



CONTRIBUTION DU ZOO DE GRANBY À LA PRÉSERVATION DE LA NATURE DANS LE MONDE

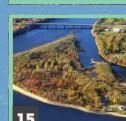






















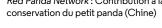


Union québécoise de rétablissement des oiseaux de proie (UQROP): Contribution à la conservation des oiseaux de proie et de leurs



Red Panda Network: Contribution à la conservation du petit panda (Chine)









Belize Jaguar Project : Contribution à la

conservation du jaguar au Sanctuaire du





À la défense des éléphants et des gorilles au Parc National de Campo Ma'an, Cameroun

Rétablissement des chauves-souris au Québec











14 Écologie et suivi acoustique du petit



au Québec





Conservation et mise en valeur des habitats, des milieux humides et de la faune du Parc des Boisés-Miner (Granby, Québec)







International Elephant Foundation:

Contribution à la conservation des

éléphants d'Afrique

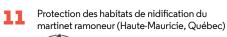




















17 Suivi du béluga dans la mer de Beaufort





12 International Rhino Foundation : Contribution à la conservation du rhinocéros blanc (Botswana)

Snow Leopard Trust: Contribution à

la conservation du léopard des neiges



(Mongolie)

CONTRIBUTIONS ANNUELLES:

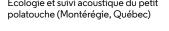
5 000 \$ ET PLUS 1 000 \$ À 4 999 \$

500 \$ À 900 \$













Rétablissement de la tortue molle à épines

Observatoire des requins du Québec :

Conservation et écotourisme à

Contribution à la recherche sur les requins









CONSERVATION ET ÉCOTOURISME

À L'ILE SAINT-QUENTIN (TROIS-RIVIÈRES, QUÉBEC)

Le Parc de l'île Saint-Quentin est un joyau naturel en Mauricie. Propriétaire des lieux, la Ville de Trois-Rivières s'est associée à plusieurs partenaires afin de valoriser les milieux humides, la flore et la faune de cette île au confluent du fleuve Saint-Laurent et de la rivière Saint-Maurice.



PAR LE PASSÉ...

Les biologistes du Zoo de Granby ont collaboré à plusieurs inventaires de la faune réalisés sur l'île depuis 2011. Afin de partager ces connaissances avec les usagers, le Zoo a participé à la création de panneaux d'interprétation ornant la passerelle.



BILAN 2018

Quelle espèce de polatouche habite l'île? Le petit ou le grand? Un inventaire a été réalisé à l'automne en partenariat avec le Groupe BC2 et quatre spécimens ont été capturés, marqués puis relâchés. Le grand polatouche est l'espèce préférant ce milieu naturel constitué d'arbres matures.



VISION FUTURE

Le Zoo de Granby continue d'apporter son appui au groupe de réflexion élaborant une nouvelle vision pour le Parc de l'île Saint-Quentin, mettant à l'honneur la conservation du milieu naturel et l'écotourisme.

PROTECTION DES HABITATS DE NIDIFICATION

DU MARTINET RAMONEUR (HAUTE-MAURICIE, QUÉBEC)

Le martinet ramoneur, une espèce d'insectivore aérien (s'alimentant d'insectes capturés en vol), est menacé au Canada. Ce nouveau projet vise notamment à mieux comprendre son utilisation du milieu forestier en période de reproduction et à préciser les corridors migratoires utilisés.





BILAN 2018

- Activité éducative sur application mobile présentant les habitats du martinet, pour le compte du Sanatorium Historique Lac-Édouard;
- Suivi de cheminées de bâtiments utilisées pour la nidification (La Tuque);
- Pose d'émetteurs sur deux adultes nichant dans des cheminées artificielles au Lac-Édouard (site du Sanatorium), installation d'antennes et suivi des oiseaux en migration par le réseau collaboratif de surveillance faunique Motus;
- Sensibilisation de propriétaires de bâtiments hébergeant l'espèce et d'autres intervenants clés en Haute-Mauricie;
- Entretien à la cheminée utilisée comme dortoir collectif au Sanatorium Lac-Édouard pour permettre la poursuite du suivi télémétrique en 2019 et 2020;
- Création et installation d'un système de capture novateur au sommet de la cheminée dortoir haute de 30 mètres.







VISION FUTURE

Des martinets utilisant le dortoir du Sanatorium Historique Lac-Édouard seront équipés d'émetteurs en 2019 et 2020 afin de documenter leur utilisation du milieu forestier pendant la saison de reproduction ainsi que leur migration. Des citoyens de la région seront également rencontrés, sensibilisés et impliqués pour la protection des habitats propices à l'espèce sur leurs propriétés.



RAPPORT 2018·2019 CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

RÉTABLISSEMENT

DE LA TORTUE MOLLE À ÉPINES AU QUÉBEC

Ce projet d'envergure vise à augmenter le nombre de tortues molles à épines et à étudier la seule population viable au Québec (région du Lac Champlain, rivière aux Brochets) de cette espèce menacée.

PAR LE PASSÉ...

Depuis 2009, 86 nids ont été trouvés et placés en incubateur dans les installations du Zoo. Plus de 1 300 nouveau-nés ont ainsi pu être relâchés en nature. Un suivi télémétrique de juvéniles est aussi effectué depuis 2016. Un programme dans les écoles de la région et des actions de sensibilisation ont été réalisés, en plus de la protection et de l'aménagement d'habitats riverains. Le festival des tortues Mikinak a aussi vu le jour en 2016.







BILAN 2018

- 14 nids trouvés, récoltés et incubés en laboratoire, soit 254 œufs dont 90,5 % ont éclos, comparativement à un taux d'éclosion de 27 % en nature;
- 226 nouveau-nés ou juvéniles réintroduits en nature;
- 23 juvéniles gardés au Zoo pour une période de 10-12 mois, afin de les relâcher en nature en 2019 alors qu'ils auront quintuplé leur poids;
- Suivi télémétrique de 10 juvéniles entre août et octobre;
- Collaboration au festival Mikinak à Pike River, notamment par la mise en place d'une activité guidée en ponton sur la rivière aux Brochets;
- Installation de panneaux de sensibilisation à l'intention des plaisanciers;
- Intendance auprès de propriétaires de la région.

VISION FUTURE

Le suivi de ponte se poursuivra jusqu'en 2022, avec l'objectif de retourner 2 000 jeunes tortues en nature. Une nouvelle saison de télémétrie prendra place en 2019. Les diverses activités de sensibilisation et d'intendance se poursuivront également avec les citoyens, puis dans le cadre d'une entente de partenariat avec Conservation de la Nature Canada.





RAPPORT 2018 · 2019

CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

RÉTABLISSEMENT

DES CHAUVES-SOURIS AU QUÉBEC

Menacées par le syndrome du museau blanc, la perte d'habitat et la destruction de leurs gîtes, les chauves-souris ont besoin d'aide. Les mythes et fausses informations leur collent malheureusement à la peau! Pourtant, les chauves-souris sont des actrices essentielles de nos écosystèmes et contribuent à contrôler les populations d'insectes, notamment certaines espèces nuisibles en agriculture et en foresterie.



PAR LE PASSÉ...

Le Zoo de Granby est un membre de l'Équipe de rétablissement des chauvessouris du Québec depuis sa création en 2014. L'institution est très active en matière de sensibilisation de la population et dans les écoles, ainsi qu'en effectuant des inventaires et en distribuant des dortoirs artificiels dans la région.



BILAN 2018

- Soins et relâche de 25 grandes chauves-souris brunes dans leur habitat naturel en conclusion de la deuxième saison du refuge hivernal;
- Inventaire le long de la rivière aux Brochets, à Pike River;
- Installation d'un dortoir chauffant à la Ferme Héritage Miner, à Granby;
- · Création d'un étang de 50 m² adapté aux besoins des chiroptères dans les Boisés-Miner, à Granby;
- Soutien à l'organisme Conservation des Chauves-Souris des Cantons-de-l'Est dans ses actions avec la population;

- Sondages aux propriétaires hébergeant une colonie de chauves-souris et aux membres de l'Association québécoise de la gestion parasitaire (AQGP);
- Production d'une vidéo destinée à sensibiliser et à mieux outiller les membres de l'AQGP;
- Création et distribution d'un quide du propriétaire destiné aux citoyens ayant des chauves-souris sur leur propriété.



VISION FUTURE

Dès 2019, le Zoo procédera au suivi de la trentaine de dortoirs artificiels installés en Montérégie et en Estrie. L'acquisition de connaissances sur l'état des populations se poursuivra également par des inventaires ciblés en milieu naturel. Le Zoo de Granby compte aussi apporter son expertise à l'expansion du réseau de refuges hivernaux au Québec. Nous continuerons également à collaborer avec les professionnels en gestion parasitaire de l'AQGP et des partenaires pour la recherche scientifique.





CONSERVATION ET MISE EN VALEUR

DE LA BIODIVERSITÉ DES BOISÉS-MINER (GRANBY, QUÉBEC)

Initiative impliquant la Ville de Granby, plusieurs partenaires financiers et de nombreux citoyens, ce programme de conservation révèle la richesse naturelle de ce parc forestier de 124 ha en milieu urbain.







PAR LE PASSÉ...

Depuis 5 ans, de nombreuses actions ont été réalisées par le Zoo de Granby et ses collaborateurs : inventaires floristiques et fauniques (oiseaux, chauves-souris, amphibiens, reptiles, mammifères terrestres), programmes de sensibilisation et outils de communication (panneaux d'interprétation, guide d'information, carte du randonneur, ateliers nature...), suivi de l'intégrité écologique des boisés et de la zone périphérique.



BILAN 2018

- Conclusion d'une phase d'accompagnement personnalisé de 28 propriétaires riverains, couvrant 25 % de la zone périphérique, avec 90 gestes écologiques posés et 16 en cours de réalisation, sur 166 recommandations émises afin d'améliorer la biodiversité des propriétés limitrophes aux boisés;
- Inventaires de salamandres à quatre orteils, de plantes rares et de plantes exotiques envahissantes, et suivi de 19 nichoirs à hirondelles bicolores et merlebleus de l'Est;
- Création d'un étang de 50 m² dans l'une des friches pour favoriser la biodiversité et certaines espèces en péril comme les chauves-souris.

VISION FUTURE

Les biologistes du Zoo souhaitent mettre en place un plan d'action pour la gestion des plantes exotiques envahissantes, tout en poursuivant les inventaires et les actions de sensibilisation et d'engagement citoyen.



ZOO GRANBY

LE ZOO DE GRANBY RECONNU PAR SES PAIRS AU CANADA

Lors du congrès de l'organisme Aquariums et Zoos accrédités du Canada (AZAC) tenu à Cambridge en septembre 2018, le travail du Zoo de Granby en vue de préserver et d'améliorer une zone naturelle locale depuis 2014, les Boisés-Miner, lui a valu le prestigieux **Prix Peter Karsten pour la conservation**.

RAPPORT 2018 · 2019 CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

COEXISTENCE FAUNE-HUMAIN

DANS LES AIRES PROTÉGÉES DU QUÉBEC

Les gestionnaires d'aires protégées tentent depuis des années de concilier les activités récréatives avec les besoins des animaux sauvages. En effet, les amateurs de camping du sud de la province ont presque tous un jour eu la surprise de recevoir la visite d'un raton laveur, d'une moufette rayée ou d'un renard roux! Les différents traits comportementaux rendent certains animaux plus enclins à s'approcher des humains, créant des situations inconfortables pour les uns ou les autres.





BILAN 2018

Louis Lazure, Coordonnateur Recherche au Zoo de Granby, initie un doctorat sur le sujet à l'Université Concordia. En 2018, il s'est concentré sur le cadre théorique de même que sur la planification des expériences à venir. En soumettant des animaux sauvages à des tests cognitifs, le lien entre les comportements et les risques de conflit peut être exploré afin de répondre à certaines questions :

- Est-ce que les animaux plus rusés sont ceux qui s'aventurent sur les terrains de camping?
- Est-ce que tous les individus d'une même espèce ont une aussi bonne capacité d'apprentissage?
- Quelles méthodes ont déjà fait leurs preuves pour décourager ces animaux de venir fouiller dans les glacières ou les poubelles?

VISION FUTURE

Trois saisons de recherche sur le terrain sont à prévoir, le tout en collaboration avec cinq parcs nationaux du réseau de la Sépaq. Des casse-têtes seront construits et présentés aux animaux pour mesurer leur intelligence, en comparant la faune vivant en bordure des terrains de camping à celle demeurant dans les zones forestières peu achalandées. Ultimement, des méthodes d'atténuation des conflits respectueuses des besoins et du bien-être des animaux seront proposées aux autorités des parcs participants.







RAPPORT 2018-2019

CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

13

SANTÉ DES GÉANTS DE LA MER

Les cétacés regroupent des espèces charismatiques et emblématiques dont il reste encore beaucoup à apprendre. Les bélugas, dont presque toutes les populations canadiennes se retrouvent en arctique (à l'exception de la population en danger du Saint-Laurent) sont notamment considérés comme des sentinelles de la santé des écosystèmes dont ils font partie et dont dépendent plusieurs communautés. C'est dans ce contexte que s'insère le suivi de population de bélugas de la mer de Beaufort.

BILAN 2018

Cet été, dans le delta de la rivière Mackenzie (Territoires du Nord-Ouest), des scientifiques et des membres de la communauté de la région désignée des Inuvialuit ont travaillé de pair afin d'apposer des émetteurs satellites sur des bélugas de la mer de Beaufort. Pour la première année de ce projet de 2 ans, 14 bélugas ont été équipés avec des émetteurs permettant de recueillir une myriade d'informations telles que des localisations précises et des données océanographiques.

Émilie L. Couture, vétérinaire au Zoo de Granby et collaboratrice du réseau canadien pour la santé de la faune (RCSF), faisait partie du groupe d'experts qui composaient l'équipe scientifique du projet. Son rôle était de superviser la portion santé animale du projet, incluant l'examen de santé des baleines capturées, puis la mesure de l'impact physiologique de la capture et de la pose d'émetteurs.









VISION FUTURE

Les données de télémétrie obtenues permettront de mieux comprendre comment ces mammifères marins utilisent et naviguent au sein de leur écosystème. Cette information sera notamment utilisée afin de planifier le recensement de la population par avion en 2019. De surcroît, ce projet permet une surveillance continue de la santé de cet écosystème arctique et supportera la mise en place de mesures de protection dans un contexte de changements climatiques et où les activités humaines comme le transport et le développement pourraient augmenter.

DES REQUINS DANS LE SAINT-LAURENT!



La mission de l'Observatoire des requins du Québec est de faire avancer les connaissances scientifiques sur le requin du Groenland ainsi que sur l'ensemble des requins nordiques, de sensibiliser le public à la conservation des requins et de leurs habitats, et de soutenir les initiatives environnementales auprès des jeunes. Le Zoo de Granby apporte son appui financier à cet organisme grâce aux dons de ses visiteurs intéressés par les requins et le monde marin.

Observatoire des requins du Québec

SOUTIEN FINANCIER DE 680 \$
EN 2018

RAPPORT 2018·2019

CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

15

À LA DÉFENSE DES ÉLÉPHANTS ET DES GORILLES AU CAMEROUN

FONDATION ZOO GRANBY

Avec une volonté croissante d'agir au-delà de ses frontières, le Zoo de Granby initiait en 2015 un ambitieux projet de conservation au Parc National de Campo Ma'an, au sud du Cameroun, en collaboration avec la Fondation pour l'environnement et le développement au Cameroun, le Ministère des forêts et de la faune et le Fonds mondial pour la nature (WWF).

Cinq objectifs ont été déterminés afin de mener à bien cette initiative de conservation des éléphants et des gorilles, tout en prônant la protection du territoire par l'implication des communautés riveraines :

- 1. Équiper les écogardes dans la lutte contre le braconnage
- 2. Faciliter le suivi écologique des gorilles
- 3. Comprendre et solutionner les conflits éléphants-humains
- 4. Collaborer à la mission d'éducation au parc et avec les communautés riveraines
- 5. Soutenir les initiatives de développement local



PAR LE PASSÉ...

Quatre missions au Cameroun ont eu lieu entre 2015 et 2017 afin d'établir ces objectifs, de rencontrer les acteurs gouvernementaux, de créer les partenariats, de développer les projets et d'initier les actions. Un projet de doctorat en collaboration avec l'Université Concordia a aussi vu le jour afin d'étudier la dynamique de population des éléphants et de recommander des solutions pour une coexistence plus harmonieuse entre les pachydermes et les communautés.

BILAN 2018

En 2018, une campagne de levée de fonds de 200 000 \$ a été lancée par la Fondation du Zoo de Granby afin de soutenir le projet. La population, les visiteurs du Zoo, la Fondation et la Société zoologique de Granby ont répondu à l'appel et plus de 154 000 \$ ont été amassés au 30 décembre 2018. L'objectif de financement sera assurément atteint en 2019.

Valérie Michel, technicienne en santé animale, s'est rendue au parc entre mai et août 2018 afin de collaborer aux actions de conservation et de recherche initiées par les partenaires. Habituée à soigner la grande faune du Zoo, elle a pu contribuer à divers projets dont l'assistance au personnel vétérinaire attitré du WWF et la collaboration aux enquêtes sur les défis que rencontrent les communautés avec les éléphants en migration. Le Zoo a aussi financé la construction d'un laboratoire de recherche sur les maladies de la faune (zoonoses) de même que l'achat de deux motos et de divers équipements pour les pisteurs et les écogardes. Finalement, l'initiation d'un projet en apiculture communautaire avec l'installation de 18 ruches fut des plus enrichissante. Les premières collectes de miel et de cire ont été effectuées en janvier 2019. Des chandelles et de l'hydromel ont aussi été fabriqués grâce aux produits récoltés.

VISION FUTURE

La préservation des 350 éléphants des forêts et des 700 gorilles des plaines occidentales vivant au Parc National de Campo Ma'an demeure une priorité pour le Zoo de Granby et ses partenaires. En 2019, une autre mission de travail est prévue au parc avec les objectifs suivants :

- Étudier plus finement les déplacements des éléphants;
- Tester des méthodes de mitigation pouvant limiter les conflits faune-humain;
- Développer davantage les activités d'apiculture;
- Documenter les risques de maladies de la faune et les stratégies à adopter pour favoriser la santé des groupes de gorilles dans le parc;
- Fournir des équipements de pointe et un soutien technique aux équipes sur le terrain;
- Collaborer à la mission de sensibilisation dans les communautés, d'éducation dans les écoles et d'écotourisme dans le parc.



SAVIEZ-VOUS QUE...

...l'un des objectifs de ce projet au Parc national de Campo Ma'an est de solutionner les conflits potentiels entre les éléphants et les communautés autour de l'aire protégée? En effet, ces dernières sont victimes du saccage de leurs plantations par les gros pachydermes.

Pour contrer cette problématique et aussi sécuriser les populations autochtones pygmées-bagyelis, Le Zoo de Granby reprend une idée de Disney et de l'Université d'Oxford qui ont inventé un concept de clôtures à abeilles. Les éléphants n'apprécient pas particulièrement ces insectes piqueurs...

Grâce aux ruches disposées autour des plantations, les cultures sont protégées et les abeilles procurent également du miel aux populations!

RAPPORT 2018·2019

CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY



PRINCIPALES INITIATIVES DE CONSERVATION AUXQUELLES LE ZOO DE GRANBY APPORTE SON APPUI FINANCIER

WildCats Conservation Alliance

L'extrême sud-est de la Russie héberge les derniers survivants de léopards de l'Amour. Le suivi de cette population de félins estimée à environ 70 individus est une composante essentielle aux actions de conservation mises en place. Les données issues de caméras constituent une mesure rigoureuse d'analyse de la population et du territoire utilisé. Les scientifiques utilisent également des méthodes plus traditionnelles telles que les relevés de traces dans la neige.

WILDC TS CONSERVATION ALLIANCE

SOUTIEN FINANCIER DE

1000\$

EN 2018

(10 500 \$ au cours des 10 dernières années)

International Rhino Foundation

Le Zoo de Granby aide à sécuriser les populations de rhinocéros blancs au Botswana par le financement du travail des écogardes à travers la campagne *Stop Poaching Now*.



SOUTIEN FINANCIER DE

650 \$ EN 2018

Belize Jaguar Project

Il y a un grand corridor naturel qui trace la route des jaguars en Amérique latine. Tout au nord, au Belize, le Zoo de Granby finance le travail des patrouilles et des chercheurs à la Réserve faunique du bassin Cockscomb, où subsistent près de 80 jaguars.



International Elephant Foundation

Sachant qu'une centaine d'éléphants sont abattus chaque jour par les braconniers en Afrique, il est primordial d'offrir tout le soutien nécessaire aux écogardes et aux scientifiques afin de protéger cet animal emblématique. Le Zoo de Granby collabore aux efforts de lutte contre le braconnage et aux projets de mitigation lors de conflits potentiels faune-humain.



SOUTIEN FINANCIER DE

2600\$

EN 2018

(7 250 \$ au cours des 5 dernières années)

Snow Leopard Trust

Le Snow Leopard Trust a pour objectif de mieux comprendre et protéger le léopard des neiges, félin menacé d'Asie, en partenariat avec les communautés partageant son habitat. Le Zoo de Granby soutient le travail des chercheurs en Mongolie en finançant l'utilisation d'outils technologiques, comme les caméras de détection, les colliers GPS, la modélisation SIG et l'analyse génétique.



SOUTIEN FINANCIER DE

1 300^{\$}

(11 250 \$ au cours des 9 dernières années)

Red Panda Network

Cette organisation favorise l'éducation et l'implication des communautés locales, notamment au Népal, pour favoriser la survie du petit panda dans son habitat naturel. Le Zoo de Granby encourage ce genre d'initiative qui cadre parfaitement avec sa mission.



SOUTIEN FINANCIER DE

650^{\$}

EN 2018

(3 725 \$ au cours des 5 dernières années)



RECHERCHE AU ZOO





À L'ÉCOUTE DES BESOINS DE NOS ANIMAUX



Cette année, l'étudiante de maîtrise Catherine Pelletier a passé des dizaines d'heures pour comprendre si l'environnement sonore influence le bien-être des animaux, particulièrement les grands félins. Ses recherches ont pris la forme d'enregistrements dans tous les coins du Zoo, d'observations comportementales et d'expériences contrôlées sur l'effet de différentes intensités sonores. Le dépôt de son mémoire de maîtrise est prévu pour l'été 2019. Catherine est supervisée par le Dr. Robert Weladji du département de biologie à l'Université Concordia.

ÉTUDES VÉTÉRINAIRES

Université **m** de Montréal

Certaines problématiques de santé animale au Zoo se prêtent à des études plus poussées. Encore cette année, en collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal (FMV), une étudiante s'est alliée avec nos vétérinaires pour réaliser une étude pharmacologique dont les résultats seront partagés avec d'autres institutions zoologiques. Le projet portait sur l'effet thérapeutique du sélamectin (antiparasitaire) contre une infestation de nématodes détectée dans le groupe de loriquets du Zoo. Un autre projet réalisé en collaboration avec la FMV visait à évaluer l'état de santé du loup atlantique (une espèce de poisson) à l'état sauvage dans le fleuve Saint-Laurent comparativement à ceux gardés en aquarium.

UTILISATION DES TECHNOLOGIES

Les nouvelles technologies prennent de plus en plus de place dans la boîte à outils des techniciens en soins animaliers. Des applications mobiles, dont Zoo Monitor, sont maintenant régulièrement utilisées pour noter et analyser les comportements et l'état de santé des animaux sous nos soins.

REPRODUCTION ET CONSERVATION AU ZOO





Pour bien des espèces, il ne suffit pas d'avoir un mâle et une femelle dans le même habitat pour donner lieu à des naissances.

La reproduction dans les institutions zoologiques nécessite bien souvent de se baser sur la médecine vétérinaire et les sciences biologiques. Il est nécessaire de bien comprendre les besoins physiologiques et comportementaux des animaux, puis de favoriser un bon succès reproducteur et le soin efficace des nouveau-nés.

La reproduction de dizaines d'espèces au Zoo de Granby est gérée dans le cadre du programme de Plan de survie des espèces (SSP) de l'Association of Zoos and Aquariums (AZA). Ce sont des équipes d'experts qui chapeautent

les Plans de survie au niveau nord-américain. Cette année, le Zoo de Granby s'est démarqué particulièrement pour son travail avec le léopard de l'Amour, le condor des Andes et le colobe guereza, avec une naissance pour chacune de ces espèces!

La gestion et la reproduction de certaines espèces en captivité assurent le maintien d'une diversité génétique des populations vivant dans les zoos à l'échelle de l'Amérique du Nord et de la planète. Ceci permet de conserver des générations successives d'animaux en bonne santé dans les zoos ou qui pourront ultimement retourner à l'état sauvage dans le cadre de programmes de réintroduction.

LE ZOO DE GRANBY, PARTENAIRE POUR LA PRÉSERVATION DE LA NATURE

BILAN FINANCIER 2018

DES PRINCIPAUX PROJETS DE CONSERVATION EN MILIEU NATUREL

PROJET	IMPLICATION (espèce et nature)
Rétablissement des chauves-souris	39 415 \$
Rétablissement de la tortue molle à épines	79 300 \$
Protection des habitats du martinet ramoneur	32 025 \$
Conservation et mise en valeur des Boisés-Miner	40 800 \$
Protection d'habitats naturels en Montérégie	20 000 \$
Parc National Campo Ma'an, Cameroun	110 000 \$
Recherche en médecine vétérinaire	8 330 \$
Soutien financier du Zoo de Granby à divers organismes de conservation au Canada et à l'étranger	8 990 \$
Mission d'éducation à la conservation	24 640 \$
Autres collaborations scientifiques	8 500 \$

TOTAL DES INVESTISSEMENTS: 372 000 \$*

BILAN FINANCIER 2018

DES PRINCIPAUX PROJETS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE AU ZOO

Impact des environnements sonores sur le bien-être animal	3 000 \$
Étude pharmacologique chez les loriquets	1 000 \$
Stratégie d'alimentation chez les éléphants	2 400 \$
Suivi des comportements chez certaines espèces (macaque japonais, petit panda, ours himalayen, jaguar)	5 600 \$

TOTAL DES INVESTISSEMENTS: 12 000 \$

RAPPORT 2018 · 2019 CONSERVATION ET RECHERCHE · ZOO DE GRANBY

^{*}Sans la collaboration de nombreux partenaires, plusieurs de ces projets n'auraient pas eu autant de succès. Nous tenons à les remercier sincèrement.



DIFFUSION SCIENTIFIQUE

ARTICLES SCIENTIFIQUES

C. Larouche, M.-J. Limoges et S. Lair. Absence of acute toxicity of a single intramuscular injection of meloxicam in goldfish (Carassius auratus auratus): A randomized controlled trial. Journal of Zoo and Wildlife Medicine, 49(3):617-622. Septembre 2018.

É.L. Couture, N. Lung, S. Lair et S.T. Ferrell. Ophidian cloacal scent gland impaction and surgical excision: case series in six different snake species. Journal of Herpetological Medicine and Surgery, 28(3-4): 81-88. Décembre 2018.

PRÉSENTATIONS ORALES

S.T. Ferrell. Herpetofauna conservation: Evaluating headstart programs. North American Veterinary Community Meeting and Expo. Orlando, FL, USA. Février 2018.

S.T. Ferrell. Reptile and amphibian surgery: Challenges and solutions. North American Veterinary Community Meeting and Expo. Orlando, FL, USA. Février 2018.

S.T. Ferrell. Edema in Amphibians and Reptiles. North American Veterinary Community Meeting and Expo. Orlando, FL, USA. Février 2018.

S.T. Ferrell. Reptile and Amphibian Husbandry is Herp Medicine. North American Veterinary Community Meeting and Expo. Orlando, FL, USA. Février 2018.

É.L. Couture. Gestion des zoonoses en institution zoologique. Congrès vétérinaire québécois. Saint-Hyacinthe, Québec. Octobre 2018.

É.L. Couture, S.T. Ferrell, M. Desmarchelier, M.-È. Hamelin, L.J. Sanchez Mendoza, J. Carbonneau, L. Abrahamyan, G. Boivin et S. Lair. Human parainfluenza 2 related illness and death in captive western lowland gorillas (Gorilla gorilla gorilla). Conférence jointe EAZWV/AAZV/Leibniz-IZW, Prague, République Tchèque. Octobre 2018.

C. Pelletier, R.B. Weladji, P. Paré et L. Lazure. Impact of anthropogenic sounds on the welfare of zoo animals. Conférence annuelle Centre de la science de la biodiversité du Québec. Montréal, Québec. Décembre 2018.

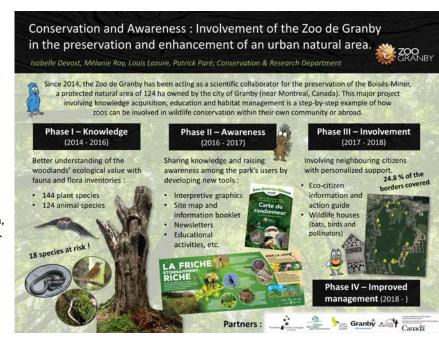
PRÉSENTATIONS D'AFFICHES

I. Devost, P. Paré, L. Lazure et M. Roy. Conservation and Awareness: Involvement of the Zoo de Granby in the preservation and enhancement of a local natural area. Zoos and Aquariums Committing to Conservation, Jacksonville, FL, USA. Janvier 2018. C. Pelletier, R.B. Weladji, P. Paré et L. Lazure. Impact of anthropogenic sounds on the welfare of zoo animals. Association of Zoos and Aquariums Annual Conference, Seattle, WA, USA. Septembre 2018.

É.L. Couture, S. Lévesque, P. Dufresne, S. Lair et S. Ferrell. Cryptococcosis in a family group of goeldi's monkeys (Callimico goeldii). Conférence jointe EAZWV/AAZV/Leibniz-IZW, Prague, République Tchèque. Octobre 2018.

K. Béland, S. Ferrell, H. Beaufrère et M. Desmarchelier. Impact of dietary fructose on the lipid profile in six macaws – pilot study. Conférence jointe EAZWV/AAZV/Leibniz-IZW, Prague, République Tchèque. Octobre 2018.

L. Lazure et R.B. Weladji. Behaviour of mammal mesopredators interacting with humans in protected areas. Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement. Trois-Rivières, Québec. Novembre 2018.



I.B. Djoko, R.B. Weladji et P. Paré. Interaction between people and protected areas: The case of Campo-Ma'an National Park, Southern Cameroon. Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement. Trois-Rivières, Québec. Novembre 2018.

L. Lazure et R.B. Weladji. Behaviour of mammal mesopredators interacting with humans in protected areas. Conférence annuelle Centre de la science de la biodiversité du Québec. Montréal, Québec. Décembre 2018.

RAPPORT 2018-2019

CONSERVATION ET RECHERCHE

ZOO GRANBY

FONDATION ZOO

Aimer. Préserver.

Zoo de Granby

525, rue St-Hubert, Granby, QC J2G 5P3

Téléphone : 450 372-9113 Télécopieur : 450 372-5531 Sans frais : 1 877 472-6299

Par courriel: info@zoodegranby.com www.zoodegranby.com

- f www.facebook.com/zoogranby
- www.youtube.com/ZOOdeGRANBYOfficiel
- https://www.instagram.com/zoodegranbyofficiel