

Canards Illimités Canada : Notre approche pour sauvegarder la biodiversité

Quand nous travaillons ensemble pour protéger la nature, nous en récoltons les bienfaits. Notre eau est plus propre. Les populations fauniques se développent plus solidement. Nous menons une vie plus saine, et nos collectivités sont plus florissantes.

En réaction à la crise de la biodiversité qui s'étend au monde entier, Canards Illimités Canada (CIC) et ses partenaires conservationnistes redonnent vie aux écosystèmes menacés grâce à la protection et à la restauration de l'habitat. Nous sommes convaincus que nous pourrions remporter la bataille de la biodiversité quand les citoyens du monde entier auront conscience de l'importance de la nature. Des solutions s'offrent à nous pour freiner et inverser l'alarmante tendance du déclin des espèces, et nous mettons tout en œuvre pour les appliquer.

Notre attention est monopolisée par l'avenir. Telle est l'approche adoptée pour sauvegarder la biodiversité.

Pourquoi la biodiversité a-t-elle tant d'importance?

Si nos écosystèmes sont productifs et sains, c'est grâce à la biodiversité. Même si nous pensons souvent d'abord aux animaux et aux végétaux, les champignons et les micro-organismes comme les bactéries constituent aussi des éléments essentiels de la toile alimentaire. Ensemble, ils créent des écosystèmes équilibrés, qui pérennisent la vie.

La régression de la biodiversité menace la qualité de notre air et de nos sols, la propreté de notre eau, nos sources d'alimentation, l'accès aux médicaments et la résilience aux épisodes météorologiques extrêmes. La biodiversité est essentielle à la santé et à la productivité de notre environnement, puis à la santé humaine. Malheureusement, certains écosystèmes les plus biodiversifiés sont ceux qui sont le plus en péril.

Les milieux humides – Le Canada, qui réunit les habitats essentiels pour environ 40 % des espèces mondiales, regroupe le quart environ des milieux humides qui restent dans le monde. Malheureusement, on estime que le Canada continue de perdre chaque jour 32,37 hectares de milieux humides dans les zones développées.

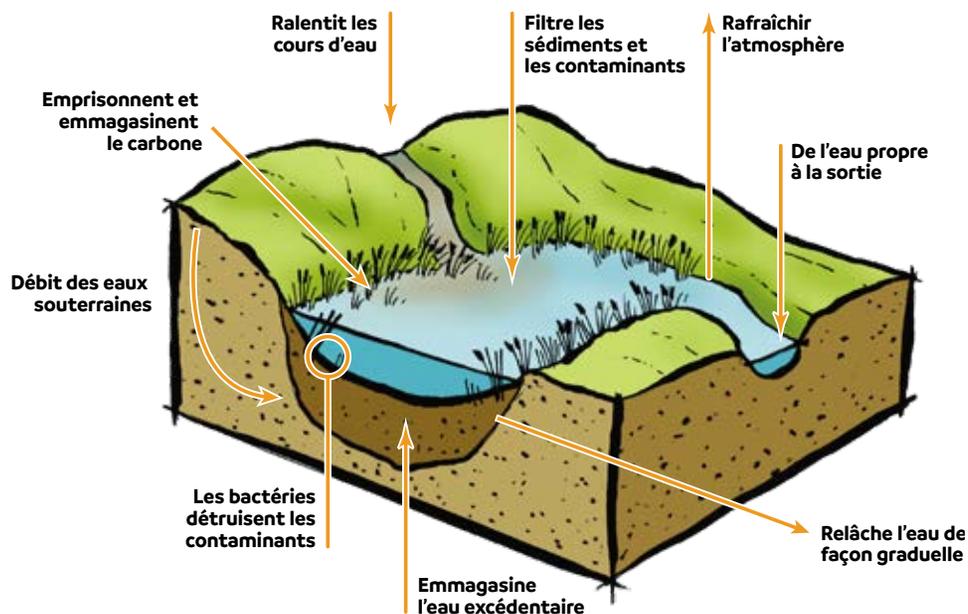
Les pâturages – Les pâturages tempérés, donc ceux des Prairies du Canada, sont les écosystèmes les plus menacés dans le monde. Au Canada, plus de 70 % des pâturages indigènes ont été convertis. La dégradation de l'habitat des pâturages met en péril de nombreuses espèces. Aujourd'hui, plus de 60 espèces canadiennes en péril dépendent du précieux habitat des pâturages – qui fond comme neige au soleil.



Les rouages des milieux humides : Les fonctions écologiques qui promeuvent la biodiversité



Procure un habitat essentiel pour la faune



Quelles sont les plus grandes menaces qui pèsent sur la biodiversité?

La croissance de notre population et l'excessivité de la consommation imposent aux ressources naturelles des impératifs de plus en plus lourds et transforment nos paysages. Différentes causes essentiellement humaines se répercutent sur la biodiversité.



La perte et la dégradation de l'habitat

Les zones dans lesquelles l'habitat faunique est détruit n'offrent plus la nourriture, l'eau et le gîte dont les espèces ont besoin pour survivre.



Les changements climatiques

À l'heure où les températures de la planète augmentent et alors que les phénomènes météorologiques extrêmes se multiplient et sont de plus en plus violents, de nombreuses espèces n'arrivent pas à s'adapter, et leur population dégringole.



La pollution

Les contaminants de notre atmosphère, de nos sols et de notre eau peuvent constituer de graves problèmes pour les écosystèmes et les espèces qui les habitent.



Les espèces envahissantes

Souvent, ces espèces n'ont pas de prédateurs natifs, ce qui leur permet de déloger les plantes et les animaux indigènes. Cette régression de la biodiversité peut aussi avoir pour effet de réduire la résilience des écosystèmes natifs et de fragiliser la toile alimentaire.



La surexploitation des espèces

La surutilisation, par les humains, des plantes et des animaux sauvages appauvrit les populations : cette activité prive la nature de plus que ce qu'elle lui apporte.



Quelles sont les solutions?



Les menaces qui pèsent sur la biodiversité

La perte et la dégradation de l'habitat

La pollution

Les changements climatiques

La surexploitation des espèces

Les espèces envahissantes



Notre approche

La complexité des enjeux nous oblige à adopter une approche qui se décline en plusieurs volets dans la recherche, la technologie, l'éducation, la promotion, les partenariats industriels et la conservation à l'échelle des paysages, afin d'enrayer les plus grandes menaces contre la biodiversité.



Nos solutions

La conservation au niveau des paysages : Réaliser des programmes ciblés afin d'améliorer la biodiversité et la résilience des écosystèmes.

La recherche, la technologie et l'innovation : Promouvoir et diffuser les connaissances afin de permettre de prendre des décisions d'après les statistiques.

Les partenariats et la collaboration : Travailler avec les propriétaires fonciers, les gouvernements, l'industrie, les peuples autochtones et d'autres groupes soucieux de la conservation afin de réaliser des objectifs communs et de produire des résultats positifs.

L'information, la promotion et la participation citoyenne : Donner aux citoyens les moyens de produire un changement positif.



L'approche de Canards Illimités Canada dans les solutions à apporter à la crise de la biodiversité

*CIC produit des solutions qui donnent des résultats pour la nature et les humains.
Notre progression se déroule :*



Dans les laboratoires : Nos travaux scientifiques mettent au jour les liens exceptionnels entre la nature, la faune, la santé des bassins versants et la biodiversité, entre autres;



Sur le terrain : Nos activités conservacionnistes permettent de faire de la place pour la nature dans les paysages fonctionnels et les centres urbains;



Dans les classes : Nos programmes de formation permettent de préparer la prochaine génération à relever les défis conservacionnistes de demain;



De concert avec l'industrie : Notre équipe d'experts aide les différents secteurs de l'activité économique à se pencher sur les risques environnementaux et les perspectives environnementales;



Dans les coulisses du gouvernement : Nos efforts de promotion viennent éclairer les politiques et les décisions qui promeuvent la durabilité et produisent les meilleurs résultats pour les humains et pour la faune;



Grâce à la technologie nouvelle : Nos outils de pointe nous aident à porter la conservation à de nouveaux sommets, ce qui nous permet d'innover et de faire preuve d'ingéniosité dans les moyens d'appliquer ces solutions.

Notre solution : la conservation au niveau des paysages

Notre approche est continentale. La nature ne connaît pas de frontières, et quand il s'agit de conservation, nous ne devrions pas non plus nous occuper des frontières. Les organisations de Ducks Unlimited en Amérique du Nord se sont mobilisées pour conserver 6 millions d'hectares de milieux humides et d'habitats liés essentiels à des centaines d'espèces qui sillonnent l'espace terrestre, aquatique et aérien international. Au Canada, CIC laisse sur les paysages de vastes empreintes qui assurent la subsistance des espèces en péril et concourent à des écosystèmes sains.

12 329

HABITAT PROJECTS

2,5 millions

D'HECTARES CONSERVÉS
(DONT 1,2 MILLION D'HECTARES
RESTAURÉS)

92,3 millions

HECTARES ORIENTÉS
FAVORABLEMENT

Les efforts de conservation ciblés donnent des résultats

Le rapport *State of World's Birds 2022*, publié par BirdLife International, nous apprend que si 49 % des espèces d'oiseaux sont en déclin mondialement, les populations de sauvagine reprennent généralement du mieux en Amérique du Nord. Cette amélioration, nous la devons essentiellement aux efforts ciblés de conservation et à l'approche continentale de Ducks Unlimited au Canada, aux États-Unis et au Mexique pour protéger l'habitat critique dans les différents parcours migratoires, en partenariat avec les gouvernements et des organisations elles aussi soucieuses de conservation.

La conservation de notre patrimoine naturel

Avec le concours du gouvernement du Canada dans le cadre du Programme de conservation

du patrimoine naturel (PCPN), CIC conserve et restaure aujourd'hui les habitats critiques des milieux humides et des pâturages pour les emblématiques oiseaux des prairies que sont le pipit de Sprague (*à droite*), le plectrophane à ventre noir, la buse rouilleuse (*en bas à droite*) et le canard pilet. Ces oiseaux font partie d'une longue liste d'espèces dont la population est en déclin, notamment à cause de la régression de l'habitat. En faisant appel à toutes sortes d'outils de conservation, CIC a conservé jusqu'à maintenant 14 615 hectares dans le cadre de 127 projets qui s'étendent à six provinces. Les pâturages indigènes que CIC a protégés grâce au PCPN devraient assurer l'habitat de 80 espèces d'abeilles répertoriées; les pâturages restaurés constitueront un habitat adapté à 67 espèces. Il s'agit d'un autre moyen grâce auquel les efforts de CIC concourent à la biodiversité du Canada.

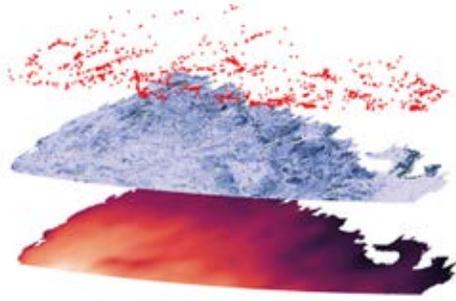


Notre solution : La recherche, la technologie et l'innovation

Protéger pour la faune les habitats naturels en déclin tout en préservant les bienfaits économiques et les valeurs sociales est un savant jeu d'équilibre. L'approche scientifique adoptée par CIC dans la conservation est menée par une équipe interne de chercheurs de notoriété mondiale, dont les constats viennent éclairer les lignes de conduite pour l'exploitation de l'industrie et offrir des ressources et de l'information pour permettre d'adopter des pratiques judicieuses et durables.

En outre, CIC noue des partenariats pour les zones fauniques protégées et participe à des projets de surveillance et de suivi des populations de sauvagine et d'autres représentants de la faune. Nous travaillons de concert avec nos partenaires pour protéger la biodiversité des écosystèmes aquatiques contre les espèces envahissantes et nous faisons appel aux technologies de pointe dans les efforts que nous déployons sur le terrain. Nous réunissons des données et des connaissances qui modèlent et qui vont éventuellement moduler nos décisions conservacionnistes. **En somme, CIC est à pied d'œuvre.**





Cartographier la biodiversité

La recherche nous apprend que la régression de l'habitat et la transformation des paysages peuvent influencer la biodiversité — soit aussi bien sur les canards et les libellules que sur les écosystèmes entiers. Mais jusqu'à quel point? Combien d'espèces pourraient disparaître si la moitié de la végétation indigène était rasée? Combien d'espèces de plus un quart de section du territoire agricole pourrait-il soutenir si on y restaurait un milieu humide? Pour répondre à ces questions, les scientifiques de CIC sont en train de mettre au point un ingénieux outil de cartographie de la biodiversité des Prairies canadiennes, en supprimant une partie du travail d'approximation pour calculer l'impact de la conservation et de la restauration de l'habitat. L'objectif de cet outil consiste à aider les propriétaires fonciers et les producteurs agricoles à mieux analyser le concours que les activités de gestion du territoire peuvent apporter à la biodiversité, en tenant compte de la conservation et de la restauration des fonctions naturelles.

Les canards de mer sous les feux de la rampe

Les populations de plusieurs espèces de canards de mer comme l'eider à duvet (*ci-dessous*) sont en déclin, et quatre populations de canards de mer sont actuellement répertoriées, par le gouvernement fédéral, parmi les espèces menacées ou en péril aux États-Unis ou au Canada. Les 15 espèces de sauvagine connues comme des canards de mer constituent plus du tiers des espèces de canards qui se reproduisent en Amérique du Nord; or, il s'agit du groupe de sauvagine qui est le plus méconnu. En collaboration avec des partenaires des États-Unis et du Canada dans le cadre de ses projets, CIC a joué un rôle prépondérant dans la création de l'*Atlas of Sea Duck Key Habitat Sites*, pour pouvoir corriger les lacunes dans l'information sur ces oiseaux. En faisant appel à différentes méthodes et sources d'information comme les relevés à vol d'oiseau et les cartes numériques, cet atlas recense, à l'échelle continentale, 85 des zones les plus importantes pour les canards de mer et apporte de l'information sur ces zones. Cette information sera utile dans la planification de la conservation, dans les mesures adoptées pour éviter les impacts environnementaux et dans l'évaluation des expertises environnementales.



Se servir de drones pour restaurer les milieux humides

Les véhicules aériens sans pilote, appelés couramment les « drones », sont en train de transformer les moyens grâce auxquels CIC peut répertorier et restaurer les habitats des milieux humides essentiels pour les espèces menacées et en voie de disparition, la maîtrise des inondations et la séquestration du carbone. En Ontario, nous domestiquons la puissance de la technologie et des partenariats en surveillant les espèces envahissantes dans les milieux humides grâce à des microdrones. En Saskatchewan, le personnel de CIC formé à cette fin se sert de drones, équipés de caméras à haute résolution, de capteurs LIDAR et d'autres perfectionnements de la technologie qui captent des images et des vidéos à haute résolution détaillées et qui produisent des maquettes en 3D du relief des paysages. L'équipe gagne ainsi du temps, ce qui lui permet de survoler les propriétés, de repérer les milieux humides restaurables et de mettre au point les mesures de restauration à partir d'une source de données très précises, ce qui apporte un niveau d'attention et de rigueur qu'aucun autre organisme ne peut assurer.

Combattre les espèces envahissantes

CIC siège à des conseils nationaux et à plusieurs conseils provinciaux voués à la lutte contre les espèces envahissantes, ce qui lui permet d'échanger des connaissances et d'éclairer les politiques. Nous déployons notre expérience opérationnelle afin de collaborer à la gestion des phragmites envahissantes, des quenouilles envahissantes, de la châtaigne d'eau, de la salicaire pourpre, de la spartine envahissante et de la carpe commune. Depuis 2019 en Ontario, CIC finance d'ingénieurs travaux de recherche sur le contrôle biologique des phragmites envahissantes (*ci-dessous*), en faisant appel à des espèces de papillons nocturnes envahissantes, en partenariat avec Agriculture et Agroalimentaire Canada et l'Université de Toronto. Nous donnons entre autres accès aux sites de nos projets et nous apportons l'aide nécessaire afin de poursuivre les travaux de recherche.



Notre solution : Les partenariats et la collaboration

Les solutions inspirées de la nature font appel à la puissance des écosystèmes naturels comme les milieux humides pour permettre de maîtriser les inondations, les sécheresses et les effets des changements climatiques. Ces solutions permettent aussi d'aménager d'importants espaces sécurisés pour la faune. Qu'il s'agisse de séquestrer et d'emprisonner le carbone ou de contrôler la qualité et la quantité de l'eau, nous avons besoin, aujourd'hui plus que jamais, des milieux humides. CIC est reconnu pour apporter des solutions conservacionnistes portées par les partenariats et consacrées à des résultats.

Nous croyons dans la protection de ce qui importe pour nous, en collaborant avec différents partenaires et en faisant appel à toutes sortes d'approches.

Les efforts de conservation menés par les Autochtones : Des études nous apprennent que c'est sur les territoires gérés par les Autochtones que la biodiversité est la plus prospère*. En tant que régisseurs du territoire et des eaux du Canada depuis des millénaires, les peuples autochtones ont de nombreux enseignements à nous apporter quand il s'agit de protéger la nature. CIC noue, avec les peuples autochtones, des relations fructueuses, fondées sur le respect mutuel et sur la volonté de produire, pour la conservation, des résultats significatifs et durables. Nous sommes fiers de participer aux programmes des gardiens autochtones et d'aménager les zones protégées et conservées autochtones.

L'agriculture durable : Les agriculteurs et les éleveurs ont besoin d'un ensemble de ressources — dont l'eau, l'herbe et le sol — pour réussir. Le large éventail des programmes de conservation de CIC apporte à ces familles des incitations, des connaissances, des technologies et des solutions individualisées pour l'exploitation du domaine agricole et du cheptel de concert avec la nature — et non contre elle.

Les partenariats professionnels : Nous travaillons en collaboration avec les dirigeants d'entreprise d'aujourd'hui pour trouver des moyens efficaces de minorer leurs empreintes environnementales et d'intégrer des solutions inspirées de la nature dans leurs plans d'aménagement pour atteindre leurs objectifs dans la durabilité.

Le gouvernement : CIC aide activement les gouvernements à réaliser les programmes destinés à rehausser la biodiversité.

* Source : <https://news.ubc.ca/2019/07/31/biodiversity-highest-on-indigenous-managed-lands>



FORCE
DE
LA NATURE

Muscler la résilience climatique du Canada

CIC est l'agent de réalisation de la conservation de la nouvelle initiative de résilience climatique axée sur l'action et appelée la Force de la nature. Cette initiative, qui regroupe 16 grandes compagnies d'assurance, finance les projets d'aménagement des infrastructures naturelles dans les zones périphériques des centres urbains pour pouvoir contrer les effets des inondations et les épisodes météorologiques extrêmes.

Aider les consommateurs à faire des choix judicieux

Grâce à un partenariat avec Cereals Canada et des associations de producteurs de blé d'hiver des Prairies, nous avons lancé le nouveau Programme d'écoétiquette du blé d'hiver, afin d'aider les consommateurs à répertorier les produits écobienveillants qui assurent l'habitat essentiel des canards, des oiseaux et des autres représentants de la faune.



Notre solution : La formation, la promotion et la participation citoyenne

L'avenir de la conservation est entre de bonnes mains grâce aux milliers d'étudiants et d'enseignants qui participent à nos programmes de formation. Ils apportent des idées nouvelles, de l'énergie et de nouveaux points de vue sur les moyens de relever les défis conservationnistes d'aujourd'hui. Nous sommes fiers d'être invités à la table des gouvernants fédéraux, provinciaux et municipaux de toutes les sphères politiques pour faire part de notre expérience de la conservation et aider à éclairer les politiques qui contribuent à la prospérité économique et à la durabilité environnementale. Nos réseaux d'employés, de bénévoles et de supporteurs créent, dans leur collectivité, des retombées environnementales positives qui transcendent les frontières et s'étendent à toute l'Amérique du Nord.



Pour un avenir tout en vert

CIC fait partie de la Coalition du budget vert, qui regroupe 25 éminents organismes environnementaux chargés de faire des recommandations sur le budget fédéral afin d'accomplir d'importants progrès dans la lutte contre les crises du climat et de la biodiversité, en améliorant la qualité de vie de tous les Canadiens et de toutes les Canadiennes.



Mobiliser les jeunes grâce à la formation sur les milieux humides

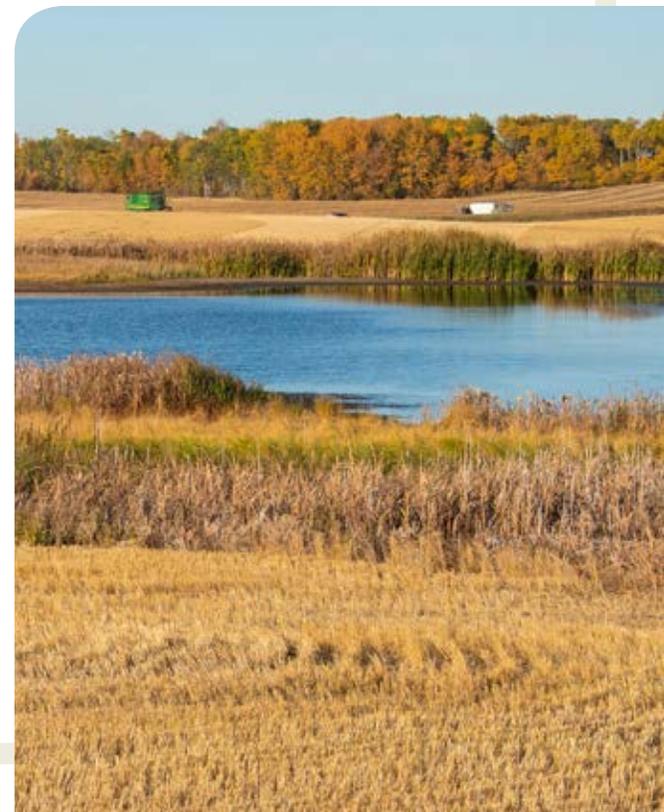
Faire participer les jeunes et leur donner les moyens d'agir en vivant des expériences enrichissantes dans la nature : telle est la vocation des Centres d'excellence des milieux humides (CEMH), qui constituent le programme phare de CIC dans le domaine de la formation. Les CEMH constituent un réseau national d'écoles et de partenaires communautaires dans lequel les étudiants mènent des projets de conservation des milieux humides, des activités de mentorat et des travaux de sensibilisation communautaire. Ce programme regroupe aujourd'hui 28 CEMH d'un océan à l'autre. De nombreux participants finissent par se passionner pour les milieux humides et l'environnement et par acquérir de précieuses connaissances grâce à leur expérience dans les CEMH; ils atteignent de nouveaux sommets et continuent de se consacrer à des études post-secondaires dans un domaine lié à la conservation. Nous sommes fiers de savoir que c'est à eux et à leurs compétences qu'appartient l'avenir de la conservation des milieux humides!

Apporter notre savoir-faire pour pérenniser la nature et promouvoir l'économie mondiale

Plus de la moitié du produit économique du monde est modérément ou fortement tributaire de la nature. Autrement dit, pérenniser la nature ne veut plus simplement dire qu'il faut protéger l'environnement : il s'agit de veiller à ce que l'économie continue de progresser et de protéger le bien-être de la société. C'est la raison pour laquelle CIC apporte son savoir-faire de la conservation scientifique dans les milieux humides, les pâturages et les forêts pour épauler dans ses efforts le Forum du Groupe de travail sur la publication d'informations financières relatives à la nature (GTPIFN). Les épisodes météorologiques extrêmes, les catastrophes environnementales, la perte de la biodiversité, les catastrophes naturelles et l'impuissance à atténuer les changements climatiques sont des risques réels et sérieux pour l'économie mondiale. Le GTPIFN aide les organisations à se pencher sur les risques environnementaux et sur leurs perspectives environnementales. Pour avoir fait partie depuis le début du Forum du GTPIFN, CIC est parfaitement en mesure de promouvoir cette importante initiative avec ses partenaires.

Faire avancer la politique sur l'agriculture

De concert avec ses éminents partenaires dans l'industrie de l'agriculture, CIC a proposé une politique-cadre agricole qui fera rejaillir des bienfaits écologiques sur tout le pays, tout en apportant à ce secteur un avantage concurrentiel sur le marché mondial. Notre politique-cadre prévoit des mesures pour promouvoir quatre grandes activités : la maîtrise des impacts des changements climatiques, la préservation de la biodiversité, la promotion des pratiques durables et le rehaussement de la résilience dans les exploitations agricoles et les fermes d'élevage du Canada.



Nous priorisons l'avenir

Il est essentiel de compter sur des écosystèmes sains et sur une biodiversité florissante pour notre santé, notre économie et notre avenir. Canards Illimités Canada est un meneur mondial, qui se consacre, depuis les 84 dernières années, à la conservation et à la restauration des milieux humides et d'autres habitats. Nous sommes des partenaires de la conservation, des chercheurs, des éducateurs et des promoteurs qui protègent la biodiversité sur chaque hectare que nous sauvegardons.

Pour en savoir plus sur notre approche
et sur nos progrès, veuillez consulter
canards.ca/biodiversite



Canards Illimités
Canada