



### Collectionnez-les toutes!

Recevez une épinglette souvenir lors de votre aventure au pays des schistes de Burgess.

### Apprenez-en plus!

L'exposition en ligne sur la plateforme **Google Arts & Culture** vous donne un aperçu facile à comprendre des schistes de Burgess.

Pour en savoir plus ou pour réserver une randonnée :



[parcs.canada.ca/schistes-burgess](https://parcs.canada.ca/schistes-burgess)  
1-888-773-8888

[reservation.pc.gc.ca](https://reservation.pc.gc.ca) ou  
1-877-RESERVE (1-877-737-3783)



Parcs Canada offre des randonnées guidées vers trois endroits très particuliers des schistes de Burgess dans les montagnes des parcs nationaux Yoho et Kootenay.

### Mont Stephen : Des insectes en pierre à profusion

Découvrez tout ce qui concerne les trilobites. Parcourez des endroits escarpés et découvrez plus de fossiles que vous ne l'auriez cru possible! Ce lieu historique est l'endroit où des cheminots ont raconté avoir trouvé des insectes pétrifiés dans les années 1880.

DIFFICULTÉ	DISTANCE	DÉNIVELÉ	DURÉE
Difficile	9 km	795 m	7,5 h

### Carrière Walcott : Excursion classique

Commencez par les spectaculaires chutes Takakkaw et admirez la vue sur le lac Emerald depuis les hauteurs des montagnes. Découvrez les étranges et merveilleuses créatures des schistes de Burgess, comment elles ont été fossilisées et comment elles se sont retrouvées au sommet d'une montagne.

DIFFICULTÉ	DISTANCE	DÉNIVELÉ	DURÉE
Difficile	22 km	825 m	11 h

### Glacier Stanley : À la découverte des fossiles du parc national Kootenay

Découvrez les liens entre les formes de vie anciennes et modernes au cours de cette randonnée familiale. Traversez une forêt incendiée et approchez-vous du glacier Stanley. Apprenez-en plus sur les nouvelles découvertes de fossiles dans les carrières voisines.

DIFFICULTÉ	DISTANCE	DÉNIVELÉ	DURÉE
Moderée	10 km	385 m	7,5 h

### Les randonnées guidées ont lieu de juin à septembre.

La taille réduite des groupes permet de poser de nombreuses questions sur la géologie ou sur les plantes et les animaux de la région.

En raison de leur longueur et de leur difficulté, les randonnées ne sont pas toutes adaptées à tous les âges. Les enfants et les jeunes de 16 ans et moins doivent être accompagnés d'un adulte. Pour en savoir plus, consultez le site Web.

## Randonnées guidées sur les fossiles aux schistes de Burgess



Formes de vie simples.

PRÉCAMBRIAN

### CAMBRIAN PERIOD

il y a de 539 à 485 millions d'années

Apparition d'organismes complexes.



Les schistes de Burgess préservent les fossiles d'animaux ayant vécu à une époque charnière de l'histoire de la vie : **l'explosion cambrienne.**

Des milliards d'années durant, la plupart des organismes vivants étaient très simples. Lors de l'explosion cambrienne, ces animaux se sont dotés de parties complexes, comme des pattes et des yeux. Ils ont alors commencé à se déplacer et à se nourrir d'autres animaux. Les formes de vie ont rapidement changé pour ressembler aux animaux des temps modernes. Ces fossiles nous aident à comprendre l'évolution de la vie sur Terre.



### ÉPOQUE DES DINOSAURES

(il y a 250 à 65 millions d'années)

### FORMATION DES MONTAGNES ROCHEUSES

(il y a 140 à 65 millions d'années)



### AUJOURD'HUI

De nouvelles découvertes sont encore faites de nos jours!



**POUR LA PROTECTION DES FOSSILES, les visiteurs peuvent accéder aux principaux sites des schistes de Burgess seulement dans le cadre de randonnées guidées ou d'un permis de recherche spécial.**

## Les fossiles des schistes de Burgess sont...

**VIEUX** – Plus de 500 millions d'années. Bien plus vieux que les dinosaures!

**BIEN PRÉSERVÉS** – On peut voir toutes sortes de détails. Pas seulement des os comme la plupart des fossiles, mais aussi des globes oculaires, des intestins, des cerveaux et plus encore!

**VOS ANCÊTRES** – Nos origines remontent à ces animaux océaniques diversifiés.

**Les fossiles des schistes de Burgess comptent parmi les plus anciens et les plus complexes de la planète. Ces fossiles continuent d'influencer la façon dont nous comprenons les débuts de la vie et l'évolution.**



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture



Canadian Rocky Mountain Parks inscribed on the World Heritage List in 1984

Parcs des montagnes Rocheuses canadien inscrit sur la Liste du patrimoine mondial en

Les schistes de Burgess sont reconnus comme un élément incontournable du site du patrimoine mondial de l'UNESCO des parcs des montagnes Rocheuses canadiennes.



WAPTA



MARELLA

Les scientifiques ont mis au jour des fossiles de plus de 200 espèces distinctes dans les couches des schistes de Burgess, ce qui donne un aperçu de la diversité explosive de la période cambrienne.



STANLEYCARIS



OTTOIA



OPABINIA