



biodiversité

La **biodiversité**...
un investissement
naturellement profitable !

occasion d'affaires



FONDATION DE LA FAUNE
DU QUÉBEC





Qu'est-

La bio-
formes

-
-

ce que la biodiversité ?

diversité est l'ensemble des espèces animales et végétales et autres de vie présentes dans un milieu. Elle s'exprime par :

- les différences physiques entre les espèces ;
- le bagage génétique différent des membres d'une même espèce ; et
- la variété des écosystèmes et des habitats dans lesquels ils vivent.

La biodiversité est-elle menacée ?

Oui ! La perte d'une espèce peut être tout à fait naturelle, mais le taux actuel d'extinction des espèces est plusieurs centaines de fois supérieur au taux naturel. L'impact croissant des activités humaines sur l'environnement (perte et destruction d'habitats, pollution, etc.) en est la cause principale. Nous devons agir !

La biodiversité et les espèces menacées

- Au Québec, 374 espèces végétales et 79 espèces animales (12 % de toute notre faune !) composent la liste des espèces dont la survie est préoccupante.
- Certaines de ces espèces, comme le béluga, le caribou forestier et l'ail des bois, sont pourtant des vedettes représentatives de notre patrimoine naturel.

Votre portefeuille d'investissement est-il suffisamment diversifié ?

Une perte de biodiversité est comparable à une perte de diversité dans un portefeuille d'investissement : elle brise l'équilibre, augmente le risque et limite le potentiel de rendement. La biodiversité est une richesse qu'il faut chercher à sauvegarder et à transmettre aux générations futures. Toute diminution de biodiversité est un risque susceptible de réduire notre qualité de vie.

En 1996, selon Statistiques Canada, 21 millions de Canadiens et de visiteurs ont dépensé près de 12 milliards de dollars dans des activités liées à la nature, ce qui témoigne avec force de notre attachement à notre patrimoine naturel.



Chaque perte augmente le risque de façon permanente

Contrairement à un portefeuille d'investissement que l'on peut rééquilibrer régulièrement, la perte de biodiversité déséquilibre les écosystèmes de façon permanente. Le niveau de risque associé à notre portefeuille naturel planétaire augmente donc continuellement, mettant ainsi en péril les multiples services que nous tirons de nos écosystèmes, tels l'eau pure et les nouveaux remèdes provenant d'espèces sauvages.



Diminuer ce risque et en tirer profit

La conservation de la biodiversité est désormais un enjeu incontournable qui fait partie d'un bon bilan social d'entreprise. Nombreuses sont celles qui ont adopté une approche positive à l'égard de l'environnement et de la conservation de la biodiversité, et ont trouvé une façon d'en tirer des bénéfices économiques directs ou une image publique plus positive. Les exemples qui suivent en témoignent.

Bioxel Pharma inc. Sauver des vies en conservant la biodiversité... et la confiance des clients



Bioxel Pharma développe, produit et distribue des composés appelés taxanes, qui jouent un rôle important dans le traitement de plusieurs cancers et qui semblent prometteurs pour le traitement d'autres maladies. Ces taxanes sont extraites des pousses de l'if du Canada, arbuste jadis considéré sans valeur !

C'est au Québec que se trouve la plus importante source de taxanes au monde. En créant le *Fonds Bioxel Pharma pour la biodiversité* * pour appuyer différents travaux de recherche, Bioxel Pharma mise sur l'utilisation durable de l'if du Canada tout en assurant la protection de la faune qui lui est associée. Du même coup, cette entreprise rassure ses acheteurs ainsi que la communauté environnementale.

La conservation de l'if du Canada permettra éventuellement à Bioxel Pharma d'extraire de façon soutenue plus de 500 kg de taxanes par année, d'une valeur approximative de 150 millions de dollars, ce qui permettra de traiter environ 300 000 patients.



« La protection de l'if du Canada constitue une priorité pour Bioxel Pharma. Nous utiliserons cette ressource de façon judicieuse afin de prolonger et d'améliorer la vie des gens atteints du cancer. »

Pierre Lacroix, ing., Ph. D.
Président et chef de la direction

* Le *Fonds Bioxel Pharma pour la biodiversité* est géré par la *Fondation de la faune du Québec*.

vitalité



Desjardins Conjuguer les valeurs clés du développement durable

Depuis 104 ans, le Mouvement Desjardins s'implique dans tous les milieux du Québec et contribue au mieux-être économique et social des personnes et des collectivités. Cette mission, il la réalise, de génération en génération, en conjuguant au quotidien les valeurs clés du développement durable. En effet, il estime que toute société ou entreprise aspirant à la prospérité à long terme tirera avantage à concilier le développement économique et social, la protection de l'environnement et la conservation des ressources naturelles.

Sur le plan environnemental, le Mouvement Desjardins a adopté, en 1989, son Option environnementale, qu'il souhaite faire évoluer au cours de la prochaine année en une politique sur le développement durable. Il a aussi appuyé l'environnement par son *Fonds Desjardins Environnement*, ses subventions à la recherche, ses activités de recyclage et son appui aux agriculteurs pour les encourager à adopter des pratiques respectueuses de l'environnement.

Les éco-conseillers en développement durable, une première nord-américaine Desjardins investira 75 000\$ sur trois ans dans la mise en place de la Chaire en éco-conseil de l'Université de Chicoutimi. Cette initiative développera au Québec une expertise originale et unique en Amérique du Nord, soit celle d'éco-conseiller, qui aidera les entreprises à prendre en compte les principes du développement durable dans leur processus de prise de décision.

« Notre politique de développement durable visera, à moyen terme, à mobiliser les forces vives de notre réseau, soit nos employés et nos dirigeants, à la prise en compte des principes du développement durable dans leurs décisions. »

Pauline D'Amboise
Secrétaire générale du Mouvement Desjardins

La Fédération des caisses Desjardins du Québec est un des trois Parrains Fondateurs de la Fondation de la faune du Québec. Ensemble depuis 1989.



durabilité

Abitibi-Consolidated Réduire les impacts... ainsi que les craintes des acheteurs

La population de caribou forestier, qui se retrouvait autrefois jusqu'aux alentours de Montréal, ne compte plus qu'environ 3 000 têtes, situées en forêt boréale. La chasse, la prédation et les altérations d'habitat expliqueraient ce déclin.

Active sur le territoire occupé par le caribou forestier, Abitibi-Consolidated met en place de nouvelles stratégies de coupe forestière adaptées aux secteurs abritant cette espèce. Des blocs de forêts de 100 à 250 km² sont conservés intacts pendant une période variant de 20 à 40 ans selon la situation, pour répondre aux besoins immédiats du caribou. Sur le reste du territoire, la stratégie vise à répartir la récolte dans le temps et l'espace. De plus, de nouvelles techniques sont expérimentées afin de recréer plus rapidement un habitat propice à l'espèce. L'efficacité de ces mesures fait l'objet d'un projet de recherche universitaire financé par le *Fonds pour les espèces nordiques* *.

Ce projet a valu à Abitibi-Consolidated le *Prix d'excellence pour l'intendance forestière* décerné par Habitat faunique Canada. Ce prix reconnaît les efforts des meilleurs gestionnaires des



« Il est très profitable pour Abitibi-Consolidated de travailler en concertation avec les groupes de faune pour conserver les espèces et répondre aux attentes des clients avec des produits de qualité à impact environnemental réduit. »

Serge Gosselin

Directeur, foresterie, région Québec Centre
Abitibi-Consolidated

* Le *Fonds pour les espèces nordiques* (www.especesnordiques.com) a été créé par la Fondation de la faune du Québec en collaboration avec différents groupes impliqués dans le Nord du Québec, dont les forestières Abitibi-Consolidated, Bowater, et Kruger, partenaire fondateur du Fonds.

concertation



Croisières AML Conserver la biodiversité... et un avantage dans le marché

Croisières AML est la plus importante compagnie de croisières-excursions au Canada ; elle dessert plus d'un demi-million de passagers annuellement. Cette entreprise offre de multiples excursions d'observation des baleines qui fréquentent le Saint-Laurent.



Croisières AML investit, depuis huit ans, 50 000 \$ par année pour appuyer des projets du Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM)*. Cet appui comporte une aide financière et l'utilisation des bateaux de Croisières AML comme plates-formes de recherche pour les chercheurs du GREMM.

En retour, le GREMM offre une formation sur les baleines aux capitaines et aux naturalistes travaillant sur les bateaux de la flotte. Ce partenariat permet à Croisières AML de se démarquer de ses concurrents par la qualité de l'information offerte aux écotouristes et par l'approche respectueuse des baleines.



D'après le Centre d'interprétation des mammifères marins de Tadoussac, les retombées économiques annuelles de l'observation des mammifères marins pour la région se chiffrent à plus de 50 millions de dollars.

*« L'appui que nous offrons à la conservation
et à la protection de la biodiversité fait
de nous des chefs de file mondiaux
dans le domaine des croisières d'observation
des mammifères marins. Ce partenariat s'inscrit
dans la philosophie de Croisières AML, et en fait
sa fierté et sa distinction. »*

Édouard Hamel
Propriétaire et président, Croisières AML

* Le GREMM a obtenu l'appui financier de la Fondation de la faune du Québec à plusieurs occasions pour des projets de recherche ou d'éducation sur les mammifères marins.

Industries Normrock La protection de l'environnement crée de nouveaux marchés

Le resserrement des normes environnementales pour le dragage ainsi que la désuétude et le manque de flexibilité des équipements existants ont créé un créneau dont les Industries Normrock de Terrebonne ont su profiter. Son Amphibex, appareil de dragage polyvalent, permet notamment de restaurer et de nettoyer des cours d'eau contaminés, de créer ou de restaurer des habitats *, et de contrôler l'érosion et la végétation envahissante.

Une évaluation environnementale de l'Amphibex a démontré que la pompe à godets hydraulique de l'appareil réduit l'impact sur la faune aquatique et permet de draguer avec une précision et une uniformité supérieures.



Depuis 1997, les Industries Normrock ont vendu plus de 20 Amphibex, sur quatre continents, et celui-ci est toujours considéré comme le meilleur appareil de sa classe.

« Nous sommes fiers d'avoir développé un appareil polyvalent qui peut minimiser et rectifier les impacts des activités humaines sur les milieux et les espèces aquatiques. »

Norman Grant
Président
Les Industries Normrock inc.

* La Fondation de la faune du Québec a appuyé près de 1 000 projets en milieu aquatique depuis 1987.



Profiter de la biodiversité ? Une bonne occasion d'affaires

Les exemples présentés dans les pages précédentes démontrent qu'il est possible, et même profitable, pour le secteur privé d'allier la protection de la biodiversité et des habitats à l'activité économique et commerciale. Ces entreprises ont adopté des stratégies différentes pour atteindre une même cible : le développement des affaires par la protection de la biodiversité.

Plusieurs autres stratégies s'offrent à vous : la mise sur pied d'un comité consultatif sur l'environnement, l'analyse de vos impacts, la publication d'un bilan sur le développement durable, l'obtention d'une certification environnementale, le soutien des efforts des organismes locaux de conservation, le don d'un terrain à valeur écologique, et bien d'autres.

Il est certainement souhaitable de s'associer à un organisme ayant une expertise reconnue en conservation de la biodiversité pour appuyer vos efforts. La Fondation de la faune du Québec, forte de son partenariat avec plus de 1 000 organismes de faune et d'environnement au Québec, peut vous aider à trouver un organisme approprié ou travailler directement avec vous pour atteindre vos objectifs. Contactez-nous !



FONDATION DE LA FAUNE
DU QUÉBEC

1175, avenue Lavigerie, bureau 420 Sainte-Foy (Québec) G1V 4P1 Téléphone :
(418) 644-7926 Téléphone sans frais au Canada : 1 877 639-0742 Télécopieur :
(418) 643-7655 Courriel : ffq@riq.qc.ca Réalisé avec la collaboration de :



Environnement
Canada

Environment
Canada



Textes : François Blain
Photo : Troglodyte à bec court (page couverture) : Alain Hogue
Photo : Tortue des bois (page 2) : Jean-Sébastien Hébert

Conception et réalisation : Jacques Choquette Communications inc.