



Nouvelles du ROMM

Saviez-vous que...

l'augmentation du taux de gaz carbonique (CO₂) présent dans les océans produirait un développement anormal des osselets de l'ouïe des poissons? En effet, selon des chercheurs de la *Scripps Institution of Oceanography* de l'Université de San Diego en Californie, des jeunes loups de mer élevés dans un environnement contenant un fort taux de gaz carbonique possèderaient des osselets de l'ouïe beaucoup plus développés que ceux élevés dans des conditions



P. Bois

normales. Ces osselets jouent un rôle notamment au niveau de l'orientation des poissons.

Il n'est actuellement pas possible de déterminer si cette anomalie a des effets néfastes sur le comportement des poissons ou sur leur survie. Toutefois, M. David Checkley, professeur d'océanographie et principal auteur de cette recherche publiée à la fin juin dans le magazine *Science*, souligne que ce qui diverge de la normalité peut avoir des conséquences indésirables. Les chercheurs poursuivent leurs recherches sur d'autres espèces de poissons et tentent d'en déterminer les effets.

Source : AFP

Le Saint-Laurent occupe une place d'importance au cœur de nos vies. Par ailleurs, de nombreux acteurs du milieu reconnaissent davantage cette ressource inestimable et de nouvelles actions qui visent à le protéger et à le mettre en valeur émergent...

Dossier spécial Saint-Laurent!



Un projet pour la réduction des déchets domestiques dans l'environnement marin

Des déchets d'origine domestique de toutes sortes s'accumulent dans nos océans, le long des côtes et sur tout le littoral québécois. Leur présence a des incidences négatives directes et multiples sur les habitats marins touchés, la faune qui y évolue et les humains qui vivent à proximité. Le **Réseau d'observation de mammifères marins** et *Amphibia-Nature* (www.amphibia-nature.org) réaliseront conjointement cette année un projet visant à conscientiser les populations étudiantes collégiales des communautés de Gaspé, Matane, Rimouski, Rivière-du-Loup et La Pocatière à cet enjeu environnemental majeur. Les collégiens sont une clientèle de choix, car ils représentent de nouveaux consommateurs qui arrivent de façon active sur le marché. Le projet a pour objectif de les inciter à adopter de meilleures habitudes vis-à-vis de la consommation et de la disposition des déchets domestiques. Pour ce faire, des ateliers d'éducation et de sensibilisation seront offerts dans les institutions collégiales de chacune des communautés visées. Parmi les moyens employés, il y aura également la fabrication d'affiches distribuées entre autres dans les coopératives étudiantes, la création d'une section dédiée à la problématique sur les sites Internet d'Amphibia-Nature et du ROMM ainsi que la diffusion de capsules de sensibilisation à la radio et dans les journaux locaux. Ce projet est rendu possible grâce à un financement du **programme ÉcoAction d'Environnement Canada**. Nous vous tiendrons informés de l'évolution du projet.

Les indispensables pour l'observation des mammifères marins!



La **maquette d'identification sur les mammifères marins du Saint-Laurent** est offerte au coût de **2,95 \$** l'unité pour usage personnel ou encore à **1,50 \$** pour la revente (vente finale à 2,95 \$). Cette maquette se veut être un outil indispensable pour toute personne désirant connaître et identifier les treize espèces de baleines et les quatre espèces de phoques qui sillonnent les eaux du Saint-Laurent. D'un format de 8 1/2 par 14, très colorée et

plastifiée, la maquette peut se rouler et facilement se glisser dans votre sac avant de partir en excursion en mer.



Le **Guide d'identification des pinnipèdes du Canada Atlantique et du nord-est des États-Unis** est également disponible au prix de **5,95 \$** l'unité pour usage personnel et avec un **rabais de 30 %** pour la revente. Il s'agit d'un excellent outil pour en apprendre davantage sur les phoques et développer des trucs pour les identifier correctement. Pour vous procurer ces produits ou en savoir davantage, écrivez-nous à info@romm.ca ou visiter notre boutique en ligne au www.romm.ca. Participez du même coup à la conservation des baleines et des phoques du Saint-Laurent !

Nouvelles des membres et partenaires



Réseau d'observation sur la Route des Baleines

En juin dernier, le Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire a inauguré le **Réseau d'observation sur la Route des Baleines**.

Au total, ce sont une douzaine de sites terrestres à partir desquels il est possible d'observer les mammifères marins qui ont été mis en valeur dans le cadre de ce projet. Le Réseau d'observation de la Route des Baleines, qui s'étend sur près de 245 kilomètres de littoral, soit de Tadoussac à Baie-Trinité, vise entre autres à diversifier l'offre touristique et à participer au développement du tourisme durable de la région. En effet, l'observation des mammifères marins à partir de la rive a peu d'impacts sur leurs habitats. De plus, le Réseau offre une alternative et une complémentarité aux excursions en mer visant l'observation des baleines et des phoques. Les coûts de ce projet se sont élevés à 80 000 \$. Le financement provient notamment du Programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril. Le projet comprend une deuxième phase qui vise la promotion à l'échelle nationale du Réseau. Pour en savoir davantage ou pour **télécharger le guide** du Réseau d'observation de la Route des Baleines, consultez le site Internet du **Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire** au www.zipnord.qc.ca.

Le Saint-Laurent : patrimoine naturel?

Dans un communiqué de presse paru en juin dernier, le Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire tenait à soutenir **Les Amis de la vallée du Saint-Laurent (AVSL)** dans leur campagne « *Le Saint-Laurent, patrimoine national du Québec. Une proclamation qui s'impose!* ». Rappelons qu'il y a maintenant plusieurs années que l'organisme AVSL tente de faire valoir l'intérêt et l'importance de la reconnaissance du Saint-Laurent comme patrimoine national. Selon eux, le Saint-Laurent mérite un statut de prestige en raison du fait qu'il constitue la plus grande richesse naturelle, historique et culturelle du Québec. D'autre part, le Saint-Laurent est une ressource très importante pour garantir le développement économique et humain de la province. Enfin, il est indispensable d'établir une disposition légale distincte et particulière pour lui assurer une protection et une mise en valeur à la hauteur de son importance et de son prestige unique. Le ROMM se joint au comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire pour inviter la population ainsi que les élus, les gens d'affaires, les représentants des organismes environnementaux, les décideurs, les acteurs du milieu maritime et autres à unir leurs voix à celles des AVSL en devenant signataires de la pétition pour la reconnaissance du Saint-Laurent comme patrimoine national sur le site Internet suivant : www.avsl.qc.ca.



Dossier spécial Saint-Laurent



Suivi de l'état de santé du Saint-Laurent

Le Saint-Laurent affiche à ce jour un bilan de santé qualifié d'intermédiaire à bon. C'est ce qui ressort de l'édition 2008 du *Portrait global de l'état et de l'évolution du Saint-Laurent* réalisé par le Plan Saint-Laurent, en collaboration avec six partenaires gouvernementaux (Environnement Canada, Pêches et Océans Canada, Agence spatiale canadienne, Parcs Canada, Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, Ressources naturelles et de la Faune du Québec) et Stratégies Saint-Laurent, un organisme non gouvernemental actif auprès des collectivités riveraines. Ce portrait a été réalisé grâce à des indicateurs environnementaux élaborés à partir des données recueillies dans le cadre des activités de suivi environnemental que chaque organisme poursuit au fil des ans. Tous ces partenaires ont mis en commun leur expertise et leurs efforts pour livrer à la population un aperçu de l'état et de l'évolution à long terme de la santé du Saint-Laurent. Vous pouvez télécharger cette publication au www.planstlaurent.qc.ca. Un indispensable!



La Loi sur l'eau

Le 12 juin dernier, la ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Mme Line Beauchamp, a annoncé l'adoption à l'unanimité de la *Loi sur l'eau*. Cette Loi vient confirmer que les ressources en eau font partie du patrimoine de la collectivité et vise à renforcer leur protection. Elle permet également, dans le cadre de l'Entente sur les ressources en eaux durables du bassin des Grands Lacs et du Saint-Laurent signée en 2005 par le Québec, l'Ontario et les États-Unis, de s'assurer que les prélèvements effectués en amont du Saint-Laurent seront gérés en tenant compte de leurs impacts sur les écosystèmes du Saint-Laurent. Ainsi, l'Entente prévoit une interdiction des dérivations d'eau en dehors du bassin des Grands Lacs et du Saint-Laurent, en plus d'assurer une gestion des prélèvements d'eau à l'intérieur du bassin. Avec cette Loi, le gouvernement du Québec reconnaît officiellement l'intérêt exceptionnel du Saint-Laurent et l'importance d'en assurer sa gestion et sa protection pour les générations futures.

Dossier spécial Saint-Laurent (suite)



Une expédition menée par le Groupe d'étude sur les élasmobranches et le requin du Groenland (GEERG), en collaboration avec l'Aquarium du Québec, a eu lieu du 13 au 22 juillet. L'objectif principal était de baliser 4 à 8 requins du Groenland qui fréquentent les eaux du Saint-Laurent afin d'étudier leurs déplacements et leurs comportements. L'équipe, composée de plusieurs biologistes appartenant à des organismes partenaires dont le Biodôme de Montréal et le Réseau d'observateurs sous-marin, désirait installer des récepteurs acoustiques pour capter et enregistrer les signaux émis par les balises fixées sur les requins. Elle voulait également recenser la biodiversité sous-marine de l'habitat de ce requin, prélever des échantillons de tissus, photographier et filmer tous les requins observés et inspecter les berges afin de repérer des carcasses de requins. En plus de prendre des données environnementales, les membres de l'expédition désiraient enregistrer les vocalisations des mammifères marins présents dans le secteur et repérer de nouveaux sites d'observation pour l'année 2010. Vous pouvez obtenir un suivi de l'expédition au www.geerg.ca. Rappelons que les premières images vidéo du requin du Groenland ont été prises dans l'estuaire du Saint-Laurent par l'équipe du GEERG en 2003 à Baie-Comeau, endroit où a eu lieu l'expédition.

Des centenaires du Saint-Laurent

Deux institutions de la région de Rivière-du-Loup qui sont liées au Saint-Laurent fêtent leurs centenaires en 2009. Il y a tout d'abord le **phare de l'île Verte**

qui célèbre ses **200 années d'existence**. Pour souligner cet événement, un ouvrage collectif, sous la direction de Lise Cyr et Jean-Claude Tardif, vient d'être lancé. Le livre, qui s'intitule « *L'île Verte, le fleuve, une île et son phare* », retrace l'histoire des gardiens de phares et de la vie en milieu insulaire grâce à des témoignages de familles qui ont vécu sur l'île. La **Traverse Rivière-du-Loup / Saint-Siméon** fête quant à elle ses **100 ans**. Depuis le début de sa saison d'opération, une multitude d'activités sont proposées à la population. Dernièrement, une publication souvenir, rédigée par Pierre Landry, a été parue. Elle retrace l'histoire de cette liaison maritime qui unit les deux rives du Saint-Laurent. Elle est offerte au prix modique de 7,00 \$. Pour chaque exemplaire vendu, 2,00 \$ seront versés à la Fondation du Musée du Bas-Saint-Laurent.



Baleines du Saint-Laurent

Tryphon le cachalot a rendu son dernier souffle...

Le 9 juin dernier, des croisiéristes ont signalé au Réseau québécois d'urgences pour les mammifères marins un cachalot empêtré dans des cordages de casiers à crabes dans la baie de Sept-Îles. Une équipe d'intervention de Pêches et Océans Canada et des spécialistes de la Station de recherche des îles Mingan (MICS) se sont déplacés pour valider la situation, prêts à intervenir le lendemain. À l'aube, le pêcheur de crabes a réussi à libérer le cachalot de 13 casiers. L'équipe d'intervention a pris le relais et après quelques heures, l'animal est reparti, apparemment vigoureux, mais traînant toujours une partie de l'engin de pêche. Le Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM) a confirmé qu'il s'agissait bien de Tryphon, un cachalot d'une quinzaine de mètres fréquentant l'estuaire du Saint-Laurent depuis 1991. Le 15 juin, l'animal a été vu au large des Bergeronnes, traînant toujours des câbles. Une évaluation de son état et une tentative de désempêtrement ont été faites par le GREMM et l'équipe du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent, en collaboration avec le MICS. Toutefois, l'animal a été perdu de vue en fin de journée. Le 23 juin, l'animal a été vu, signalé mort à la dérive, au large de Pointe-au-Père. Le cachalot a finalement été retrouvé par des touristes le 7 juillet dernier, échoué sur une plage isolée de l'île Saint-Barnabé, située en face de Rimouski. Le squelette a été enterré sur l'île. Afin de financer des interventions d'urgences auprès de baleines empêtrées et de constituer un réseau d'équipes spécialisées pour augmenter le capacité d'intervention du Réseau d'urgences, le Fonds Tryphon vient d'être créé et sera administré par la Fondation de la faune du Québec. Le Réseau produira des modules d'exposition qui parleront de l'histoire de Tryphon et des efforts déployés par le Réseau pour l'aider. Ces modules, qui présenteront la mâchoire empêtrée de Tryphon, seront exposés dans cinq institutions, soit à Exploramer, au Centre d'interprétation des mammifères marins (CIMM), au Centre d'interprétation de la Station de recherche des îles Mingan (MICS), à l'Aquarium du Québec et au Biodôme de Montréal. Les modules d'exposition seront accompagnés d'un incitatif pour inviter les visiteurs à contribuer au fonds. Rappelons que chaque jour dans le monde, près de 1 000 cétacés meurent dans des engins de pêche. L'ampleur de la situation dans le Saint-Laurent est inconnue, mais une dizaine de cas sont signalés au Réseau québécois d'urgences pour les mammifères marins chaque année. Pour terminer, rappelons le numéro du **Réseau québécois d'urgences pour les mammifères marins** pour signaler tout cas de mammifères marins en difficulté : **1-877-7baleine**. Pour plus de détails sur Tryphon et son histoire, consultez le site Internet www.baleinesdirect.net.

À ne pas manquer!

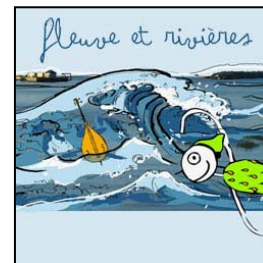


Exploration glaciaire

Le Saint-Laurent doit en partie sa formation et ses paysages aux passages des glaciers qui ont recouvert le Québec il y a de cela plusieurs milliers d'années. C'est ce que nous permet de découvrir la nouvelle **Station d'exploration glaciaire** du **Jardin des glaciers** située à Baie-Comeau. À l'aide de jeux de sons, d'images et de lumière, cette aventure multimédia vous permet d'expérimenter un voyage dans le passé de 2000 ans dans l'aventure boréale. La Station vous plonge au cœur d'une glaciation et vous fait vivre l'évolution et la fonte d'un glacier, l'élévation du niveau des mers et les différents changements climatiques qui ont marqué l'histoire de la planète et de la région. Soyez des témoins du passé de l'histoire des changements climatiques et des acteurs du futur puisque l'exposition propose des réflexions pour améliorer nos comportements face au réchauffement climatique. Non loin du site, le **Parc d'aventure maritime** offre trois circuits guidés en milieu naturel pour mieux comprendre les phénomènes glaciaires qui ont marqué le territoire. Pour plus de détails, visitez le www.jardindesglaciers.ca

Échofête : Fleuve et rivières

Le thème choisi pour la septième édition du festival environnemental **Échofête** de Trois-Pistoles est « Fleuve et rivières ». Cette année, le président d'honneur est le comédien Roy Dupuis, cofondateur de la Fondation Rivières, et le parrain d'honneur est Steven Guilbeault, cofondateur d'Équiterre. Plusieurs ateliers et conférences traiteront du Saint-Laurent, des problématiques reliées à l'eau et des gestes éco-responsables que nous pouvons faire pour protéger nos ressources. Que ce soit par des animations, ateliers, visites au littoral, kiosques, conférences, musique et spectacles pour toute la famille, Échofête souhaite avant tout proposer des solutions. Le spectacle de Paul Piché viendra clôturer l'événement. Informez-vous de l'horaire des activités qui se dérouleront du **22 au 26 juillet 2009** en consultant le site Internet de l'Échofête au lien suivant : www.echofete.ca. Le ROMM tiendra un kiosque lors du festival afin de faire découvrir le Saint-Laurent marin et les actions entreprises par l'organisme pour œuvrer à sa conservation.



Les découvertes du Saint-Laurent

Exposition de photos historiques du Saint-Laurent



Valentine and Sons: BAnQ

Le Centre d'archives du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine de la Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ) présente l'exposition de photos « *Naviguer sur le fleuve au temps passé, 1860-1960* ». Cette exposition vous permet d'explorer, à travers d'images et de textes, l'histoire de la navigation du Saint-Laurent de la moitié du XIX^e siècle jusqu'au milieu du XX^e siècle. L'exposition aborde des thèmes comme la construction navale, le cabotage, les naufrages, le transport des passagers et les phares. Elle est présentée du **6 juillet au 18 décembre**, sur les quatre étages de l'édifice Louis-Joseph-Moreault, à Rimouski. Ce centre d'archives conserve de multiples fonds d'archives publiques et privées et les rend accessibles au public. Il fait partie du réseau de neuf centres d'archives de BAnQ, répartis sur tout le territoire québécois. Bonne découverte!

Visites de l'Institut Maurice-Lamontagne



Situé à Mont-Joli, l'Institut Maurice-Lamontagne est ouvert au public tout au long de la période estivale, soit du **26 juin au 21 août**. Venez découvrir, en compagnie de guides-interprètes, les installations afin de mieux connaître les travaux et activités qui sont menés par les chercheurs et les équipes de Pêches et Océans Canada. Les sujets de recherches s'intéressent particulièrement aux pêches, à l'aquaculture, aux mammifères marins, à la navigation, à la gestion et la protection de l'environnement, de l'habitat, des ressources et des écosystèmes aquatiques. Les visites, d'une durée approximative de 90 minutes, auront lieu **les lundis, mercredis et vendredis à 10 heures**. Réservez votre place en composant le numéro suivant : **418-775-0500**.

Nos coordonnées



Réseau d'observation de mammifères marins

43, rue Alexandre, suite 100
Rivière-du-Loup, Québec, G5R 2W2

Tél. : 418 867-8882 poste 205

Télec. : 418 867-8732

Courriel : info@romm.ca

Site Internet : www.romm.ca

