

# Bienvenu au d'interprétation randonnée broken hills!

En vivant dans ce pays, vous rencontrerez des femmes et des hommes – des exploitants de ranchs et de fermes – qui portent sur leurs visages et sur leurs âmes la marque du temps, du ciel et de la terre. Observez leurs visages et vous y verrez le vent de la prairie, les rafales de neige et l'absence d'hydratation. L'eau, en action ou au repos, figure à chaque chapitre de leur histoire. Il est facile d'imaginer que le paysage de la prairie est un visage vieillissant creusé par la présence et l'absence d'eau.

Voici une randonnée où vous explorerez l'impact de l'eau, ruisselante ou stagnante, sur la beauté des prairies. L'eau, sous forme de glace de glaciers et d'eau de fonte, a sculpté la prairie pour lui donner sa personnalité actuelle. Tandis que la surface de la prairie vieillit avec grâce, ses habitants puisent la vie à même les sources d'eau qu'ils y trouvent.



## 1. Glaciers se sont retirés

Lorsque les derniers glaciers se sont retirés des prairies à la fin de la glaciation wisconsinienne, la dernière période du Pléistocène (il y a approximativement 10 000 ans), ils ont laissé derrière eux de gros blocs de glace remplis de sédiments et de débris. Les glaciers ont laissé tomber ces gros blocs de glace, un peu comme les morceaux de neige et de glace qui tombent des roues des voitures l'hiver, après un long voyage.

En fondant dans le climat plus chaud de la période postglaciaire, certains blocs de glace ont laissé des piles de sédiments. C'est ce que l'on appelle les « bosses ». Lorsque les blocs de glace contenaient peu de sédiments, une marmite se formait souvent, plus basse que le till environnant. C'est ce que l'on appelle des « creux ». Ces bosses et ces creux sont ce qui donne aux prairies des hautes terres cette apparence ridée, remplie de bourbiers et de marmites.



**Le parc national des Prairies**  
Centre d'accueil du bloc Ouest  
306-298-2257  
[grasslands.info@pc.gc.ca](mailto:grasslands.info@pc.gc.ca)



Parc national des  
Prairies

## D'interprétation randonnée broken hills

*Observez les effets de l'eau sur le  
paysage des Prairies*



Parcs  
Canada

Parks  
Canada

Canada





## 2. La vie des oiseaux

La sauvagine et les oiseaux de rivage dépendent de l'eau qui s'accumule dans les marmites et les bourbiers chaque printemps. C'est que près de la moitié de la sauvagine nord-américaine se reproduit et niche dans les bourbiers et les marais de la région des Prairies au Canada. En explorant la prairie, vous découvrirez certains de ces bourbiers dans les hautes terres qui bordent les Broken Hills. Vous verrez des exemples d'anciens ranchs qui tiraient profit de ces dépressions en créant de petits barrages ou des bourbiers qu'ils aménageaient eux-mêmes pour le bétail. Vous pourrez observer, selon la saison, des oiseaux de rivage ou de la sauvagine faire une pause et se nourrir des invertébrés que l'on retrouve dans ces bourbiers.



## 3. L'érosion!

Quel pouvoir peut exercer l'eau et le vent sur votre peau, exigeant toujours plus d'hydratation alors que l'eau se fait rare. La fragilité est parfois le résultat de cette bataille, qui laisse le paysage crevassé, craquelé et exposé, les effets sur le paysage crevassé et craquelé sont semblables aux effets de l'hiver des Prairies sur nos mains. C'est ce que vous trouverez ici, dans les Broken Hills.



## 4. Les adaptations

La combinaison de pentes abruptes forçant le ruissellement de l'eau et de sol appauvri fait la vie dure à la végétation. Voyez l'herbe squelette qui n'a presque pas de feuilles afin de réduire la perte d'eau. L'onagre du gumbo fleurit la nuit pour conserver l'eau.



## 5. La création d'une vallée

La vallée de la rivière Frenchman est le résultat de l'eau de fonte des glaciers. Deux glaciers entouraient la région du parc national des Prairies. Le plus gros provenait de l'Arctique et s'étendait à différentes époques entre les limites nord du parc et la butte Pinto (route 18). Le deuxième bras s'étendait de la région de Cypress Hills pour atteindre la portion sud du bloc Ouest, jusqu'aux Broken Hills. Leur rencontre a donné lieu au partage des secrets de la beauté.

Le bras de glacier du nord est demeuré à une altitude plus élevée que le bras du sud. Les eaux de la fonte des glaciers avaient besoin d'une voie de sortie et, comme la peau qui s'affaisse avec l'âge, elles ont emprunté la voie la plus facile vers le bas, forgeant de profonds sillons dans le paysage. Bien sûr, l'autre glacier bloquait la voie aux eaux de fonte. Les eaux ont donc été forcées de s'infiltrer dans le passage entre les deux, créant ainsi la vallée de la rivière Frenchman.



## 6. L'eau est essentielle à la vie

Les animaux, les oiseaux, les insectes, les poissons, l'herbe, les fleurs et les arbustes dépendent tous de la rivière Frenchman pour assurer leur subsistance et se nourrir. Certaines de ces espèces ne pourraient survivre ailleurs dans les prairies. Ici, la rivière offre la possibilité d'étancher sa soif et de régénérer les cellules asséchées de la peau. Vous pourrez y découvrir la grenouille léopard, le crabe d'eau douce, le naseux des rapides, la rainette faux-criquet du nord et de nombreux autres animaux.

