendre sur la plage; quant aux plaisanciers, il y a possibilité d'utiliser la mise à l'eau pour se rendre sur le fleuve en embarcation. Une fois arrivé au quai ainsi qu'à la marina (SAF # 6), plusieurs types d'embarcations, des croisières ou des plaisanciers permettent d'aller observer les nombreux mammifères marins présents dans le fleuve ainsi qu'à l'embouchure du Saguenay.

À l'intérieur du sentier de la pointe de l'Islet (SAF # 7) se trouve des panneaux d'interprétation permettant de découvrir, à votre rythme, ce décor de bord de mer et les richesses qu'il dissimule. Coin idéal pour un petit pique-nique tout en observant le trafic maritime, les petits rorquals et/ou les bélugas qui viennent batifoler à l'entrée du Saguenay. À noter que ce sentier est partiellement accessible aux poussettes, aux chaises roulantes et aux personnes à mobilité réduite. Situé au cœur du village, le sentier de la Coupe (SAF # 9) se trouvant sur la colline qui surplombe le village de Tadoussac, offre un coup d'œil à 360 degrés sur le Saguenay, le fleuve et le village lui-même. C'est un endroit paisible où vous pourrez capter sur pellicule des panoramas d'une rare beauté (site Internet # 2).

Le Centre d'interprétation des mammifères marins (CIMM) (SAF # 8), est une exposition unique en son genre où l'on apprend tout en s'amusant. Vous y découvrirez le monde fascinant et mystérieux des baleines du Saint-Laurent. Où peut-on les voir ? Comment les reconnaître ? Les naturalistes du Groupe de Recherche et d'Éducation sur les Mammifères Marins (GREMM) vous feront apprécier davantage votre rencontre avec ces animaux légendaires. Ils partageront avec vous les informations acquises par les programmes de recherche effectués par le GREMM. Car le CIMM, c'est aussi une salle de conférences avec des discussions animées sur les mammifères marins et des projections de films inédits. Exposition, collection de squelettes et reproduction de mammifères marins, films et diaporamas sont à voir (site Internet # 1).

La promenade (SAF # 10) ainsi que la traverse vous permettent d'observer et de voir presque à coup sûr une baleine (rorqual ou béluga).

Finalelement, les points de départ du sentier Le Fjord (SAF # 11) s'effectuent à partir de la baie Sainte-Marguerite et à Tadoussac, à côté de la pisciculture. Longeant la rive nord du fjord jusqu'à Tadoussac, le sentier nécessite trois jours de marche (deux nuits) jusqu'à destination. Tout au long du parcours, de nombreux points de vue vous gardent en contact étroit avec le milieu marin. Notez que l'hébergement se fait en refuge seulement.

Carte 2 – La Maison des Dunes (SAF # 1)

Tableau 1 - Fiche descriptive de la Maison des Dunes de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	X
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)	Fenêtre	
No du site	1	Milieu fragile	X
Nom	La Maison des Dunes		

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, vous aller jusqu'au bout de cette rue (à environ 5 000 mètres). La Maison des Dunes se trouve à environ 500 mètres après le chemin de gravier.
----------------------	---

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

Distance du fleuve	Entre 0 et 250 mètres.
---------------------------	------------------------

Aménagement existant	Accueil, centre d'interprétation, table de pique-nique, sentier, deux belvédères et stationnement pour une cinquantaine de véhicules.
-----------------------------	---

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

Longueur de la rive accessible	À marée basse, environ 6 000 mètres.
---------------------------------------	--------------------------------------

Présence de pente	Oui ☒ X Non ☐	Pourcentage de la pente (%)	0 - 15
--------------------------	---	-----------------------------	-------------------------------------

Intérêt(s)	L'exposition présentée vous permet de comprendre le jeu des forces naturelles qui ont engendré de spectaculaires terrasses marines à l'embouchure du fjord du Saguenay.
-------------------	---

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

Carte 3 – La plage (SAF # 2)

Tableau 2 - Fiche descriptive de la plage de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaire	Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)
No du site	2
Nom	La plage

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	X

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, il y a deux accès. Pour le premier, vous tournez à droite, à environ 500 mètres, sur la rue Bord de l'Eau. L'accès à la plage se trouve à 300 mètres à droite. Le deuxième accès se situe à la Maison des Dunes.
----------------------	---

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

Distance du fleuve	Entre 0 et 250 mètres.
---------------------------	------------------------

Aménagement existant	Panneaux indiquant la longueur de la plage.
-----------------------------	---

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

Longueur de la rive accessible	À marée basse, environ 6 000 mètres.
---------------------------------------	---

Présence de pente	Oui ☒ X Non ☐	Pourcentage de la pente (%) 0 - 15
--------------------------	---	---

Intérêt(s)	Permet d'être en contact direct avec le fleuve, les oiseaux marins et migrateurs ainsi que les mammifères marins.
-------------------	---

Problème(s)	Faire attention aux marées, car certains secteurs sont infranchissables à la marée haute.
--------------------	---

Carte 4 – Camping Tadoussac (SAF # 3) et l’halte routière (SAF # 4)

Tableau 3 - Fiche descriptive du camping Tadoussac de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	
Propriétaire	Communauté montagnaise d'Essipit	Fenêtre	X
No du site	3	Milieu fragile	
Nom	Camping Tadoussac		

Accessibilité	Par la route 138, en direction du traversier, l'entrée se situe à environ 100 mètres, à gauche, après la rue des Bois-Francis. Si vous arrivez du traversier ou de la municipalité de Tadoussac, l'entrée se situe à environ 450 mètres, à droite, après la rue des Forgerons.
----------------------	--

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

Distance du fleuve	Environ 700 mètres
---------------------------	--------------------

Aménagement existant	Accueil, restaurant, stationnement pour une quinzaine de véhicules, garage, salle communautaire, laveuse et sècheuse, toilettes, douches, aire de jeux, aire de camping pour tentes et roulottes, station de vidanges, bancs et tables de pique-nique.
-----------------------------	--

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

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

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

Intérêt(s)	La rencontre de la rivière Saguenay avec le fleuve est facilement observable de ce site. Avec des jumelles d'approche, il est possible d'observer les mammifères marins.
-------------------	--

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

Tableau 4 – Fiche descriptive de l’halte routière de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	X
No du site	4	Milieu fragile	
Nom	Halte routière		

Accessibilité	Par la route 138, en direction du traversier, l'entrée se situe à environ 50 mètres, à gauche, après le Motel Bar le Jaseur. Si vous arrivez du traversier ou de la municipalité de Tadoussac, l'entrée se situe à environ 325 mètres, à droite, après la rue des Forgerons.
---------------	--

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

Distance du fleuve	Entre 800 et 1 500 mètres
--------------------	---------------------------

Aménagement existant	Stationnement pour une vingtaine de véhicules, des toilettes et des tables de pique-nique.
----------------------	--

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

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

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

Intérêt(s)	La rencontre de la rivière Saguenay avec le fleuve est facilement observable de ce site. Avec des jumelles d'approche, il est possible d'observer les mammifères marins.
------------	--

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

Carte 5 – Promenade de la baie (SAF # 5), quai et marina (SAF # 6), sentier de la Pointe de l'Islet (SAF # 7), Centre d'interprétation des mammifères marins (SAF # 8), sentier de la Coupe (SAF # 9) et promenade du traversier (SAF # 10)

Tableau 5 – Fiche descriptive de la promenade de la baie de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaire	Municipalité
No du site	5
Nom	Promenade de la baie

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, vous faites environ 500 mètres et vous tournez à droite sur la rue Bord de l'eau. Environ 200 mètres plus loin, vous apercevez, à gauche, la promenade avec une mise à l'eau ainsi que la plage.
----------------------	---

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

Distance du fleuve	Entre 30 et 200 mètres
---------------------------	------------------------

Aménagement existant	Promenade en bois, mise à l'eau en béton et en sable, plage, bancs et belvédères.
-----------------------------	---

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

Longueur de la rive accessible	Environ 1 700 mètres
---------------------------------------	----------------------

Présence de pente	Oui ☒ X Non ☐	Pourcentage de la pente (%) 0 - 15
--------------------------	---	---

Intérêt(s)	La promenade, la mise à l'eau et la plage vous permettent de voir la baie entière et dans toute sa splendeur. On peut observer plusieurs types de mammifères marins, d'oiseaux marins et migratoires et parfois de proies
-------------------	---

Problème(s)	Il n'est pas conseillé de descendre avec une petite voiture, car après le béton, la mise à l'eau arrive sur la plage. Le stationnement est prévu pour seulement une quinzaine de véhicules.
--------------------	---

Tableau 6 – Fiche descriptive du quai et de la marina de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaires	Transport Canada (Quai) Corporation de développement touristique (Marina)	Fenêtre	
No du site	6	Milieu fragile	
Nom	Quai et marina		

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, vous faites environ 500 mètres et vous tournez à droite sur la rue Bord de l'eau. Au bout de cette rue, il y a la marina et le quai.
----------------------	---

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

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

Aménagement existant	Quai en béton, bureau de la Garde Côtière, ponton de bois, rampe d'embarquement pour les navires de croisières, un hélicoptère, une marina, un restaurant, une terrasse, des toilettes, un poste d'essence et un stationnement pour une quinzaine de véhicules.
-----------------------------	---

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

Longueur de la rive accessible	Environ 360 mètres
---------------------------------------	--------------------

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

Intérêt(s)	C'est l'endroit de départ pour plusieurs compagnies d'excursion et d'observation des mammifères marins et pour les plaisanciers. Il est aussi possible d'observer des oiseaux migrateurs et parfois des oiseaux de proies. La vue sur la baie est superbe.
-------------------	--

Problème(s)	Le manque d'espace dans le stationnement.
--------------------	---

Tableau 7 – Fiche descriptive du sentier de la Pointe de l'Islet de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	X
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)	Fenêtre	
No du site	7	Milieu fragile	X
Nom	Sentier de la Pointe de l'Islet		

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, vous faites environ 500 mètres et vous tournez à droite sur la rue Bord de l'eau. Au bout de cette rue, il y a deux entrées pour le sentier.
----------------------	---

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

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

Aménagement existant	Sentier de bois, bancs et panneaux d'interprétation.
-----------------------------	--

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

Longueur de la rive accessible	Environ 600 mètres
---------------------------------------	--------------------

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

Intérêt(s)	La vue sur le fleuve et sur l'ambouchure du Saguenay est superbe. Il est possible d'observer de nombreux mammifères marins ainsi que des oiseaux marins.
-------------------	--

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

Tableau 8 – Fiche descriptive du Centre d'interprétation des mammifères marins de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	X
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Groupe de Recherche et d'Éducation sur les Mammifères Marins (GREMM)	Fenêtre	
No du site	8	Milieu fragile	X
Nom	Centre d'interprétation des mammifères marins		

Accessibilité	Par la route 138, vous entrez dans la municipalité de Tadoussac par la rue des Pionniers. Ensuite, vous faites 500 mètres et vous tournez à droite sur la rue Bord de l'Eau. 575 mètres plus loin, vous tournez à droite sur la rue de la Cale Sèche. Le Centre d'interprétation des mammifères marins se situe à gauche, à environ 100 mètres.
---------------	---

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

Distance du fleuve	Environ 20 mètres
--------------------	-------------------

Aménagement existant	Accueil, centre d'interprétation et stationnement pour une centaine de véhicules.
----------------------	---

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

Longueur de la rive accessible	Environ 75 mètres
--------------------------------	-------------------

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

Intérêt(s)	Le centre d'interprétation permet aux visiteurs de mieux connaître les mammifères marins présents dans le fjord et le fleuve. On peut observer plusieurs types de mammifères marins, d'oiseaux marins, migratoires et parfois de proies. La vue sur le fjord et le fleuve est magnifique.
------------	---

Problème(s)	Le stationnement est payant, mais votre véhicule sera en sécurité.
-------------	--

Tableau 9 – Fiche descriptive du sentier de la Coupe de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaire	Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)
No du site	9
Nom	Sentier de la Coupe

Site	
Accès	
Fenêtre	X
Milieu fragile	

Accessibilité	Il y a deux accès pour ce sentier. Le premier se trouve à environ 300 mètres, à droite, après la traverse. Pour le deuxième accès, il faut tourner à droite, 500 mètres après la traverse, sur la rue des Pionniers. Parcourez environ 500 mètres et tournez à droite sur la rue Bord de l'Eau. Après 450 mètres, tournez à droite sur la rue Coupe de d'Islet et l'entrée du sentier se trouve au bout de cette rue.
----------------------	---

Degré d'accessibilité	L'accessibilité est facile, mais pour la deuxième entrée, il n'y a pas de stationnement.
------------------------------	--

Distance du fleuve	Entre 125 et 275 mètres.
---------------------------	--------------------------

Aménagement existant	Sentier de bois, bancs et panneaux d'interprétation.
-----------------------------	--

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

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

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

Intérêt(s)	La vue sur le fleuve et sur l'ambouchure du Saguenay est superbe. Il est possible d'observer de nombreux mammifères marins ainsi que des oiseaux marins.
-------------------	--

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

Tableau 10 – Fiche descriptive de la promenade du traversier de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac	Site	
MRC	Haute-Côte-Nord	Accès	X
Propriétaire	Municipalité	Fenêtre	
No du site	10	Milieu fragile	
Nom	Promenade du traversier		

Accessibilité	Par la route 138, avant d'arriver au traversier, il y a un stationnement, à gauche, après le bureau de la police provinciale. À partir de ce stationnement, la promenade se situe du même côté à environ 75 mètres.
---------------	---

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

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

Aménagement existant	Promenade en bois, bloc sanitaire, quai en béton et traversier.
----------------------	---

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

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

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

Intérêt(s)	La promenade vous permet de voir une partie du fjord et du fleuve. Il est possible d'observer plusieurs types de mammifères marins, d'oiseaux migratoires et parfois de proies.
------------	---

Problème(s)	Etant donné que la promenade est sur le bord de la 138, le bruit peut nuire un peu.
-------------	---

Carte 6 – Sentier du fjord (SAF # 11)

Tableau 11 – Fiche descriptive du sentier du fjord de Tadoussac

Municipalité	Tadoussac
MRC	Haute-Côte-Nord
Propriétaire	Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)
No du site	11
Nom	Sentier du fjord

Site	
Accès	
Fenêtre	X
Milieu fragile	

Accessibilité Il y a quatre accès pour ce sentier de 42,2 kilomètres. Le premier se trouve à côté de la pisciculture de Tadoussac, juste après le traversier. Le deuxième et le troisième se trouvent à environ 2 000 mètres à droite du quai de l'anse de roche et à environ 1 350 mètres à gauche de ce même quai. Pour le quatrième, il faut se rendre au centre d'interprétation du secteur de la baie Ste-Marguerite.

Degré d'accessibilité L'accessibilité est facile et bien indiquée.

Distance du fleuve Entre 25 et 1 000 mètres.

Aménagement existant Sentier de bois et naturel, bancs, belvédères, refuges, camping rustique et panneaux d'interprétation.

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 le fjord du Saguenay est superbe. Il est possible d'observer de nombreux mammifères marins.

Problème(s) Aucun

5 Discussion

Au niveau du secteur marin, les principales sources de perturbation actuelles proviennent :

- ⇒ Des croisières d'observation des baleines.
- ⇒ Du dérangement de la faune occasionné par la présence des touristes (qui favoriserait la prédation des jeunes eiders à duvet par les goélands lors de la période d'élevage des petits).
- ⇒ De la circulation maritime intense qui dérangerait le comportement du béluga.

Toutefois, ces perturbations seraient limitées en raison de la réglementation et du contrôle exercés par le Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent, notamment au niveau de l'achalandage maritime.

Finalement, il est important de mentionner que sur le territoire de cette municipalité, il y a environ 9,5 km de routes, de rues et de sentiers qui permettent de voir le fleuve. Notons également 9,8 km de plages présents à Tadoussac; dont 3 km sont accessibles par un chemin ou un sentier, 2,1 km accessibles à marée basse et 4,7 km accessibles en kayak ou autre embarcation.

6 Sensibilité écologique

Parmi l'ensemble des habitats littoraux de l'estuaire maritime, l'importance écologique du secteur de Tadoussac pourrait se qualifier de très élevée. La richesse de la faune avienne, de la faune marine et la présence d'un grand nombre d'écosystèmes au même endroit rendent ce lieu unique.

7 Recommandations pour le développement durable des SAF

En fonction des caractéristiques du site, il apparaît souhaitable que le développement de ce milieu à valeur écologique très élevée soit axé à la fois vers la conservation, la protection et la mise en valeur du patrimoine naturel. Ces vocations de développement sont justifiées par la richesse faunique élevée.

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

- **Confirmer et consolider la vocation de conservation et de protection :**
 - Porter une attention particulière lors d'activité d'interprétation marine (excursions marines).
 - Évaluer la possibilité de mettre en place des mesures de concertation visant une gestion intégrée des ressources du milieu.
 - Sensibiliser le public sur les comportements à adopter à proximité de milieux naturels.

- **Consolider les activités de mise en valeur des SAF # 3 au # 10 ainsi que d'observation des baleines et du panorama estuarien en lien avec la vocation de conservation :**
 - Tirer profit des infrastructures sur place.
 - Améliorer la capacité d'accueil en augmentant les espaces de stationnement.
 - Maintenir et ajouter des panneaux d'interprétation et les axer sur la conservation de milieux riches et importants.
 - Intégrer les éléments naturels dans la mise en valeur du site.
 - Accentuer ou poursuivre la sensibilisation des touristes par rapport à la fragilité du milieu.
 - Sensibiliser les croisiéristes.
 - Sensibiliser le public sur les comportements à adopter à proximité de milieux naturels.
 - Appuyer et aider le Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent et d'autres organismes du milieu dans leur démarche de conservation du milieu.

8 Prise en charge des sites d'importance

Ce projet de développement durable 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, qui est déjà bien effectué par le Groupe de Recherche et d'Éducation sur les Mammifères Marins (GREMM), et de l'évolution générale de ce secteur. 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 gestion des activités sur le secteur de la baie de Tadoussac est assurée par sept principaux groupes d'intervenants, soit le Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent, le Parc du Saguenay, le GREMM, la Garde côtière, les compagnies de croisières, la marina et la municipalité de Tadoussac.

La gestion et la prise en charge du site pourraient être facilitées par la création d'un comité conjoint réunissant les membres intéressés de chacun des groupes d'intervenants mentionnés ci-haut. La gestion par un tel comité conjoint permettrait d'assurer une gestion compatible avec la vocation de conservation et de mise en valeur intégrale des éléments du milieu. 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 et le Centre local de développement devrait également être envisagée.

9 Références

Bailey, R.F.J., K.W. Able et W.C. Legett. 1977. *Seasonal and vertical distribution and growth of juvenile and adult capelin (Mallotus villosus) in the St. Lawrence Estuary and western Gulf of St. Lawrence*. J. Fish. Res. Board Can., 34 : 2030-2040.

- Bourget, A. 1991. *Programme d'inventaire des Limicoles. Rapport sommaire 1990*. Environnement Canada, Service canadien de la faune.
- Centre Saint-Laurent. 1996. *Rapport-synthèse sur l'état du Saint-Laurent. Volume 1 : L'écosystème du Saint-Laurent*. Environnement Canada – Région du Québec, Conservation de l'environnement – et Éditions MultiMondes, Montréal. Coll. Bilan Saint-Laurent.
- DesGranges, J.-L. et B. Tardif. 1995. *Les oiseaux nicheurs des milieux aquatiques et riverains du Saint-Laurent*, dans les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. J. Gauthier et Y. Aubry (éd.), Association québécoise des groupes d'ornithologie, Société québécoise de la protection des oiseaux et Environnement Canada – Région du Québec, Conservation de l'Environnement, Service canadien de la faune. P. 1223-1230.
- Dionne, S. 2001 (Sous la direction de). Plan de conservation des écosystèmes du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent. Parcs Canada, parc marin du Saguenay-Saint-Laurent 538 p.
- Lehoux, D., L. Bélanger, L.-G. de Repentigny et J.-C. Bourgeois. 1995. La sauvagine et les oiseaux de rivage le long du Saint-Laurent, dans Les oiseaux nicheurs du Québec méridional. J. Gauthier et Y. Aubry (éd.), Association québécoise des groupes d'ornithologie, Société québécoise de la protection des oiseaux et Environnement Canada – Région du Québec, Conservation de l'Environnement, Service canadien de la faune. P. 1207-1213.
- Lockyer, C.H. 1987. Evaluation of the role of fat reserves in relation to the ecology of Horth Atlantic fin and sei whales, dans Marine mammal energetics, A.C. Huntley, D.P. Costa, G.A.J. Worthy et M.A. Castellini (éds.), Society for Marine Mammalogy, Special Publication no 1. Allen Press, Laerence, Kansas. P. 183-203.
- Ménard, N. 1998. Répartition spatiale et structure des bancs de poissons pélagiques dans une aire d'alimentation des cétacés de l'estuaire du Saint-Laurent. Mémoire de maîtrise, Département de biologie, Université Laval, Sainte-Foy (Québec).
- Nemoto, T. 1970. Feeding patterns of baleen whales in the ocean, dans Marine food chains. J.H. Steele (ed.), University of California Press, Berkeley. P. 241-252.
- Sergeant, D.E. 1977. Stocks of fin whales, *Balaenoptera physalus* L in the North Atlantic Ocean. Int. Whaling Comm. Rep., 27 : 460-473.
- Simard, Y., R. De Ladurantaye et J.-C. Therriault. 1986. Aggregations of euphausiids along a coastal shelf in an upwelling environment. Marine Ecology Progress Series, 32 : 203-215.
- Simard, Y., 1998, Présentation à l'Atelier de travail régional sur les activités d'observation en mer des mammifères marins, Tadoussac, mai 1998.
- Whitehead, H. et J.E. Carscadden. 1985. Predicting inshore *whale abundance-whales and capelin off the Newfoundland coast*. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 42 : 976-981.

Site internet :

- # 1 : <http://www.tadoussac.com/tourisme/introfranc.html>
 # 2 : <http://www.sepaq.com/fr/index.cfm>
 # 3 : <http://www.essipit.com/fr/hebergement/camping.asp>

Annexe A - Fiches descriptives détaillées des SAF

FICHE : 1**NOM :** Maison des dunes**Localisation**

Mun : Tadoussac

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 333 776
450 405

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)

Société des établissements de plein air du Québec

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Accueil et centre d'interprétation	X
Tables de pique-nique	X
Poubelles	X
Belvédères	X

Photographie :Panoramique du belvédère de la maison des dunes
Panoramique de la maison des dunes
Belvédère de la maison des dunes # 1 au # 6
Maison des dunes # 1 au # 7

DESCRIPTION # : 1

--

Superficie : 300 000 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 : 75%
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 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 2**NOM :** Le sentier de la plage**Localisation**

Mun : Tadoussac

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 334 208
450 703

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)

Société des établissements de plein air du Québec

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

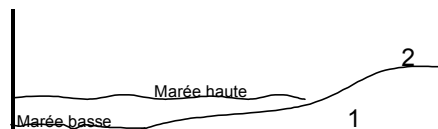
Composantes**Réalisées**

Sentier	X
Stationnement	X

Photographie :

Panoramique de la plage # 1 et # 2

Plage # 1 au # 20

DESCRIPTION # : 2

Superficie :	120 000 m ²	Nature du sol :	1	Sable
Relief de la rive :	Pente faible (plage)		2	Sable
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	6 km		2	Herbacés
naturelle :	100% type : Sable	Exposition :		
artificielle	type :	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	75%	
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 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 3**NOM : Camping Tadoussac****Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 333 275 446 967

Site	
Accès	
Fenêtre	X
Milieu fragile	

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒	Facile
☐	Difficile

Propriétaire(s)

Communauté autochtone d'Essipit

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Accueil	X
Terrain de camping	X
Aire de jeux	X
Bloc sanitaire	X

Photographie :

Panoramique du camping Camping Tadoussac # 1 au # 4
--

DESCRIPTION # : 3

--

Superficie : 40 000 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 : 75%
Présence de pente : oui ☐	non ☒
pourcentage :	
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs et marins.	
Problème(s) particulier(s) : Aucun	
Observation de mammifères marins : oui ☐	non ☒
Observation d'oiseaux : oui ☒	non ☐

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 4**NOM :** Halte routière**Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 333 180 446 803

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 Tadoussac

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Toilettes	X
Tables de pique-nique	X
Bancs et poubelles	X

Photographie :

Panoramique de l'halte routière Halte routière # 1 au # 4
--

DESCRIPTION # : 4

--

Superficie : 40 000 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 : 75%
Présence de pente : oui ☐	non ☒
pourcentage :	
Intérêt(s) particuliers(s) : vue sur le fleuve et la possibilité d'observer des oiseaux migrateurs et marins.	
Problème(s) particulier(s) : Aucun	
Observation de mammifères marins : oui ☐	non ☒
Observation d'oiseaux : oui ☒	non ☐

Utilisation

Zonage : public
Utilisateur(s) : les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 5**NOM :** Promenade de la baie**Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 332 259 446 774

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 Tadoussac

Organismes

Aucun

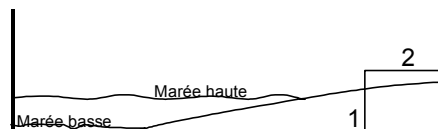
Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Promenade en bois	X
Marches	X
Mise à l'eau	X

Photographie :Promenade de la baie # 1 au # 4
Mise à l'eau

DESCRIPTION # : 5


Superficie :	5 000 m ²	Nature du sol :	1	Sable
Relief de la rive :	Pente modérée		2	Sable
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	100 m		2	Herbacés
naturelle :	100% type : Sable	Exposition :		
artificielle	type :	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	75%	
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 et les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 6**NOM :** Quai et marina**Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 331 885 446 735

Site	
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

☒ Facile
☐ Difficile

Propriétaire(s)

Corporation touristique de Tadoussac (marina)
Transport Canada (quai)

Organismes

Plusieurs compagnies de croisières
Garde côtière Parcs Canada

Organisme(s) impliqué(s)

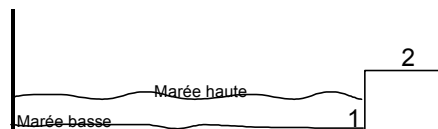
Aucun

Composantes**Réalisées**

Quai en béton	X
Ponton en bois	X
Stationnement	X
Marina	X

Photographie :

Marina # 1 au # 4
Quai # 1 au # 3

DESCRIPTION # : 6

Superficie :	20 000 m ²	Nature du sol :	1 Béton
Relief de la rive :	Pente forte (quai)		2 Béton
Longueur de la rive :		Végétation :	1 N.D. (non disponible)
total :	250 m		2 Nul
naturelle :		Exposition :	
artificielle	100%	soleil :	75%
reconstituée :		vent :	75%
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 les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 7**NOM :** Sentier de la pointe de l'Islet**Localisation**

Mun : Tadoussac

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 331 947
446 579

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)

Société des établissements de plein air du Québec

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

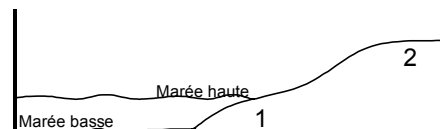
Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Sentiers	X
Panneaux d'interprétation et d'information	X

Photographie :

Sentier de la pointe de l'Islet # 1 au # 8

DESCRIPTION # : 7



Superficie : 50 000 m ²	Nature du sol : 1 Roc
Relief de la rive : Pente modérée	2 Roc
Longueur de la rive : total : 350 m	Végétation : 1 N.D. (non disponible)
naturelle : 100% type :	2 Arbres et arbustes
artificielle type : roc	Exposition :
reconstituée : type :	soleil : 100%
	vent : 90%
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 et les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 8**NOM :** Centre d'interprétation des mammifères marins**Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 331 994 446 550

Site	X
Accès	X
Fenêtre	
Milieu fragile	X

Site, accès ou fenêtre

En opération	X
En réalisation	
Projeté	
Fermé	

Degré d'accessibilité

X	Facile
	Difficile

Propriétaire(s)

Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

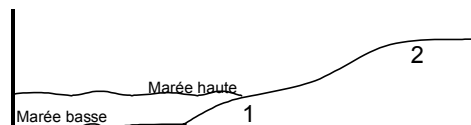
Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Centre d'interprétation et de recherche	X

Photographie :

Centre d'interprétation des mammifères marins # 1 et # 2

DESCRIPTION # : 8


Superficie :	10 000 m ²	Nature du sol :	1	Roc
Relief de la rive :	Pente modérée		2	Roc
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	50 m		2	Nul
naturelle :	100%	Exposition :		
artificielle :	type :	soleil :	75%	
reconstituée :	type :	vent :	75%	
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 et les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 9**NOM :** Sentier de la coupe**Localisation**

Mun : Tadoussac

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 332 277
446 206

Site

Accès

Fenêtre

X

Milieu fragile

Site, accès ou fenêtre

En opération

X

En réalisation

Projeté

Fermé

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

Société des établissements de plein air du Québec

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement

X

Sentiers

X

Panneaux d'interprétation et d'information

X

Bancs et poubelles

X**# Photographie :**

Panoramique du sentier de la coupe

Sentier de la coupe # 1 au # 6

DESCRIPTION # : 9

--

Superficie : 40 000 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 : 75%
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 et les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 10**NOM :** Promenade du traversier**Localisation**

Mun : Tadoussac
MRC : Haute-Côte-Nord
Coord. : 5 332 286 446 068

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 (promenade)
Société des traversiers du Québec (quai)

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

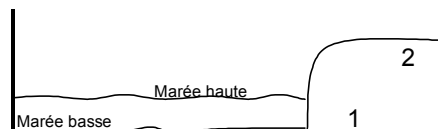
Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement	X
Promenade	X
Quai	X
Toilettes et salle d'attente	X

Photographie :

Promenade du traversier

DESCRIPTION # : 10


Superficie : 5 000 m ²	Nature du sol : 1 Roc
Relief de la rive : Pente modérée à forte	2 Roc
Longueur de la rive : total : 25 m	Végétation : 1 N.D. (non disponible)
naturelle : type :	2 Nul
artificielle 100% type : roc	Exposition : soleil : 75%
reconstituée : type :	vent : 50%
Présence de pente : oui ☒ non ☐	
pourcentage : Entre 1 et 10 %	
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 les 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

FICHE : 11**NOM :** Sentier du fjord**Localisation**

Mun : Tadoussac

MRC : Haute-Côte-Nord

Coord. : 5 332 771
446 057

Site

Accès

Fenêtre

X

Milieu fragile

Site, accès ou fenêtre

En opération

X

En réalisation

Projeté

Fermé

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

Société des établissements de plein air du Québec

Organismes

Aucun

Organisme(s) impliqué(s)

Aucun

Composantes**Réalisées**

Stationnement

X

Belvédère

X

Refuge

X

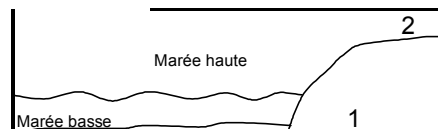
Camping rustique

X

Panneaux d'interprétation et d'information

X**# Photographie :**

Sentier du fjord # 1 au # 8

DESCRIPTION # : 11


Superficie :	130 000 m ²	Nature du sol :	1	N.D. (non disponible)
Relief de la rive :	Falaise abrupte		2	Roc
Longueur de la rive :		Végétation :	1	N.D. (non disponible)
total :	30 000 m		2	Arbres
naturelle :	100% type : Roc	Exposition :		
artificielle	type :	soleil :	25%	
reconstituée :	type :	vent :	25%	
Présence de pente : oui ☒ non ☐				
pourcentage : Entre 1 et 20 %				
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 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 : 14 juin 2001

par : Dominic Francoeur

Annexe B – Photographies

Panoramique du belvédère de la Maison des Dunes (SAF # 1)



Panoramique de la Maison des Dunes (SAF # 1)



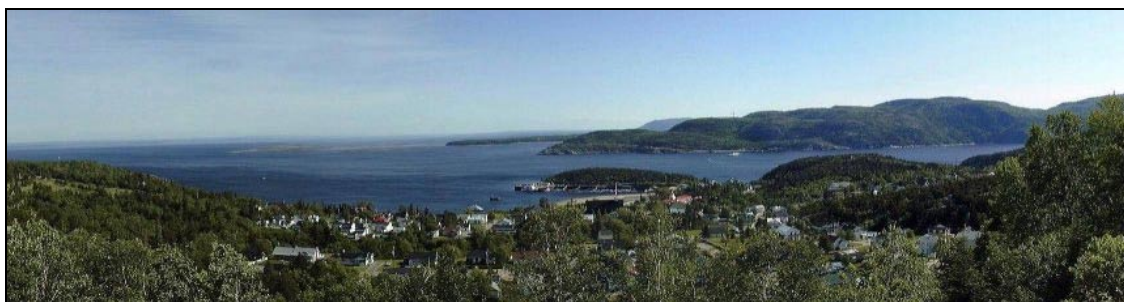
Panoramique de la plage # 1 (SAF # 2)



Panoramique de la plage # 2 (SAF # 2)



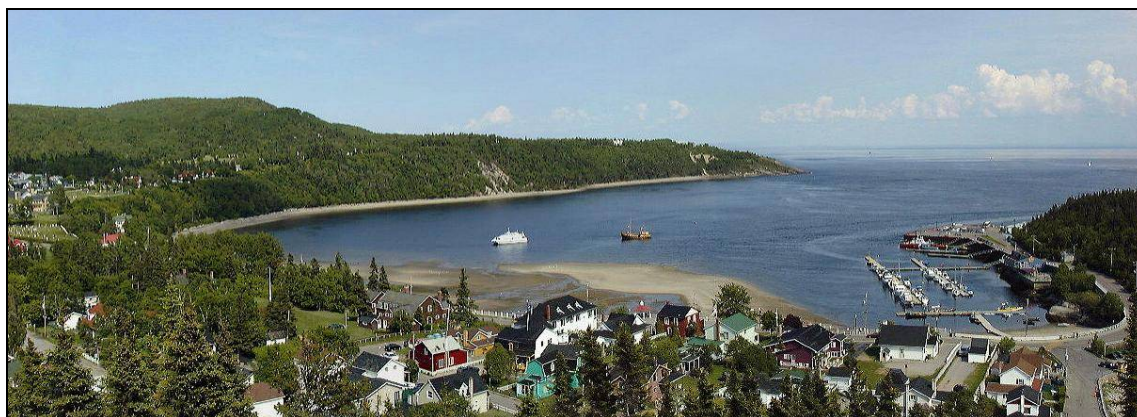
Panoramique du camping (SAF # 3)



Panoramique de l'halte routière (SAF # 4)



Panoramique du sentier de la Coupe (SAF # 9)



**Belvédère de la Maison des Dunes # 1
(SAF # 1)**



**Belvédère de la Maison des Dunes # 2
(SAF # 1)**



**Belvédère de la Maison des Dunes # 3
(SAF # 1)**



**Belvédère de la Maison des Dunes # 4
(SAF # 1)**



**Belvédère de la Maison des Dunes # 5
(SAF # 1)**



**Belvédère de la Maison des Dunes # 6
(SAF # 1)**



Maison des Dunes # 1 (SAF # 1)



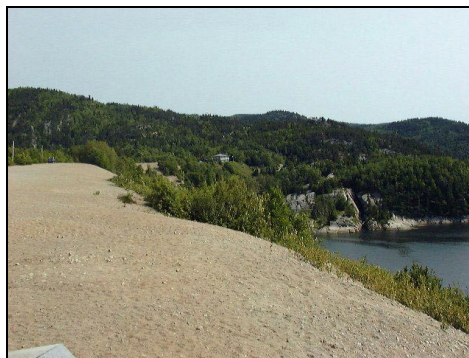
Maison des Dunes # 2 (SAF # 1)



Maison des Dunes # 3 (SAF # 1)



Maison des Dunes # 7 (SAF # 1)



Maison des Dunes # 4 (SAF # 1)



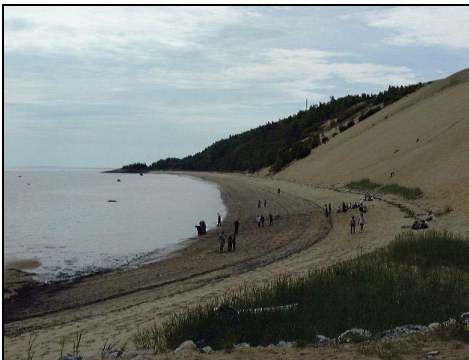
La plage # 1 (SAF # 2)



Maison des Dunes # 5 (SAF # 1)



La plage # 2 (SAF # 2)



Maison des Dunes # 6 (SAF # 1)



La plage # 3 (SAF # 2)



La plage # 4 (SAF # 2)



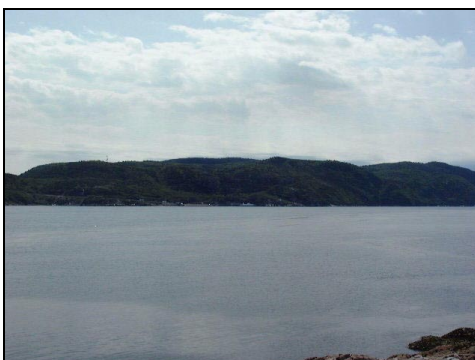
La plage # 8 (SAF # 2)



La plage # 5 (SAF # 2)



La plage # 9 (SAF # 2)



La plage # 6 (SAF # 2)



La plage # 10 (SAF # 2)



La plage # 7 (SAF # 2)



La plage # 11 (SAF # 2)



La plage # 12 (SAF # 2)



La plage # 13 (SAF # 2)



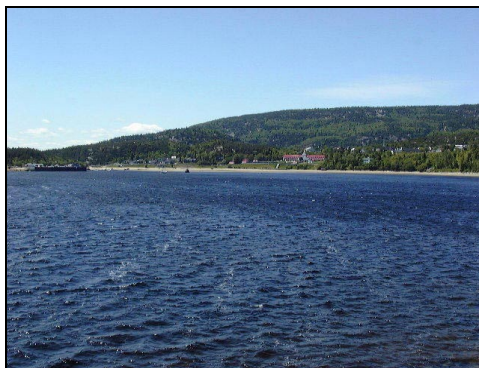
La plage # 14 (SAF # 2)



La plage # 15 (SAF # 2)



La plage # 16 (SAF # 2)



La plage # 17 (SAF # 2)



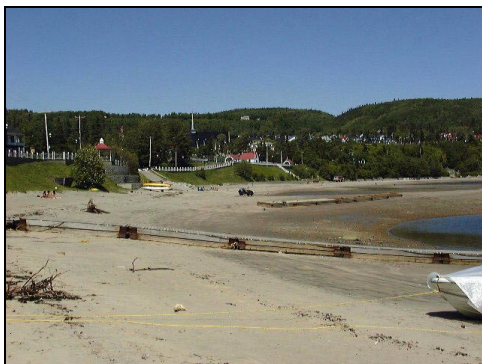
La plage # 18 (SAF # 2)



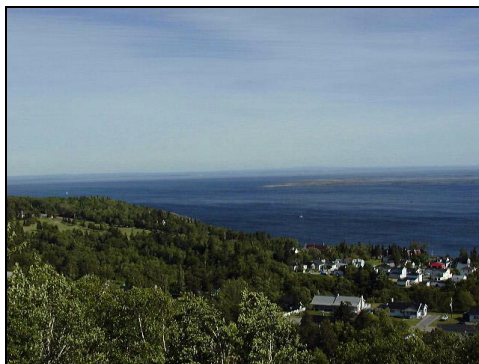
La plage # 19 (SAF # 2)



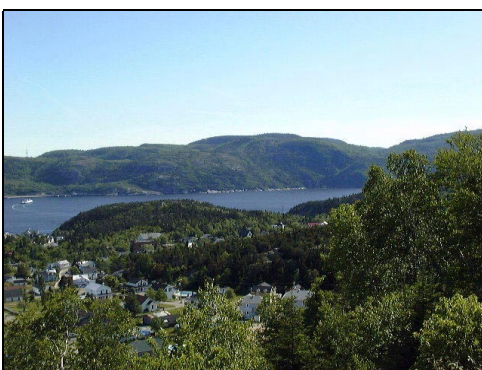
La plage # 20 (SAF # 2)



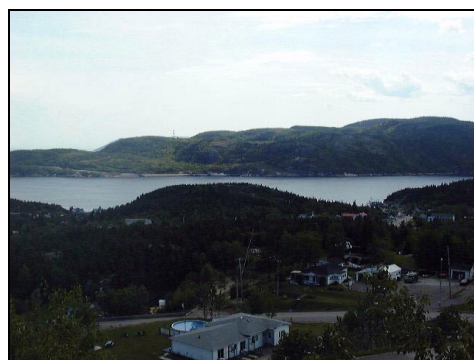
Camping Tadoussac # 4 (SAF # 3)



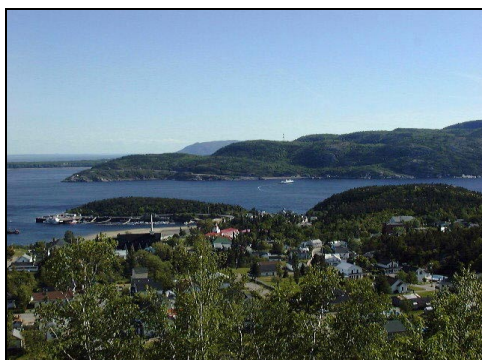
Camping Tadoussac # 1 (SAF # 3)



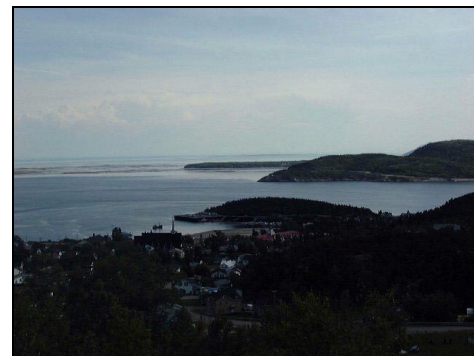
L'halte routière # 1 (SAF # 4)



Camping Tadoussac # 2 (SAF # 3)



L'halte routière # 2 (SAF # 4)



Camping Tadoussac # 3 (SAF # 3)



L'halte routière # 3 (SAF # 4)



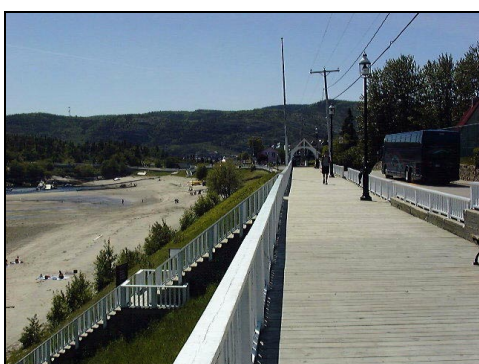
L'halte routière # 4 (SAF # 4)



Promenade de la baie # 4 (SAF # 5)



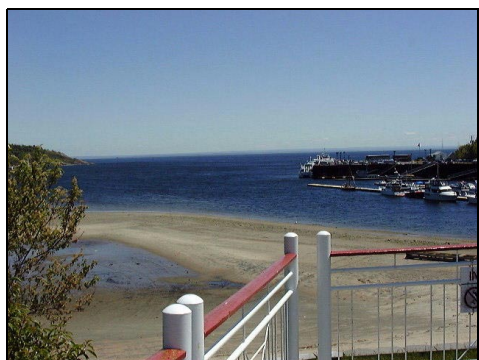
Promenade de la baie # 1 (SAF # 5)



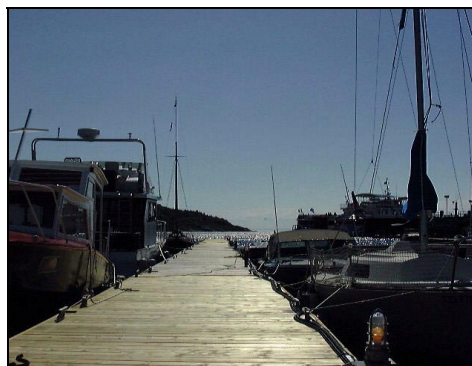
Mise à l'eau (SAF # 5)



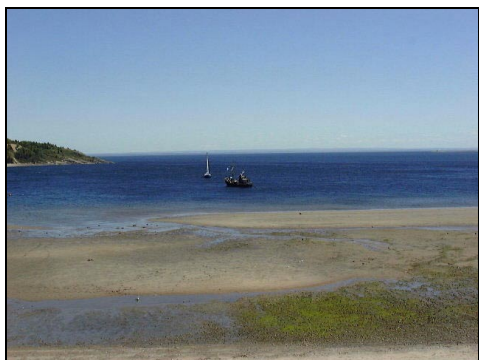
Promenade de la baie # 2 (SAF # 5)



Marina # 1 (SAF # 6)



Promenade de la baie # 3 (SAF # 5)



Marina # 2 (SAF # 6)



Marina # 3 (SAF # 6)



Quai # 3 (SAF # 6)



Marina # 4 (SAF # 6)



Sentier de la pointe de l'Islet # 1 (SAF # 7)



Quai # 1 (SAF # 6)



Sentier de la pointe de l'Islet # 2 (SAF # 7)



Quai # 2 (SAF # 6)



Sentier de la pointe de l'Islet # 3 (SAF # 7)



Sentier de la pointe de l'Islet # 4 (SAF # 7)



Sentier de la pointe de l'Islet # 8 (SAF # 7)



Sentier de la pointe de l'Islet # 5 (SAF # 7)



Centre d'interprétation des mammifères marins # 1 (SAF # 8)



Sentier de la pointe de l'Islet # 6 (SAF # 7)



Centre d'interprétation des mammifères marins # 2 (SAF # 8)



Sentier de la pointe de l'Islet # 7 (SAF # 7)



Sentier de la Coupe # 1 (SAF # 9)



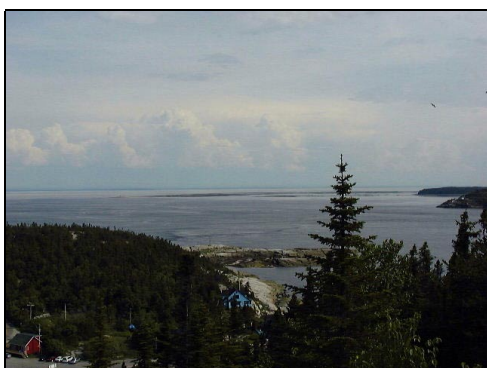
Sentier de la Coupe # 2 (SAF # 9)



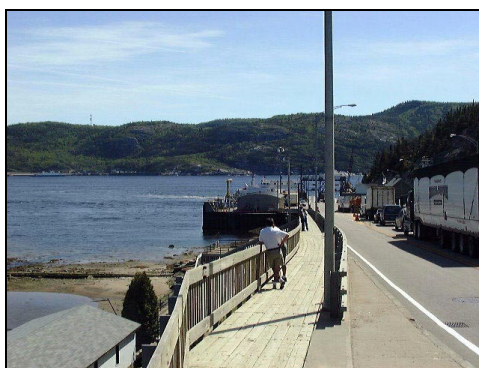
Sentier de la Coupe # 6 (SAF # 9)



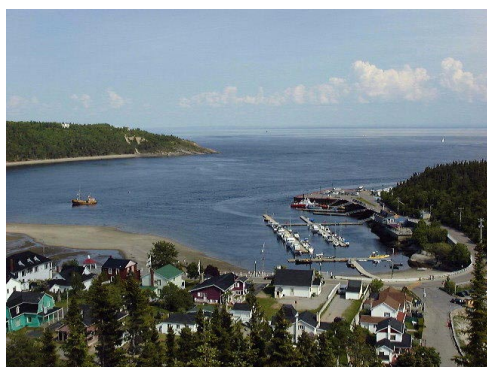
Sentier de la Coupe # 3 (SAF # 9)



Promenade du traversier (SAF # 10)



Sentier de la Coupe # 4 (SAF # 9)



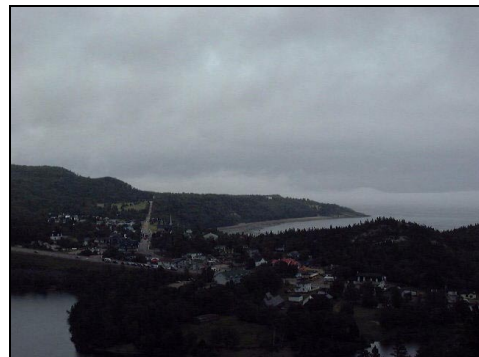
Sentier du fjord # 1 (SAF # 11)



Sentier de la Coupe # 5 (SAF # 9)



Sentier du fjord # 2 (SAF # 11)



Sentier du fjord # 3 (SAF # 11)



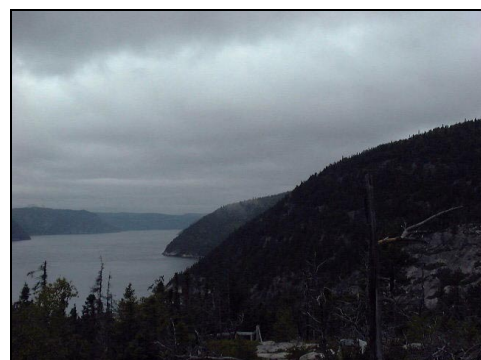
Sentier du fjord # 7 (SAF # 11)



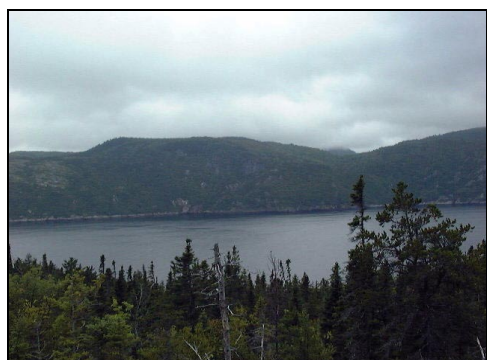
Sentier du fjord # 4 (SAF # 11)



Sentier du fjord # 8 (SAF # 11)



Sentier du fjord # 5 (SAF # 11)



Sentier du fjord # 6 (SAF # 11)

