



La mer à découvrir ★ Discovering the sea

GUIDE D'ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES
ET « SCIENTASMAGORIQUES » !



EXPLORAMER ET L'ÉCOLE

2020-2021



COVID-19

Dans le contexte de la COVID-19, Exploramer s'engage à respecter les mesures émises par le ministère de l'éducation du Gouvernement du Québec.

NOS MESURES PRÉVENTIVES :

- » Port du couvre-visage par les animateurs;
- » Respect du 2 mètres avec les enfants et le personnel;
- » Désinfection des surfaces utilisées après les animations.

BALEINES À L'ÉCOLE

Les plus grands et les plus énigmatiques mammifères marins de la planète se donnent rendez-vous dans votre classe. Faites de la place!

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Baleines à l'école est un atelier ludique et instructif. Les enfants découvrent que, chaque année, plus d'une quinzaine d'espèces de baleines et de phoques sillonnent les eaux du Saint-Laurent. Par contre, plusieurs dangers les guettent. Il est donc important de mieux les connaître pour mieux les protéger. Les enfants sont invités à contribuer à cette mission de conservation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Découvrir les différentes espèces de mammifères marins du Saint-Laurent;
- » Décrire leur biologie, leurs caractéristiques physiques et leurs comportements;
- » Comprendre le statut d'espèces en péril et les causes menant à ce statut.





À bord de Solaster, les enfants accèdent aux abysses du Saint-Laurent, à ses secrets les mieux gardés et aux créatures étranges qui s'y trouvent.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Les apprentis sous-marinières entrent dans le simulateur pour une plongée virtuelle au cœur de la biodiversité marine du Saint-Laurent. Tout au long du voyage, ils découvriront de nombreuses espèces, connues ou étranges, mais toujours fascinantes.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Décrire des caractéristiques physiques qui témoignent de l'adaptation des animaux à leur milieu;
- » Identifier des habitats ainsi que les populations animales et végétales qui y sont associées;
- » Décrire des relations entre les vivants (prédation, parasitisme);
- » Prévoir l'effet combiné des forces sur un objet;
- » Communiquer à l'aide de langages utilisés en science et en technologie.

VISITE SCOLAIRE POUR PETITS CURIEUX



Exploramer est un terrain de jeu tout bleu! Profitez de la fin de l'année pour amener votre classe au musée, à l'aquarium et sur le bateau à la rencontre des animaux marins du Saint-Laurent.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Une journée au bord de la mer attend vos élèves avec un choix d'une dizaine d'activités conçues pour répondre aux objectifs pédagogiques des trois cycles du primaire. De quoi finir l'année en beauté, au grand plaisir de vos petits curieux! **Contactez-nous pour obtenir plus d'informations sur les activités disponibles.**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Découvrir la richesse du littoral et celle du golfe du Saint-Laurent;
- » Différencier les embranchements des organismes marins;
- » Comprendre l'anatomie et l'alimentation de certaines espèces marines;
- » Identifier des habitats et leurs caractéristiques;
- » Décrire les caractéristiques physiques qui témoignent de l'adaptation des animaux et des végétaux à leur milieu;
- » Explorer le monde de la science et de la technologie;
- » Communiquer à l'aide de langages utilisés en science et en technologie.





BASSIN TACTILE MOBILE

Mesdames, mesdemoiselles, messieurs, veuillez laver vos mains pour accueillir le très populaire, le très surprenant et le très froid « Bassin tactile mobile » !



DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Avec l'assistance d'un biologiste d'Exploramer, les élèves touchent des espèces marines vivantes (tels que les oursins, les étoiles de mer, les crabes, les bourgots) et apprennent des détails croustillants sur leur anatomie, leur alimentation, leur reproduction et encore plus.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES (PRIMAIRE) :

- » Décrire des caractéristiques physiques qui témoignent de l'adaptation des animaux à leur milieu;
- » Décrire des relations entre les vivants (prédation, parasitisme) et divers modes de locomotion;
- » Découvrir les activités liées au métabolisme des êtres vivants;
- » Communiquer à l'aide de langages utilisés en science et en technologie.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES (SECONDAIRE) :

- » Décrire l'habitat et la niche écologique de certaines espèces;
- » Comprendre la biodiversité de la communauté du Saint-Laurent et les facteurs qui l'influencent;
- » Comprendre les concepts de bioaccumulation et de bioamplification.



SCALPEL !



Et si vous aviez la chance de voir l'intérieur d'un poisson ou d'un requin?

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Les biologistes d'Exploramer s'amènent dans votre école avec le spécimen choisi et, devant les élèves, procèdent à la dissection et l'interprétation de l'animal et de ses organes.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Comprendre l'anatomie de certaines espèces marines;
- » Décrire des adaptations physiques;
- » Identifier les différentes parties des systèmes digestif, respiratoire, circulatoire et excréteur.





REQUINS : NON COUPABLES!

Sortez le pop-corn pour une présentation commentée du film de Jaws, Les dents de la mer.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Assistez à la projection du film mythique, écoutez les arguments scientifiques de nos biologistes, apprenez à discerner le vrai du faux sur la relation entre l'homme et le requin et jugez de l'innocence du présumé coupable.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Démystifier les requins;
- » Comprendre leur biologie et leur comportement;
- » Connaître les adaptations physiques et comportementales qui permettent aux animaux d'augmenter leurs chances de survie;
- » Expliquer les effets de certains facteurs perturbants sur l'équilibre écologique;
- » Raisonner par analogie et se positionner face à une problématique scientifique.



LITTORAL SOUS LA LENTILLE*



Projet scientifique en cours, enflez vos bottes et rendez-vous sur la plage!

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Dans cette sortie éducative, Exploramer vous amène les deux pieds dans l'eau salée près de votre école, pour une caractérisation du médiolittoral. Les élèves sont amenés à inventorier les microalgues et invertébrés du littoral, tels de vrais biologistes marins. Volet concours : Les participants pourront en plus se transformer en créateur de contenu et utiliser les médias sociaux pour partager leurs découvertes scientifiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Étude d'une population;
- » Comprendre la biodiversité du médiolittoral et les facteurs biotiques ou abiotiques qui l'influencent;
- » Envisager divers points de vue pour examiner une problématique scientifique

*Volet concours disponible



BIOLOGISTE D'UN JOUR

VISITE À EXPLORAMER



Découvrez les coulisses d'Exploramer; en mer, sur la plage et autour des aquariums.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Les jeunes partagent le quotidien d'un biologiste, nourrissent les poissons et apprennent à les différencier. Ils ont aussi la chance de manipuler des espèces vivantes et de les observer dans leur habitat. Une immersion dans la vie d'un biologiste, voilà ce qui attend les jeunes au cours de leur visite à Exploramer.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Définir les concepts d'espèces, de population, d'habitat et identifier les caractéristiques;
- » Décrire des adaptations physiques et comportementales qui permettent aux animaux d'augmenter leurs chances de survie;
- » Classer les espèces selon leur taxonomie;
- » Découvrir la biodiversité végétale et animale du Saint-Laurent.



CONCOURS

EXPLO-MER HYDRO-QUÉBEC

VOLET BIOLOGIE DES ESPÈCES



Parce que les sciences peuvent être fascinantes lorsqu'on se trempe les mains dans l'eau froide.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ :

Explo-Mer Hydro-Québec est un projet scientifique se déroulant dans les écoles de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent, incluant trois visites en classe. Dans le volet biologie des espèces, les élèves doivent effectuer une recherche sur une espèce marine et son habitat. Chaque école détermine l'équipe qui la représentera lors de la finale à Exploramer.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- » Démystifier les requins;
- » Définir les concepts d'espèces, de population, d'habitat et identifier les caractéristiques;
- » Décrire des adaptations physiques et comportementales qui permettent aux animaux d'augmenter leurs chances de survie;
- » Classer les espèces selon leur taxonomie;
- » Distinguer les types de reproduction.

Une présentation



POUR INFORMATIONS ET RÉSERVATIONS

info @exploramer.qc.ca

418 763-2500

www.exploramer.qc.ca



	Activités	Capacité	Durée	Tarifs*
	Solaster, le simulateur sous-marin	30 élèves	45 min / animation	395 \$ / jour
	Baleines à l'école	30 élèves	60 à 75 min	135 \$
	Visite scolaire pour petitscurieux	120 élèves	Une journée	À partir de 7,25 \$ / élève
	Bassin tactile mobile (Primaire et secondaire)	30 élèves	60 à 75 min	135 \$
	Scalpel !	30 élèves	60 à 75 min	Tarif selon l'espèce choisie
	Requins : non coupables !	200 élèves	90 à 120 min	235 \$
	Biologiste d'un jour	30 élèves	Une journée	À partir de 10,25 \$ / élève
	Littoral sous la lentille	30 élèves	Une demi-journée	195 \$
	Concours Expo-Mer Hydro-Québec • Volet biologie des espèces	30 élèves	2 à 3 séances 60 à 150 min	Offert par Hydro-Québec

Primaire

Secondaire



À l'école



À Exploramer

* Taxes non incluses

- » Certaines activités peuvent être offertes en anglais.
- » Exploramer est inscrit au Répertoire de ressources culture-éducation, ses activités sont admissibles au programme « La culture à l'école ».
- » Les frais de déplacement suivants s'ajoutent selon la distance entre Exploramer et l'école :
 - 0,50 \$ du kilomètre
 - 125 \$ par nuitée à l'hôtel, lorsque nécessaire.

Fondée en 1995, Exploramer est un complexe d'activités scientifiques dont la mission est de sensibiliser les publics à la préservation et à la reconnaissance du milieu marin du Saint-Laurent dans l'environnement.



1, rue du Quai
Sainte-Anne-des-Monts (Québec)
G4V 2B6

Avec la participation financière de :



Crédits photos : Jérôme Landry,
Chok images, Jennifer St-Laurent
et Exploramer. Design : 40 Degrés