



Canards Illimités Canada: des solutions transformatrices pour la biodiversité mondiale

Quand nous travaillons ensemble pour protéger la nature, nous en récoltons les bienfaits. Notre eau est plus propre, la faune se développe, notre bien-être s'améliore et nos collectivités s'épanouissent.

En réaction à la crise mondiale de la biodiversité, Canards Illimités Canada et ses partenaires redonnent vie aux écosystèmes menacés grâce à la protection et à la restauration ciblées de l'habitat. Nous proposons des solutions pour inverser la tendance de la disparition des espèces et faire mieux comprendre la valeur de la nature. **Notre démarche est axée sur l'avenir : sauvegarder la biodiversité par des efforts de conservation stratégiques, fondés sur la science.**

Pourquoi la biodiversité est-elle importante?

Si nos écosystèmes sont productifs et sains, c'est grâce à la biodiversité. En plus des animaux et des végétaux, elle regroupe les champignons et les micro-organismes qui forment le réseau alimentaire, créant ainsi les écosystèmes équilibrés indispensables à toute vie.

La régression de la biodiversité menace la qualité de notre air et de nos sols, la propreté de notre eau, nos sources de nourriture, l'accès aux médicaments et la résilience aux conditions météorologiques extrêmes. La biodiversité est vitale à la fois à la santé environnementale et à la santé humaine. Pourtant, les écosystèmes les plus riches en biodiversité sont souvent les plus menacés :

Milieux humides – Habitat de près de 40 % des espèces mondiales, le Canada abrite un quart des milieux humides restants de la planète. Pourtant, on estime que 80 acres de milieux humides disparaissent chaque jour dans les régions développées du pays.*

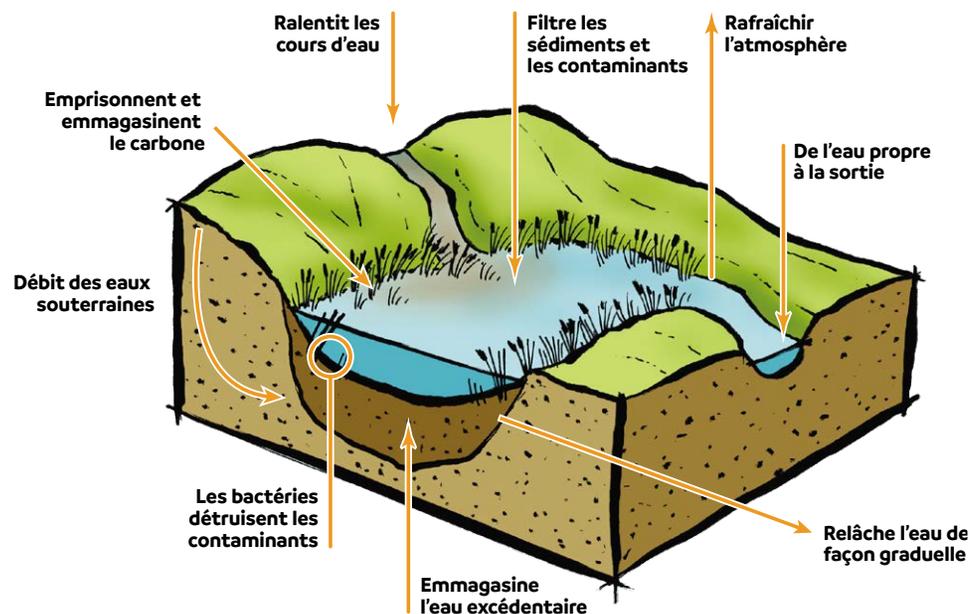
Prairies – Les prairies tempérées, notamment celles des Prairies canadiennes, constituent l'écosystème le plus menacé de la planète, plus de 70 % des prairies indigènes du Canada ayant déjà été converties. Cette perte d'habitat met en péril plus de 60 espèces canadiennes, ce qui rend les efforts de conservation cruciaux.



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



Procure un habitat essentiel pour la faune



* BASÉ SUR DES DONNÉES DE 2016

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.



Perte et dégradation d'habitat

Lorsque les habitats fauniques sont détruits, la nourriture, l'eau et les abris dont les espèces ont besoin pour survivre disparaissent.



Changements climatiques

La hausse des températures et la multiplication des phénomènes météorologiques extrêmes excèdent la capacité d'adaptation de nombreuses espèces, ce qui entraîne un déclin marqué des populations.



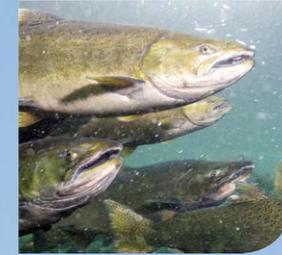
Pollution

Les contaminants présents dans l'air, le sol et l'eau perturbent les écosystèmes et menacent la survie des espèces qui y vivent.



Espèces envahissantes

En l'absence de prédateurs naturels, les espèces envahissantes supplantent la flore et la faune indigènes, ce qui réduit la biodiversité, perturbe les réseaux alimentaires et affaiblit la résilience de l'écosystème.



Surexploitation des espèces

La récolte excessive de plantes et d'animaux sauvages épuise les populations, car elle prélève sur la nature plus que ce qu'elle peut offrir de manière durable.



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

Pour résoudre ce problème complexe, il faut adopter une approche intégrée, combinant la recherche, la technologie, la sensibilisation, la représentation des intérêts, les partenariats avec l'industrie et la conservation à grande échelle, afin de s'attaquer aux plus grandes menaces qui pèsent sur la biodiversité.



Notre solution

Conservation à l'échelle du paysage : mettre en œuvre des programmes ciblés pour améliorer la biodiversité et renforcer la résilience des écosystèmes.

Recherche, technologie et innovation : générer et partager des informations afin de prendre des décisions éclairées et fondées sur des données.

Partenariats et collaboration : impliquer les propriétaires fonciers, les gouvernements, l'industrie, les populations autochtones et les groupes de protection de la nature pour atteindre des objectifs communs et obtenir des résultats positifs.

Sensibilisation, représentation des intérêts et mobilisation communautaire : donner aux gens les moyens de contribuer à des changements positifs.



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 :*



Au laboratoire : nos activités scientifiques permettent de découvrir les liens uniques qui relient la nature, la faune, la santé des bassins versants, la biodiversité et bien d'autres choses encore.



Sur le terrain : nos activités de conservation font de la place à la nature dans les paysages fonctionnels et les centres urbains.



À l'école : nos programmes éducatifs préparent la prochaine génération à relever les futurs défis de la conservation.



Avec l'industrie : notre équipe d'experts aide un large éventail de secteurs à aborder les risques environnementaux et à saisir les possibilités qui s'offrent à eux.



Dans les coulisses du gouvernement : nos activités de représentation influencent les politiques qui favorisent la durabilité et offrent des résultats optimaux pour les êtres humains et pour la faune.



Au moyen des nouvelles technologies : grâce à des outils novateurs, nos efforts de conservation sont optimisés et nous sommes en mesure de proposer des solutions d'avant-garde.

Notre solution : la conservation au niveau des paysages

Une approche continentale : la nature ne connaît pas de frontières, et nous non plus. Les organismes de Ducks Unlimited de toute l'Amérique du Nord se sont unis pour conserver 15 millions d'acres. Au Canada, CIC est à l'origine de retombées de grande envergure à l'échelle du paysage qui contribuent à soutenir les espèces en péril et à maintenir des écosystèmes sains.

13 575

PROJETS D'HABITAT

6,2 millions

D'ACRES CONSERVÉS

244 millions

D'ACRES INFLUENCÉS
POSITIVEMENT

Les efforts de conservation ciblés donnent des résultats

Selon les données du rapport L'état des populations d'oiseaux du Canada 2024, les populations de sauvagine ont augmenté de 46 % et les populations d'oiseaux de milieux humides de 21 %, ce qui prouve que, lorsqu'elles sont réfléchies, les mesures de conservation des milieux humides ont un impact réel.

Préserver notre patrimoine naturel

Le Programme de conservation du patrimoine naturel (PCPN) est un projet de partenariat dirigé par Canards Illimités Canada (CIC), Conservation de la nature Canada et Habitat

faunique Canada, avec le soutien du gouvernement du Canada. Lancé en 2007, le programme vise à conserver les habitats essentiels au Canada et à contribuer à l'objectif que s'est fixé le Canada de protéger 30 % des terres et des eaux du pays d'ici 2030. Le rapport d'impact 2023-2024 fait état de la protection de plus de 800 000 hectares de terres et de la mobilisation d'un milliard de dollars de fonds de contrepartie depuis la création du programme. CIC joue un rôle clé en tant que partenaire de mise en œuvre, en s'appuyant sur la science et les partenariats pour restaurer les milieux humides et promouvoir des pratiques durables d'utilisation des terres, ce qui garantit des résultats à long terme en matière de conservation.



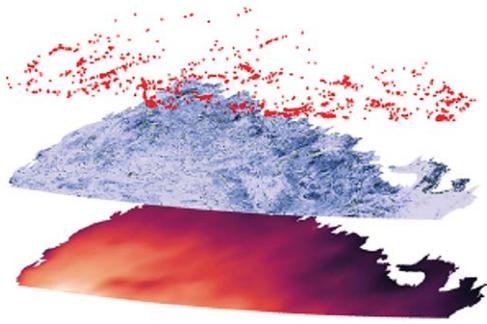


Notre solution : La recherche, la technologie et l'innovation

Protéger les habitats naturels tout en maintenant les valeurs économiques et sociales est un défi complexe. CIC s'attaque à ce défi en adoptant une approche scientifique dirigée par des chercheurs de renommée mondiale. Nos travaux alimentent les lignes directrices de l'industrie et favorisent des pratiques durables. Nous collaborons à des projets de surveillance de la faune, luttons contre les espèces envahissantes dans les écosystèmes aquatiques et mettons les technologies de pointe au service de la conservation. En recueillant des données et des informations essentielles, nous prenons des décisions qui profitent à la biodiversité, aujourd'hui et demain, et qui témoignent de notre engagement indéfectible en faveur de la protection de l'environnement.

Résultat : CIC dirige les efforts de conservation pour soutenir la biodiversité.





Cartographier la biodiversité

L'outil de cartographie et d'évaluation de la biodiversité des Prairies, mis au point par CIC, met en évidence les effets de l'outil sur la conservation. Il révèle que les sites faisant l'objet d'une servitude de conservation avec CIC dans les Prairies abritent 39 % d'espèces de plus que les zones adjacentes non protégées. Mis au point grâce à des recherches approfondies, cet outil modélise 329 espèces à partir de plus de 1,2 million d'observations, tout en recensant les points chauds de la biodiversité et en aidant les gestionnaires des terres à prendre des décisions fondées sur des données. Les résultats obtenus montrent comment la conservation des habitats naturels dans les paysages agricoles peut contribuer au maintien de la biodiversité tout en permettant une utilisation durable des terres.

Remise en état des marais salés des bancs Sturgeon

Le projet pilote de remise en état des marais salés des bancs Sturgeon vise à restaurer les habitats des marais littoraux de l'estuaire du fleuve Fraser. En utilisant les sédiments dragués du fleuve Fraser, ce projet contribue à rétablir la résilience des marais, ce qui profite aux poissons, à la sauvagine et aux collectivités locales. Il atténue les risques d'inondation en utilisant les processus naturels pour renforcer les défenses côtières et favoriser la reconstitution du saumon chinook, une proie essentielle pour l'épaulard résident du sud, une espèce en voie de disparition. Fruit d'une collaboration avec des partenaires autochtones et des partenaires de la conservation, cette initiative vise à restaurer la santé écologique en Colombie-Britannique.



Utiliser les drones pour le semis de précision dans les Prairies

CIC est à l'avant-garde de l'utilisation de la dronautique et révolutionne les pratiques de semis dans les Prairies canadiennes. Dans le cadre du programme ADOPT (Agriculture Demonstration of Practices and Technologies), CIC a collaboré avec l'Université de la Saskatchewan et le Saskatchewan Forage Council afin de tester l'ensemencement aérien à l'aide de drones aériens. Ces drones sont équipés d'outils d'ensemencement spécialisés qui permettent de distribuer efficacement les semences dans des zones détrempées, de faible altitude ou difficiles d'accès.

Selon les premiers résultats du programme ADOPT, la vitesse de germination est prometteuse, même en terrain difficile; cette technologie pourrait ainsi changer la donne en matière de gestion durable des terres. La précision que procurent les drones aériens permet de restaurer les habitats naturels dans les champs peu productifs, d'améliorer la santé des sols, de lutter contre les mauvaises herbes et d'accroître la biodiversité. Cette initiative transforme la manière dont les pratiques de conservation sont mises en œuvre en surmontant les obstacles physiques et en réduisant les contraintes de temps et de ressources.

Sur plusieurs sites implantés en Saskatchewan, ce projet a déjà permis d'obtenir des informations précieuses. CIC cherche à présent à étendre cette technologie à d'autres régions du pays, en déterminant les zones où le semis par drone est susceptible d'avoir le plus grand impact sur la conservation de la biodiversité.

Combattre les espèces envahissantes

CIC s'est associé à Agriculture et Agroalimentaire Canada et à l'Université de Toronto pour lutter contre le roseau commun à l'aide de deux espèces de papillons de nuit, la Nonagrie neurique et la Nonagrie des Marais. Ces agents de lutte biologique spécialisés ne se nourrissent que de graminées envahissantes, ce qui réduit sa dominance et permet aux plantes indigènes de se régénérer. Depuis le lancement du projet en 2020, plus de 21 000 papillons nocturnes ont été dispersés dans l'ensemble de l'Ontario; les résultats sont prometteurs pour ce qui est de la suppression de cette espèce envahissante et de l'amélioration de la santé et de la résilience des milieux humides.

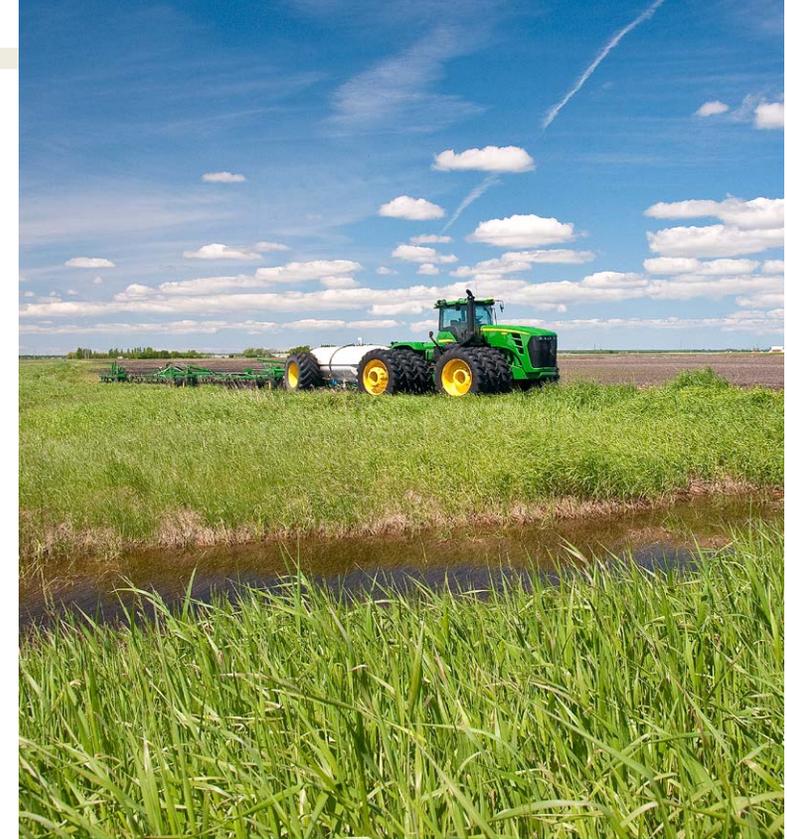
Notre solution : Les partenariats et la collaboration

Les solutions fondées sur la nature exploitent la puissance des écosystèmes tels que les milieux humides pour lutter contre les effets des changements climatiques, comme les inondations et les sécheresses, tout en offrant des habitats sûrs à la faune. Les milieux humides jouent un rôle crucial dans la séquestration de carbone et dans la gestion de la qualité de l'eau et de la quantité d'eau, ce qui les rend indispensables à la résilience aux changements climatiques. Grâce à des partenariats stratégiques et des approches novatrices, CIC est un chef de file dans la prestation de solutions de conservation. Nous nous engageons à préserver ce qui est le plus important en collaborant avec divers acteurs, et ce, pour obtenir des résultats mesurables et créer des écosystèmes résilients.

Efforts de conservation menés par les Autochtones : deux initiatives récentes de conservation font d'énormes progrès dans la forêt boréale du Canada. La Première Nation de la rivière Swan et CIC ont signé un protocole d'entente de trois ans pour renforcer la préservation de la forêt boréale sur le territoire visé par le traité n° 8, en intégrant le savoir autochtone à l'expertise scientifique de CIC. Parmi les principaux projets figurent l'élaboration d'un guide de terrain sur les milieux humides et la modélisation des changements climatiques. Au Yukon, CIC a lancé le *Yukon Wetland Field Guide*, qui a été créé en collaboration avec les détenteurs de savoirs autochtones et le gouvernement du Yukon, et qui donne des indications précieuses et encourage la gestion des écosystèmes vitaux des milieux humides.

Agriculture durable : pour réussir, les agriculteurs et les grands éleveurs ont besoin de ressources équilibrées telles que l'eau, l'herbe et des sols sains. Les divers programmes de conservation de CIC offrent des mesures incitatives, des connaissances, des technologies et des solutions sur mesure qui permettent aux familles d'agriculteurs de cultiver la terre en harmonie avec la nature, ce qui favorise à la fois la productivité et la durabilité.

Partenariats avec l'industrie : nous collaborons avec des chefs d'entreprise et travaillons avec l'industrie pour minimiser les impacts environnementaux et intégrer des solutions basées sur la nature dans les plans de développement, leur permettant ainsi d'atteindre leurs objectifs en matière de développement durable.



Soutenir la biodiversité en zone marginale

Les producteurs qui participent au Marginal Areas Program de CIC en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba sont encouragés à convertir les terres cultivées improductives en un environnement plus riche en biodiversité en plantant des plantes fourragères vivaces. Du point de vue de la conservation, la couverture végétale pérenne est synonyme d'habitat. Les zones de fourrage accroissent la diversité des paysages agricoles et sont utilisées par diverses espèces d'oiseaux et de mammifères, tout en étant bénéfiques pour les insectes pollinisateurs et les insectes prédateurs. Les producteurs participants reçoivent un mélange de semences d'espèces vivaces qui améliorent la valeur du rendement fourrager, en particulier pour les pollinisateurs indigènes, qui à leur tour soutiennent les agroécosystèmes.



Notre solution : sensibilisation, représentation des intérêts et mobilisation communautaire

L'avenir de la conservation est entre de bonnes mains grâce aux milliers d'étudiants et de formateurs qui participent à nos programmes éducatifs. Ces derniers apportent de nouvelles idées, de l'énergie et un regard neuf sur notre vision des défis actuels de la conservation. Nous sommes fiers d'être invités à partager notre expérience en matière de conservation avec des responsables fédéraux, provinciaux et municipaux de toutes tendances politiques et de contribuer à l'élaboration de politiques qui aident à la prospérité économique et à la durabilité de l'environnement. Nos réseaux d'employés, de bénévoles et de sympathisants génèrent dans leurs collectivités des effets positifs sur l'environnement, qui transcendent les frontières et se répercutent sur l'ensemble de l'Amérique du Nord.

Virage vert

CIC est membre de la Coalition du budget vert, un consortium d'organismes de premier plan voués à la protection de l'environnement, qui formulent des recommandations pour le budget fédéral. Ces recommandations visent à s'attaquer à la crise du climat et à la crise de la biodiversité tout en améliorant la qualité de vie de tous les Canadiens.



Sensibiliser les jeunes aux milieux humides

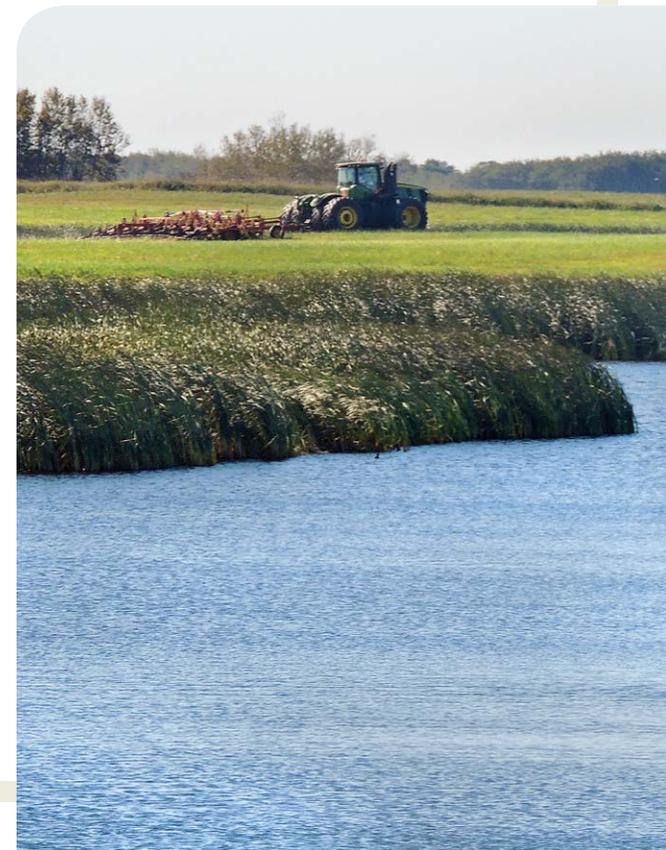
Le programme des Centres d'excellence des milieux humides de CIC mobilise et sensibilise les jeunes en leur faisant vivre des expériences concrètes dans la nature. Ce réseau national de 28 écoles et partenaires communautaires permet aux étudiants de mener des projets en lien avec les milieux humides et de participer à des activités de mentorat et de sensibilisation. De nombreux participants ont poursuivi des études postsecondaires dans le domaine de la conservation, ce qui laisse entrevoir un avenir prometteur pour la conservation des milieux humides.

Tirer parti de l'expertise pour pérenniser la nature et soutenir l'économie

Plus de la moitié de l'économie mondiale dépend de la nature, ce qui signifie que sa préservation est cruciale pour le bien-être de la société. CIC apporte son expertise scientifique dans le domaine de la conservation des milieux humides, des prairies et des forêts au Groupe de travail sur les informations financières liées à la nature (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures [TNFD]). En tant que membre et adepte de la première heure, CIC aide les organisations à faire face aux risques environnementaux et à saisir les possibilités qui s'offrent à elles, en agissant sur les menaces graves posées par les conditions météorologiques extrêmes, la perte de biodiversité et les changements climatiques. De concert avec nos partenaires, nous faisons progresser cette initiative capitale.

Bonifier les politiques agricoles

En collaboration avec des partenaires agricoles de premier plan, CIC a élaboré un cadre politique destiné à optimiser les avantages écologiques tout en renforçant la compétitivité du secteur agricole à l'échelle mondiale. Ce cadre s'articule autour de quatre domaines essentiels : l'atténuation des effets des changements climatiques, la préservation de la biodiversité, la promotion de pratiques durables et le renforcement de la résilience des exploitations agricoles et des ranchs canadiens.



Nous sommes tournés vers l'avenir

La qualité des écosystèmes et la prospérité de la biodiversité sont essentielles à notre santé, à notre économie et à notre avenir. Canards Illimités Canada est un chef de file mondial qui se consacre depuis 86 ans à la conservation et à la restauration des milieux humides et d'autres habitats. Nous sommes des partenaires de la conservation, des chercheurs, des pédagogues et des défenseurs de la nature. Chaque acre que nous sauvons est un acre où la biodiversité est protégée.

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



Canards Illimités
Canada