



16, chemin du Sous-Bois | Mont-Saint-Grégoire QC J0J 1K0 | 450 346-0406  
Courriel : [services@cimehautrichelieu.qc.ca](mailto:services@cimehautrichelieu.qc.ca) | Site internet : [www.cimehautrichelieu.qc.ca](http://www.cimehautrichelieu.qc.ca)

## À propos de CIME Haut-Richelieu

Bulletin d'information, janvier 2017

Pour nous, l'hiver a officiellement commencé le 10 décembre dernier, avec notre féérique marche aux flambeaux et les 235 participants qui profité de cette extraordinaire activité. Pour l'occasion, le Quatuor Quatrissimo a accueilli les participants dans le refuge avec quelques chants de Noël et Thomas Hodgson a fait une magnifique narration d'une *chouette histoire* à l'abri du sentier des Arènes. Vous avez manqué la marche aux flambeaux de décembre, vous pouvez vous reprendre avec la version pour groupes d'adultes (corporatif, loisir, etc.), samedi le 4 février. Parcourez le sentier illuminé par les flambeaux avec un naturaliste, pour découvrir la vie nocturne ... des animaux, puis laissez-vous séduire par une prestation en paroles et en musique de Thomas Hodgson dans le refuge. Cette activité est supportée par le Fonds nature Madeleine-Auclair de la Fondation de la faune du Québec. Réservation obligatoire.

La nouvelle année qui commence marque le coup d'envoi des célébrations du 150<sup>e</sup> du Canada. Pour l'occasion, CIME proposera cinq activités éducatives avec pour thème les emblèmes de la nature représentatifs du Canada. Cette initiative est rendue possible grâce au Fonds communautaire pour le 150<sup>e</sup> anniversaire du Canada, qui est une collaboration entre la Fondation du Grand Montréal, le gouvernement du Canada et des leaders extraordinaires de l'Atlantique au Pacifique à l'Arctique. Lors de la semaine de relâche scolaire, CIME présentera à deux reprises une activité postée, *survivre au froid canadien*. Nous vous attendons en grand nombre.



### En spectacle : survivre au froid pour les mammifères

L'hiver pose bien des défis aux animaux qui doivent composer avec le froid, la neige ou le verglas, sans compter la pénurie de nourriture. En cette saison froide, les humains peuvent s'habiller plus ou moins chaudement, selon la température. Pour les animaux, c'est plus compliqué, pas de système multicouche ni de grosse doudoune à enfiler. Les mammifères se gavent à l'automne pour accumuler une réserve de graisse et plusieurs espèces font des provisions pour avoir de quoi se mettre sous la dent en tout temps.

Les mammifères portent le poil long et épais en hiver, alors qu'ils muent au printemps. Certaines espèces comme les caribous et les castors ont deux types de poils, une sous-couche dense et plus courte, la bourre, qui emprisonne l'air et qui isole du froid et des poils plus longs et plus épais, les jarres, qui jouent un rôle de protection et chez quelques espèces, de camouflage. Les mammifères possèdent également des glandes sébacées qui sécrètent de l'huile pour imperméabiliser leur poil, ce qui permet de garder leur peau bien au sec.

Certains comportements animaux facilitent la survie par temps froid. Les renards se couchent en boule, le nez protégé par l'épaisse fourrure de leur queue, une couverture pour conserver leur chaleur. Les campagnols et souris circulent sous la neige qui les isole du froid à la manière d'un igloo. Enfin, les écureuils choisissent les douces journées pour quitter leur abri d'hiver, une cavité dans les arbres où ils se blottissent lorsqu'il fait trop froid ou trop mauvais, tout comme bien des gens qui préfèrent rester à la chaleur de leur maison lorsque sévit la tempête.



Photo : Zoo sauvage de Saint-Félicien



## Nos projets, nos partenaires

Cette chronique présente nos projets en cours, rendus possibles grâce à la contribution financière de nos différents partenaires. Nous profitons de cette occasion pour souligner leur apport inestimable pour la conservation des milieux naturels et l'éducation à l'environnement.

**Notre partenaire :** Fondation de la faune du Québec

Programme *Découvrir les habitats*



**Notre projet :** Découvrir les couleuvres et leurs milieux de vie

La Fondation de la faune du Québec a octroyé un montant de 4 125 \$ pour un projet qui vise à sensibiliser des propriétaires de milieux naturels aux habitats propices à une espèce en péril, la couleuvre tachetée et aux enjeux de conservation liés à cette espèce. Le projet vise également à sensibiliser près de 1 200 jeunes de 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année du primaire à la présence de couleuvres dans la région du Haut-Richelieu et aux gestes à poser pour les protéger et sauvegarder leurs milieux de vie.

L'initiative comprend deux volets, soit la conception d'une fiche de sensibilisation sur la couleuvre tachetée et la conception d'un atelier sur les couleuvres et leurs milieux de vie. Pourquoi développer ces outils éducatifs? Parce que les couleuvres sont des animaux peu connus, qui inspirent souvent une peur injustifiée et dont certaines espèces sont rares ou en péril. Sur les huit espèces de couleuvres du Québec, six sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. Depuis quelques années, CIME fait un suivi scientifique de la couleuvre tachetée, présente dans la friche et la forêt du mont Saint-Grégoire. C'est une espèce sujette à la persécution en raison de son apparence de serpent dangereux.

La fiche sur la couleuvre tachetée présentera la biologie de cette espèce, son habitat, sa situation précaire et des actions de conservation. CIME incitera les propriétaires à signaler leurs observations de couleuvre tachetée, afin de mieux documenter la répartition et les besoins de cette espèce. La fiche sera envoyée à environ 100 propriétaires de milieux naturels de la région et distribuée aux randonneurs du mont Saint-Grégoire. Ainsi, les méconnaissances sur ce reptile seront rectifiées et des mesures de conservation pourront être envisagées, comme la protection d'habitats et l'adoption de comportements favorisant la survie de cette couleuvre.



L'atelier destiné aux élèves de 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année présentera les espèces de couleuvres du Québec, leurs habitats, leurs particularités, leur alimentation et les enjeux de conservation. Une emphase sera mise sur la couleuvre tachetée, une espèce considérée préoccupante au niveau fédéral et susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. L'atelier sera à la fois instructif et interactif, incluant une activité d'identification à l'aide d'une affiche présentant les huit espèces de couleuvres du Québec, des stations d'observation et autres stratégies d'animation qui mettent les jeunes en situation de découverte active. Les élèves pourront observer au moins un spécimen de couleuvre vivante et apprendre à identifier la couleuvre tachetée. L'approche utilisée suscitera une prise de conscience des enjeux en matière de conservation des couleuvres et les impacts de certains gestes sur les milieux de vie des couleuvres. L'atelier sera proposé aux enseignants entre avril 2016 et février 2017.