



CENTRE DE LA NATURE MONT SAINT-HILAIRE

Rapport annuel 2016-2017

Mot du conseil d'administration



Bonjour à tous,

Nous venons de terminer une année remarquable. Plusieurs belles réalisations vous seront communiquées dans le rapport de la direction.

L'ancien directeur de la Réserve naturelle Gault, Gregor Fussmann a été promu à titre de directeur du département de biologie de l'Université McGill. Nous avons le plaisir de vous présenter sa remplaçante, Virginie Millien, professeure de biologie et curatrice du musée Redpath de l'Université McGill. Elle suit les traces d'Alice Johannsen, fondatrice du Centre de la Nature, qui en 1972 était conservatrice de ce musée.

En mai 2015, nous avons commencé les discussions afin de revoir en profondeur l'entente-cadre qui lie le Centre de la Nature à l'Université McGill jusqu'au 1er juin 2018. Or, le changement à la direction à la Réserve naturelle Gault demande une période de transition. Ainsi, les négociations pour le nouveau contrat devraient débuter sous peu pour se terminer, peut-être en décembre.

À l'hiver 2015, nous avons entamé une de planification stratégique que nous avons reportée à après la nouvelle entente. Cet exercice nous a amené à nous questionner sur l'éthique et la gouvernance. Nous désirons revoir les règlements généraux, proposer une politique sur les conflits d'intérêts et améliorer nos outils de gestion. Nous entreprendrons cette année plusieurs chantiers de réflexions pour maintenir souplesse et efficacité dans notre travail puis redéfinir les grandes orientations du Centre de la Nature.

Soulignons l'amélioration du processus de mise en candidature pour le conseil d'administration qui vient de se terminer avec une participation record de candidats. Nous avons aussi instauré un processus de recommandation des candidatures afin notamment d'atteindre la parité homme-femme et de favoriser la diversité des compétences.

Cette année en sera donc une de changements, continuons à faire avec cœur notre besoin tout en saisissant les opportunités et soyons créatif afin d'assurer le développement du Centre de la Nature de demain.

Luc Robillard

Président du conseil d'administration



Mot de la direction

Une année riche de nature! Depuis 2010, nos connaissances du milieu naturel se sont considérablement accrues. Nous savons maintenant qu'il existe plus de 1 400 espèces sur le territoire de la Réserve de biosphère du mont Saint-Hilaire. Cette année, nos biologistes se sont notamment intéressés aux lichens, aux chauves-souris et aux couleuvres. Ils ont même répertorié 2 nouvelles espèces de lichen pour le Canada et 6 nouvelles espèces pour le Québec. Du jamais vu !!!

Les travaux d'aménagement de sentiers sur la Réserve naturelle Gault se concentrent actuellement sur les sentiers mauve et orange... et évidemment sur le trottoir de bois. Nous avons aussi entrepris l'aménagement de sentiers dans le piémont du mont Saint-Hilaire. Ces travaux, réalisés en collaboration avec l'Université McGill, la Ville de Mont-Saint-Hilaire, Développement économique Canada et la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, s'échelonneront sur 2 à 3 ans afin de permettre aux visiteurs de découvrir les milieux naturels du piémont et éventuellement d'accéder à la Réserve naturelle Gault en transport collectif ou actif.



La phase II du remplacement du trottoir du ruisseau avance bien. D'ici l'hiver, nous espérons avoir remplacé plus de 1 000 pieds sur une longueur totale d'environ 1 400 pieds! Je tiens vraiment à remercier les nombreux donateurs qui ont participé ou participeront à la campagne « Une petite planche avec ça? ». Ce gros coup de pouce nous permet de bâtir une infrastructure beaucoup plus durable et plus écologique que l'ancienne passerelle!

En ce qui concerne la protection de milieux naturels, de grandes réalisations sont en cours. Au cours des derniers mois, 2 propriétés (6 hectares) ont été acquises dans le piémont pour des fins de conservation à perpétuité. De plus, nous sommes à finaliser diverses transactions, dont la plus grande acquisition (16,5 ha) d'un milieu naturel, sur le mont Saint-Hilaire depuis que le Brigadier Gault a donné sa propriété à McGill en 1958! À ces acquisitions s'ajoutent les désignations de plusieurs réserves naturelles. En quelques mots, la superficie de milieux naturels que l'on aura protégée à Mont-Saint-Hilaire en un peu plus de 12 mois sera de 50ha, soit une superficie supérieure à celle du Vatican.

Toutes ces acquisitions n'auraient pu se réaliser sans l'appui financier du Fonds vert de la Communauté métropolitaine de Montréal, du gouvernement du Canada, de la Ville de Mont-Saint-Hilaire et de toutes vos contributions au Fonds de protection des milieux naturels.

Avec toutes ces acquisitions, on s'offre aujourd'hui de gros cadeaux de nature à petit prix, qu'on risque de ne plus avoir les moyens de se payer si l'on attend trop...

Éric Malka

Directeur général

Rapport des activités 2016 - 2017

Services aux visiteurs

- *Hausse de la fréquentation et des adhésions*

La fréquentation a augmenté de 2,5 % en 2016 (273 992 visiteurs contre 267 343 en 2015). Au 31 décembre 2016, le Centre comptait 6 382 membres actifs, soit 6,6 % de plus qu'en 2015. Les membres proviennent majoritairement de Mont-Saint-Hilaire (33 %), de Belœil (10 %), d'Otterburn Park (9,5 %) ainsi que de Saint-Jean-Baptiste et Sainte-Madeleine (1,8 %).

- *Patrouille et intervention d'urgence pour votre sécurité et la protection de la montagne*

L'équipe de patrouilleurs est à l'œuvre pour votre sécurité et pour la protection de la montagne. Avec l'aide des 48 patrouilleurs bénévoles, ils ont réalisé plus de 4065 heures de patrouille sur la Réserve naturelle Gault et en piémont. Des patrouilleurs accompagnés de gardes de sécurité de McGill et parfois de policiers surveillent aussi le secteur durant les belles soirées d'été. Enfin, que ce soit pour le transport d'un blessé ou pour offrir les premiers soins, les employés du Centre ont consacré 105 heures aux urgences pour un total de 35 évènements.

- *Des bénévoles engagés et appréciés*

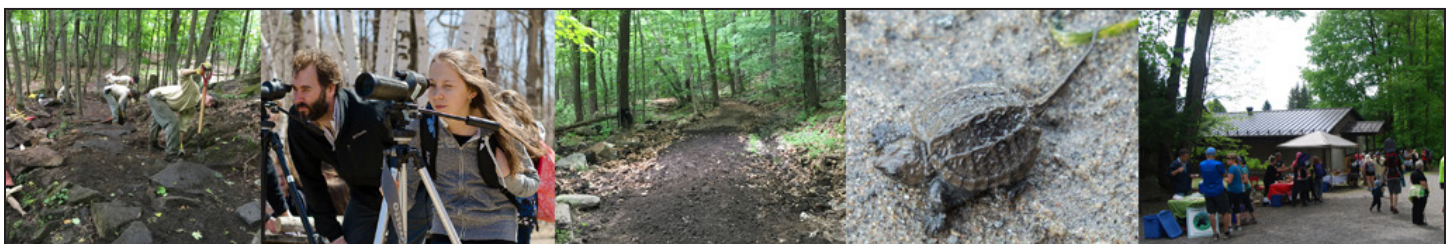
Que ce soit pour la patrouille, pour le travail de restauration des sentiers ou pour la réalisation de suivis scientifiques, les activités bénévoles permettent de participer concrètement à la conservation des milieux naturels. En 2016, 150 personnes ont effectué 1 586 heures de patrouille bénévole, 454 heures de travail sur les sentiers et 516 heures de suivis scientifiques.

- *Des activités éducatives pour agrémenter vos visites*

Les patrouilleurs offrent maintenant des capsules éducatives à propos de la faune, la flore et la géologie de la montagne. Diverses activités spéciales vous sont également offertes au cours de l'année. Dans le cadre du festival « 24 heures de science » (12 et 13 mai), de nombreuses activités scientifiques ont eu lieu à la Réserve naturelle Gault. Lors de la « Journée gourmande » du 27 mai 2017, cinq producteurs de la région sont venus faire déguster les produits de leurs récoltes aux visiteurs de la RNG. Cette année, des kiosques sur l'importance des insectes pollinisateurs pour les producteurs de miel et sur la maladie de Lyme ont également été présentés.

- *Des améliorations à quelques infrastructures*

Plusieurs travaux ont été réalisés, notamment à l'abri de la source, avec la construction d'un deuxième banc, la teinture de la structure et l'installation d'une toiture de tôle. La corde facilitant l'accès au sommet du pain de sucre a été remplacée par une corde durable et résistante, ainsi que de nouveaux ancrages en acier inoxydable. Une nouvelle génération de bancs a également été installée sur les sentiers.



- ***Une constante amélioration des sentiers grâce à des travaux d'aménagement***

Des travaux d'aménagement ont été réalisés sur différents sentiers. Le pont à la jonction des sentiers mauve et jaune a été reconstruit, avec une structure en acier galvanisé et un revêtement en cèdre blanc.

À l'aide de pelles, de pioches et de plusieurs journées de travail, des escaliers de pierre en quinconce ont été aménagés et plusieurs paliers ont été ajoutés sur le sentier jaune en montant vers le sommet. Certaines interventions ont été réalisées à l'aide de la pelle mécanique afin de remettre en état des tronçons des sentiers jaune, vert et rouge. Des sections de sentiers ont été resurfacées, des roches ont été extraites, des fossés ont été nettoyés et des sorties d'eau ont été ajoutées.

- ***Inspection et coupe d'arbres dangereux pour les visiteurs***

Afin de veiller à la sécurité des sentiers en ce qui a trait aux arbres dangereux, plusieurs tournées d'inspection ont été réalisées au cours de l'année. En 2016, l'équipe d'aménagement du Centre a coupé 408 arbres morts ou dangereux pour sécuriser le réseau de sentiers pour les visiteurs.

- ***Remplacement du trottoir de bois... des travaux qui se poursuivent***

Grâce au soutien financier de MEC et à la collecte de fonds réalisée auprès des visiteurs, la première phase des travaux de restauration du trottoir de bois a eu lieu à l'automne 2016. Le projet a permis de remplacer une section de 160 pieds afin d'offrir aux visiteurs une infrastructure sécuritaire qui permet la découverte de l'écosystème tout en minimisant l'impact sur celui-ci. Les travaux se poursuivent en 2017. Pour financer les travaux, la campagne « Une p'tite planche avec ça? » est de retour. L'objectif est d'amasser 11 000 \$ pour les travaux prévus cette année.

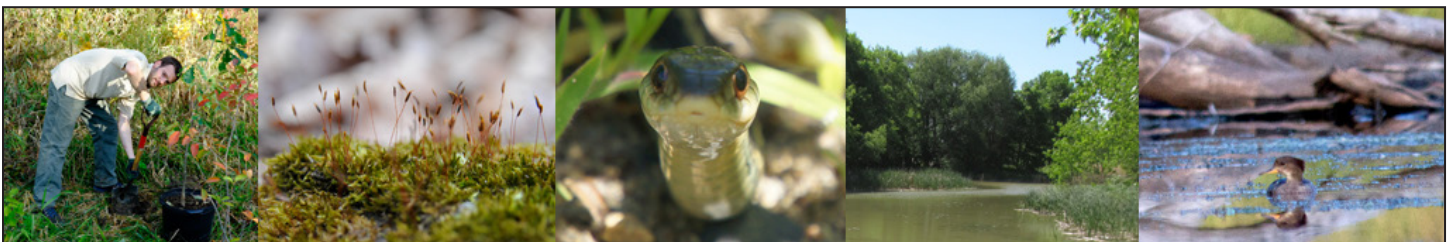
La conservation des milieux naturels

- ***De plus en plus de milieux naturels protégés à perpétuité***

Depuis le début des années 2000, 39 propriétés totalisant 375,27 ha de milieux naturels ont été protégées à l'échelle de la Réserve de biosphère du mont Saint-Hilaire. Cette année, deux propriétés totalisant 6,2 ha situées sur le flanc nord-est de la montagne ont été acquises à des fins de conservation par la Ville de Mont-Saint-Hilaire. Le Centre de la Nature a travaillé en collaboration avec la Ville pour mener à bien ces projets d'acquisition et de protection à perpétuité de milieux naturels d'intérêt.

- ***Plus de 1 400 espèces de la Réserve de biosphère identifiées***

Depuis 2001, le Centre de la Nature poursuit les inventaires d'espèces de la Réserve de biosphère du mont Saint-Hilaire (RBMSH), en mettant l'accent sur celles qui sont en situation précaire afin d'en assurer leur protection. En 2016, des inventaires de bryophytes, de lichens et de plantes ont été réalisés. En tout, 106 espèces ont été recensées. Sur ce nombre, 2 espèces sont nouvelles pour le Canada et 6 autres sont nouvelles pour le Québec. Il semble qu'il y ait encore beaucoup de nouvelles espèces à découvrir dans la région.



- *Découvrir et protéger les martinets ramoneurs*

Le martinet ramoneur est un petit oiseau qui niche dans les vieilles cheminées en pierre ou en brique. Grâce à la participation de plusieurs bénévoles, une dizaine de cheminées ont été suivies au sein de trois municipalités du territoire de la Réserve de biosphère. En 2016, ce sont plus de 135 heures de bénévolat qui ont permis d'effectuer le suivi de 19 cheminées.

- *Inventaire des anoures*

« Anoures » est le terme scientifique pour désigner les grenouilles, rainettes et crapauds. Ces animaux sont de très bons indicateurs de la santé des milieux naturels, car ils sont très sensibles à la pollution. Au cours du printemps et de l'été 2016, 33 bénévoles ont effectué 215 heures d'inventaire. Ceci a permis 490 observations et le recensement de 6 espèces d'anoures.

- *Mois de la chauve-souris*

Le mois d'octobre 2016 s'est déroulé sous le thème des chauves-souris, dont plusieurs espèces sont en péril. Diverses activités ont eu lieu afin de faire connaître les chauves-souris, les causes de leur déclin, leur importance dans l'écosystème et les moyens d'assurer leur protection à long terme. Plus de 200 personnes ont participé au concours des espèces en péril, des ateliers ont été offerts à 250 élèves du secondaire, un conte a été créé et présenté à la bibliothèque de Mont-Saint-Hilaire, puis une conférence de Michel Delorme, spécialiste des chauves-souris, a été offerte au pavillon d'accueil des visiteurs.

Au cours de l'été 2016, les inventaires réalisés par le Centre de la Nature et la Réserve naturelle Gault de l'Université McGill ont permis d'identifier sept des huit espèces de chauves-souris du Québec jusqu'à maintenant.

- *Plantation de 3 000 arbres sur le territoire de Mont-Saint-Hilaire*

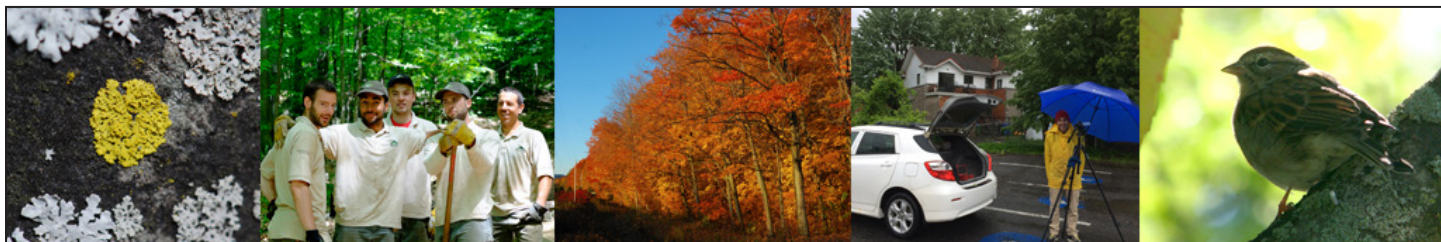
En 2015 et 2016, la Ville de Mont-Saint-Hilaire et le Centre de la Nature se sont associés pour un grand projet en milieu urbain! Plus de 3000 arbres ont été plantés sur le territoire de Mont-Saint-Hilaire afin de contrer les îlots de chaleur et de remplacer les arbres infestés par l'agrile du frêne.

- *Écoconseillers*

Des écoconseillères ont abordé, par des interactions personnalisées avec les citoyens, les thèmes de l'eau potable, de l'entretien écologique des terrains, de la conservation des milieux naturels et de la biodiversité urbaine. Elles ont fait l'inventaire des frênes de la municipalité, ont informé les citoyens des mesures à prendre pour réduire l'impact de l'agrile du frêne et ont incité les citoyens à identifier et prendre conscience de l'importance des arbres et de la biodiversité urbaine.

- *Caractérisation de milieux humides*

En 2016, le Centre de la Nature Mont Saint-Hilaire a inventorié et caractérisé 114 milieux humides répartis dans 19 (292 ha) des 54 bois (631 ha) de la municipalité de Saint-Mathias-sur-Richelieu. Ces milieux humides ont été ajoutés à la cartographie en ligne de la Réserve de biosphère du mont Saint-Hilaire. Pour l'année 2017, le Centre de la Nature propose de poursuivre l'inventaire et la caractérisation des milieux humides du territoire.



Communications

• *Cartographie interactive*

Les citoyens et les partenaires sont invités à consulter les cartes interactives des milieux naturels de la Réserve de biosphère, des frênes et des arbres de Mont-Saint-Hilaire et de l'évolution du territoire hilairemontois. Ces cartes sont mises à jour régulièrement en fonction des connaissances acquises sur le territoire de la Réserve de biosphère tel que la caractérisation des milieux humides et des arbres. Les citoyens peuvent participer à la mise à jour de cette dernière en utilisant l'application d'identification des arbres.

• *Concours photo*

Présenté par la Ville de Mont-Saint-Hilaire, la Caisse Desjardins de Belœil - Mont-Saint-Hilaire et le Centre de la Nature, le concours photographique vise à mettre en valeur l'environnement et le patrimoine de notre région. Le thème de l'édition 2016 du concours photographique était « Carte postale de la Réserve de biosphère du mont Saint-Hilaire ». Nous avons reçu plus de 250 clichés de 55 photographes.

• *Bulletin d'information du Centre de la Nature*

Le bulletin d'information mensuel offre tout au long de l'année les informations les plus récentes concernant les activités du Centre de la Nature sur la montagne et son piémont. Pour ceux qui ne sont pas inscrits, suivez le lien sur notre site internet !

• *Le Centre de la Nature se numérise*

Afin de mieux vous servir, le Centre de la Nature est présent sur Facebook. Vous y retrouvez les actualités du Centre, nos événements à venir, mais aussi l'actualité de la conservation, des réserves de biosphère et de nos partenaires !

Nos partenaires

- Caisse Desjardins de Beloeil – Mont-Saint-Hilaire
- Colonie les Bosquets Albert Hudon
- Conservation de la Nature Canada et Québec
- Entreprises Michaudville
- Fédération canadienne de la faune
- Fondation de la Faune du Québec
- Fondation Écho
- Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
- Fondation TD des amis de l'environnement – Banque TD
- Gouvernement du Canada
- Keen
- MEC
- Merrell
- Municipalité de Saint-Mathias-sur-Richelieu
- Municipalité de Saint-Charles-sur-Richelieu
- Municipalité de Saint-Denis-sur-Richelieu
- Municipalité de Saint-Jean-Baptiste
- Musée virtuel du Canada – Patrimoine Canada
- Office franco-québécois pour la jeunesse
- Réserve naturelle Gault de l'Université McGill
- Sail
- Tubbs
- Ville d'Otterburn Park
- Ville de Mont-Saint-Hilaire



Fonds de protection
des milieux naturels
Réserve de biosphère
du mont Saint-Hilaire