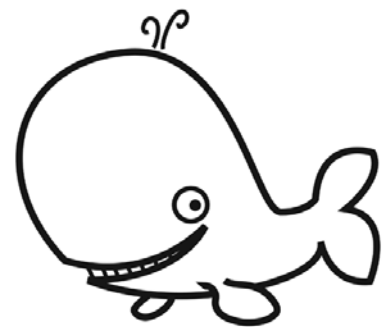




**ROMM**  
RÉSEAU D'OCÉANOGRAPHIE  
DE MAMMIFÈRES MARINS

## **Station exploratoire du Saint-Laurent**

**Activités destinées aux groupes jeunes**



**Juin 2013**



Il est à noter que la *Station exploratoire du Saint-Laurent* est gérée par le **Réseau d'observation de mammifères marins (ROMM)** qui est un organisme à but non lucratif créé en 1998 voué à la conservation des baleines et des phoques du Saint-Laurent et de leurs habitats. Les fonds recueillis grâce à la Station sont réinjectés dans les activités d'acquisition de connaissances, de sensibilisation, d'éducation et de gestion de l'organisme afin de mettre en valeur et de protéger les richesses qu'offre le Saint-Laurent marin.

**En saison (de juin à septembre)**

80, rue Mackay  
Rivière-du-Loup, Québec, G5R 5Z8  
Tél. : 418.867.8796  
Courriel : [stationexploratoire@live.ca](mailto:stationexploratoire@live.ca)

**Hors saison (d'octobre à mai)**

Réseau d'observation de mammifères marins  
43, rue Alexandre, suite 100  
Rivière-du-Loup, Québec, G5R 2W2  
Tél. : 418.867.8882 poste 206  
Télé. : 418.867.8732  
Courriel : [stationexploratoire@live.ca](mailto:stationexploratoire@live.ca)

## 1. Bienvenue à la Station exploratoire du Saint-Laurent !

---



La *Station exploratoire du Saint-Laurent* est un centre d'interprétation du milieu marin situé en bordure du Saint-Laurent dans le parc de la Pointe, à Rivière-du-Loup. Elle a pour mission de faire découvrir les richesses contenues dans ce grand cours d'eau au cœur de nos vies : le Saint-Laurent, et ce, à l'aide de deux expositions permanentes qui vous en mettront plein la vue. À l'extérieur se trouve une station d'observation et des terrasses ayant une vue imprenable sur le Saint-Laurent. Les activités d'interprétation sont réalisées par des guides-interprètes ayant une formation de niveau collégial ou universitaire en écologie ou en biologie.

La *Station exploratoire du Saint-Laurent* propose des activités adaptées aux groupes scolaires et aux terrains de jeux. Venez vivre des expériences uniques accompagnés de vos jeunes, que ce soit en lien avec les expositions permanentes, directement sur les berges du Saint-Laurent, à l'aide de notre aquarium d'eau salée muni d'un bassin tactile ou encore, dans notre laboratoire d'expérimentation jeunesse. Des aires de pique-nique, des rafraîchissements et une boutique de souvenirs sont également à votre disposition.



## 2. Le laboratoire de la Station : à la découverte des sciences marines

---



Le laboratoire de la Station est entièrement dédié à recevoir des groupes-jeunesses afin qu'ils puissent y vivre une expérience unique en sciences marines. Le laboratoire peut contenir un groupe de 16 jeunes à la fois. **Nous pouvons donc accueillir simultanément à la Station des groupes de 32 jeunes**, qui seront subdivisés en deux sous-groupes.

Pendant qu'un sous-groupe expérimente au laboratoire, le second vit une activité tactile à l'aquarium, dans les expositions ou encore, se transforme en biologistes spécialisés dans l'identification des grands cétacés. Des binoculaires et du matériel de laboratoire offrent la possibilité d'une multitude d'activités plus intéressantes les unes que les autres. Inspirés par les normes du Ministère de l'Éducation, les programmes proposés offrent une vitrine d'interprétation des sciences marines de manière interactive et ludique grâce à nos guides-interprètes spécialisés en biologie marine. À vous de choisir les activités auxquelles vous voulez participer !

## 3. Description des programmes éducatifs

---

Veillez prendre note que les activités proposées sont offertes **sur réservation** pour les groupes des terrains de jeux en saison estivale et pour les groupes scolaires du primaire et du premier cycle du secondaire du mois de mai au mois d'octobre inclusivement. Les notions transmises et les tâches à accomplir sont adaptées en fonction des groupes d'âges.

## ***Atelier 1 : Les baleines dans la mire des chercheurs... la recherche m'intéresse!***

À la suite d'une présentation générale sur les baleines qui fréquentent les eaux du Saint-Laurent, les jeunes expérimentent un des aspects du travail des chercheurs travaillant avec les mammifères marins. Ainsi, ils découvriront une méthode de recherche utilisée dans le Saint-Laurent pour mieux connaître les géants qui fréquentent nos eaux : la photo-identification. Ils devront assembler des



© Yvan L'Heureux

photographies de baleines prises sur le terrain par les équipes de chercheurs avec celles présentes dans le grand catalogue de photo-identification des baleines du Saint-Laurent afin de les identifier. Voici une manière originale de découvrir le travail des biologistes et les baleines qui nous visitent!

---

## ***Atelier 2 : L'aquarium de la Station exploratoire : qui mange qui?***



Cette activité permettra aux jeunes de visiter les fonds marins du Saint-Laurent pour y découvrir les animaux qui y vivent : crabes, oursins, étoiles de mer et autres créatures toutes aussi étranges que fascinantes... En plus d'une présentation interactive des grands groupes que l'on retrouve sous les eaux du Saint-Laurent, les jeunes découvriront qui mange qui, c'est-à-dire les relations entre le prédateur et sa

proie. Des découvertes étonnantes vous y attendent! L'activité se déroule au bassin tactile de l'aquarium de la Station. À la fin de l'activité, les jeunes assisteront à l'alimentation d'une anémone, d'un crabe ou d'un poisson. De quoi stimuler les discussions lors du retour à la maison!

### ***Atelier 3 : Gros plan sur les habitants du littoral!***



À marée basse, coquillages, crustacés, algues et autres organismes sont à découvert pour vous livrer leurs secrets. Toutefois, vous devrez fournir quelques efforts! Munis de pelles, de seaux et de tamis, découvrez comment ces organismes survivent au retrait de la marée en réalisant une visite directement sur le littoral. De retour au laboratoire, quelques organismes collectés feront l'objet

d'une observation à la loupe binoculaire. Pour les groupes plus âgés (secondaire), les échantillons récoltés selon un plan d'échantillonnage seront triés et identifiés à l'aide d'une clé taxonomique simplifiée.

**\*Cette activité se donne uniquement à marée basse. Les jeunes doivent apporter des bottes de pluie, des bas et des pantalons de rechange. En cas de mauvais temps, l'activité sera remplacée par une autre.**

---

### ***Atelier 4 : Dynamique des eaux du Saint-Laurent : eau salée ou eau douce ?***

À Rivière-du-Loup, le Saint-Laurent porte l'appellation d'estuaire puisqu'on y retrouve un mélange d'eau douce et d'eau salée. Pour bien comprendre la dynamique des eaux du Saint-Laurent, les propriétés de l'eau douce et de l'eau salée seront analysées en laboratoire. À l'aide d'aquariums, de colorant alimentaire et, évidemment, d'eau douce et d'eau salée, les jeunes découvriront ce qu'est la densité de l'eau et les facteurs qui l'influencent tels que la température. Le guide-interprète orientera les jeunes dans leur expérimentation et dévoilera les métiers associés à l'étude des courants marins.



## Activités disponibles pour les groupes scolaires du secondaire

### ***Atelier 5 : Des poissons qui nous ressemblent!***

À la suite d'une présentation concernant les différences entre les vertébrés et les invertébrés observables dans l'aquarium de la Station, les élèves seront invités, en groupe de deux, à disséquer leur propre poisson. Ainsi, les principaux organes seront dévoilés, de même que leurs rôles. Les élèves réaliseront que les poissons possèdent plusieurs organes identiques aux nôtres. À la fin de l'activité, une discussion sera effectuée entre le biologiste et les élèves afin de réaliser l'importance de bien comprendre l'anatomie d'un animal afin de mieux cerner ses besoins environnementaux.



---

### ***Atelier 6 : Le Saint-Laurent est-il en bonne santé?***



Certains éléments contenus dans l'eau tels que l'oxygène dissous, les nitrates, les phosphates et les coliformes permettent de dresser un portrait de la santé d'un cours d'eau. À l'aide d'une trousse d'analyse de la qualité de l'eau, les jeunes échantillonneront l'eau du Saint-Laurent pour ensuite l'analyser dans le laboratoire de la Station. Les résultats seront ensuite discutés afin de mettre à jour les différentes sources possibles de pollution qui peut affecter l'eau du Saint-Laurent et par le fait même, les animaux situés au sommet de la *chaîne alimentaire* comme le phoque commun et le béluga du Saint-Laurent. Pour terminer, une discussion concernant les alternatives et les solutions envisageables afin de réduire la pollution sera effectuée.

## 4. Horaire des activités

---

Heures des visites guidées	Durée
Accueil, présentation des naturalistes et formation de deux équipes pour les ateliers rotatifs.	15 min.
Atelier 1	45 min.
Changement d'atelier	5 min
Atelier 2	45 min.
Conclusion, souvenirs, départ.	15 min.

**Durée totale de l'activité : 2 heures**

## 5. Tarifs de groupe

---

4,00 \$ par jeune

5,00 \$ par adulte accompagnateur supplémentaire.

**\*Un adulte accompagnateur gratuit par groupe de 15 jeunes.**

## 6. Réservations obligatoires

---

**Lors de la réservation de votre visite, veuillez nous indiquer :**

- le groupe d'âge de vos jeunes ;
- le nombre de jeunes (maximum 30-35) et d'accompagnateurs ;
- les deux activités choisies parmi celles qui vous sont présentées.

**Lors de votre visite, nous suggérons à vos jeunes d'apporter :**

- un lunch si vous désirez pique-niquer sur place ;
- de l'argent de poche si vous désirez un souvenir ou un rafraîchissement ;
- vos bottes de pluie et des vêtements de rechange si vous participez à l'activité au littoral.

## 6. Situation géographique

