



Nouvelles du ROMM

Saviez-vous que...

plusieurs espèces de poissons se trouvant dans votre supermarché figurent sur la « **liste rouge** » élaborée par Greenpeace Canada? Cette liste dresse le nom des poissons qu'il est préférable d'éviter d'acheter et de consommer en raison des faibles stocks ou de la façon dont ils sont habituellement prélevés. Certains stocks de poissons ou de fruits de mer peuvent être exploités de façon plus durable que la normale. Si tel est le cas, les chaînes et les détaillants doivent l'indiquer sur leurs étiquettes et s'assurer de la traçabilité de leurs produits.



À noter cependant qu'une espèce ne figurant pas sur la liste rouge ne provient pas nécessairement de méthodes de pêche ou d'élevages durables. Parmi les espèces de la « **liste rouge** », on retrouve l'aiglefin de l'Atlantique, l'espadon, le flétan de l'Atlantique, le flétan du Groenland (turbo), la morue de l'Atlantique, le pétoncle géant de l'Atlantique, le saumon d'élevage de l'Atlantique, le thon rouge, le thon albacore et le thon obèse. Pour en savoir plus et pour connaître la liste des supermarchés les plus « responsables », consultez le site de www.greenpeace.org.



LA STATION EXPLORATOIRE DU SAINT-LAURENT...

UN INCONTOURNABLE À DÉCOUVRIR!

Le 13 juin dernier a été lancée la troisième saison d'opération de la *Station exploratoire du Saint-Laurent*, qui est le centre éducatif sur le milieu marin géré par le ROMM. Elle est située dans le parc de la Pointe à Rivière-du-Loup. Cette année, il y a de nouveaux occupants dans l'aquarium d'eau salée. En effet, grâce à la collaboration de l'Institut Maurice Lamontagne de Pêches et



Océans Canada et d'Explos-Nature, de nouvelles espèces telles crabes, crevettes, plie, stichées et autres ont pu y être introduites. Venez rencontrer nos guides-naturalistes passionnés pour découvrir tous les secrets du Saint-Laurent et de sa faune haute en couleurs! La Station est ouverte tous les jours de 9 h30 à 17 h 00, et ce, jusqu'à la mi-septembre. Pour plus d'information sur nos nombreuses activités, visitez le www.romm.ca (Onglet *Station*).



Les Haltes marines de la route des Navigateurs maintenant réseautées!

Le ROMM, le Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire, la Corporation PARC Bas-Saint-Laurent et le Cégep de La Pocatière, en collaboration avec Tourisme Bas-Saint-Laurent, ont travaillé de concert sur ce projet écotouristique majeur. Ce circuit d'interprétation permet aux visiteurs et à la population locale de découvrir les richesses maritimes du Bas-Saint-Laurent et leur fragilité de façon amusante et éducative. Cette route de l'interprétation vise la mise en valeur des habitats littoraux de la région par l'entremise de deux types de Stations à vocation différente. D'une part, les **Stations Mers** sont d'enrichissants centres éducatifs sur le milieu marin. D'autre part, les **Stations Pilotes** sont de magnifiques sites naturels offrant un accès public gratuit au Saint-Laurent. Ce sont des endroits rêvés pour prendre une pause en plein-air et jouir des infrastructures en place pour s'adonner à des activités de plein-air telles que la randonnée, le vélo, l'observation de la faune, etc. Trois Stations Mers et huit Stations Pilotes ont été sélectionnées pour l'été 2010 et seront mises en valeur sous peu par des panneaux d'interprétation soulignant les particularités naturelles et historiques des sites. Des outils promotionnels communs ont été développés afin de stimuler les visiteurs à découvrir toutes les composantes du réseau. De plus, des personnages animés ont été créés pour transmettre de l'information sur les bons comportements environnementaux à adopter lors de leur découverte. Pour plus d'information et pour connaître la liste des Haltes marines, consultez notre tout nouveau site Internet au www.haltesmarinesbsl.ca.

Vous avez dit « Concours photo »?

Oui! Pour faire connaître son tout nouveau circuit écotouristique, le comité de développement des Haltes marines a mis en place l'édition 2010 du concours photo des Haltes marines. Vous êtes intéressés à y participer? Rien de plus simple! Rendez-vous à l'une des 11 stations faisant partie du réseau des Haltes marines et photographiez! Tous les règlements du concours sont disponibles sous l'onglet « Nouveautés et activités » du site Internet des Haltes marines : www.haltesmarinesbsl.ca.

Nouvelles des membres et des partenaires

Code d'éthique sur l'observation des baleines



Le parc marin du Saguenay - Saint-Laurent voudrait devenir un modèle international de développement durable

pour l'observation des mammifères marins. Pour ce faire, des partenaires s'entendent actuellement pour mettre en place un code d'éthique sur l'observation des baleines permettant la protection des cétacés par l'implication active de l'industrie. La préparation et l'application du code impliquent le parc marin, Croisières AML, le Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM) et le biologiste Jean Lemire. Ce dernier, actuellement consultant pour les Croisières AML, fait partie du comité chargé de développer le code d'éthique. Ce comité sera piloté par une équipe du parc marin, cogéré par Parcs Canada et par Parcs Québec. De plus, un fonds, géré par la Fondation de la faune du Québec, sera également créé pour aider les projets de recherche et d'éducation dans le parc marin. (Source : baleineendirect.com)

L'industrie d'observation des baleines en pleine croissance!

Les grands cétacés en intriguent plus d'un. Qui n'est pas intéressé à voir un rorqual à bosse se diriger dans les profondeurs du Saint-Laurent en exhibant sa nageoire caudale? Seulement à Rivière-du-Loup, selon des données obtenues de Croisières AML, les visiteurs seraient au nombre de 15 000 à venir annuellement de partout pour faire l'observation des baleines. Selon le président fondateur de Croisières AML, monsieur Édouard Hamel, la croissance des activités d'observation à travers le monde atteint presque 40%! Sans compter que l'estuaire du Saint-Laurent compte parmi les plus beaux sites à travers le monde entier pour faire l'observation de ces géants des mers. Ce fait s'explique par la diversité d'espèces que nous avons la chance de rencontrer (13 espèces de cétacés et 4 espèces de phoques), la beauté des lieux et le parc marin dans lequel la qualité de l'observation n'est plus à prouver.

(Source : Le Soleil)



Nouvelles d'actualité

Marée noire et mammifères marins



Un cachalot mort a été signalé à 77 miles au sud du site de dispersion du pétrole dans le golfe du Mexique. Coïncidence? Peut-être. Le signalement a été fait à partir du bateau *Pisces*, appartenant à NOAA (*National Oceanic and Atmospheric Administration*) à la mi-juin. NOAA est actuellement en train de procéder à l'examen de la dépouille et à des tests approfondis pour déterminer les circonstances ayant possiblement provoqué la mort de l'individu en question, en plus de recueillir des informations sur sa vie. Concrètement, l'animal n'a pas été découvert dans les eaux contaminées par la nappe de pétrole, mais la localisation de sa mort est à ce jour inconnue. Cependant, NOAA analyse actuellement les vents et les vagues des jours qui ont précédé la découverte macabre afin de déterminer l'emplacement à partir duquel la carcasse du cachalot a dérivé. Selon les données actuellement récoltées, les scientifiques

s'entendent pour dire que l'individu n'aurait pas encore atteint la maturité et que son état suggère que sa mort remonte à plusieurs jours ou même à plus d'une semaine. Bien qu'il soit actuellement impossible de lier directement la mort de l'individu avec l'exposition probable au pétrole, NOAA examine si des facteurs « autres » pourraient être en cause dans le décès de l'animal. On parle ici de collision avec un navire ou d'enchevêtrement. L'analyse des échantillons prélevés prendra certainement plusieurs semaines. Les échantillons dont l'équipe de recherche dispose sont des photos de l'individu d'environ 8 mètres, des prélèvements de peau par écouvillonnage pour analyse de pétrole, des échantillons de lard et de peau pour des analyses génétiques et pour déterminer le sexe de l'animal ainsi que la hauteur de la carcasse dans l'eau (niveau de flottaison). Le niveau de flottaison est utilisé pour déterminer de quelle distance et à quelle vitesse il a flotté de l'endroit où il a trouvé la mort. La carcasse a été laissée sur place, à la dérive, mais a été marquée afin que les équipes de reconnaissance aérienne puissent la repérer et l'identifier. Les résultats obtenus aideront, nous l'espérons, à évaluer la répercussion de la marée noire sur les cétacés dans le golfe du Mexique.

Nouvelles d'actualité (suite)

Cacophonie sous-marine

La pollution sonore dans les océans est une problématique de plus en plus étudiée par les scientifiques à travers le monde. Le Québec et le Canada n'y font pas exception en raison de la prospection pour le gaz et le pétrole dans le Saint-Laurent, de l'accroissement du nombre de navires et de l'absence de normes sur le bruit émis par les moteurs et la cavitation des hélices de navires de plus en plus gros et puissants. Les grands mammifères marins sont les principaux affectés par ce que les scientifiques ont nommé le bouillard ou le « smog » marin. En effet, les cétacés à fanons utilisent, pour communiquer, des sons de basse fréquence sur des centaines de kilomètres, parfois pour retrouver des partenaires et d'autres fois pour localiser les sources de nourriture. L'interférence entre leur moyen de communication et l'émission anthropique de sons est telle que les scientifiques ont remarqué certaines modifications dans les comportements des grands mammifères marins. Fait à noter, la distance de communication des rorquals bleus aurait été réduite de 90 % depuis les 40 dernières années en raison des bruits dans les océans qui ont doublé à tous les dix ans depuis cette période. Finalement, pour la taille des navires, on devrait, selon toute vraisemblance, croire qu'ils doubleront d'ici 2025 après avoir doublé entre 1965 et aujourd'hui. (Source : Le Devoir)



Squelette fossile de cachalot

La revue *Nature* fait de grandes révélations ce mois-ci. En effet, alors que jamais auparavant il n'avait été découvert de fossiles de cachalot plus grands que le cachalot vivant actuellement, voilà qu'en 2008, lors de fouilles organisées dans le désert côtier de la région d'ICA (sud du Pérou), il a été découvert par une équipe internationale de paléontologues le crâne, les mandibules et les dents de ce prédateur géant. Selon les études faites depuis, ce cachalot daterait du Miocène (12 à 13 millions d'années), époque à laquelle il y aurait apparemment eu disparition de bon nombre d'autres grands cachalots. La morphologie du cachalot découvert, dénommé *Leviathan melvillei*, diffère considérablement du cachalot actuel. Quoique la longueur totale soit similaire (entre 13,5 et 17,5 m), il possède un crâne de 3 mètres et est muni de dents extrêmement robustes, tant sur la mâchoire inférieure que sur la supérieure. La taille de ces dents aurait une longueur qui dépassait les 36 cm et un diamètre pouvant atteindre 12 cm! De par ces caractéristiques, *Leviathan* était probablement un super-prédateur marin, capable de se nourrir de proies de très grande taille. Des hypothèses sont d'ailleurs émises disant qu'il se nourrissait peut-être de cétacés à fanons, dont les squelettes sont nombreux sur le site paléontologique où a été découvert le fossile de *Leviathan*. (Source : Techno-science.net)

Le coin des découvertes



Le livre « Les baleines et autres rorquals »

Jean-Pierre Sylvestre, célèbre journaliste animalier, a tout récemment publié un nouveau livre sur les baleines. Il comprend une synthèse des connaissances actuelles sur les baleines et en particulier sur les rorquals. Présentée en neuf thématiques, l'information permet d'aborder à la fois les aspects de la paléontologie, de la biologie et de l'éthologie et de ces mammifères.



L'exposition « Fantastiques monstres marins »

Cette nouvelle création du Musée du Fjord vous fera voyager parmi les mythes spectaculaires des monstres marins et vous démontrera qu'il y a souvent une explication scientifique derrière la légende... Grâce à une fabuleuse mise en scène, des photographies, des gravures anciennes, des extraits de films, une collection d'objets et d'œuvres d'art, des multimédias et même un jeu vidéo interactif, découvrez des animaux qui, par leur taille immense, leur forme étonnante ou leur comportement déroutant, sont à l'origine de bien des mythes et légendes. Cette exposition captivera et amusera petits et grands!

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

