

## DANS CETTE ÉDITION...

- Les inventaires de chauves-souris en 2019 ont mené à une belle découverte
- Ambioterra protège la faune ailée de la Montérégie Ouest
- Une belle initiative pour le monarque au Collège Pasteur
- Ambioterra diffusé à la série télévisée *Capital Humain*



PETITE CHAUVÉ-SOURIS BRUNE

**BULLETIN 2019** VOLUME 11 : NO 1



## Belle découverte lors de nos inventaires de chauves-souris de cette année

Au cours de l'été 2019, l'équipe d'Ambioterra a poursuivi le décompte de maternités et les inventaires acoustiques de chauves-souris afin de recenser de nouvelles colonies ainsi que les habitats qu'elles fréquentent chez 10 propriétaires participant à notre projet *À la rescousse des chauves-souris en Montérégie Ouest*.

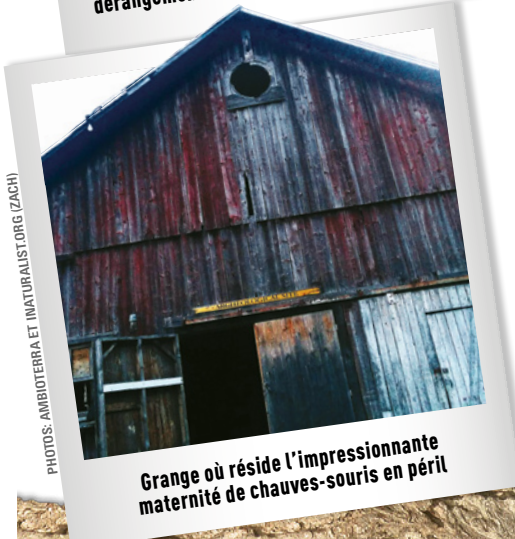
Au total, près de 200 occurrences d'espèce de chauves-souris en situation précaire ont été recensées au sein des 17 sites inventoriés par l'équipe d'Ambioterra. Nous avons également confirmé la présence d'une maternité déjà connue ainsi que de cinq nouvelles. Parmi celles-ci, il y en a une qui serait la plus importante maternité sur le territoire avec plus de 600 individus en début de

période de reproduction et près de 900 en fin de saison! Autre fait intéressant, 75% des enregistrements capturés lors du décompte de cette maternité se sont avérés être des espèces de chauves-souris en péril du genre *Myotis*. Ainsi, une vieille grange dans la municipalité de Godmanchester abriterait la plus grosse maternité de chauves-souris en péril

» SUITE PAGE 2



Entrée de la mine fermée afin d'éviter tout dérangement lors de la période d'hibernation



Grange où réside l'impressionnante maternité de chauves-souris en péril

PHOTOS: AMBIOTERRA ET INATURALIST.ORG (ZACH)

## » SUITE PAGE 1

connue sur le territoire à ce jour! Les propriétaires sont ravis d'avoir participé au projet d'Ambioterra et d'avoir ce joyau sur leur terre. Des aménagements favorisant le déplacement des chauves-souris sont prévus l'an prochain! L'équipe d'Ambioterra a également installé des appareils pour réaliser un inventaire acoustique chez deux propriétaires volontaires dont les terrains abritent des mines désaffectées qui seraient des sites utilisés par les chauves-souris pour y passer l'hiver. En effet, les chauves-souris qui résident au Québec l'hiver se regroupent en grand nombre dans des lieux que l'on nomme hibernacles. Les appareils demeureront en place quelques semaines, puis les données seront analysées afin de confirmer ou non la présence de chauves-souris dans ces anciennes mines. Les propriétaires des deux sites étaient très intéressés à savoir comment se porte leur colonie de chauves-souris ainsi que de connaître les espèces présentes. Pour les intéressés, Ambioterra a produit une capsule web sur les chauves-souris. Celle-ci est présente sur le site internet d'Ambioterra.

**Cliquez ici  
pour la visionner**



MONARQUE

BRUANT  
SAUTERELLE

## Protégeons les oiseaux des champs et les pollinisateurs en Montérégie Ouest

**Les chauves-souris ne sont pas les seuls représentants de la faune aillée à être protégées par Ambioterra.**

En effet, nous mettons en œuvre des actions qui sont également bénéfiques pour les oiseaux champêtres et les pollinisateurs, car ils jouent tous des rôles importants en ce qui concerne la biodiversité, mais également la santé de nos terres agricoles. En effet, si l'on pense aux chauves-souris et aux oiseaux champêtres qui sont insectivores, ces groupes favorisent un contrôle biologique sur les populations d'insectes ravageurs des cultures et ainsi, permettent de diminuer l'usage des pesticides. Les pollinisateurs sont, eux aussi, des alliés indispensables aux agriculteurs qui valent d'être mieux connus. La reproduction d'une grande majorité des plantes serait impossible en l'absence des pol-

linisateurs (abeilles, guêpes, bourdons, papillons, etc.). Au Québec, plus de 166 millions de dollars est généré par les pollinisateurs. Malheureusement, les populations de ceux-ci subissent un déclin depuis les dernières années. Diverses causes expliquent le déclin des pollinisateurs: monoculture, usage de pesticides, perte et dégradation d'habitat, etc. L'agriculture étant le principal levier économique de la Montérégie Ouest, il est primordial de sensibiliser les intervenants du secteur agricole ainsi que les propriétaires de cette région à l'importance d'adopter des pratiques moins dommageables pour la santé des collectivités humaines et de la faune aillée qui y habitent. Nous accompagnons actuellement 10 nouveaux propriétaires volontaires dont la propriété abrite des oiseaux champêtres. L'équipe d'Ambioterra a également découvert plusieurs sites

importants pour la reproduction du monarque dans les campagnes d'Hemmingford et de Saint-Marc-de-Vaudreuil. Avec l'aide de plusieurs bénévoles, l'équipe terrain a réalisé l'aménagement de 3 bandes riveraines favorables pour les pollinisateurs ainsi qu'un îlot à papillons sur un terrain municipal. Ces travaux totalisent 0.30 ha d'aménagements avec la plantation de 805 arbres et arbuste ainsi que 825 plantes à fleurs dont 555 asclépiades, plante hôte de la chenille du monarque. De nouveaux projets d'aménagements en milieu agricole sont aussi en cours de réalisation!

Pour les intéressés, Ambioterra a produit une capsule web sur les pollinisateurs. Celle-ci est présente sur le site internet d'Ambioterra.

**Cliquez ici  
pour la visionner**

# Une belle initiative pour le monarque au Collège Pasteur

**Dans le cadre du cours de science et technologie au Collège Pasteur de Montréal, les élèves de 5e année du primaire doivent apprendre la métamorphose complète et incomplète des êtres vivants.**

Afin de bien illustrer le concept de la métamorphose complète, Mme Thuillier achetait, dans le passé, des chenilles de papillons Belle-Dame. Cependant, cette année elle désirait montrer aux élèves le cycle de vie du Monarque, ce majestueux papillon migrateur. En plus de sa beauté, Mme Thuillier souhaitait travailler avec le Monarque, puisque ce dernier est en voie de disparition en raison de la perte d'habitat, de l'usage de pesticides et d'herbicides et la disparition de la plante hôte : l'asclépiade. « Il me semblait donc intéressant de sensibiliser les élèves à l'impact des activités humaines sur l'environnement et à la préservation des espèces, notamment celle du Monarque. », s'exprime Mme Thuillier. « Aussi, les élèves connaissent souvent peu le monde des insectes et en éprouvent souvent du dégoût ou de la peur. Leur faire découvrir le merveilleux monde des petites bêtes et leur rôle dans l'écosystème me permettait de les amener à mieux connaître, et donc respecter, la nature dans son ensemble », renchérit-elle. Afin de faire découvrir le cycle du Monarque aux élèves, Mme Thuillier devait faire vite, car, dès la fin août, certains Monarques entament le long périple vers le Mexique. Elle est donc allée faire

un séjour dans la municipalité de Saint-Anicet, chez Mme Gisèle Létourneau, membre du conseil d'administration et propriétaire volontaire d'Ambioterra, afin de cibler des plants d'asclépiades sur lesquels des œufs et des chenilles de Monarque étaient présents. L'enseignante est retournée sur le site, avant la rentrée scolaire, afin de prendre quelques plants avec les chenilles qu'elle a mis dans une volière. « À l'arrivée des élèves, les volières étaient dans la classe et nous observions les chenilles tous les jours et notions les observations. Nous avons pu voir la chenille se positionner en « J » pour y faire sa chrysalide et nous avons même assisté à l'éclosion des Monarques. Nous leur avons laissé quelques heures pour déployer et sécher leurs ailes. Nous leur avons offert des fruits afin qu'ils y prennent le nectar. Nous avons organisé l'envolée des Monarques dans notre cour d'école le 13 septembre. C'était magique et les élèves étaient très enthousiastes », mentionne Mme Thuillier!

Mme Thuillier a profité de son projet pour étudier différents sujets sur le Monarque : son impressionnante migration d'environ 4000 km, les espèces faisant du mimétisme (Vice-Roi) et différencier le papillon Monarque mâle de la femelle!

Le Groupe Ambioterra souhaite féliciter Mme Thuillier pour cette merveilleuse initiative auprès des jeunes de son collège et Mme Létourneau pour avoir été leur hôte!



**Envolée des papillons le 13 septembre**



**Chenille du Monarque se positionnant pour devenir une chrysalide**



**Chrysalide du Monarque**



## PORTRAIT D'AMBIOTERRA DIFFUSÉ À LA SÉRIE TÉLÉVISÉE CAPITAL HUMAIN

La série télévisée Capital Humain, diffusée à la Télévision du Sud-Ouest, a effectué un portrait d'Ambioterra d'une trentaine de minutes. Tout au long du documentaire, vous en apprendrez davantage sur les origines de la création du Groupe Ambioterra, sur notre mission et nos activités.

»»»  
FAITES UN  
DON POUR  
PROTÉGER LA  
BIODIVERSITÉ

Le financement de nos activités de protection de la biodiversité demande beaucoup d'efforts ! Vous pouvez contribuer à notre mission de quatre façons : en devenant membre pour seulement 10\$/an, en faisant un don en argent, en biens et services, en devenant bénévole ou propriétaire volontaire dans l'un de nos projets. À noter que lorsque vous effectuez un don de plus de 10 \$, vous recevrez un reçu vous permettant des déductions d'impôt. Le saviez-vous, tout don d'une entreprise privée est déductible d'impôt à 100%, parlez-en à votre employeur !

Pour plus de détails :

[www.ambioterra.org/faire-un-don](http://www.ambioterra.org/faire-un-don)



**DONNER**  
POUR PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ



624 NOTRE-DAME, BUREAU 31  
SAINT-CHRYSOSTOME, QG J0S 1R0  
450-637-8585  
[www.ambioterra.org](http://www.ambioterra.org)

*Nous remercions chaleureusement nos donateurs et les organismes qui soutiennent nos projets sans qui nous ne pourrions accomplir notre mission de protection de la biodiversité et bien entendu de la santé humaine !*

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier  
du gouvernement du Canada.  
This project was undertaken with the financial support  
of the Government of Canada.

