



ENSEMBLE

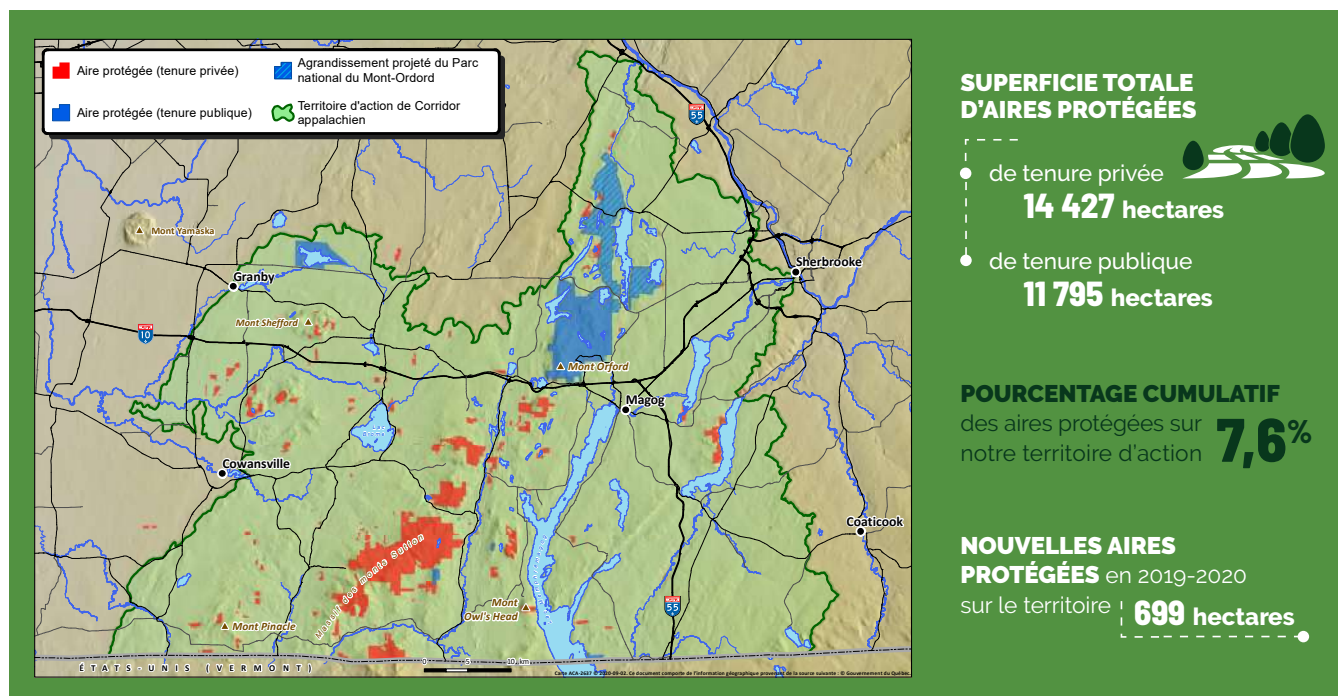
**POUR LA NATURE &
LES COLLECTIVITÉS**

14 427 hectares protégés
à perpétuité

**RAPPORT ANNUEL
2019-2020**



AIRES PROTÉGÉES SUR LE TERRITOIRE DE CORRIDOR APPALACHIEN



Mission

Corridor appalachien est un organisme de conservation à but non lucratif créé en 2002, qui a pour mission de protéger les milieux naturels de la région des Appalaches du sud du Québec. Par la mise en œuvre de sa stratégie de conservation transfrontalière, Corridor appalachien procure aux collectivités locales les moyens de maintenir et de restaurer un cadre de vie qui respecte l'écologie de la région, dans une perspective de développement durable.

Vision

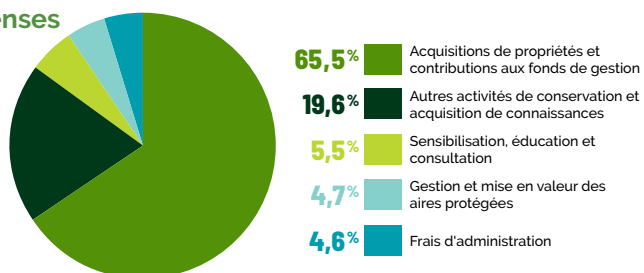
Nous visons l'augmentation des superficies protégées dans les noyaux de conservation, les zones tampons, les corridors naturels et les sites à haute diversité biologique par le biais d'ententes de conservation. Nos efforts s'orientent également vers la protection des forêts, des milieux naturels et de la biodiversité dans son ensemble, ainsi que vers le développement de projets de mise en valeur et d'intendance des aires protégées.

SIX GRANDS OBJECTIFS

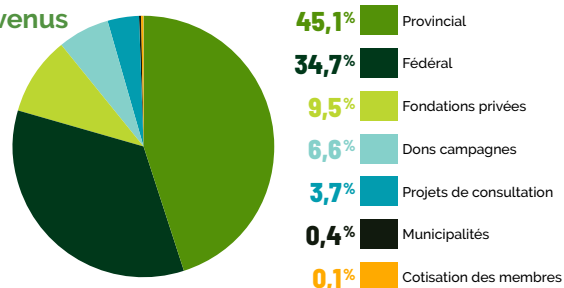
- Protéger à perpétuité les milieux naturels
- Acquérir et partager des connaissances sur l'écologie du territoire
- Mettre en valeur certaines aires protégées
- Soutenir les forces du milieu en matière de conservation
- Informer et sensibiliser à l'importance du patrimoine naturel
- Promouvoir la conservation des milieux naturels et influencer l'aménagement du territoire

SURVOL FINANCIER Budget équilibré de 3 millions \$

Dépenses



Revenus



Mot de la présidente

Bien que le monde tourne au ralenti dans le moment, il n'en est rien pour notre équipe! Plus que jamais, Corridor appalachien, grâce à ses **17 membres affiliés et partenaires**, déploie tous les efforts pour faire cheminer sa mission: **protéger les milieux naturels de la région des Appalaches du sud du Québec**.

Nous avons notamment concrétisé **l'acquisition et la protection du mont Foster** en décembre dernier et entamé durant l'hiver les démarches pour **l'acquisition de nouveaux espaces pour nos bureaux**. Il est évident que l'expertise de Corridor appalachien en conservation de la nature peut bénéficier à l'ensemble des communautés, MRC et municipalités qui se retrouvent de plus en plus face à des **enjeux en matière de conservation de la biodiversité**.

La période que nous traversons est sans doute révélatrice à cet égard. Plusieurs évoquent la perte de la biodiversité comme étant la cause première de cette crise sanitaire, indissociable des actions humaines qui détériorent les habitats naturels.

Mot de la directrice

L'année 2019-2020 a été marquée de plusieurs succès pour l'équipe de Corridor appalachien en ce qui a trait à l'avancement de notre mission au sein de notre territoire d'action.

Parmi les réussites dont nous sommes particulièrement fiers pour cet exercice fiscal, notons l'acquisition de **215 hectares du mont Foster** et la protection à perpétuité de **huit autres propriétés avec nos partenaires**, menant le total d'hectares en conservation à plus de **14 427 hectares** sur le territoire.

Un autre fait saillant de l'année a été l'obtention d'une **nouvelle et très importante subvention du gouvernement fédéral** appelée « **Lieux prioritaires désignés par la collectivité** ». Notre projet soumis pour les Montagnes-Vertes s'est qualifié et nous avons maintenant en main un atout de plus pour rallier encore plus d'acteurs à la préservation des habitats et des espèces les plus fragiles. Cette subvention va nous permettre de bâtir sur nos réussites passées et de consolider nos efforts avec nos multiples partenaires régionaux qui jouent eux aussi un rôle essentiel.

Sur le plan organisationnel, nous avons **renforcé notre structure** pour bien nous positionner au vu des multiples opportunités qui pourraient se présenter dans un futur rapproché. Ainsi, nous avons nommé Clément Robidoux au poste de Directeur de la Conservation et Martine Ruel à

Saurons-nous saisir cette chance historique pour l'humanité de repenser la façon d'occuper l'espace et de profiter des richesses de la Terre, tout en la respectant et en la protégeant?

Il nous apparaît évident que la mission de **Corridor appalachien est plus déterminante que jamais pour l'avenir de l'humanité**. En cette période d'incertitude, il est crucial de faire preuve de créativité et d'engagement.

Puissions-nous nous élever tous ensemble et, au sortir de cette crise, soyons plus branchés que jamais sur la vie qui gravite autour de nous.



Marie-José Auclair

Présidente, Conseil d'administration

la fonction de Directrice Intendance et Partenariats, en plus d'ajouts stratégiques qui apportent de nouvelles expertises bienvenues dans notre équipe.

L'année s'est clôturée sur une note déstabilisante pour toute la collectivité avec l'arrivée de la COVID-19. Cet événement nous a rappelé **l'inextricable maillage entre la santé publique et l'environnement**. Je suis fière de l'équipe de Corridor appalachien qui a su être résiliente et s'adapter au nouveau contexte afin d'assurer la continuité de nos activités en toute sécurité. Je suis optimiste pour la suite des choses, sachant que nous avons les outils en place pour transformer ces défis en opportunités.

Merci à vous, chers lecteurs, supporters, partenaires, donateurs, propriétaires. J'espère que vous saurez déceler dans ce rapport l'énergie et l'inspiration qui nous anime jour après jour pour poursuivre notre travail.



Mélanie Lelièvre

Directrice générale

Membres du conseil d'administration

MARIE-JOSÉ AUCLAIR, Présidente

GILLES DUSABLON, Vice-président

ROBERT BENOIT, Trésorier

LOUISE GRATTON, Secrétaire

MICHEL BOIVIN, Administrateur

MICHEL BÉLANGER, Administrateur

LUC DUMOUCHEL, Administrateur

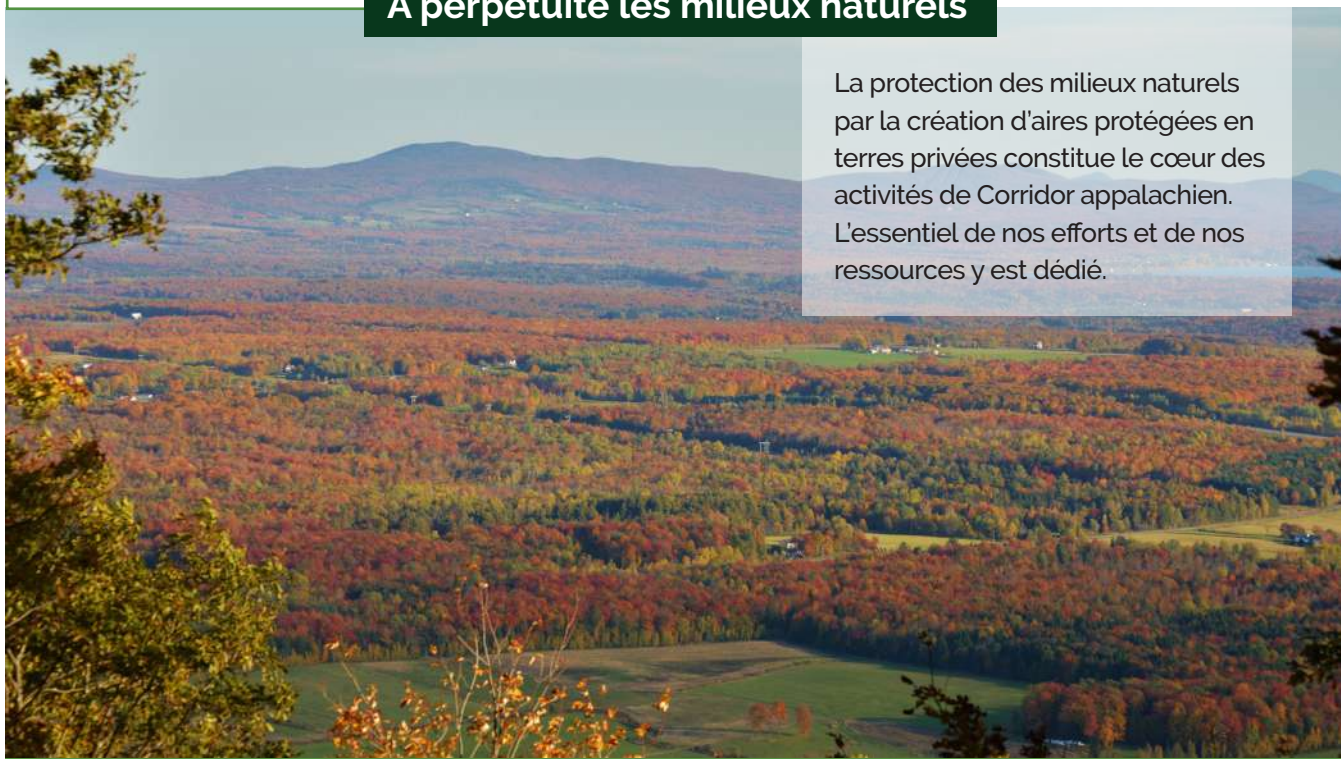
MARIE-CLAIRE PLANET, Déléguée des membres affiliés de l'ouest du territoire

FRANÇOISE BRICAULT, Déléguée des membres affiliés de l'est du territoire

PROTÉGER

À perpétuité les milieux naturels

La protection des milieux naturels par la création d'aires protégées en terres privées constitue le cœur des activités de Corridor appalachien. L'essentiel de nos efforts et de nos ressources y est dédié.



Vue du sommet du mont Shefford. © Denise Papineau.

FAITS SAILLANTS

9 PROJETS DE CONSERVATION ont été conclus devant notaire pour un total de **699 hectares** DE NOUVELLES SUPERFICIES PROTÉGÉES à perpétuité cette année

et un total cumulatif **HISTORIQUE** de **14 427 hectares** sur notre territoire

- Une acquisition en faveur de la Fiducie de conservation Massawippi (FCM) (150 ha)
- Une acquisition en faveur de Conservation des vallons de la Serpentine (CVS) dans le corridor naturel reliant le mont Chagnon au mont Orford (9 ha)
- Une acquisition pour une partie de la valeur (avec don reconnu au Programme des dons écologiques) en faveur de Corridor appalachien dans le secteur du corridor naturel reliant le mont Chagnon au mont Orford (6 ha)
- Une acquisition en faveur de Corridor appalachien au mont Foster (215 ha)

- Deux dons de servitudes de conservation, soit un dans le secteur du mont Pinacle en faveur de la Fiducie foncière du mont Pinacle (FFMP) (79 ha) et un dans le secteur du mont Shefford en faveur de Corridor appalachien (17 ha)
- Trois projets pilotés par Conservation de la Nature Canada (CNC) dans le secteur sud de Sutton et dans la Passe de Bolton (223 ha)

Trois nouvelles demandes de reconnaissance de réserve naturelles ont été déposées en cours d'année pour une superficie de plus de 188 hectares, dont la Réserve naturelle du Parc-du-Mont-Bellevue à Sherbrooke.

Vingt-neuf dossiers actifs avec des propriétaires en cheminement vers des projets de conservation à perpétuité

- Sept d'entre eux devraient se conclure au courant de l'année 2020-2021 pour un potentiel de 616 ha

ACQUÉRIR ET PARTAGER

Des connaissances sur l'écologie du territoire

L'acquisition de connaissances constitue la pierre angulaire sur laquelle reposent toutes nos actions de conservation. C'est un volet essentiel pour déterminer où concentrer nos efforts et comprendre l'évolution des populations fauniques et floristiques du territoire.

Faucon pèlerin (juvénile) © Dreamstime

! FAITS SAILLANTS

Vingt évaluations écologiques sur autant de propriétés

- Secteurs de Sutton, de la vallée Missisquoi, de Saint-Étienne-de-Bolton, de Glen-Bolton, de la colline Bunker et des monts Orford, Brome, Pinnacle, et Chagnon
- Découverte d'habitats abritant des espèces en situation précaire, notamment plusieurs espèces de chauves-souris et de salamandres
- Les portraits écologiques des terrains inventoriés ont permis de bien orienter les projets de conservation avec les propriétaires et de justifier la valeur écologique de ces propriétés auprès des bailleurs de fonds

8 AUTRES PROJETS D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES



- Validation des corridors écologiques du secteur Alfred-Desrochers de la municipalité du Canton d'Orford
- Validation des corridors écologiques du secteur de Stukely-Sud / Bolton-Ouest
- Suivi de dix placettes permanentes d'espèces floristiques exotiques envahissantes (pour le MELCC)
- Suivi de la mortalité des tortues sur la route 245 et de l'efficacité des passages à tortues de l'étang Peasley
- Projet de recherche sur la mortalité animale en lien avec l'autoroute 10 (avec l'Université Concordia)
- Identification du réseau écologique du territoire de la MRC de Memphrémagog
- Caractérisation de milieux humides (et riverains) pour une demande de certificat d'autorisation (pour le Parc d'environnement naturel de Sutton)
- Inventaires de chauve-souris le long de routes d'écoute et pour la confirmation d'hibernacles

SUIVIS D'ESPÈCES EN SITUATION PRÉCAIRE

- Validation d'occurrences historiques d'une espèce floristique en voie de disparition au Canada et suivi d'activités de rétablissement (ensemencements) réalisées en 2018 pour deux populations de cette espèce
- Suivi de deux sites de nidification du faucon pèlerin
- Suivi de la population de tortues des bois de la rivière Sutton
- Recherche de sites de nidification et de dorts du martinet ramoneur
- Contrôle du nerprun cathartique dans l'habitat de la paruline à ailes dorées
- Suivi de la grive de Bicknell au Round Top à Sutton



Tortue des bois © Marc Lepage



Grive de Bicknell © Richard Guillet

Projecteurs braqués sur une réalisation collective inspirante

LE MONT FOSTER PROTÉGÉ POUR TOUJOURS

Mont Foster. © Corridor appalachien

À la fin de l'année 2019, Corridor appalachien a réussi à conclure un tour de force : l'acquisition de 215 hectares de milieu naturel situé au mont Foster à des fins de constitution d'aire protégée. Site d'une grande richesse écologique et offrant un point de vue magnifique sur la chaîne des montagnes Vertes, ce projet est le fruit de sept années de travail acharné.

« La protection du mont Foster, c'est avant tout une mobilisation sans précédent dans la communauté, qui a réuni plus de 230 donateurs. C'est un magnifique cadeau qu'on s'est offert collectivement, pour aujourd'hui et pour les générations futures » explique Mélanie Lelièvre, directrice générale de Corridor appalachien.

Le mont Foster est un jalon essentiel dans la protection d'un grand corridor naturel reliant le massif des monts Sutton au parc national du Mont-Orford. L'équipe de Corridor appalachien a donc travaillé très fort pour obtenir les gains optimaux en matière de conservation et nous avons également travaillé d'arrache-pied pour boucler le montage financier.

Le projet immobilier d'abord projeté sur le mont Foster avait soulevé l'ire des citoyens et de Corridor appalachien, considérant le nombre élevé de résidences, la grande richesse écologique de l'endroit et sa localisation stratégique au cœur de la chaîne des montagnes Vertes. Après plusieurs années de négociations pour la protection du site, Corridor appalachien était parvenu à une entente avec les promoteurs en septembre 2018.

Le projet du mont Foster a suscité un réel engagement des communautés environnantes. En effet, en plus des subventions gouvernementales, 230 donateurs ont contribué directement au financement visant l'acquisition de la propriété, une mobilisation sans précédent dans l'histoire de l'organisation. L'échéancier était très serré : l'organisme devait signer les actes d'acquisition avant le 31 décembre 2019.

Corridor appalachien remercie tous ceux et celles qui ont permis la réalisation de ce projet. Les municipalités de Bolton-Ouest et de Saint-Étienne-de-Bolton se sont aussi impliquées tout au long du processus pour faire en sorte que la nature et les citoyens sortent gagnants. Corridor appalachien salue leur travail exemplaire à cet égard. Ensemble, nous avons remué ciel et terre et avons sauvé la montagne!

FAITS SAILLANTS

- La nouvelle aire protégée compte 215 hectares de milieux naturels au cœur d'un massif forestier dans la chaîne des montagnes Vertes, ce qui représente les trois quarts de la zone visée par le projet immobilier initial

Les communautés auront accès à un site



**D'UNE HAUTE VALEUR
ÉCOLOGIQUE**



**PAR LE BIAIS DE SENTIERS DE RANDONNÉE
et un accès à la Tour des scouts**

- Le projet vient consolider une vaste initiative de conservation transfrontalière qui se déploie du Vermont au mont Orford
- Cette conclusion met fin à un conflit de longue date en conciliant le développement immobilier et la conservation des milieux naturels.

Gros plan sur un projet d'acquisition de connaissances réalisé cette année



LA SCIENCE POUR SAUVER LES CHAUVES-SOURIS

© Daniel Jauvin

Une grande nouveauté pour 2019 au sein de l'équipe de biologistes de Corridor appalachien a été le début d'un suivi méthodique des chauves-souris de notre territoire.

Ce projet, qui a été possible grâce à une collaboration avec Conservation chauve-souris des Canton-de-l'Est (CCSCE), visait à inventorier les espèces de chauves-souris présentes sur dix propriétés ciblées par Corridor appalachien pour de futurs projets de conservation.

En 2006, le syndrome du museau blanc en provenance de l'Europe a fait son apparition en Amérique du Nord. Au Québec, cette maladie est observée depuis 2010. Selon les données du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), environ 94 % de la population de pipistrelle de l'Est, 98 % des petites chauves-souris brunes et 99,8 % des chauves-souris nordiques seraient décédées des suites de cette maladie dévastatrice.

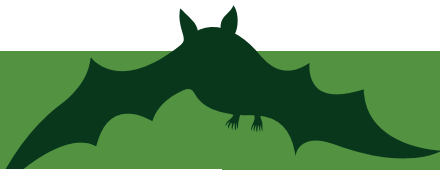
Afin d'acquérir de nouvelles connaissances sur l'utilisation du territoire par les chauves-souris et de mieux comprendre l'impact du syndrome du museau blanc sur les populations de chauves-souris de la région, Corridor appalachien a nouvellement ajouté des détecteurs à chauve-souris sur la majorité des terrains sur lesquels l'équipe travaille.

Au grand bonheur de l'équipe, les inventaires ont montré que la majorité des propriétés ciblées par les évaluations écologiques, ainsi que les milieux environnants, abritent des chauves-souris. Cette découverte a donc permis de sensibiliser les propriétaires à leur présence et de leur recommander certaines actions afin de les protéger et les favoriser.

C'est un total de sept espèces qui ont été identifiées par Victor Grivegnée-Dumoulin, notre biologiste spécialisé en chauve-souris équipé d'un arsenal de détecteurs à ultrasons. De plus, Corridor appalachien a pu confirmer la présence d'un hibernacle naturel (habitat d'hiver pour les chauves-souris) sur son territoire. L'exploration du site a aussi permis de cibler plusieurs autres hibernacles potentiels qui seront visés pour un suivi au printemps et à l'automne 2020.

Une invitation a été lancée à la population locale via le bulletin de Corridor appalachien afin d'identifier d'autres hibernacles potentiels sur le territoire. Un suivi à long terme de ces hibernacles est prévu afin de documenter l'évolution des populations de chauves-souris utilisant ces sites.

Le recensement et la conservation des chauves-souris sont importants afin d'assurer leur pérennité et de promouvoir leur rôle dans l'équilibre de notre écosystème.



LE SAVIEZ-VOUS?

Une chauve-souris peut manger de 100 à 600 insectes à l'heure! Le territoire de Corridor appalachien compte huit espèces de chauves-souris, c'est à dire toutes les espèces présentes au Québec.



FAITS SAILLANTS

Gestion de la Réserve naturelle des Montagnes-Vertes (RNMV)

- Surveillance de l'ensemble de la propriété (plus de 70 km²)
- Démarches pour la mise en place d'un Inspecteur/Garde de parc à Sutton
- Recrutement de nouveaux patrouilleurs bénévoles pour quatre secteurs
- Affichage sur tous les ponts dangereux

Mise en valeur du mont Foster : Planification des sentiers

- Début de la planification de 4 km de sentiers avec infrastructures d'accueil

Mise en valeur du secteur Singer (RNMV) : Entretien et réfection des sentiers

- Mise à niveau et aménagement des sentiers et sites d'activités
- Accueil au départ des sentiers: nouveau stationnement de sept cases (en plus des trois déjà en place), table de pique-nique et nouveaux panneaux d'accueil
- Sur les sentiers : mise à niveau de l'aire de marche, réfection de passerelles et de secteurs pontés, ajout de bancs supplémentaires, etc.

Encadrement de patrouilleurs bénévoles

- Achat de matériel, encadrement, formation de douze bénévoles. Au total, 150h de bénévolat ont été réalisées notamment sur les sentiers du secteur Singer de la RNMV

SURVEILLANCE ET GESTION DES
 **12 PROPRIÉTÉS ET SERVITUDES**
 sous la responsabilité directe de Corridor appalachien

SOUTENIR

Les forces du milieu en matière de conservation

Les organismes locaux de conservation, nos membres affiliés, sont autant de moteurs de la conservation dans chacun des secteurs où ils œuvrent. Sans cette collaboration indispensable avec eux et d'autres partenaires contribuant à la préservation de la biodiversité, les résultats en conservation ne seraient pas ce qu'ils sont aujourd'hui dans les montagnes Vertes.

© Corridor appalachien

FAITS SAILLANTS

Soutien en continu de notre réseau de 17 membres affiliés

- Neuf rencontres de planification de projets communs avec huit de nos membres affiliés
- Participation à cinq assemblées générales annuelles de nos membres, dont deux incorporant une conférence de Corridor appalachien

43

PROPRIÉTÉS
appartenant à

8

**de nos
membres affiliés**



ont été visitées dans le cadre de notre programme d'assistance au suivi et à l'intendance des **AIRES PROTÉGÉES**

Organisation et tenue de deux séances de formation pour nos membres affiliés

- Gestion et surveillance des aires protégées (12 participants)
- Gouvernance des organismes de bienfaisance (26 participants)
- Ces événements organisés par Corridor appalachien ont permis d'outiller et d'accroître les capacités de nos membres affiliés

SOUTIEN FINANCIER ET TECHNIQUE

au Programme

« JEUNE NATURE »

du PENS



Coordination d'un nouveau projet de partenariat intitulé « Les Montagnes-Vertes du Nord : Vers un aménagement du territoire pour la protection et le rétablissement des espèces en péril » qui intègre huit partenaires régionaux

- Conservation de la nature Canada, Zoo de Granby, OBV Yamaska, COGESAF, Fondation SÉTHY, Conservation chauve-souris des Cantons-de-l'Est, QuébecOiseaux et le Réseau des milieux naturels protégés (RMN)
- Les grands objectifs du projet, qui se déroule sur trois ans, visent : la protection des espèces menacées et vulnérables, la réalisation de plan d'actions spécifiques à chaque espèce, et la prise en compte de la connectivité écologique par le milieu municipal

INFORMER ET SENSIBILISER

À l'importance du patrimoine naturel

Investir en sensibilisation, en éducation, en communication, c'est investir dans l'avenir. Nos efforts en ce sens nous amènent constamment de nouveaux projets de conservation et une relève encore plus encline à protéger la riche biodiversité de notre territoire.

© Corridor appalachien

! FAITS SAILLANTS

Communications

- Refonte du site web de Corridor appalachien au printemps 2019
- Amélioration du visuel et envoi de plus de 11 000 bulletins postaux à travers notre territoire d'action à l'été 2019 et l'hiver 2020
- Production de huit infolettres électroniques pour notre réseau de partenaires et donateurs
- Rédaction de quatre articles dans divers médias spécialisés

Relations médias

- Deux conférences de presse
- Cinq communiqués de presse diffusés par Corridor appalachien
- Plus de vingt articles faisant mention de Corridor appalachien et de nos projets dans les médias écrits
- Près de dix occasions d'entrevues et de participation à des entrevues et émissions de télé et radio

Éducation

- Tenue de Rallyes-nature à Eastman, Lawrenceville, Austin et Orford à l'été 2019. Les activités, qui ont rejoint un total de 80 jeunes, consistaient à les sensibiliser à l'environnement et à l'écologie par l'entremise de leurs camps de jour
- Conception complète d'une série "biodiversité" pour un outil d'apprentissage ludique et stimulant destiné aux élèves de 5 à 12 ans

MÉDIAS SOCIAUX



Publications régulières sur nos pages
FACEBOOK ET INSTAGRAM
avec une communauté de lecteurs grandissante

AU-DELÀ DE **1500** FANS

PROMOUVOIR

La conservation des milieux naturels et influencer l'aménagement du territoire

La conservation et la protection de la biodiversité est l'affaire de tous et c'est pourquoi sa promotion doit être étendue à un grand nombre d'intervenants et de décideurs. Par exemple, l'aménagement du territoire, complémentaire aux actions de conservation, constitue une véritable clé de voûte vers des gains en conservation à grande échelle.

Passage aquatique de la route 245. © Corridor appalachien

! FAITS SAILLANTS

Connectivité

- Poursuite du projet « Autoroute 10 » qui vise à améliorer la connectivité et à assurer le maintien des populations fauniques de part et d'autre de cette infrastructure routière
- Un important soutien technique et financier à la deuxième phase du projet de recherche sur la petite et la moyenne faune avec l'Université Concordia
- Présentation du Projet « Autoroute 10 » à plusieurs décideurs, notamment des députés et employés du ministre délégué de la région de l'Estrie
- Mise sur pied d'un comité et démarrage de la rédaction d'un guide pour la prise en compte de la connectivité à l'intention des municipalités

Mobilisation

- Représentations multiples auprès du gouvernement provincial pour l'accroissement des investissements en conservation en terres privées via, notamment une collaboration étroite avec un groupe de partenaires nationaux et une participation à la rédaction d'un mémoire déposé dans le cadre de consultations budgétaires
- Rencontres et sensibilisation à la protection de la nature auprès de quatre députés fédéraux lors de la journée "La Nature s'invite sur la Colline" organisée par Nature Canada

Urbanisme, aménagements et consultations

- Collaborations et mandats avec les municipalités de Bolton-Ouest, de Stukely-Sud, du Canton d'Orford et la MRC Memphrémagog pour l'identification du réseau écologique et un accompagnement visant son intégration dans les futures révisions des plans d'urbanisme et du schéma d'aménagement
- Accompagnement de la municipalité de Bolton-Ouest dans une modification réglementaire permettant une plus grande aire de conservation au mont Foster
- Participation aux consultations de nouveaux tracés et/ou élargissement de lignes existantes avec Hydro-Québec
- Plusieurs rencontres avec de multiples municipalités du territoire, afin d'inciter une meilleure prise en compte des milieux naturels sensibles dans leurs outils ou pour initier des projets de conservation sur des terrains leur appartenant



RÉSEAU DE MEMBRES AFFILIÉS



PARTENAIRE NATIONAL



BAILLEURS DE FONDS

- › Gouvernement du Canada
- › Gouvernement du Québec
- › Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR Estrie)
- › Conservation de la Nature Canada
- › Sweet Water Trust
- › U.S. Fish & Wildlife Service
- › Fondation de la faune du Québec (FFQ)
- › Fondation Echo
- › Fondation TD des Amis de l'Environnement
- › Protection des oiseaux Québec
- › Wildlife Acoustics
- › Rando Québec
- › Municipalités de Bolton-Est, Stukely-Sud, Bolton-Ouest, Canton d'Orford et Austin