
BARACHOIS DE LA RIVIÈRE SAINT-JEAN

Date de l'inventaire

L'inventaire s'est déroulé du 14 au 23 juin 2004, principalement dans l'estuaire de la rivière Saint-Jean, aussi appelé le barachois de la rivière Saint-Jean. Nous avons également posé des pièges du côté est de la barre de Sandy Beach.

Description

Ce barachois de type estuarien se trouve à l'embouchure de la rivière Saint-Jean. Il présente la forme typique triangulaire, dont les deux flèches, d'environ 1 km de longueur chacune, se trouvent à l'est et sont séparées par un goulet qui traverse le barachois d'est en ouest. Une voie ferrée passe sur les deux flèches et un pont traverse le grau (goulet entre les deux flèches). En plus de la lagune et des flèches, on retrouve des marais saumâtres, des marécages et près de l'embouchure (à l'ouest) une série d'îlots et d'îles séparés par des chenaux. La lagune occupe environ le deux tiers du barachois. Le site est une importante halte migratoire pour les bernaches et les canards plongeurs. Il s'agit aussi d'un site d'alimentation fréquenté par de nombreuses espèces aquatiques d'oiseaux. La rivière Saint-Jean est une rivière à saumon atlantique, ainsi cette espèce passe et s'alimente dans le barachois. On retrouve également deux espèces de plantes en péril et quatre espèces d'oiseaux en péril. Le barachois, plus particulièrement ses flèches, sont utilisés pour la villégiature, la baignade, la cueillette de myes communes, la pêche, la chasse à la sauvagine, la détente sur la plage et la marche.

Zostère

L'herbier de zostère semble avoir pris beaucoup d'expansion depuis l'inventaire de Lemieux Lalumière en 1995. En fait, il occupe maintenant presque toute la lagune. Certains secteurs sont dominés par les moules, tandis qu'ailleurs il s'agit de banc de sable. Il y a aussi au niveau du goulet où la zostère est absente. Nous croyons que la zostère occupe toute l'espace où elle peut croître. De plus, nous observons également une augmentation de la densité de l'herbier.

Superficie

Le barachois est d'une superficie totale de 490 hectares, tandis que la lagune et les chenaux occupent 320 hectares. Ainsi, l'herbier de zostère doit bien occuper de 250 à 300 hectares.

Accès

En provenance de la baie de Gaspé, il est possible d'accéder en bateau par le goulet. Cependant, les distances à parcourir pour ce rendre au barachois peuvent être longues, selon le point de départ. Nous ne connaissons pas de mise à l'eau qui donne accès directement au barachois. Nous avons utilisé la route de la Plage sur la flèche Nord pour nous mettre à l'eau. Lorsque la marée est haute, l'opération est plus facile malgré qu'il n'y ait pratiquement pas de pente. Au moins deux personnes sont nécessaires pour mettre le bateau à l'eau et pour le sortir. De cet endroit, on accède facilement au goulet d'où on peut rejoindre rapidement l'ensemble du barachois.

Navigabilité

Mise à part dans le goulet, la navigation est assez problématique. À marée basse, il est pratiquement impossible de naviguer dans l'herbier de zostère. Même à marée haute, de nombreux secteurs de la zosténaie ne sont pas navigables. Pour accéder aux endroits les moins profonds, il faut y aller lors de la grande marée, qui est souvent la nuit ou très tôt le matin. Les périodes de grandes marées sont donc à favoriser.

Protocole d'inventaire

1. Cartographie : Mise à part, les problèmes de navigation et d'accès à certaines parties de l'herbier, la cartographie est facilitée par la bonne visibilité due à la faible profondeur. Lorsque les conditions météorologiques sont favorables, il est facile de voir la zostère à partir de la chaloupe. Munie de lunettes polarisées, la visibilité est accrue. Il faut cependant prévoir plusieurs journées, puisqu'il faut utiliser absolument la marée haute.
2. Pièges et senne à menés : Il est possible de poser les pièges et de tirer un trait de senne à partir de nombreux endroits sur la rive. On peut aussi naviguer par le goulet pour installer des pièges un peu partout dans la zosténaie.
3. Échantillonnage : À marée basse, l'échantillonnage est facile. L'herbier est très vaste et souvent près de la rive. La concentration importante permet également de réaliser un échantillonnage à différents endroits. Nous l'avons effectué dans la partie Nord-Est, à partir de la flèche Nord.

Recommandations

- Procéder à la réalisation de l'inventaire et de la cartographie lors des grandes marées.
- Utiliser une trappe Alaska ou autres pièges qui permettraient de capturer les salmonidés.
- Si le bateau est mis à l'eau et retirer à partir de la flèche Nord, il est préférable de procéder lorsque la marée est haute.

Commentaires

- La cartographie est terminée et bien réalisée pour ce secteur
- La densité de l'herbier de zostère semble en progression et la zosténaie occupe maintenant toute la superficie disponible.

Travaux connexes – Autres groupes

- Une étudiante à la maîtrise de l'Université Laval, Isabelle Thibault, en collaboration avec le ministère des Ressources naturelles Faune et Parc Québec, effectue des recherches sur l'anguille d'Amérique dans le cadre d'études supérieures.
-
-