

# Autoguide de la tourbière Chute-Panet

Bienvenue à la tourbière Chute-Panet! Le présent guide vous propose de visiter ce milieu humide exceptionnel de façon autonome. Les différents encadrés vous fourniront des compléments d'information comme si vous étiez accompagné d'un guide-interprète. De plus, il contient 5 vrai ou faux auxquels vous pouvez essayer de répondre à l'aide des panneaux d'interprétation. Vous pouvez consulter les réponses au bas de la dernière page. Avant de débuter, voici quelques conseils afin de rendre votre visite plus agréable :

- Une tourbière est un milieu humide, il est donc avantageux de se munir de chasse-moustique.
- Voir les consignes à la page 2.
- Apporter votre appareil photo afin d'immortaliser les paysages surprenants de la tourbière et des animaux que vous y croiserez peut-être.

Bonne visite!

## 1- Vrai ou faux ?

Un assèchement de la tourbière a un effet négatif sur la végétation aquatique.



## 3 Les oiseaux

De 2001 à 2002, 70 espèces d'oiseaux ont été observées dans ce milieu humide. On soupçonne un total de 196 espèces d'oiseaux qui pourraient utiliser le site, dont 21 espèces de canards et 14 espèces d'oiseaux de proie. La sauvagine y abonde aussi à cause de la configuration de la tourbière, du nombre d'étangs qu'on y retrouve, ainsi que de l'abondance d'arbustes bas lui servant de protection.

Liste des espèces aviaires susceptibles d'être désignées vulnérables ou menacées au Québec qui sont présentes dans la tourbière:

- L'aigle royal
- La chouette lapone
- L'épervier de Cooper
- Le grèbe jougris
- Le pygargue à tête blanche
- La grive de Bicknell



Source: Jacques Nicolin

## 1 Qu'est-ce qu'une tourbière?

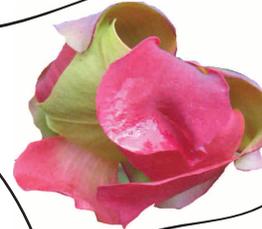
La tourbière Chute-Panet a été créée en raison de son relief en forme de dépression qui favorise l'accumulation de l'eau. À la longue, de la matière organique provenant de plantes et de branches d'arbres morts s'y accumule pour former de la tourbe. Le milieu est très acide en raison des précipitations et de la présence de la sphaigne, ce qui rend très lent le processus de décomposition. Une tourbière, c'est donc, un grand amas de tourbe qui se forme sur des millénaires.

## Les types de tourbières

La tourbière Chute-Panet est composée des 2 types de tourbières existantes : ombrotrophe (en majorité) et minérotrophe. Le premier type de tourbière est souvent surélevé par rapport au paysage qui l'entoure, ce qui explique qu'elle reçoive uniquement l'eau de pluie. Ce type est plus acide et est caractérisé par la prolifération de sphaignes. Une tourbière minérotrophe est quant à elle plus riche en éléments minéraux, car elle bénéficie d'apports de sédiments et de minéraux qui drainent le sol en surface, en plus des précipitations.

## 2- Vrai ou faux ?

La sarracénie pourpre fait partie de la famille des orchidées.



## 2 Des orchidées dans la tourbière!

La famille des orchidées compte plusieurs espèces et on les retrouve dans des environnements différents. Dans la tourbière, il y a 2 espèces d'orchidées facilement repérables : l'habénaire à gorge frangée qui présente de belles fleurs blanches et le calopogon gracieux, spectaculaire avec ses fleurs roses. L'habénaire à gorge frangée est une espèce rare au Québec et elle vit très bien dans la tourbière. Cette plante vivace fleurit du mois de mai à août.

## 4 La faune

Le lièvre d'Amérique, le cerf de Virginie, le renard roux, l'ours noir, le raton laveur et la moutette rayée sont présents dans le secteur. On soupçonne que le lynx du Canada le soit également en raison de la superficie du territoire de la tourbière ainsi que de l'abondance de sa nourriture (lièvre d'Amérique). De plus, un terrier qui sert sûrement de lieu d'hibernation à l'ours noir a été découvert. Ouvrez l'œil!

## La

tourbière Chute-Panet est remarquable du point de vue de son utilisation faunique. Habituellement, une tourbière n'est pas particulièrement riche en biodiversité. Dans celle-ci, on y trouve un grand nombre d'espèces animales, que ce soit des mammifères, des amphibiens ou des oiseaux. La tourbière leur sert d'aire de reproduction, d'alimentation, de repos et de corridor faunique.

Liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec:

- Le lynx du Canada
- Le lynx roux
- La salamandre à quatre orteils
- La grenouille des marais
- La musaraigne fuligineuse et pygmée
- La chauve-souris argentée, rousse et cendrée
- La pipistrelle de l'Est
- Le campagnol-lemming de Cooper

## 5 Saint-Raymond, un site exceptionnel !

La ville de Saint-Raymond est située à la convergence des rivières Sainte-Anne et Bras-du-Nord. Ces rivières ont été creusées avant la glaciation dans des roches précambriennes, soit les plus vieilles roches sur Terre !

### Comment se forme une terrasse?

Une période glaciaire comprend des périodes interglaciaires où les glaces fondent. Lors de ces périodes, les cours d'eau sous les glaciers voient leur niveau augmenter. Cela produit un apport de sédiments de l'amont vers l'aval. Lorsqu'une nouvelle glaciation est enclenchée, les cours d'eau diminuent et laissent sur leurs rives, des couches de sédiments qui formeront un relief plat nommé terrasse.



### Pourquoi le nom de Chute-Panet ?

La tourbière porte le nom de la terrasse sur laquelle elle est située. Le bassin physiographique de Saint-Raymond comprend 4 terrasses : Gosford, Bourg Louis, Chute-Panet et Saint-Raymond. La terrasse de la tourbière doit son nom au village de Chute-Panet créé par le sieur Bernard Antoine Panet en 1831.

3- Vrai ou faux ?  
Le rebondissement isostatique s'est terminé en même temps que le retrait de la Mer de Champlain il y a 8 000 ans.

## Les consignes

- Les mares peuvent être très profondes. Afin d'éviter tout accident, il est recommandé de faire attention et de rester sur les passerelles.
- Les chiens doivent être tenus en laisse.
- Pour la marche en sentier, il est recommandé d'avoir des souliers adéquats.
- Ramassez vos déchets.
- Tout laisser à sa place.



4-Vrai ou faux?  
Si on consomme en grande quantité certaines plantes, on peut être malade.



Source: floreduquebec.ca

## 6 Pourquoi la déforestation nuit aux espèces qui vivent dans la tourbière?

La tourbière étant située dans une dépression, le milieu aquatique se trouve au centre et le milieu terrestre en périphérie. Le milieu terrestre comprend les arbres et arbustes qui vivent bien dans les milieux humides car il y a une grande disponibilité de l'eau. Les arbres, avec leurs racines, retiennent l'eau et la rejettent dans l'air par évapotranspiration, comme l'homme et la transpiration. Si les arbres sont coupés, cela augmentera la quantité d'eau dans la tourbière et le milieu sera donc plus de type aquatique. Cela aura pour effet de changer les types de plantes qui s'y trouvent. S'il y a moins d'arbres et d'arbustes, certains animaux ne pourront plus s'y réfugier et se retrouveront sans

5-Vrai ou faux ?  
Un feu n'est pas nuisible à la tourbière, car c'est un milieu humide.

### En quoi l'agriculture en périphérie perturbe les espèces de la tourbière?

L'agriculture perturbe le milieu de plusieurs façons. Par exemple, elle réduit la capacité de support du sol et de la végétation à absorber l'eau. De plus, elle accroît l'apport de sédiments et de nutriments. Elle nuit aussi à la faune en éliminant des abris, des aires de reproduction, de nidification, de repos et des corridors fauniques, en plus de limiter la facilité de déplacements par la pose de clôtures.



Voilà, la visite est terminée! Vous pouvez revenir régulièrement vous promenez dans la tourbière pour y voir l'évolution de la végétation. Au printemps, la tourbière est en fleurs et les oiseaux se font bruyants. À l'automne, la tourbière resplendit par ses couleurs vibrantes. Nous vous invitons à revenir régulièrement et à prendre des photos des quadrats afin de constater par vous-même les changements saisonniers que subit la tourbière.

Source texte:

Capsa Landry, J. et L. Rochefort. 2011. Le drainage des tourbières: impacts et techniques de remouillage. Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval, Québec. 53p.

Réponses vrai ou faux : 1= vrai, 2= faux, 3= faux, 4= vrai, 5=faux