

## ***Rapport d'activités 2020***



L'année 2020 a été bien spéciale pour la Fiducie de conservation des écosystèmes de Lanaudière (FCEL). Dans ses cinq champs d'activités (conservation ; aménagement et mise en valeur ; inventaires biologiques et suivis ; surveillance et intendance ; soutien à la communauté, communications et gestion), la Fiducie a dû, à l'exemple de maintes autres organisations, s'adapter à des contextes sociaux et sanitaires particuliers.

## ***Conservation (dons de terrains)***

---

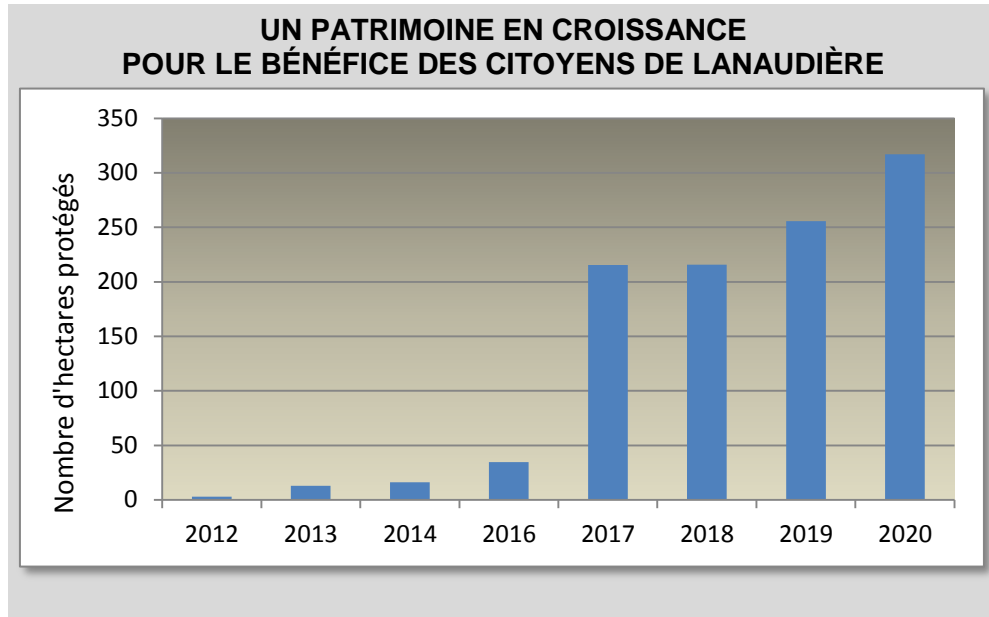
Avec l'ajout de 3 propriétés à son patrimoine protégé, l'une de 16 hectares (ha) à Val-des-Lacs (don de madame Luana Boulanger), une autre de 43,7 ha à Sainte-Émélie-de-l'Énergie (don de monsieur Serge Rouleau) et, enfin, une de 1,7 ha à Sainte-Émélie-de-l'Énergie (don de monsieur Denis Trudeau), la FCEL a mis sous protection plus de soixante ha additionnels (61,4) dans le courant de l'année 2020. C'est désormais 317 ha de milieux naturels qui sont protégés à perpétuité par la Fiducie.



*Bois du lac Héту (Val-des-Lacs), nouveau site protégé de 16 ha par la Fiducie © FCEL*

Par la composition et la structure des communautés végétales et animales qu'ils abritent, ces territoires possèdent des caractéristiques écologiques de première importance pour le maintien de la biodiversité dans le Québec méridional.

Des ententes de conservation avec d'autres donateurs de terrains de haute valeur écologique sont en cours de négociation ou de signature, lesquelles permettront de protéger, au terme des processus de dons écologiques en cours, des superficies additionnelles d'ici quelques mois.



## ***Aménagement et mise en valeur***

---

Au boisé des Terres noires, à l'Assomption, la Fiducie a poursuivi les travaux d'aménagement et de réhabilitation entrepris depuis 2018, travaux dont l'objectif est de redonner une plus grande intégrité écologique au site à long terme.

En 2020, dans un secteur envahi par le roseau commun où une membrane géotextile avait été déployée l'année précédente sur 2,800 m<sup>2</sup> de manière à prévenir le retour du roseau, la FCEL – de concert avec l'UQAM – a procédé à l'aménagement de butons de plantation et à la mise en terre d'arbustes typiques de la tourbière arbustive qu'on trouvait jadis sur place (le myrique baumier, *Myrica gale*, et des bleuets, *Vaccinium sp.*). D'autres espèces seront plantées en 2021. On suivra avec soin la croissance et le succès d'établissement de ces arbustes dans les prochaines années.



*Aménagement des butons de plantation dans la membrane géotextile en mai 2020, boisé des Terres noires © FCEL*

En parallèle à ces activités d'aménagement/réhabilitation, la Fiducie désirait poursuivre son programme d'éducation et de sensibilisation avec des ateliers planifiés en classe et des sorties de terrain avec les élèves de l'école primaire Saint-Louis, de l'Assomption, et ceux de la polyvalente Paul-Arseneau, de l'Assomption également. Toutefois, en raison du confinement du printemps 2020, entraînant la fermeture des écoles jusqu'à la fin de l'année scolaire, ces activités ont été suspendues.

Même chose à la rentrée de l'automne 2020, alors qu'il était prévu que des élèves viennent de nouveau sur place pour s'y initier à divers notions (biodiversité, aménagements fauniques, restauration d'écosystèmes, etc.).

Dans le même esprit, et de manière à respecter les consignes mises en place par la santé publique, toutes les activités de bénévolat à grand déploiement (corvées, journées portes ouvertes, etc.) ont également été reportées à 2021. Néanmoins, un total de 1034 heures de bénévolat ont été consacrées à divers travaux par la Fiducie en 2020 (dont 60% en travaux d'aménagement et de mise en valeur).

Avec des équipes réduites, et en suivant à la lettre les consignes sanitaires, la FCEL a poursuivi les suivis de croissance, d'entretien et de plantation au boisé des Terres noires.





*L'équipe d'entretien des plantations au pourtour de la grande mare, au boisé des Terres noires, en novembre 2020 © FCEL*

Au boisé des Terres noires toujours, la Fiducie a conçu et produit des panneaux d'interprétation de la nature destinés à renseigner les visiteurs sur l'histoire naturelle du site, les activités de restauration qui s'y déroulent, les espèces vedettes de la flore et de la faune, etc. Ces panneaux ont été installés en novembre 2020.

Enfin, en 2020, le site a été reconnu par le gouvernement du Québec à titre de réserve naturelle en milieu privé. Suivant sa reconnaissance officielle, en 2021, il portera le nom de **Réserve naturelle du Boisé-des-Terres-Noires**, couronnant les multiples efforts déployés et l'appui soutenu de partenaires institutionnels ou communautaires au projet.

## ***Inventaires biologiques et suivis***

---

Sur les sites protégés de la FCEL, les inventaires annuels destinés à suivre les espèces à statut précaire en période de reproduction ont permis de relever certaines constatations d'intérêt. Par exemple, il a été noté que les occurrences de parulines du Canada, *Cardellina canadensis*, se maintenaient assez bien dans le temps sur les territoires de la Fiducie : à 3 des 4 stations d'inventaire permanentes où des individus avaient été entendus une première fois en 2018 (sur un total de 27 stations), des mâles chanteurs y ont également vocalisé en 2019 et en 2020. Ceci laisse entendre que l'habitat est de bonne qualité pour ces espèces.

Par contre, les rares stations avec des occurrences de grives des bois, *Hylocichla mustelina*, en 2018 (2 stations sur 27) n'ont pas été revisitées par des individus de cette espèce depuis 2 ans. Néanmoins, une nouvelle mention pour cette espèce a été enregistrée à une nouvelle station d'inventaire au bois de Saint-Thomas.

Lors d'une patrouille sur un autre territoire protégé par la Fiducie, l'une des équipes de la FCEL a découvert une petite héronnière (formée de 3 à 5 nids).

Des suivis d'activités de ponte de la tortue des bois, *Glyptemys insculpta*, se sont poursuivis sur une des propriétés de la FCEL avec des observations directes de tortues en période de reproduction (juin) sur un site de ponte répertorié par la FCEL depuis plusieurs années et la découverte d'un nid en septembre, dans le même secteur, lequel a toutefois fait l'objet de prédation (par un raton laveur ou une mouffette).

L'inventaire de la population d'ormes liège au bois de Saint-Thomas a permis de noter la santé relative de ce peuplement composé de 114 individus. Chaque orme a été identifié et géolocalisé, et on a pris soin de noter son état de santé et de mesurer son diamètre à hauteur de poitrine.



*Inventaire de la population d'ormes liège au bois de Saint-Thomas © FCEL*

Enfin, dans le cadre du projet pancanadien *Forêts intelligentes* piloté par Dan Kneeshaw, professeur-chercheur en écologie forestière de l'UQAM, plusieurs équipements de pointe ont été installés sur des arbres d'un secteur forestier de la Réserve naturelle de la Vallée-de-la-Rivière-Noire à Sainte-Émélie-de-l'Énergie. Ces appareils récolteront pendant plusieurs années, en continu, des milliers de données visant à mieux comprendre l'adaptation des peuplements forestiers aux changements climatiques.



*Une partie des équipements installés à la Réserve naturelle de la Vallée-de-la-Rivière-Noire  
© Projet Forêts Intelligentes*

## ***Surveillance et entendance***

---

La FCEL a l'obligation de visiter au moins une fois l'an les sites qu'elle protège, ce qui fut fait en 2020. Quelques changements ont par ailleurs été apportés à l'équipe de patrouilleurs bénévoles chargée de parcourir et de surveiller les milieux sous la responsabilité de la FCEL.

Quatre nouveaux anges gardiens font désormais partie de l'équipe ; deux remplacent d'anciens bénévoles (au bois de Saint-Thomas et à la tourbière Sainte-Henriette), deux autres patrouillent les nouveaux terrains de la FCEL mis sous protection en 2020 (bois du lac Hétu et Vallée de la rivière Noire, secteur sud).

## **Soutien à la communauté et communication**

---

La FCEL a été consultée par plusieurs acteurs régionaux sur des enjeux de conservation en 2020, et elle a participé à divers projets, dont celui du *Plan de développement lanauchois en plein-air*, piloté par Loisir et sport Lanaudière. La Fiducie poursuit par ailleurs un partenariat fructueux avec cette dernière organisation, notamment dans le cadre de la mise en place du Corridor nature de la rivière Noire.

Côté communication, la Fiducie a publié 34 nouvelles sur sa page FaceBook, qui comptait 1242 abonnés à la fin de 2020. Ces nouvelles ont fait l'objet de 496 partages au courant de l'année. Les messages qui ont eu le plus d'impact sont ceux annonçant la protection de nouvelles superficies en conservation ; l'un d'eux a atteint une portée de 8200 personnes à l'automne 2020. Par ailleurs, la FCEL a émis quatre communiqués de presse : le premier relativement à l'obtention du statut de réserve naturelle en milieu privé pour le site de 138 ha de Sainte-Émélie-de-l'Énergie ; les trois autres à propos de la donation de terrains versés à son patrimoine durant l'année. Ces quatre nouvelles ont également fait l'objet d'autant de messages radiophoniques à CFNJ, la radio communautaire de Lanaudière.

Enfin, la Fiducie a mis en ligne trois vidéos sur sa chaîne Youtube en 2020, dont un montage d'images de drone des terrains qu'elle protège dans Lanaudière :

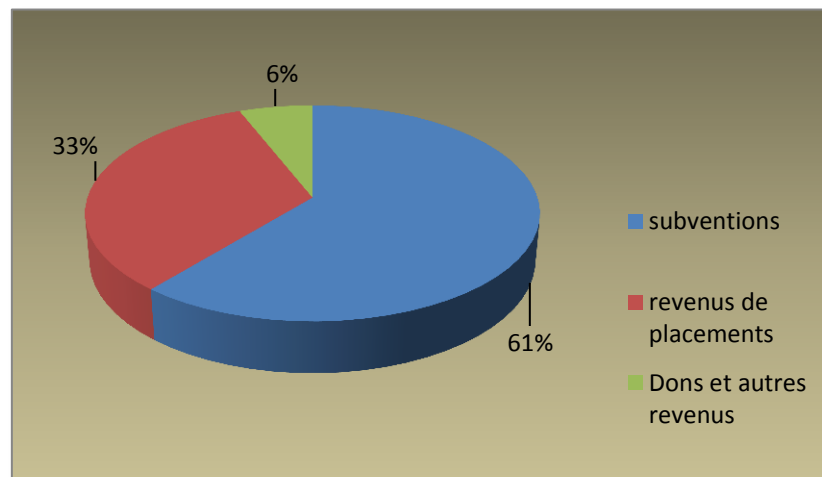
<https://www.youtube.com/watch?v=0dH2eK59Hpk>

Bien que modeste (3 633 internautes), l'auditoire des vidéos de la chaîne témoigne néanmoins d'un intérêt des personnes qui suivent les actualités de la FCEL.



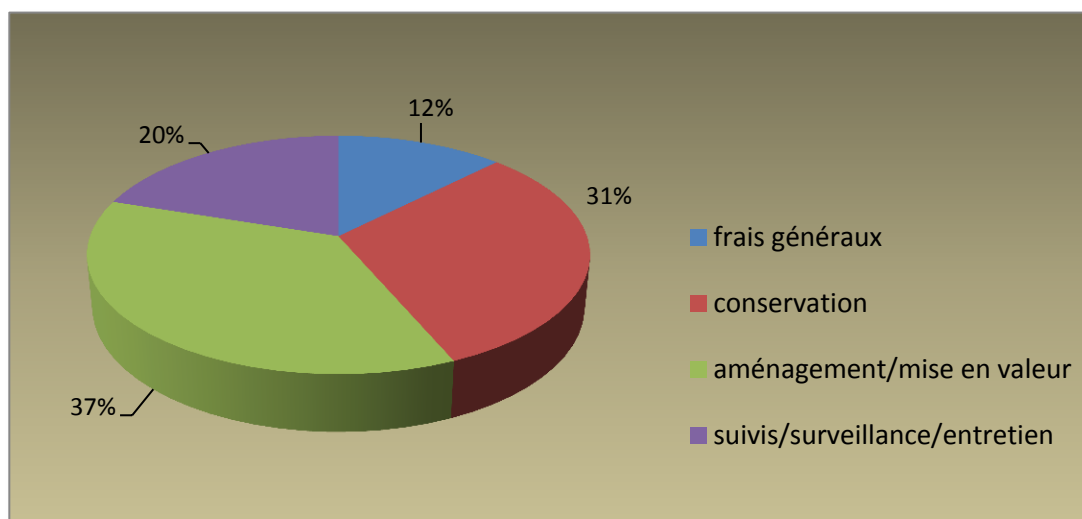
## Gestion et financement

En 2020, les sources de revenus de la Fiducie ont été les subventions (61%), les revenus de placements (33%), les dons d'individus et les dons privés de même que les autres revenus (6%).



Sources de revenus de la Fiducie en 2020

Du côté des dépenses, la Fiducie a réussi à maintenir à 12% la part de ses dépenses allouée aux frais généraux. Ce sont les activités d'aménagement/mise en valeur (37%), de conservation (31%) et de surveillance (20%) qui ont représenté les dépenses principales de la FCEL en 2020.



Répartition des principaux postes budgétaires de la Fiducie en 2020

## ***Besoin d'informations supplémentaires ?***

---

### **Fiducie de conservation des écosystèmes de Lanaudière**

info@fcelanaudiere.ca  
450 756-0186 (poste 3)  
365, rue Saint-Louis, C.P. 658  
Joliette QC J6E 7N3  
Site web : fcelanaudiere.ca