

Les bienfaits d'ALUS pour la biodiversité

Agriculture durable, faune et espaces naturels

ALUS aide les agriculteurs à harmoniser les exigences de l'agriculture avec la fonction importante des espaces naturels sur leurs terres. Les projets financés par ALUS ont permis de restaurer des dizaines de milliers d'hectares d'habitats fauniques, de prairies à herbes hautes et de zones humides, et ont contribué à l'assainissement de l'air et de l'eau, à l'augmentation de la biodiversité et à la capture du carbone.



Les agriculteurs



Les agriculteurs sont les gardiens naturels de notre environnement. En tant que plus grand groupe de propriétaires fonciers privés au pays, ils sont dans une position unique pour apporter des solutions à certains des défis environnementaux les plus pressants, comme les changements climatiques et la perte de biodiversité.

Les projets ALUS

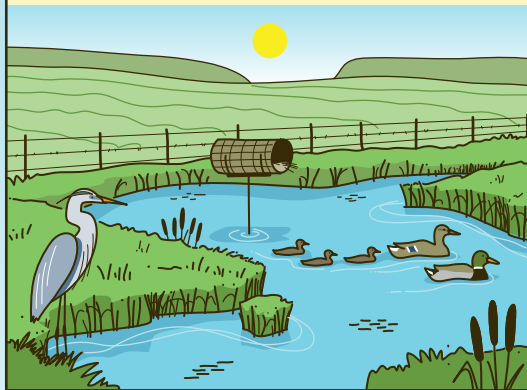


ALUS travaille avec des agriculteurs pour établir et maintenir des projets bénéfiques pour l'environnement.

ALUS verse des paiements annuels aux participants pour reconnaître leur engagement pour la gestion et le maintien de ces projets sur leurs terres.

Zone humide restaurée ou construite

- Améliore l'habitat des espèces aviaires, aquatiques et terrestres
- Capte l'excès de nutriments du sol et empêche la pollution des cours d'eau
- Atténue les effets de la sécheresse et des inondations
- Améliore la qualité de l'eau en aval



Prairie à herbes hautes restaurée

- Attire les pollinisateurs indigènes comme les abeilles et les espèces en danger comme les papillons monarques
- Retient les nutriments du sol
- Fournit un fourrage naturel à la faune sauvage
- Maintient les réseaux alimentaires naturels
- Réduit les dommages causés aux cultures par les insectes



Zone tampon écologique

- Améliore la qualité de l'habitat
- Réduit l'érosion du sol
- Crée des corridors fauniques
- Maintient la fonction de réseau alimentaire des cours d'eau
- Préviend l'accumulation excessive de nutriments dans les cours d'eau



La biodiversité, essentielle à l'agriculture

La biodiversité maintient l'équilibre du monde vivant, sur terre et sous l'eau, grâce à l'ensemble des interactions au sein des écosystèmes et entre les espèces.

La biodiversité soutient les services écosystémiques, qui procurent des biens et services essentiels pour les milieux naturels et les collectivités.



Filtration de l'eau



Séquestration du carbone



Recharge de l'aquifère



Habitat naturel



Cycle des nutriments



Air plus pur

Fermes ALUS et fermes non-ALUS

Les recherches du Newman Lab en 2020 ont permis de détecter une plus grande biodiversité sur les fermes ALUS.

Nombre d'espèces d'oiseaux distinctes



76 sur les fermes ALUS



48 sur les fermes non-ALUS

Les microorganismes du sol sont plus diversifiés dans les prairies restaurées que dans les systèmes agricoles conventionnels.

Diversité des microorganismes du sol

Prairies restaurées



Agriculture conventionnelle

Impliquez-vous !

Appuyez ou participez au programme et aidez ALUS à créer un environnement sain qui soutient l'agriculture, la faune et les espaces naturels. Suivez ALUS et le Newman Lab :

ALUS.ca | comparativephys.ca/newmanlab/

[@ALUSCanada](https://www.instagram.com/ALUSCanada) | [@Newman_lab](https://www.instagram.com/Newman_lab)

[@ALUSCanada](https://www.facebook.com/ALUSCanada) | [ALUS-canada](https://www.linkedin.com/company/ALUS-canada)