



# L'écho du Golfe

Année 1, n° 6

Septembre 2008

## Nouvelles en bref

Le 18 août dernier, la petite communauté environnementale de Sept-Îles accueillait une nouvelle venue. En effet, Stéphanie Prévost, nouvelle directrice générale de la Corporation de Protection de l'Environnement de Sept-Îles (CPESI) entrait officiellement en poste. L'équipe du Comité ZIP CNG tient donc à lui souhaiter la bienvenue et la meilleure des chances dans l'exécution de ses nouvelles fonctions.

Au plaisir de collaborer ensemble Stéphanie!

## Dates à retenir

- 16 septembre: Journée de la protection de la couche d'ozone
- 20 au 28 septembre: Grand Nettoyage des Rivages Canadiens
- 20 septembre: Journée internationale du nettoyage des côtes
- 21 septembre: Un jour sans sac
- 22 au 26 septembre: Semaine des transports collectifs et actifs
- 22 septembre: Une journée en ville sans ma voiture

## Un autre départ... et une arrivée!

Il y a déjà plus d'un an et demi, la ZIP CNG ouvrait ses bras à une toute nouvelle agente de projets: Julie Malouin. Travaillant d'arrache pied pour imaginer, développer et réaliser divers projets, Julie a été plus que bénéfique pour l'organisme. Depuis juin dernier, elle avait même pris en charge le poste de directrice générale par intérim afin de remplacer notre ancien directeur général,



Julie Malouin

Crédit: Sylvestre Caron

Yan Crousset.

Cependant, Julie nous quitte maintenant pour de nouveaux horizons. En effet, la firme de consultants environnementaux Génivar l'accueillera en début septembre dans ses locaux de Baie-Comeau.

Nous saluons donc Julie et lui souhaitons de réaliser ses plus grands rêves et aspirations.

De plus, afin de combler le poste maintenant libre, la ZIP CNG accueille une nouvelle agente de projets: Mylène Bourque. Directement venue de la Gaspésie, Mylène termine tout juste sa maîtrise en océanographie à l'UQAR où

elle a étudié l'écologie du benthos. Mylène travaillera en premier lieu sur le projet de



Crédit: Isabelle Bourque

Mylène Bourque

« Caractérisation des habitats littoraux d'intérêt de la MRC de Sept-Rivières ». Une sortie sur le terrain afin de visiter les divers sites ciblés sera à prévoir prochainement.

Nous souhaitons donc la bienvenue à Mylène et espérons qu'elle se plaira à Sept-Îles et à la ZIP CNG!

## Enfin, le nettoyage est arrivé!

Samedi le 20 septembre prochain aura finalement lieu le nettoyage de l'île Grande Basque dans le cadre du Grand Nettoyage des Rivages Canadiens. Contrairement à ce qui était prévu, l'île ne pourra toutefois pas accueillir tous les bénévoles, et ce, en raison de la taille et de la nature des déchets. La ZIP CNG a donc relocalisé l'activité dite « familiale » sur les rivages de la plage Monaghan.

La population sera donc attendue, samedi le 20 septembre à 10h à l'entrée #2 de la plage Monaghan. L'accueil se fera sur place et, par la suite, la corvée débutera en se déplaçant en direction de la Ville. Le Comité ZIP CNG fournira les gants de travail, les

pelles, les bacs, les brouettes et les sacs de poubelle et de recyclage. Sur l'heure du dîner, un repas sera remis dans une boîte à lunch aux couleurs de l'événement et des principaux commanditaires. Une gourde d'eau à l'effigie de la ZIP CNG et du 20<sup>e</sup> du Plan Saint-Laurent ainsi qu'un chandail pour reconnaître les bénévoles seront également remis. En après-midi, la corvée continuera jusqu'à 15h00. Une pause permettra ensuite aux bénévoles de décompresser et de se préparer pour le souper des bénévoles qui aura lieu à 17h00 au hangar de la Réserve navale NCSM Jolliet. Un chansonnier animera la soirée lors de laquelle des prix de participation seront remis

et un bilan de la journée sera dressé.

Il faut mentionner que la corvée sur l'île aura tout de même lieu, mais celle-ci sera effectuée par les réservistes de la Réserve navale NCSM Jolliet. Les déchets seront sortis de l'île par hélicoptère. Vous pourrez observer le transport des déchets vers le quai Mgr Blanche à partir de 16h00.

Le pneu qui se retrouve présentement à l'Anse aux Loups Marins sera retiré par bateau grâce à SIMEC au cours de la semaine précédente.

Nous remercions tous nos partenaires qui nous aident à relever le défi que constitue ce nettoyage!

# Planification stratégique

La planification stratégique est un processus de développement de stratégies qui a pour but l'atteinte des objectifs fixés par un organisme. Le plus important lors de la réalisation d'une planification stratégique est de rédiger un plan qui indique les orientations d'une entreprise afin que tous les employés et bénévoles travaillent dans une même perspective. Au bout du compte, la planification stratégique aide à évaluer une entreprise (mandat, vision, installations, équipe, finance, produits et services, structure, visibilité, etc.) en mettant l'accent sur l'optimisation de son potentiel futur.

Le Comité ZIP CNG s'affèrera, très prochainement, à établir une planification stratégique pour l'organisme. Ainsi, les acteurs de la ZIP auront un chemin de tracé afin de bien établir les priorités et de connaître les orientations de la ZIP.

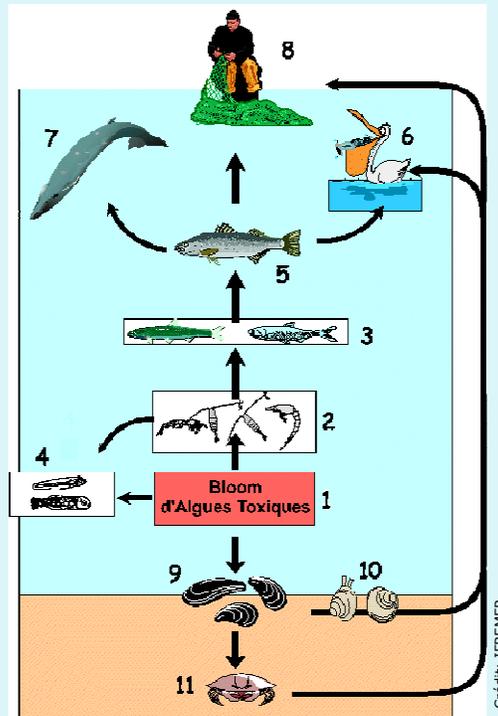
## Capsule: Les marées rouges

Le Saint-Laurent constitue une grande richesse en terme de biodiversité. La faune et la flore y sont abondantes. Cependant, avec les changements climatiques, une simple variation des propriétés physico-chimiques du milieu peuvent entraîner de graves conséquences.

Un bon exemple de ce phénomène est la marée rouge que nous avons connue au cours du dernier mois. Le Saint-Laurent comprend une multitude d'algues dans ses eaux; certaines sont inoffensives tandis que d'autres peuvent être mortelles à forte concentration. C'est le cas d'*Alexandrium tamarense*, une algue microscopique appartenant à la famille des dinoflagellés. Cette algue produit une toxine qui peut causer une paralysie musculaire et entraîner la mort chez divers organismes, dont l'homme.

Ce dinoflagellé a fleuri massivement (phénomène appelé « bloom »), il y a quelques semaines en raison des fortes pluies qui ont augmenté le niveau des rivières. L'apport d'eau a entraîné dans le Saint-Laurent une plus grande quantité de nutriments (principalement l'azote) qui a alimenté les algues. De plus, la grande crue des eaux a diminué la salinité du Saint-Laurent à proximité des embouchures et a haussé sa température, toutes les conditions gagnantes pour créer une floraison d'*A. tamarense* et ainsi, augmenter le niveau de toxines, dont les phycotoxines paralysantes.

Ces toxines se transmettent au travers de la chaîne alimentaire par bioamplification. L'algue est tout d'abord mangée par un mollusque (9), une larve de poisson (4) ou bien du zooplancton (2). Le mollusque, en filtrant l'eau pour se nourrir, ingère les algues et leurs toxines. Cependant, le mollusque ne ressent pas les effets de la toxine et emmagasine le tout dans sa chair. Pour ce qui est du zooplancton, lorsqu'il est mangé par ses prédateurs, les poissons planctonophages (3), il transmet la toxine à ces derniers. Soit ceux-ci meurent des effets de la toxine ou



bien ils sont mangés par un prédateur (5). Les poissons ne tolèrent pas la toxine, et au lieu de l'accumuler, le poisson meurt. Ces poissons peuvent aussi se faire manger par des mammifères marins ou bien des oiseaux. Ces derniers, en ingérant des toxines, meurent à leur tour, d'où la grande quantité d'oiseaux et de mammifères marins retrouvés morts sur les berges depuis deux semaines.

Pour ce qui est des humains, lorsqu'ils vont à la pêche, si les viscères du poisson sont bien retirés, il n'y a pas de danger. C'est plutôt la consommation de la chair de mollusque qui peut être dangereuse. Ainsi, lorsqu'une floraison de dinoflagellés survient, la récolte de mollusques est fermée pour une certaine période de temps.

Ainsi, une simple variation dans l'écosystème peut apporter un effet négatif sur l'environnement, mais aussi sur l'économie dans le domaine de l'aquaculture.

### Les à-côtés

Dans la perspective d'améliorer le fonctionnement interne du Comité ZIP CNG, au cours du mois dernier, un guide de fonctionnement interne à l'intention des administrateurs et des employés de l'organisme a été rédigé.

Ce guide rassemble une panoplie d'informations concernant les politiques de gestion, les règlements, le plan d'actions, les projets, les publications, les collaborations du comité, etc. De plus, ce guide présente en annexes certains documents pertinents quant à la mission de la ZIP CNG, soit la *Politique nationale de l'eau*, un modèle de planification stratégique et un dossier sur la gestion intégrée du Saint-Laurent. Ce guide constituera un outil supplémentaire pour le bon fonctionnement de la ZIP CNG. Il permettra à tout nouvel administrateur ou employé de bien saisir le fonctionnement de l'organisme. La version préliminaire sera retravaillée dans les semaines et mois à venir afin d'en arriver à un outil complet et structuré.



406, Av. Arnaud, Sept-Îles  
Tél.: (418) 968-8798  
Télec.: (418) 968-8830