

Août 2010

Vol. 9, No 5

# L'Info-Réseau



ROMM  
RÉSEAU D'OBSERVATION  
DE MAMMIFÈRES MARINS



## Nouvelles du ROMM

### Saviez-vous que...

lors de votre passage au Bas-Saint-Laurent, un concours de photos s'offre à vous afin de mettre en valeur le réseau des Haltes marines de la route des Navigateurs? Ce concours de photos comporte quatre catégories en lien avec les paysages, la faune et la flore, les accès au Saint-Laurent, les comportements exemplaires et les activités d'interprétation du réseau. Les photos doivent être prises à un site du réseau des Haltes marines que l'on nomme Station Mer ou Station Pilote.



Les participants ont jusqu'à l'Action de Grâce, soit jusqu'au 11 octobre 2010 à 11:59 pm, pour envoyer leurs photos. Au total, quatre magnifiques prix sont à gagner d'une valeur avoisinant les 300 \$ chacun et répartis en fonction des quatre catégories du concours. Pour toute autre information sur le concours et sur le réseau des Haltes marines de la route des Navigateurs, visitez le site Internet suivant au : [www.haltesmarinesbsl.ca](http://www.haltesmarinesbsl.ca). Vous pouvez également contacter madame Véronique Nolet en charge du concours à [vnolet@romm.ca](mailto:vnolet@romm.ca) ou par téléphone au 418-834-5026.

### LA GASPÉSIE BOUILLONNE D'ACTIVITÉS

Le Réseau d'observation de mammifères marins est, depuis maintenant cinq ans, très actif sur le territoire gaspésien. Voici un bref descriptif des cinq différents projets qui s'y déroulent actuellement. Pour plus d'information à leur sujet, consultez notre site Internet au [www.romm.ca](http://www.romm.ca) (onglet *Nos réalisations*).



### La caractérisation des activités d'observation en mer

Pour la cinquième année consécutive, ce projet se poursuit avec grand succès. Il a pour objectif de caractériser les activités de l'industrie de l'observation en mer ainsi que les habitudes de fréquentation des mammifères marins sur le territoire de la péninsule gaspésienne. Le tout est réalisé dans le souci d'obtenir les informations nécessaires pour mieux encadrer les AOM du secteur couvert. La poursuite année après année de ce projet fournit un indicateur de performance des retombées de nos actions d'éducation et de gestion effectuées auprès des acteurs de l'industrie de l'observation en mer de cette belle région. Ce projet est rendu possible grâce à un financement du Programme d'intendance de l'habitat des espèces en péril du gouvernement du Canada.

### La photo-identification des grands cétacés

La photo-identification des grands cétacés est une technique employée depuis longtemps pour retracer les individus qui sillonnent les eaux du Saint-Laurent. Ce suivi permet aux groupes de recherche de mieux connaître les déplacements et les comportements des individus déjà répertoriés dans une base de données et d'identifier les nouveaux arrivants. Le ROMM a mis en place ce projet en 2007 dans le secteur de la péninsule gaspésienne. Il se poursuit depuis. Grâce aux données récoltées antérieurement, le ROMM a produit puis remis aux acteurs de l'industrie d'observation de la péninsule gaspésienne un catalogue pédagogique des grands cétacés observés dans la région.

### La sensibilisation des plaisanciers aux comportements éco-responsables



Ce projet vise à élaborer puis à appliquer un programme éducatif visant à approcher les plaisanciers fréquentant les principales marinas situées au niveau de la péninsule gaspésienne pour les éduquer et les sensibiliser à l'importance d'adopter de bons comportements en mer. Il s'agit d'une campagne d'éco-piratage qui consiste à aborder les plaisanciers, dans les marinas et en mer, afin de les informer sur les bons comportements à adopter pour préserver le milieu marin et les espèces marines en péril qui y vivent. C'est dans l'humour et la détente que les plaisanciers sont

sensibilisés sur les comportements à proscrire et ceux à renforcer. Ce projet est rendu possible grâce à un financement du Programme d'intendance de l'habitat des espèces en péril du gouvernement du Canada.

## Nouvelles d'actualité (suite)

### Gestion intégrée des activités de plongée autour de l'île Bonaventure



Faisant partie intégrante du parc national de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé, les sites de plongée du pourtour de l'île Bonaventure sont qualifiés d'exceptionnels en raison de la variété de ses paysages très attractifs et de la diversité des espèces marines qu'on y retrouve. De nombreuses études à travers le monde ont démontré que les activités de plongée récréatives ont un impact potentiel sur le milieu marin, tant sur les habitats que sur les espèces qui y vivent. Afin de mieux encadrer la plongée dans ce secteur pour s'assurer de la pérennité de cette activité économique régionale d'importance, tout en diminuant ses impacts sur le milieu naturel, le ROMM et le parc national de l'île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé se sont associés pour réaliser un projet de caractérisation des activités de plongée ainsi que des différents sites de plongée autour de l'île. Les partenaires du projet désirent créer une table de concertation qui aura pour mandat de rédiger un plan de gestion intégrée des activités de plongée, basé sur les données récoltées au cours de l'été 2010. Au printemps 2011, il est prévu de mettre en place quelques actions proposées au sein de ce plan de gestion. Ce projet est rendu possible grâce à un financement du Programme Interactions communautaires, co-géré par Environnement Canada et le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs.

### Étude sur l'échouerie de phoques communs de Petit Gaspé

Le ROMM et l'Université Laval, en partenariat avec le Parc national du Canada Forillon, ont conjointement décidé de mettre en place un protocole de dénombrement des phoques communs de l'échouerie de mise-bas de Petit-Gaspé, située dans le baie de Gaspé, dans les fins de la caractériser et d'estimer l'impact éventuel des fréquentations anthropiques sur la colonie reproductrice. Il est proposé de comparer cette colonie d'étude avec une colonie voisine témoin non fréquentée par les humains. Ce projet consiste à mettre en place des protocoles de suivi des fréquentations humaines et des réponses comportementales des phoques en regard aux différents types d'approche ainsi que de dénombrement des phoques communs présents sur l'échouerie pendant la saison de mise-bas et d'allaitement. Le suivi proposé se déroulera sur plusieurs années consécutives, permettant ainsi d'évaluer précisément l'impact à court et à long terme des visites anthropiques sur la colonie. En outre, cette étude sera fort utile pour mesurer l'efficacité de l'application de certaines mesures éventuellement mises en place afin de rationaliser la présence humaine sur l'échouerie caractérisée.



## Nouvelles d'actualité

### Des hydroliennes dans le Saint-Laurent?



Les turbines hydroliennes, à l'état de prototype, seront installées en octobre prochain dans le tronçon fluvial du Saint-Laurent, près de la Cité du Havre à Montréal. Cette nouvelle technologie québécoise, apparemment plus fiable et plus propre que les éoliennes, serait possiblement amenée à être utilisée à plus grande échelle au Québec et au Canada afin d'y développer une nouvelle filière industrielle de production d'énergie dite propre et renouvelable à partir de celle des rivières. Mais qu'en est-il exactement? Il s'agit de turbines sous-marines spécialement produites pour être exploitées en eaux rapides et peu profondes. Selon un responsable du projet, la faune marine ne devrait pas être affectée par les turbines en raison du fonctionnement de ces dernières. En effet, le mécanisme est

activé par le flux de l'eau qui actionne trois rangées de pales et provoque ainsi leur rotation. Ce n'est donc pas par le mouvement de succion de l'eau que le mécanisme s'active, mais plutôt par son mouvement naturel. De ce fait, aucun organisme ne devrait théoriquement, selon les experts du projet, être aspiré par le mouvement des pales. Cela reste à prouver. Pour ce faire, une caméra sous-marine sera installée afin de suivre le déroulement de l'activité pour confirmer cette affirmation qui demeure une simple hypothèse actuellement. En ce qui a trait aux activités humaines, les fabricants ne peuvent prédire les impacts de cette nouvelle technologie. Cet aspect demeure extrêmement important considérant le fait que plusieurs activités économiques et sociales sont liées aux usages que l'on fait du Saint-Laurent. Au Québec, il pourrait y avoir un potentiel pour environ 4 000 de ces turbines. À l'échelle canadienne, ce nombre passe à 36 000. Reste à voir l'efficacité de la technologie, ses impacts sur le milieu aquatique ainsi que sur les usages du Saint-Laurent. Un dossier à suivre avec intérêt!

## Nouvelles d'actualité (suite)



### La morue, toujours entre deux eaux

Malgré de nombreux efforts de protection, de moratoire et de tentatives d'amélioration de son habitat, la morue ne semble pas mieux se porter ; aucun rétablissement n'ayant été constaté. Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada

(COSEPAC) a donné le statut d'espèce en voie de disparition à la population de morue du sud du golfe et celui d'espèce menacée à la population du nord du golfe. Des recommandations devraient prochainement être émises à la ministre fédérale des Pêches, madame Gail Shea, afin de mettre tout en œuvre pour éviter l'extinction de l'espèce. La principale raison actuellement émise quant à son déclin continu? La chute du taux d'oxygène à divers endroits dans le golfe, tel que dans le secteur de Sept-Iles entre autres. Ce phénomène affecte également une partie de l'estuaire maritime et de l'ouest du golfe du Saint-Laurent. Depuis 70 ans, à plus de 250 mètres de profondeur, l'oxygène aurait diminué de moitié, ce qui n'est pas négligeable. Une autre hypothèse d'émission quant à la difficulté qu'a la morue à se rétablir touche la prédation par les phoques. Actuellement, on estime la population de phoques du Groenland à près de 7 millions d'individus et la population de phoques gris à environ 300 000 bêtes. En terminant, notons toutefois que la surpêche qui a eu lieu il y a quelques dizaines d'années est à l'origine des bas niveaux des stocks de morues et que les bas taux d'oxygène et l'augmentation du nombre de phoques ne font que nuire au rétablissement de l'espèce. (Source : COSEPAC et Cyberpresse)

### Déclin du plancton végétal?

Les changements climatiques sont pointés du doigt en ce qui a trait à tous les problèmes environnementaux actuels. Même si ce n'est pas toujours le cas, il demeure que le plancton végétal a diminué au cours du siècle dernier et que ce serait possiblement en raison du réchauffement des océans. C'est ce qu'a indiqué une étude publiée récemment dans la revue Nature. Se situant à la base de la chaîne alimentaire, ce déclin risque de perturber le réseau trophique en entier. En effet, le plancton végétal est une source alimentaire considérable du zooplancton, qui à son tour sert de nourriture à certaines espèces de cétacés, d'oiseaux marins et à de nombreux poissons. En plus d'être à la base de la chaîne alimentaire, le plancton végétal produit 50 % de l'oxygène que nous respirons, réduit le gaz carbonique et est important pour l'industrie de la pêche. Et comment le réchauffement global de l'eau peut affecter le plancton? En raison du besoin de lumière et d'aliments dont a besoin le plancton végétal pour croître; une eau plus chaude est davantage stratifiée, réduisant ainsi la quantité d'aliments qui parviennent à la surface en provenance des couches plus profondes de l'océan. Dans les eaux de l'hémisphère Nord, depuis 1950, la baisse constatée frôle les 40 %, ce qui est considérable.

(Source : Agence France-Presse)

## Le coin des observateurs



Nous pouvons dire que 2010 a été une année intéressante pour tout le réseau des membres observateurs du ROMM! En effet, plusieurs nouveaux membres se sont joints à l'équipage et prennent actuellement des données d'observation lors de leurs activités en mer. Et quelle saison estivale merveilleuse ensoleillée ils ont jusqu'à présent! De belles observations sont notées un peu partout sur le territoire du Québec maritime.

Nous tenons à les remercier chaleureusement pour leur implication toujours soutenue. Les nouveaux membres sont : Bas-Saint-Laurent : Aventures Archipel ; Gaspésie : Aube Aventure, Avolo plein-air, les Croisières Baie de Gaspé et le Parc national du Canada Forillon ; Côte-Nord : Explos Nature ; Autre : Projet Grand Cerf-Volant (Écomaris). Merci également à nos membres fidèles depuis de nombreuses années! Pour en connaître davantage sur les membres observateurs, allez sur le site Internet du ROMM au [www.romm.ca](http://www.romm.ca), dans la section « Notre réseau d'observation ». Bonne continuité dans vos activités estivales 2010!

## 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

Télé. : (418) 867-8732

Courriel : [info@romm.ca](mailto:info@romm.ca)

Site Internet : [www.romm.ca](http://www.romm.ca)

