

À propos de CIME Haut-Richelieu

Bulletin d'information, septembre 2017

La fin de semaine de la fête du travail annonce le début de la haute saison de randonnée. La hausse générale d'affluence sur les sentiers combinée à la période de cueillette de pommes dans les vergers génère souvent beaucoup de trafic sur le rang de la montagne et aux alentours. Nous vous suggérons de choisir des moments plus tranquilles pour venir marcher, soit en semaine ou tôt le matin la fin de semaine. Votre randonnée et vos déplacements n'en seront que plus agréables.

Côté nouvelles de l'été, mentionnons le pique-nique culturel du 26 août sous un soleil généreux. CIME a accueilli 365 personnes ce jour-là, dont plusieurs ont profité des nombreuses activités offertes : distribution de maïs et de fondant à l'érable, table d'animation sur les animaux emblèmes du Canada, présentations de personnages joués par des comédiens du théâtre du Bahut et kiosque de pommes.



www.cimehautrichelieu.qc.ca



En spectacle : la vie dans le sol

Chaque fois que vous posez le pied au sol, vous marchez sur une myriade d'êtres vivants qui se trouvent sous vos semelles. Juste dans une poignée de terre grouillent plus d'un million d'organismes de diverses espèces, en général microscopiques. La faune qui occupe le sol est classée en fonction de sa grosseur : mégafaune, macrofaune, mésofaune et microfaune. Comme le mot l'indique, la mégafaune regroupe les plus gros spécimens telles les taupes ou les salamandres qui creusent des galeries dans le sol où elles trouvent refuge. La macrofaune est constituée de petits animaux, en général des invertébrés que l'on peut observer à l'œil nu. Nous viennent à l'esprit les vers de terre et les fourmis, mais ils ne sont pas seuls, il y aussi des cloportes, des larves de cigales, des mille-pattes, des centipèdes et bien d'autres bestioles qui enrichissent le sol. Tout ce petit monde finit par avoir du poids. D'ailleurs, il semblerait que ce sont les vers de terre qui ensemble, pèsent le plus, souvent plus d'une tonne par hectare. Enfin, il ne faudrait surtout pas oublier les « invisibles », c'est-à-dire la mésofaune, comme les collemboles et acariens qui mesurent entre 0,2 et 4 mm et la microfaune. Cette dernière, encore plus minuscule, se compose de nématodes et de micro-organismes comme les bactéries et les champignons qui jouent un rôle essentiel de décomposition. Alors, la prochaine fois que vous plongerez les mains dans la terre, en mettant une touche finale à la saison de jardinage, pensez à toute cette vie qui se cache dans le sol, imperceptible, mais combien importante pour la biodiversité.



Photo : Michael-David Hill Wikimedia



Calendrier

Samedi 28 octobre à 10 h: Contes d'automne (thème Halloween) pour les 4 à 7 ans

Nos projets, nos partenaires

Fondation TD des Amis de l'environnement

Activités de sensibilisation à deux espèces en péril du mont Saint-Grégoire: l'ail des bois et la couleuvre tachetée

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.



Ce projet visait à sensibiliser des jeunes et des adultes à deux espèces en péril présentes au mont Saint-Grégoire, soit la couleuvre tachetée et l'ail des bois. Dans notre bulletin de janvier 2017, nous avons parlé du projet *Découvrir les couleuvres et leurs milieux de vie*, subventionné en partie par la Fondation de la faune du Québec. La contribution de la Fondation TD des amis de l'environnement a permis de compléter le

financement de ce projet, soit la conception d'une fiche de sensibilisation sur la couleuvre tachetée et la conception et l'animation d'un atelier sur les couleuvres et leurs milieux de vie dans 45 classes de 5^e et 6^e année. En fait, l'atelier a connu beaucoup de succès et ce seront 47 classes qui bénéficieront de ce programme, d'ici le mois de novembre 2017.

Par ailleurs, la contribution de la Fondation TD des amis de l'environnement a aussi permis de supporter une activité de SEM'AIL, un programme d'éducation et de restauration pour l'ail des bois, initié par le Biodôme de Montréal.



« L'ail des bois est une plante herbacée associée aux érablières riches de l'Est de l'Amérique du Nord. Cette plante comestible est bien connue et appréciée pour le goût ... de son bulbe. Depuis les années 70, sa popularité a entraîné des cueillettes abusives, stimulées par la vente commerciale et l'espèce a connu un déclin important.

L'ail des bois a pratiquement disparu des régions de Montréal ... et plusieurs colonies sont en difficulté dans les régions des Laurentides, Lanaudière, Montérégie ... En 1995, l'ail des bois devenait la première espèce vulnérable officiellement désignée au Québec. Le règlement interdit désormais toute vente commerciale et limite la cueillette à des fins de consommation personnelle à 50 bulbes/an. » (Biodôme)

Le volet junior du programme SEM'AIL sensibilise les jeunes dans les régions où l'ail des bois est en déclin. Ainsi, CIME a invité les élèves de 5^e année de l'école Frère-André de Mont-Saint-Grégoire à une activité de plantation de 125 bulbes saisis par les agents de la Faune et au suivi de la plantation de graines qu'ils avaient effectuée l'année précédente. Lors de la plantation, un naturaliste a présenté l'habitat de l'ail, les espèces compagnes et les règlements de protection s'appliquant à cette plante désignée vulnérable en vertu de la loi québécoise sur les espèces menacées et vulnérables. La visite d'un agent de la Faune a bien impressionné les élèves qui ont dû présenter un permis délivré par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, pour effectuer le suivi de la plante.

