

Les trois axes d'interventions des solutions nature

Protéger

Maintenir l'état d'origine et la dynamique naturelle des écosystèmes, prévenir ou atténuer les menaces à la biodiversité.

Mieux gérer

Améliorer les pratiques pour limiter l'impact de l'utilisation des ressources sur les écosystèmes.

Restaurer

Rétablir le caractère naturel d'écosystèmes dégradés ou artificialisés en ce qui a trait à leur composition, leurs dynamiques et leurs fonctions écologiques.

Le projet « En mode Solutions nature »

Porté par Nature Québec et la Société pour la nature et les parcs - Section Québec, le projet En mode Solutions nature vise à atténuer les changements climatiques et à s'y adapter par la mise en place de solutions nature en territoire québécois.



Pour plus d'informations, visitez le site solutions-nature.org.



Le projet *En mode Solutions Nature* bénéficie d'une aide financière du gouvernement du Québec tirée du programme Action-Climat Québec et rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030.



Les solutions nature pour le climat des prairies

Qu'est-ce que les solutions nature pour le climat?

Les solutions nature pour le climat (SNC) (nature-based climate solutions en anglais) sont un ensemble d'actions mettant de l'avant les écosystèmes dans la réduction des émissions de GES et l'adaptation aux changements climatiques¹. Ces solutions s'appliquent tant aux secteurs de l'agriculture, de la gestion des eaux, de la foresterie qu'à celui de l'aménagement urbain. Contrairement aux technologies et aux infrastructures «grises», elles génèrent plusieurs co-bénéfices pour la biodiversité et les populations humaines².

Considérant que les changements climatiques font l'objet d'un consensus par la communauté scientifique internationale³, l'Union internationale pour la conservation de la nature met de l'avant ces initiatives à moindre coût. Elles s'inscrivent dans le Cadre mondial de la biodiversité post-2020 visant à répondre aux enjeux climatiques et de perte de la biodiversité afin de soutenir le bien-être des communautés humaines⁴.

Au Canada, on estime que les solutions nature peuvent fournir annuellement jusqu'à 78,2 mégatonnes d'équivalent CO₂ de réduction d'ici 2030⁵, soit l'équivalent des émissions de 21 millions de véhicules sur les routes chaque année.

Solutions nature



Les prairies et les changements climatiques

Au Canada, les prairies sont principalement constituées des vastes champs qui s'étendent du Manitoba jusqu'en Alberta. De grandes étendues de prairies se trouvent également au centre de la Colombie-Britannique. L'Ontario et l'ouest de l'île de Vancouver abritent aussi quelques parcelles de prairies⁶.

Dans le cadre des solutions nature, les prairies font référence aux terrains couverts d'herbe, ce qui englobe les prairies indigènes, les champs de foin et les pâturages.

Les critères de désignation d'une prairie sont:

- Le terrain est exempt de travail au sol;
- La culture présente permet la séquestration du carbone dans le sol.

Les prairies sont des milieux riches en faune qui peuvent emmagasiner des quantités importantes de gaz carbonique dans les racines des plantes et le sol⁷.

Ces milieux représentent 17% du potentiel d'atténuation total des solutions nature, soit 13,4 mégatonnes d'équivalent CO₂ par an, jusqu'en 2030⁸. Certaines solutions nature appliquées aux prairies, telles que la protection des prairies de la conversion

en terres cultivées et le maintien des zones tampons herbeuses autour des rivières et des lacs, comportent plusieurs co-bénéfices. En effet, elles permettent de protéger les sources d'eau du ruissellement et de maintenir un habitat critique pour plusieurs espèces.

Les solutions nature dans les prairies

Les solutions nature doivent être réalisées dans le respect de plusieurs critères tels que procurer des avantages nets à la biodiversité, être économiquement viables et reposer sur des processus de gouvernance inclusifs².

Voici trois exemples de solutions nature pour le climat applicables aux prairies²:

- Éviter la conversion des prairies en terres cultivées avec travail de sol: réduction de 1,63 mégatonne d'équivalent CO₂ au Québec d'ici 2030;
- Restaurer les prairies riveraines;
- Améliorer les pratiques de pacage.

Le projet *En mode Solutions nature* explorera, en collaboration avec un comité scientifique ainsi qu'un réseau de partenaires, les formes que peuvent prendre les solutions nature pour le climat sur le territoire québécois, ainsi que la définition la plus exacte et adaptée possible de ce qui constitue une prairie dans la géographie du Québec.

1 UICN, 2016. Résolution WCC-2016-Res-069-FR. Définition des solutions fondées sur la nature. Disponible à : https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/resrecfiles/WCC_2016_RES_069_FR.pdf **2** UICN, 2020. Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature. Cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle des SfN. Première édition. Gland, Suisse : UICN. **3** Cook, J., Oreskes, N., Doran, P. T., Anderegg, W. R. L., Verheggen, B., Maibach, E. W. et al. 2016. Consensus on consensus: a synthesis of consensus estimates on human-caused global warming. Environ. Res. Lett. 11:48002. doi: 10.1088/1748-9326/11/4/048002 **4** Pörtner, H.O., Scholes, R.J., Agard, J., et al. 2021. Scientific outcome of the IPBES-IPCC co-sponsored workshop on biodiversity and climate change; IPBES secretariat, Bonn, Germany, DOI:10.5281/zenodo.465915 **5** Drever, D. R., Cook-Patton, S. C., Akhter, F., Badiou, P. H., Chmura, G. L., Davidson, S. J., et coll. Natural climate solutions for Canada. Sci. Adv. 7, eabd6034 (2021). **6** Conservation de la nature Canada. s.d. Conserver les prairies canadiennes. disponible à <https://www.natureconservancy.ca/fr/articles-vedettes/conserver-prairies-canada.html> **7** Le blogue de la fédération canadienne de la faune. 2020. Les prairies: une solution au changement <<plaine>> de bon sens. Disponible à <https://blog.cwf-fcf.org/index.php/fr/les-prairies-une-solution-au-changement-climatique-plaine-de-bon-sens/> **8** Nature United. 2021. Innovating for climate change: Natural Climate Solutions. Disponible à <https://www.natureunited.ca/what-we-do/our-priorities/innovating-for-climate-change/natural-climate-solutions/?vu=naturalclimatesolutions>

