



# La Toile scientifique

LA TOILE SCIENTIFIQUE - NUMÉRO 219  
AOUT 2011

Science  
POUR TOUS !

» « Il y a deux genres de personnes, ceux qui font le travail et ceux qui en prennent le crédit. Tentez d'être du premier groupe ; il y a moins de compétition. »  
Indira Gandhi, femme politique indienne, 1914-1984

## SOMMAIRE

## DOSSIER

### Les 100 ans de Parcs Canada

Le réseau Parcs Canada célèbre son centenaire cette année. Fondé en 1911 sous le nom Service des parcs du Dominion, il s'agissait alors du premier réseau de parcs nationaux au monde. En 1917, l'on assista à la création du Programme des lieux historiques nationaux du Canada, puis, deux ans plus tard, à celle de la Commission des lieux et monuments historiques du Canada.

Tout au long de ce siècle, Parcs Canada a constamment veillé à ce que le patrimoine historique et naturel du pays soit protégé et invité la population et les visiteurs à profiter de son réseau qui regroupe aujourd'hui 42 parcs nationaux, 167 lieux historiques nationaux et quatre aires marines nationales de conservation.

Pour marquer le coup et souligner cet anniversaire important, *La Toile scientifique* s'est entretenue avec deux représentantes scientifiques de la grande organisation pour discuter de certaines nouveautés et d'activités dont vous pourrez profiter d'ici la rentrée. Bonne lecture!

### Entrevue avec Anne Desgagné archéologue au Centre de services du Québec de Parcs Canada

**La Toile scientifique : Madame Desgagné, présentez-nous brièvement votre rôle au sein de Parcs Canada.**

**Anne Desgagné :** Parcs Canada intègre l'archéologie dans ses programmes de protection du patrimoine. Il compte quatre centres de services, répartis à travers le pays (Québec, Ontario, Maritimes et Ouest). À l'intérieur de chacun de ces centres cohabitent plusieurs services professionnels, dont celui des services archéologiques, dont je fais partie. Ceux-ci offrent un soutien professionnel et technique aux unités de gestion de Parcs Canada, c'est-à-dire aux parcs, aux lieux historiques et aux aires marines.



### DOSSIER - LES 100 ANS DE PARCS CANADA

Entrevue : Anne Desgagné  
Archéologue Parcs Canada

1

Entrevue : Angelle Rodrigue  
Parc Marin du Saguenay

3

### NOUVELLES

Nouveau Cosmodôme  
en décembre

5

Programmation des Amis du  
Jardin botanique

5

Sommet des Cèdres sur la survie  
au cancer

5

CONCOURS - pour les classes  
Gagner une Trousse Monarque

5

Pour les classes :

CONCOURS  
Trousse Monarques p.5



Je suis moi-même postée à Québec, où se trouve le centre de services du Québec, et nous desservons l'ensemble des infrastructures de Parcs Canada situées sur le territoire québécois, de l'Abitibi à la Gaspésie.

**Parcs Canada célèbre cette année son 100<sup>e</sup> anniversaire. Parlez-nous de ce que compte le Québec en termes de lieux historiques d'importance.**

Le Québec compte 24 lieux historiques, trois parcs nationaux et une aire marine, le parc marin du Saguenay-Saint-Laurent. Ce sont tous des sites exceptionnels qui peuvent en apprendre énormément aux visiteurs, tant d'un point de vue culturel qu'historique ou scientifique.

**Je crois que vous venez d'inaugurer un tout nouveau site archéologique, baptisé Forts-et-Châteaux-Saint-Louis. Pouvez-vous nous parler de ce nouveau « bébé » ?**

Les Forts-et-Châteaux-Saint-Louis constitue effectivement le plus récent Lieu historique national à avoir été mis en place par Parcs Canada au Québec. Il avait été ouvert ponctuellement au fil des ans, lorsque des fouilles y avaient été menées, mais il a ouvert officiellement ses portes au public en juin 2011.

Ce lieu est situé littéralement dans le ventre de la Terrasse Dufferin, dans le Vieux-Québec, et recèle un intérêt historique et archéologique extraordinaire.



Forts-et-Châteaux-Saint-Louis

**Dans quelle mesure ?**

L'importance historique et nationale des Forts-et-Châteaux-Saint-Louis réside entre autres dans le fait que ces lieux ont fait partie du système défensif de la ville de Québec. Ce lieu a aussi été, pendant plus de 200 ans, le siège du pouvoir exécutif de la colonie, puisque c'est là qu'étaient installées les résidences officielles des gouverneurs pendant la période coloniale. Aujourd'hui, ce sont plus de 300 vestiges qui sont conservés et dont une grande partie est montrée au public.

**De quel type de vestiges s'agit-il ?**

On peut les regrouper en différentes catégories. Le public peut voir les principales phases d'agrandissement de la construction des Châteaux Saint-Louis, ainsi que les dépendances ou bâtiments secondaires, comme la boulangerie, les latrines, les cuisines, la blanchisserie et la glacière, etc.

Il est aussi possible, par exemple, d'admirer des éléments de fortification et tout ce qui a trait à la mise en forme du fort de Samuel de Champlain, qui avait compris dès 1620 que le promontoire du cap Diamant était un endroit favorable pour la défense de Québec.

**Et la découverte de ces merveilles de notre histoire prend quelle forme ?**

Ce sont essentiellement des visites guidées en français et en anglais qui sont offertes aux visiteurs. Une exposition complète l'information disponible. Le fait de visiter cet endroit durant l'été 2011 fera de vous des « pionniers », puisque l'ensemble du site n'est ouvert que depuis quelques semaines seulement, comme précisé précédemment.

**Pouvez-vous nous nommer d'autres endroits au Québec qui présentent un intérêt pour les gens férus d'archéologie ?**

Il y en a plusieurs. Il faut dire que cette année, Parcs Canada est un partenaire privilégié du Mois de l'archéologie, dans le sens où une quinzaine de Lieux historiques nationaux participent à l'événement. Nous mettons en place environ 25 activités, dont 11 sont des conférences et des entretiens avec des spécialistes.

Puisque la thématique de cette année est *L'archéologie, j'en mange!*, nous veillons aussi à mettre de l'avant des conférences portant sur l'alimentation et l'art de la mise en bouche au temps de la colonie, d'après les vestiges et les artefacts contenus dans les lieux. C'est le cas aux Forts-et-Châteaux-Saint-Louis.



### Quelles autres activités proposez-vous à nos lecteurs?

Il y a le Lieu historique national de la Bataille-de-la-Ristigouche, à Pointe-à-la-Croix, qui propose durant le mois d'août une activité avec un simulateur de fouilles archéologiques sous-marines, c'est-à-dire un bac de bois rempli de sable, dans lequel sont déposées des reproductions d'artéfacts retrouvés dans la rivière Ristigouche. Accompagnés d'un guide animateur, les enfants recherchent des objets et découvrent des trésors archéologiques.

Je pense aussi au Lieu historique national du Fort-Chambly qui célèbre cette année son 300<sup>e</sup> anniversaire et où de nombreuses activités sont organisées. Entre autres au cours du week-end des 20-21 août, où se tiendra l'activité *Des forts célèbres*, visant à mettre en vedette les forts et lieux militaires de Parcs Canada.

Le Lieu historique national du Fort-Témiscamingue célèbre aussi un événement important cette année, soit le 325<sup>e</sup> anniversaire d'une expédition militaire cruciale dans son histoire : le passage du chevalier De Troyes et d'Iberville. Tout au long du mois d'août, le public pourra participer à différentes activités, qui marquent cet anniversaire et la présence algonquine.

**Merci beaucoup pour cet entretien, madame Desgagné, et passez un très bel été avec tous vos projets!**

#### Pour en savoir plus :

Parcs Canada : [www.pc.gc.ca](http://www.pc.gc.ca)

Forts-et-Châteaux-Saint-Louis : [www.pc.gc.ca/fra/lhn-nhs/qc/saintlouisforts/index.aspx](http://www.pc.gc.ca/fra/lhn-nhs/qc/saintlouisforts/index.aspx)

Mois de l'archéologie : [www.moisdelarcheo.com](http://www.moisdelarcheo.com)

### Entrevue avec Angelle Rodrigue gestionnaire à l'expérience du visiteur au Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent

**La Toile scientifique : Madame Rodrigue, touchons-nous d'abord un mot sur ce qu'est le parc marin du Saguenay-Saint-Laurent.**

**Angelle Rodrigue :** Le parc marin a une superficie de 1 245 km carrés, ce qui représente deux fois et demie l'île de Montréal. Il constitue la seule aire marine de conservation du Québec et s'inscrit dans le réseau national des aires marines de conservation.

Pour faire la distinction entre une aire marine et un parc national, précisons que les parcs nationaux travaillent à préserver l'intégrité écologique du milieu, c'est-à-dire sur le fait de laisser le milieu intact tout en favorisant les activités récréatives. De son côté, une aire marine travaille à l'utilisation durable du territoire. Notre mandat est de rehausser le degré de protection

des écosystèmes d'une partie représentative du fjord du Saguenay et de l'estuaire du Saint-Laurent tout en favorisant son utilisation à des fins éducatives, récréatives et scientifiques.

Le parc marin est aussi le fruit de l'action concertée des gouvernements du Canada et du Québec. Ses objectifs sont nombreux et incluent la conservation des écosystèmes marins, la sensibilisation du public et l'interprétation, la mise en valeur des ressources naturelles et la recherche scientifique.

#### Quel type d'activités scientifiques sont menées au parc marin?

Les activités de recherche qui sont menées ici sont très larges. Des chercheurs provenant d'universités québécoises et canadiennes, mais aussi étrangères, utilisent le cadre particulier du parc, ainsi que les espèces très nombreuses que l'on y trouve pour y mener des recherches. Pêches et Océans Canada y effectue aussi des travaux de recherches.

En effet, le parc marin abrite pas moins de 12 espèces différentes de mammifères marins, dont le béluga du Saint-Laurent, qui réside à l'année dans le parc, et qui côtoie le rorqual à bosse, qui migre au sud en hiver.



Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent



**Parcs Canada gère des sites d'interprétation et d'observation dans les environs du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent. Pouvez-vous nous en parler?**

Il s'agit principalement du Centre de découverte du milieu marin des Escoumins et du Centre d'interprétation et d'observation de Cap-de-Bon-Désir.

Dans le premier lieu, le public est invité à découvrir les organismes qui peuplent le fond marin, donc, en quelque sorte, les « dessous » du Saint-Laurent. L'activité vedette du Centre de découverte du milieu marin, *Le Saint-Laurent en direct*, propose une interaction avec des animateurs plongeurs qui, dotés de masques spéciaux et de caméras haute définition, peuvent communiquer avec le public qui assiste à leurs plongées depuis un auditorium. Il s'agit d'une occasion unique de voir des organismes vivants, sous l'eau, dans leur milieu naturel, et de vivre en quelque sorte, une véritable plongée sous-marine, puisque les plongeurs sont en mesure d'informer le public en temps réel sur, par exemple, la profondeur où ils se trouvent, la température de l'eau ou l'allure des courants.

On trouve aussi une exposition très intéressante au Centre de découverte du milieu marin, qui permet de vivre une vraie plongée sous-marine. Aussi, au fur et à mesure que le visiteur progresse dans l'exposition, il « plonge » en quelque sorte dans le fleuve et découvre les organismes qui le peuplent, et ce, de plus en plus en profondeur. C'est vraiment intéressant.



30 pieds chez Neptune

**Et qu'est-ce que propose le Centre d'interprétation et d'observation de Cap-de-Bon-Désir?**

Avec son activité phare, *30 pieds chez Neptune*, il amène le visiteur à vivre un autre type d'expérience, c'est-à-dire ni plus ni moins à entrer en relation directe avec les organismes marins. En effet, les guides animateurs proposent aux jeunes et aux moins jeunes de toucher à des organismes qui ont au préalable été recueillis par eux et qui sont installés dans des bassins contenant de l'eau et de la glace. Cela permet de mieux connaître certains organismes et d'en apprendre davantage sur eux en toute proximité! Voilà une activité très accrocheuse!

**Le Réseau découverte du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent est par ailleurs composé de plusieurs sites dignes d'intérêt pour les visiteurs. Pouvez-vous nous en nommer quelques-uns?**

En ce mois d'août, le mois de l'archéologie, parlons d'abord du Centre Archéo-Topo, qui raconte le peuplement de la Côte-Nord dès l'arrivée des premiers autochtones jusqu'à nos jours.

Il y a aussi des endroits, partout dans le parc marin, qui offrent des points de vue extraordinaires. C'est le cas entre autres du Pôle de découverte de Port-au-Persil, de l'Anse-à-la-Tabatière, de Sainte-Rose-du-Nord et de la Station exploratoire du Saint-Laurent, pour ne nommer que ceux-là.

Enfin, l'île aux Basques, qui fournit une perspective historique de la chasse aux phoques, et la Réserve nationale de faune de la baie de l'Isle-Verte, où on en apprend beaucoup sur les marais et sur le baguage des canards, constituent autant d'arrêts vraiment passionnants sur la route du parc marin, qui s'étend du fjord à la Côte-Nord, en passant par Charlevoix et le Bas-Saint-Laurent. Faire le tour de l'ensemble de ces sites permet d'obtenir une belle fenêtre de ce qui constitue un milieu marin, et ce, à différents points de vue, tant scientifique qu'archéologique ou historique.

**Merci beaucoup pour cette discussion et bonne suite d'été au parc marin!**

**Pour en savoir plus :**

Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent : [www.parcmarin.qc.ca](http://www.parcmarin.qc.ca)



## En décembre... le Cosmodôme nouveau!

Fruit d'un investissement de 10,5 millions de dollars annoncé en 2009, le Cosmodôme renouvelé lancera, à la mi-décembre, son tout nouveau concept audiovisuel et interactif. Les jeunes et les familles s'y verront offrir, comme au cinéma, un menu de trois missions à la fois éducatives et stimulantes, d'une durée de 60 minutes chacune.

La démarche de transformation entreprise par les dirigeants du Cosmodôme s'appuie sur l'expertise muséale de GSM Prjct, une firme de renommée internationale de conception et réalisation d'expositions interactives, à la fine pointe des toutes dernières technologies audiovisuelles et multimédia.

Pour en savoir plus sur ce qui se prépare au nouveau Cosmodôme, les curieux peuvent visiter sa toute nouvelle page Facebook, là où sera dévoilée progressivement, au cours des jours et des semaines à venir, la transformation du Cosmodôme : [www.facebook.com/Cosmodome](http://www.facebook.com/Cosmodome).



## Nouvelle programmation des Amis du Jardin botanique



L'aromathérapie, la mycologie, l'aménagement résidentiel, les bulbes et le jardinage d'automne ne sont que quelques-unes des thématiques qui seront abordées au cours de l'automne qui vient dans les ateliers pilotés par les experts des Amis du Jardin botanique.

Les prix varient selon la durée des ateliers et le matériel nécessaire. Néophytes comme connaisseurs trouvent leur compte dans cette programmation riche et variée. Toute l'information utile concernant ces activités horticoles et scientifiques sont disponibles dans le site des Amis du Jardin botanique.

[www.amisjardin.qc.ca/activites/cours.htm](http://www.amisjardin.qc.ca/activites/cours.htm)

## Sommet des Cèdres sur la survie au cancer

Le 9 septembre prochain aura lieu le tout premier Sommet des Cèdres sur la survie au cancer mettant en vedette le champion cycliste Lance Armstrong, survivant du cancer.

Présentée par l'Institut des Cèdres contre le cancer, cette soirée proposera une discussion avec des experts dont l'oncologue personnel de Lance Armstrong, Dr Craig Nichols, et la directrice et fondatrice du programme CanSupport des Cèdres, Gwen Andrews Nacos. Ce sommet se veut une source précieuse de motivation pour qui doit lutter contre le cancer. L'événement se déroulera au Centre Mont-Royal, situé au 2200, rue Mansfield, à Montréal.

<http://cusm.ca/ways-to-give/evenement/sommet-cedres-sur-survie-au-cancer>

## Concours pour les classes : GAGNEZ UNE TROUSSE D'ÉLEVAGE DE MONARQUES !

Pour les classes :

CONCOURS  
Trousse Monarques



Grâce à la **trousse d'élevage** de l'Insectarium de Montréal, vivez les plaisirs de l'observation tout en participant au programme international de recherche et de conservation **Monarque sans frontière**. Votre trousse comprendra :

- 4 chenilles de monarque (minimum 3<sup>e</sup> stade) et 2 chrysalides de monarque
- Une asclépiade tropicale
- Des étiquettes Monarch Watch
- L'accès privilégié à un microsite Web dédié au monarque contenant des informations, des communications et des outils sur l'élevage, la biologie du monarque ainsi que des activités éducatives.

### POUR PARTICIPER :

Envoyez nous un courriel à [spt@sciencepourtous.qc.ca](mailto:spt@sciencepourtous.qc.ca), d'ici le 6 septembre, avec :  
Votre nom, votre adresse courriel, le nom de l'école pour laquelle vous jouez, ainsi que la ville dans laquelle se situe l'école.

Un tirage aura lieu au cours du mois de septembre pour déterminer le gagnant de cette trousse d'une valeur de 100\$ offerte par **Science pour tous** !



# La Toile scientifique

Science  
pour  
Tous !

Ce numéro a été préparé par : Isabelle Pauzé  
Et mis en page par : Perrine Poisson

*La Toile scientifique* est le bulletin d'information de Science pour tous.

 N'hésitez pas à nous joindre:

**La Toile scientifique**

4545, avenue Pierre-De Coubertin  
C.P. 1000, Succ. M  
Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél. : 514-252-7456 • Téléc.: 514-252-3152  
Courriel : [toile@sciencepourtous.qc.ca](mailto:toile@sciencepourtous.qc.ca)  
Internet : <http://www.sciencepourtous.qc.ca>

*La Toile scientifique* est destinée à tous les acteurs du domaine de la culture scientifique et technique: musées et centres d'interprétations, organisateurs, producteurs et diffuseurs d'activités scientifiques, milieu de l'éducation, médias scientifiques ainsi que toutes les personnes intéressées de près ou de loin par la diffusion et la promotion des sciences. *La Toile scientifique* publie une dizaine de numéros par année sur une base mensuelle. Elle est expédiée à quelque 4000 adresses de courriel.

Cette publication reçoit l'appui du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation :

Développement  
économique, Innovation  
et Exportation

Québec 

[spt@sciencepourtous.qc.ca](mailto:spt@sciencepourtous.qc.ca)  
Tél.: 514 252-7456

