

---

## **BAIE DE CASCAPÉDIA**

---

### **Date de l'inventaire**

L'inventaire s'est déroulé quelques jours à la fin du mois de juin, puis d'autres à la fin juillet pour finalement se terminer avec ceux du début septembre. En fait, la cartographie a commencé à la fin du mois de juin et s'est poursuivie au début septembre. Lors de la période à la fin juillet, c'est plutôt la récolte d'échantillon qui a été effectuée.

---

### **Description**

La baie de Cascapédia est située entre les caps de Maria et les Caps Noirs de New-Richmond. Il s'agit de 31 km de côte et une superficie de milieu marin d'environ 120 km<sup>2</sup>. Plus d'une dizaine de rivières et ruisseaux s'y déversent, dont deux rivières à saumons : la Cascapédia et la Petite Cascapédia. On retrouve également de nombreux milieux humides côtiers. Ce qui fait la richesse en biodiversité de ce milieu est la concentration d'habitats différents tel que les marais, l'herbier de zostère, les estuaires, les plages et les falaises. Ces milieux favorisent une grande diversité d'oiseaux, surtout en périodes migratoires. De nombreuses activités sont pratiquées dans cette baie, tant au niveau de la côte que sur l'eau. Par exemple, la pêche sportive, la navigation de plaisance, la baignade et la promenade sur les plages sont très populaires.

---

### **Zostère**

L'herbier de zostère de la baie de Cascapédia est probablement le plus gros de la Gaspésie. Il s'étend de Maria jusqu'à la marina de New-Richmond. Il attend parfois plus de 2 km de largeur. De plus, il présente une structure qui diffère selon qu'il est près d'embouchures de rivières, près de la côte ou en eau plus profonde, au large. Aussi, on retrouve des secteurs peu denses, tandis que d'autres sont recouverts presque à 100% par la zostère.

---

### **Superficie**

Selon Lemieux et Lalumière (1995), la superficie de l'herbier était de 1629 ha au moment de leurs travaux. Suite à nos travaux, nous croyons qu'il est plus grand.

---

### **Accès**

Nous avons utilisé la mise à l'eau de la marina de New-Richmond. Ainsi, nous avons accès rapidement à la partie est de l'herbier. Cependant, il est assez long d'atteindre l'autre extrémité. Le caractère communautaire du projet a permis une collaboration avec la marina qui a contribué en ne chargeant aucun frais pour l'utilisation de leurs installations. Le secteur entre la petite rivière Cascapédia et le barchois de la pointe Duthie est relativement facile d'accès par le sol. Cependant, seulement une partie est accessible, le reste, plus au large, est en eau trop profonde. Même avec une chaloupe au fond vitré, à marée basse et lorsque les conditions de visibilité sont optimales, il est impossible de voir la partie la plus profonde de l'herbier, celle la plus au large. Il faut une technique ou du matériel différent pour avoir accès à cette partie.

---

### **Navigabilité**

La navigabilité est très variable. Il est facile d'avoir accès aux différents secteurs en naviguant plus au large jusqu'au secteur désiré. Cependant, lors des journées venteuses, les vagues ralentissent grandement la navigabilité. Près des rives, c'est à marée basse qu'il devient très difficile de circuler. Certains secteurs sont trop peu profonds pour y passer, tandis que dans d'autres secteurs, l'herbier de zostère étant très dense, le moteur s'emmêle très rapidement dans

les plants. À marée haute, presque tous les secteurs peu profonds, avec zostère, sont accessibles. Ce qu'il faut retenir, c'est qu'à marée basse, on peut accéder à une plus grande partie de l'herbier située au large et qu'à marée haute, il faut en profiter pour aller dans le secteur peu profond, près de la rive. En utilisant l'avantage des deux marées, il est possible d'avoir accès à différents secteurs de l'herbier toute la journée.

---

### **Protocole d'inventaire**

1. Cartographie : La cartographie de tout l'herbier de Cascapédia représente un défi important. Les différentes façons de cartographier doivent être utilisées, car l'herbier est autant en eau peu profonde que profonde. Ainsi, à marée haute, il faut se concentrer près de la rive et dans les secteurs des hauts-fonds. Tandis qu'à marée basse, il faut aller au large, jusqu'à ce que la visibilité soit nulle. Pour les secteurs plus creux, où il y a encore de la zostère, il faut utiliser une autre méthode. Il s'agit d'y aller avec une sonde ou carrément en plongé. Puisque nous n'avions pas le matériel nécessaire, il a été impossible de cartographier la partie la plus creuse. Étant donné la grande taille de l'herbier, nous avons espacé les lignes du quadrillage afin de couvrir une plus grande partie de l'herbier.
2. Pièges et senne à menés : Les pièges peuvent être installés à marée basse en cuissardes à partir de la rive ou à marée haute en bateau sans problème. Il est facile de tirer un trait de senne à partir de la rive, et ce, à de nombreux endroits accessibles à pied ou en chaloupe.
3. Échantillonnage : Il est facile de procéder à l'échantillonnage, mais seulement à marée basse. Nous avons choisi le secteur à l'est de la pointe Duthie, au bout du chemin de la plage, car il est relativement facile d'y accéder par le sol et que l'herbier est très dense. Il faut par contre y aller qu'à marée basse, sinon il y a trop d'eau et la récolte des échantillons est très difficile.

---

### **Recommandations**

- Il faut développer une nouvelle façon de procéder à la cartographie de cet herbier de taille considérable. Nous devrions laisser tomber la notion de densité, car cela alourdit trop la charge de travail. Peut-être que l'interprétation de photos aériennes ou la délimitation du contour seraient des alternatives envisageables.
- Développer ou tester une nouvelle technique de cartographie pour le secteur le plus au large où la zostère est plus profonde.
- Il faudrait trouver une mise à l'eau près du banc de zostère dans le secteur de Maria, car il devient long de s'y rendre à partir de la marina de New-Richmond.

### **Commentaires**

- Lors des journées venteuses il est très difficile de procéder à l'inventaire ou à la cartographie. La visibilité de l'eau est moins bonne, voire nulle, car il y a beaucoup de sédiments en suspension. Il est aussi difficile de naviguer dans la partie plus au large de l'herbier de zostère à cause des vagues.

---

### **Travail connexe – Autre groupe**

- Aucun
- 
-