

RALLYE DÉCOUVERTE DU CANYON

VÉRIFIER VOS RÉPONSES

CANYON
SAINTE-ANNE

SOYEZ ATTENTIF, L'ENSEMBLE DES RÉPONSES SE RETROUVENT SUR VOTRE PARCOURS.

1. Quel résultat obtient-on à long terme lorsqu'on respecte les consignes indiquées sur le panneau près du pont Mestachibo ?

- A La préservation des habitats des espèces et l'équilibre naturel.
- B L'expérience des visiteurs est meilleure et ce, pour les années à venir.
- C La fierté de contribuer à la préservation de la nature et de permettre aux visiteurs du Canyon d'en profiter autant qu'eux.
- D** Toutes ces réponses.

Le 1er pont que vous allez traverser porte le nom amérindien en langue innue (montagnais) de cette rivière : Mestachibo !

2. Que signifie le nom amérindien de la rivière ?

- A Rivière poissonneuse où l'on pouvait pêcher abondamment.
- B** Rivière qui a beaucoup de rapides et de chutes et qui demandait un canoteur d'expérience.
- C Rivière de couleur brunâtre dont les amérindiens ne buvaient pas l'eau.

Traversez de l'autre côté du pont et rendez-vous au prochain belvédère.

Une fois parvenues aux Basses-Terres-du-St-Laurent, les rivières ont creusé, dans ce sol friable, les chutes que l'on peut observer aujourd'hui le long du fleuve. Pourtant la chute que vous voyez ici coule bel et bien sur un des rocs les plus durs de la planète : le Bouclier canadien !

3. Qu'est ce qui a aidé la rivière à creuser un escarpement aussi important que celui du Canyon dans ce roc pourtant si dur ?

- A** La gélifraction d'une faille présente dans le roc.
- B Le dynamitage.
- C La force du courant.

Continuez vers le belvédère suivant.

Les rivières du Bouclier canadien sont de couleur brune. Celles le long des Appalaches sur la rive sud du Saint-Laurent sont plutôt limpides.

4. D'où vient cette couleur brunâtre de l'eau de la rivière Sainte-Anne-du-Nord ?

- A La pollution venue des mines à ciel ouvert dans le nord du Québec.
- B** Les acides humiques sont issus de la décomposition des végétaux et sont emportés vers les rivières par les eaux de ruissellement avec quelques particules de métaux.
- C Les dépôts du lit de la rivière soulevés par le courant.

Poursuivez jusqu'au belvédère des arcs-en-ciel et s'il fait beau soleil, prenez le temps d'en observer un dans toute sa splendeur !

5. Pourquoi peut-on observer si souvent des arcs-en-ciel près des chutes ?

- A** Les chutes forment un embrun de gouttelettes d'eau qui agissent tel un prisme se décomposant en 7 couleurs la lumière qui les traverse.
- B Parce qu'il y a énormément de farfadets qui cachent leur trésor autour de cette forêt magique.
- C Parce qu'il pleut souvent juste au-dessus du Canyon.
- D Toutes ces réponses

Le sentier est bordé d'une forêt typique de la région :

La forêt mixte, composée d'un mélange d'arbres feuillus et de conifères. Elle constitue une sorte de zone de transition entre la forêt boréale (conifères) et la forêt décidue (feuillus). Il est parfois impossible pour les grandes plantes et les arbres de s'enraciner sur les escarpements, mais certaines espèces accomplissent pratiquement des exploits !

FÉLICITATIONS !

6. Un arbre présent au Canyon Sainte-Anne et typique des forêts mixtes, possède des racines résistantes à l'air libre qui lui permettent de contourner les grosses pierres se trouvant dans son milieu. C'est l'arbre emblème du Québec ! Observez bien la façon dont les arbres poussent et les noms sur les étiquettes puis, complétez les lettres suivantes pour connaître le nom de cet arbre :

 B O U L E A U J A U N E

Rendez-vous au pont Mc Nicoll et découvrez son origine !

Les escarpements du Canyon Sainte-Anne rendent la tâche difficile non seulement aux végétaux mais aussi aux humains qui l'ont fréquenté. Pouvez-vous imaginer construire un pont dans un endroit aussi périlleux ?

7. Deux frères ont aménagé le parc et ont usé d'ingéniosité pour construire le pont portant leur nom. Comment s'y sont-ils pris ?

- A Un hélicoptère a déposé le pont sur les 2 rives.
- B Une personne est descendue au fond du gouffre et est remontée de l'autre côté avec le matériel.
- C** À l'aide d'une flèche lancée de l'autre côté et reliée à un fil, qui a permis de traverser un câble structurant.

8. D'après vous, pourquoi les rochers du haut de la chute ont été dynamités ?

- A Les frères Mc Nicoll les ont fait exploser, parce qu'ils nuisaient à la construction du pont dans les années 70.
- B** Parce qu'ils empêchaient les billots de bois de bien descendre jusqu'aux usines de Beupré.
- C Car on croyait à l'époque y trouver des fossiles ! C'était une erreur, parce que cette roche de 1.2 milliards d'année a été formée avant l'apparition de la vie.

En route pour le prochain belvédère.

Ici, vous observez un phénomène géologique se dérouler sous vos yeux. La marmite de géant que vous voyez est le résultat d'une lente érosion qui vient polir et sculpter le Canyon encore et encore !

9. Qu'a de particulier cette marmite de géant ?

- A Nous avons la preuve que les géants viennent faire cuire leur soupe les soirs de pleines lunes : les grands troncs utilisés pour brasser sont laissés sur place.
- B** C'est une des plus grosses marmites de géants du Québec avec près de 15 mètres de diamètre !
- C Elle est identique aux marmites de géants du Grand Canyon qui se trouve en Arizona aux États-Unis.
- D Il y a exactement 3 mètres de gravier au fond de la marmite.

Pendant que vous retournez vers l'accueil.

Observez bien les nombreux animaux qui vous entourent le long du sentier ! Ces espèces se retrouvent dans la forêt mixte et fréquentent la région autour du Canyon.

10. Quel est le plus grand cervidé du monde et que vous observez le long du sentier ?

- A Le caribou
- B Le cerf de Virginie
- C** L'orignal, qu'on appelle aussi l'Étan d'Amérique par les Européens
- D Le wapiti

