



# Faut-il un grand marais ou plusieurs petits marais des Prairies pour mieux soutenir la biodiversité?

## LA RÉGION DES FONDRIÈRES DES PRAIRIES : ÉTUDE DE CAS

La **région des fondrières des Prairies** est le cœur de ce qui était jadis le plus vaste pan de prairies herbeuses dans le monde : les grandes plaines de l'Amérique du Nord. Cette région accueille approximativement la moitié de la sauvagine nicheuse nord-américaine ainsi que de nombreuses autres espèces fauniques. Elle est considérée comme l'un des habitats les plus importants et menacés du continent.

Canards Illimités Canada (CIC) se consacre à protéger les milieux humides de cette région contre la pression externe qui pèse sur eux. Plus de 40 % des milieux humides de la région des fondrières des Prairies ont été drainés. Pourquoi? Il y a plus de 125 ans, les colons européens ont profité des perspectives offertes aux confins de l'Amérique du Nord. Les minéraux déposés par les glaciers se sont mêlés aux végétaux en décomposition pour donner naissance à des sols fertiles. Grâce à ces conditions, la région est devenue idéale pour l'agriculture. L'agriculture est un mode de vie important dans les Prairies — et la pression de drainer les milieux humides pour céder la place à la production et au développement est toujours aussi forte. C'est pourquoi on continue de perdre chaque année plus de 10 000 hectares de milieux humides dans les fondrières.

CIC et ses partenaires travaillent de concert partout en Amérique du Nord pour préserver ces écosystèmes essentiels des milieux humides. À l'**Institut de recherche sur les terres humides et la sauvagine (IRTHS)**, les chercheurs de CIC font appel à la science pour recenser les meilleurs moyens d'investir nos ressources afin de produire un maximum d'avantages pour la conservation.

Nous sommes fiers de travailler aux côtés des agriculteurs et des éleveurs non seulement pour les récoltes et les animaux sous leur garde, mais aussi pour conserver les espaces naturels et les nombreux avantages qu'ils procurent à tous les Canadiens



## NOTES DE L'ENSEIGNANT

Dans cette étude de cas, nous proposons aux étudiants de résoudre un problème en leur demandant de choisir l'une des deux options offertes. Dans la partie 1, ils doivent répondre à des questions qui les guident dans la recherche d'une solution. Dans la partie 2 (lorsqu'ils ont trouvé la réponse aux questions de la partie 1), on leur donne de nouveaux renseignements qui les obligent à revoir leur conclusion initiale. Dans la partie 3, ils doivent préparer une recommandation finale et la soumettre dans le carrefour du CEMH. Lorsqu'ils ont soumis leur recommandation, ils ont accès à la vidéo explicative de l'étude de cas, dans laquelle les scientifiques de CIC décrivent les moyens que prend CIC pour résoudre ces dilemmes dans la conservation.

### Méthode

On recommande de faire cette étude de cas en petits groupes; chaque groupe joue le même rôle et soumet une seule recommandation. Cette recommandation peut être présentée de vive voix ou par écrit. **À la fin de l'étude de cas, les étudiants connaîtront :**

- ⊕ la zone géographique de la région des fondrières des Prairies au Canada;
- ⊕ l'importance de la biodiversité et de la conservation de la biodiversité;
- ⊕ les écosystèmes des milieux humides;
- ⊕ les valeurs et les bienfaits des milieux humides pour les humains et pour la faune;
- ⊕ les pratiques exemplaires dans la conservation de la biodiversité;
- ⊕ l'empreinte humaine sur la biodiversité;
- ⊕ les travaux de conservation de Canards Illimités Canada;
- ⊕ les carrières dans les domaines des sciences et de la conservation;
- ⊕ la méthode de recherche, d'interprétation, de synthèse et de communication des connaissances scientifiques.

### Ressources

- ⊕ Accès à Internet
- ⊕ Accès à une bibliothèque

### Liens à consulter

Ces liens comprennent des articles rédigés en français et en anglais.

- ⊕ Canards Illimités Canada : Région des fondrières des Prairies  
<https://www.canards.ca/endroits/region-des-fondrieres-des-prairies/>
- ⊕ Environnement et Changement climatique Canada : Stratégie de conservation des oiseaux pour la région 11 : [https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/conservation-oiseaux-migrateurs/regions-strategies/description-region-11/prairies-nord.html#\\_char](https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/conservation-oiseaux-migrateurs/regions-strategies/description-region-11/prairies-nord.html#_char)
- ⊕ Texas A&M AgriLife Extension: Prairie Pothole and Marsh Wetlands (*\*en anglais*)  
<https://texaswetlands.org/wetland-types/prairie-pothole-and-marsh-wetlands/>
- ⊕ The National Wildlife Federation (*\*en anglais*)  
<https://www.nwf.org/Home/Educational-Resources/Wildlife-Guide/Wild-Places/Prairie-Potholes>
- ⊕ The Wisconsin Wetland Association (*\*en anglais*)  
<https://wisconsinwetlands.org/updates/small-wetlands-make-big-impact/>



**Vous avez aimé cette étude de cas?** Faites un nouvel essai, dans un style différent. Tenez compte du point de vue d'autres personnes dans le processus décisionnel. Comment s'entendre sur une solution viable pour les agriculteurs, les citoyens, les scientifiques et les propriétaires d'entreprises?