



Trousse éducative « Protégeons le Saint-Laurent, avant que ça chauffe! »

Dans son *Portrait des activités et des programmes éducatifs et de sensibilisation en lien avec les milieux côtiers marins*, le Comité ZIP CNG a identifié un manque au plan des activités abordant les changements climatiques sur la Côte-Nord.

Afin de combler cette lacune, le Comité ZIP CNG a développé un concept de trousse éducative, qui sera proposée cet automne aux enseignants du de Science et technologie des 15 écoles secondaires francophones de la Moyenne Côte-Nord et de la Basse-Côte-Nord, incluant l'île d'Anticosti.

L'activité éducative, s'adressant aux élèves de secondaire I et II, prendra la forme d'un jeu de société ayant pour thème les impacts des changements climatiques dans le Golfe du Saint-Laurent : *Protégeons le Saint-Laurent, avant que ça chauffe!* Établis en milieu côtier, ces jeunes sont davantage intéressés par des sujets d'actualité qui touchent de près leur région. Présentée dans le cadre spécifique du Saint-Laurent, la problématique

des changements climatiques aura ainsi davantage de chances de les rejoindre.



À cet effet, une trousse éducative comprenant le jeu de société, une présentation interactive, le cahier de l'élève, le cahier de l'enseignant et un questionnaire sera produite pour chacune des écoles et remise lors de la réalisation de l'activité en classe. Les enseignants seront également formés afin de pouvoir réaliser l'activité en classe les années suivantes.

Il est à noter que cette activité ainsi que la trousse éducative seront offertes gratuitement, comme l'ensemble des activi-

tés offertes par le Comité ZIP CNG.

Par cette trousse, nous souhaitons que le milieu scolaire s'approprie le contenu, qu'il pourra réutiliser à chaque année. Selon le Comité ZIP CNG, il est important que les jeunes de la région soient sensibilisés aux enjeux des changements climatiques et aux impacts potentiels de ceux-ci dans leur milieu.

Le financement pour la réalisation de ce projet est assuré principalement par le Forum Jeunesse Côte-Nord, à travers le Fonds régional d'investissement jeunesse. Ce financement permettra l'embauche d'une ressource qui élaborera le contenu de la trousse et réalisera l'activité en classe.

Le Port de Sept-Îles soutient également ce projet, et de nombreux intervenants ont signifié leur appui, tant dans les milieux scolaire qu'environnemental, municipal et scientifique.

Nouvelles en bref

Afin de donner suite au lancement du documentaire sur la pêche à la morue, l'équipe du Comité ZIP CNG développe présentement une activité éducative qui sera proposée aux classes de 5^{ème} et 6^{ème} années de son territoire. En plus d'un visionnement du documentaire, l'activité inclura un parcours de découverte sur la morue et son habitat, un atelier de gestion de la ressource et un quiz à réaliser en équipe. L'activité sera également rendue disponible, sous forme de CD, pour faciliter la réutilisation du matériel par les enseignants.



Par ailleurs, Jean-Sébastien Gravelle a fait son entrée dans l'équipe. Géographe de formation, son expérience en cartographie et sa grande connaissance de la région en font un atout précieux pour le Comité ZIP CNG. Il a comme mandat de réaliser la vérification des données concernant les accès publics au Golfe du Saint-Laurent pour tout le territoire de la ZIP CNG. Ce contrat a pu lui être alloué grâce à un financement de Stratégies Saint-Laurent, qui coordonne ce projet d'accès publics à l'échelle de la province. Bienvenue parmi nous Jean-Sébastien!

Dates à retenir

- 12-13 mars: Ateliers de la conservation des milieux naturels organisés par Nature-Québec
- 21 mars: Un jour sans sac!
- 22 mars: Journée mondiale de l'eau
- 23 mars: Table de l'environnement de la Côte-Nord

L'équipe en action!

Au cours du mois de mars, l'équipe du Comité ZIP Côte-Nord du Golfe sera présente à deux événements, soit les Ateliers sur la conservation des milieux naturels, organisés par Nature Québec, ainsi que la Table de l'environnement de la Côte-Nord, événement biennuel orchestré par le Conseil régional de l'environnement de la Côte-Nord (CRECN) et la Conférence régionale des élus de la Côte-Nord (CRÉ Côte-Nord).

Les Ateliers sur la conservation des milieux naturels, qui se déroulent au Lac-Beauport, arborera les couleurs de l'Année de la biodiversité. Lors de cet événement, des formations de différents niveaux, des conseils aux organismes de conservation et des présentations de projets de conservation de milieux naturels seront offerts. Ces séances fourniront des outils pratiques et des renseignements utiles en lien avec des projets de conservation, dans le but de permettre aux membres des organismes communautaires impliqués dans la protection et la mise en valeur des milieux naturels de travailler plus efficacement et d'augmenter les chances de réussite de leurs projets. Virginie Provost, directrice du Comité ZIP CNG, sera sur place afin d'enrichir l'expertise de l'équipe et de tisser de nouveaux partenariats avec des organismes et intervenants de l'ensemble de la province.



Du côté de la Table de l'environnement de la Côte-Nord, une rencontre se tiendra le 23 mars prochain à Sept-Îles. Les sous-comités pourront alors faire un retour sur leurs actions des derniers mois. Le Comité ZIP Côte-Nord du Golfe et l'Agence Mamu Innu Kaikusseht (AMIK) souhaite développer le dossier « gestion de l'eau » au sein de la Table et effectuer un atelier qui permettra d'élaborer un plan d'action. En attendant, la ZIP CNG est un des partenaires du Conseil régional de l'environnement de la Côte-Nord (CRECN) pour le dossier « dépotoirs clandestins et gestion des matières résiduelles ». Une tournée dans les MRC a été réalisée par le CRECN pour élaborer un plan d'action avec ceux-ci. Le Comité ZIP CNG a aidé le CRECN à sensibiliser les maires sur l'effet des dépotoirs clandestins sur la vie marine. De plus, nous avons accompagné le CRECN à la MRC de la Minganie, étant donné que le Comité ZIP est actif sur ce territoire et qu'il connaît les problématiques qui y sont présentes. Une belle rencontre qui se terminera, nous l'espérons, en une bonne gestion des déchets!

Capsule: Neige marine

Si très peu de neige est tombée sur le sol de la Côte-Nord cet hiver, la neige marine, elle, continue de tomber.

Neige marine, avez-vous dit? En fait, ce qu'on appelle neige marine est plutôt constituée d'animaux et de plantes morts, de fèces, de suies et de poussières inorganiques. Ces débris en décomposition se couvrent de bactéries et précipitent lentement vers les fonds marins. Certaines bactéries vivent exclusivement sur les particules de neige marine, qui contribue à la diversité des habitats sous-marins.

Les « flocons » se constituent autour d'un noyau, une particule solide, puis grossissent grâce à la présence de mucus, au fil des collisions avec d'autres flocons. La taille des flocons dépend donc du niveau de turbulence des eaux, puisque trop de turbulence désagrège les flocons. Dans des circonstances idéales, ils peuvent atteindre quelques dizaines de centimètres de diamètre. Les plus petits flocons peuvent « tomber » pendant des semaines avant d'atteindre les fonds.

La neige qui parvient dans les grandes profondeurs s'accumule très lentement, à raison d'environ 6 m par million d'années. Selon la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) des États-Unis, trois-quarts des sols en profondeur seraient recouverts de neige marine accumulée, d'une épaisseur moyenne de près de 300 m, mais pouvant atteindre 10 km!



Plongeurs déployant des filets pour capter la neige marine (© NOAA)

La neige marine joue un rôle fondamental dans le transport des nutriments, notamment de l'azote et du carbone. Durant

leur chute, les particules interceptées servent de nourriture au zooplancton et à certaines espèces pélagiques. De la portion qui se dépose, une partie sert de nourriture aux organismes du benthos.

Par ce transport de nutriments, la neige marine est un élément important du cycle du carbone, puisqu'elle permet le stockage en profondeur d'une partie du carbone atmosphérique. On nomme ce processus la pompe biologique: le carbone atmosphérique, sous forme de CO₂, est dissous dans l'eau de mer, où il est ensuite utilisé par le phytoplancton lors de la photosynthèse. Le phytoplancton en mourant devient partie des flocons qui composent la neige marine. Cette dernière contribue donc à la régulation du climat, en agissant sur les concentrations de gaz à effet de serre présentes dans l'atmosphère.

Pour plus d'information, consulter les sites Web suivants:

www.oceanservice.noaa.gov
www.glf.dfo-mpo.gc.ca/os/goslim-gigsl/s-2-f.php

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

Venez nous visiter! www.zipcng.org