



Célébrons l'environnement et les océans!

Depuis maintenant quatre ans, la Corporation de Protection de l'Environnement de Sept-Îles (CPESI) organise le **Festival de l'Environnement de la Côte-Nord**. Cette année, l'événement se déroule du **4 au 7 juin**. Le Comité ZIP CNG se fait un devoir, à chaque édition, d'y préparer une activité...

Cette année, l'équipe de la ZIP CNG, en collaboration avec Pêches et Océans Canada ainsi que l'Agence Mamu Innu Kaikusseht (AMIK), souligne la **Journée mondiale des Océans**. Célébrée chaque année le 8 juin dans plus de 50 pays, cette journée vise à rappeler le rôle nourricier, vital et écologique des océans et l'importance d'agir pour leur préservation. Mondialement, les océans recouvrent plus des deux tiers de la Terre et accueillent plus de 90% de la biomasse vivante de la planète. Or, seul 4% environ des océans seraient relativement épargnés par les activités humaines et 40% en serait très fortement affecté, essentiellement près des pays industrialisés.

Dans le cadre des festivités, soit **dimanche le 7 juin 2009**, la ZIP CNG et ses collaborateurs souhaitent sensibiliser la population de la Côte-Nord à l'importance de la préservation des océans et informer les gens des différentes initiatives prises en ce sens par

les acteurs de la région. Ainsi, nous espérons modifier les comportements des citoyens en les encourageant à préserver les sources d'eau pour les générations futures, sensibiliser les gens à la biodiversité que renferme les océans et célébrer la Journée mondiale des Océans. Pour y arriver,



Pêche à la senne dans la baie des Sept Îles.

plusieurs activités seront organisées pour les citoyens nord-côtiers sous le thème de la biodiversité du Golfe du Saint-Laurent. Dès 11h, une **démonstration de pêche à la senne** (filet utilisé pour inventorier les espèces fréquentant le milieu littoral) sera exécutée sur la plage derrière l'hôtel Sept-Îles. Des biologistes feront **l'interprétation des organismes capturés**, ainsi, vous aurez la chance de découvrir la diversité des espèces qui s'y cachent de même que leur écologie. Vers les midi, un goûter sera gratuitement offert aux participants à la marina du club nautique de Sept-Îles et permettra de **déguster les crevettes et crabes** fraîchement capturés dans les eaux de la baie par les pêcheurs de

l'AMIK. Sur place, une **exposition de photographies océanographiques** sera présentée, démontrant les diverses initiatives mises sur pied par les entreprises et organismes régionaux œuvrant en milieu maritime. Un cocktail sera finalement servi afin de lever ensemble notre verre à cette 4^e édition du Festival de l'Environnement de la Côte-Nord!

Toujours sous le thème des océans, une conférence hors-festival se tiendra le **mercredi 3 juin à 19h**, présentée par Cédric Arsenau, conseillé au développement durable de **Pêches et Océans Canada**. Dans un échange informel, le conférencier présentera les nouvelles orientations que propose les pêches durables. À ne pas manquer!

Même s'il existe une journée bien spéciale pour célébrer les océans, vous pouvez, tout au long de l'année, agir afin d'aider à assainir le milieu marin de votre entourage. Ces actions permettront d'enrayer quelques problèmes qui surviennent en ce moment dans les océans du monde entier. En espérant que vous conserverez cette ressource pour les générations futures en devenant des gardiens de l'océan... Venez en grand nombre célébrer avec nous cette journée internationale!

Crédit photo: V. Provost, 2009.

Nouvelles en bref

Le capelan a récemment débuté sa saison de frolic. En effet, il a été aperçu en train de rouler sur la plage à Rivière-Brochu deux fois, soit le 17 et le 19 mai. Quelques jours plus tard, plusieurs l'ont également vu frayer sur la rue Arnaud et la plage Ferguson. Généralement, le capelan débute sa reproduction vers l'Ouest et progresse vers l'Est. Alors ouvrez-bien les yeux, le capelan arrive bientôt!

Assemblée générale annuelle de la ZIP CNG
Vendredi, le 5 juin 2009, se tiendra l'AGA de la ZIP CNG au Centre Socio-Récréatif, à Sept-Îles, à la salle E-3. Nous vous y attendons pour 19h00.

Dates à retenir

- 5 juin: AGA du Comité ZIP CNG
- 5 juin: Journée mondiale de l'environnement
- 4 au 7 juin: Festival de l'Environnement de la Côte-Nord (7 juin: activité du Comité ZIP)
- 8 juin: Journée mondiale des Océans

Conservation et mise en valeur du lac Salé de Baie-Johan-Beetz

Avec l'été qui arrive à grands pas, le temps est venu pour le Comité ZIP CNG de préparer ses activités sur le terrain. Une première sortie a déjà été effectuée dans le cadre de la première étape du projet de *Conservation et mise en valeur du lac Salé de Baie-Johan-Beetz*, qui consiste à caractériser les milieux floristiques et fauniques (ichthyologique, benthique et aviaire) de ce territoire. En effet, un inventaire ornithologique des espèces présentes dans le secteur du lac Salé a été réalisé la semaine dernière par Aurore Pérot. Cet inventaire sera complété à la mi-juin afin d'optimiser la détection des espèces qui fréquentent le Lac Salé pendant la saison de nidification. Les différents habitats qui représentent le Lac Salé ont été inventoriés, soit la forêt de conifères qui entoure le Lac, le marais et la lac en tant que tel. Pour ce faire, 23 stations d'écoute ont été réparties autour du lac (12 en forêt et 11 dans le marais). Ces stations consistent à noter toutes les espèces vues et entendues dans un rayon défini autour de chaque station pendant 5 minutes consécutives. Elles ont été complétées par deux observations d'une heure chacune de toutes les espèces fréquentant le lac. Enfin, trois espèces à statut particulier susceptibles de fréquenter le lac ont été ciblées, soit le Hibou des marais, le Râle jaune et le Bruant de Nelson. Le chant de chacune des espèces a donc été diffusé à l'aide de haut-parleurs et a été suivi d'une période d'écoute passive pour noter les individus ayant répondu. Lors de ce premier inventaire, pas moins de 55 espèces ont été observées, dont le Quiscale rouilleux, espèce désignée préoccupante au fédéral. Certains passereaux étaient encore en migration pendant cette période à la recherche de territoires et nul doute que la prochaine période d'inventaires devrait révéler une diversité plus riche encore.

Cette deuxième sortie permettra également de caractériser la faune et les habitats aquatiques du lac Salé. Dans un premier temps, l'équipe de terrain effectuera une pêche à la senne et au filet verveux à différents endroits dans le lac, afin d'inventorier les espèces ichthyennes. De plus, des bourolles seront utilisées afin de maximiser les prises des invertébrés et des espèces de poissons fourragères. Les invertébrés benthiques présents dans le substrat de fond du lac seront également échantillonnés. Une étude de caractérisation du lac sera finalement effectuée avec un disque de Secchi (mesure de la profondeur de pénétration de la lumière), un CTD (mesure de la salinité, de la profondeur et de la température) ainsi qu'une observation des fonds à l'aide d'une boîte muni d'une fenêtre afin de connaître le type de substrat du milieu. L'inventaire des espèces floristiques présentes autour du Lac Salé sera réalisé par un botaniste expérimenté et consistera à faire une recherche systématique de plantes pour l'ensemble de la zone à l'étude.

Un accent particulier sera porté aux espèces fauniques et floristiques rares, menacées ou vulnérables susceptibles de se retrouver dans la zone à l'étude. Ces inventaires permettront d'acquérir des connaissances sur les zones sensibles du lac Salé et, ainsi, deviendront un outil de travail essentiel à la création du plan de conservation et de mise en valeur afin de faciliter la délimitation des aires à protéger.

Capsule: Le benthos, indicateur de la santé des écosystèmes

Savez-vous ce qu'est le benthos? Il s'agit des organismes, marins ou dulcicoles, vivant en étroite relation avec les fonds subaquatiques. À première vue, on pourrait penser que la vie benthique est peu diversifiée... mais c'est tout le contraire!

Les organismes benthiques constituent un maillon important de la chaîne alimentaire des milieux aquatiques, puisqu'ils servent de nourriture à plusieurs espèces d'oiseaux, de poissons et d'amphibiens. On distingue d'abord le benthos végétal ou phytobenthos (algues, phanérogames) du benthos animal ou zoobenthos (vers, mollusques, crustacés, poissons, etc.). La particularité du benthos est qu'il se spécifie en fonction des conditions environnementales du milieu dans lequel il vit: nature du substrat (gravier, sable, vase, etc.), profondeur (qui influe sur la température et l'éclairement), salinité, turbidité, exposition aux courants, etc. Ainsi, les organis-

mes benthiques se répartissent dans le milieu en fonction de leur capacité à résister aux fluctuations de ces conditions.



Un exemple d'organisme benthique: les étoiles de mer.

En raison de leur grande diversité et de leur tolérance variable aux modifications de l'habitat, les espèces benthiques constituent de bons indicateurs de la santé des écosystèmes aquatiques. En intégrant les caractéristiques écologiques locales, soumises à des fluctua-

tions naturelles (changements climatiques) ou générées par des activités humaines, que ce soit directement (effet de la pêche aux engins traînant, conchyliculture), par le biais de la pollution (rejets urbains, industriels ou agricoles) ou d'apports accidentels (pollutions pétrolières, introduction d'espèces exogènes), ces organismes témoignent des perturbations passées et actuelles. Un bon exemple d'espèce indicatrice de perturbation est le ver polychète *Capitella capitata*, très tolérant au stress et souvent retrouvé dans les eaux polluées. Une grande abondance de cette espèce dans un milieu peut être considéré comme une indication de pollution des eaux.

Le suivi à long terme des communautés benthiques s'avère indispensable afin d'établir l'état de santé du benthos et les liens entre l'état du milieu et les différentes pressions qu'il subit.

Crédit photo: Wikipédia.

406 avenue Arnaud, Sept-Îles, Qc G4R 3A9, Tél: (418) 968-8798, Téléc.: (418) 968-8830

Venez nous visiter! www.zipcng.org