



# Stratégie de planification des schistes argileux de Burgess

Fiche d'information : Parcs nationaux Yoho et Kootenay

## Changement nécessaire

Les plans directeurs révisés des parcs nationaux Yoho et Kootenay mettront davantage l'accent sur la gestion intégrée des gisements fossilifères des schistes argileux de Burgess.

## Contexte

- Les schistes argileux de Burgess contiennent des animaux marins remarquablement bien préservés datant du Cambrien moyen, il y a 505 millions d'années. Considérés comme certains des plus importants gisements fossilifères jamais découverts, ils ont été désignés site du patrimoine mondial de l'UNESCO en 1981. La protection et la mise en valeur du site et des collections de fossiles sont alors devenues une obligation internationale.
- Le public a uniquement accès aux deux principaux gisements fossilifères des schistes de Burgess du parc national Yoho dans le cadre des randonnées guidées offertes par la Fondation géoscientifique des schistes argileux de Burgess.
- En l'honneur du centenaire de la découverte des schistes argileux de Burgess par Charles D. Walcott en 1909, Parcs Canada entend lancer une nouvelle initiative.

## Orientations du plan directeur actuel

*Améliorer les programmes de protection et de mise en valeur des schistes argileux de Burgess, élément important du site du patrimoine mondial des Rocheuses canadiennes.*

Le plan directeur contient des directives précises concernant les recherches à autoriser, la mise à jour du répertoire des collections de fossiles, l'amélioration de l'interprétation des fossiles et le contrôle de l'accès aux gisements.

Les plans directeurs des parcs Yoho et Kootenay désignent tous deux les secteurs des gisements fossilifères des schistes argileux de Burgess comme des secteurs de zone I – Préservation spéciale.

## Considérations

- Un nouveau *Cadre de gestion des schistes argileux de Burgess* établira l'orientation stratégique qui guidera les activités de protection, d'éducation et de recherche, ainsi que les expériences offertes aux visiteurs.
- Afin de faciliter l'accès d'un plus grand nombre de gens aux schistes de Burgess, Parcs Canada offrira des randonnées guidées aux gisements fossilifères de la carrière Walcott et du mont Stephen. Les guides donneront une interprétation générale de l'environnement de montagne, du patrimoine culturel et des schistes de Burgess afin de compléter les randonnées offertes par la Fondation géoscientifique, davantage axées sur les sciences de la Terre.



- L'entente entre Parcs Canada et la Fondation géoscientifique concernant les randonnées guidées des gisements fossilifères est expirée. Une nouvelle entente est en préparation.
- L'exposition sur les schistes de Burgess du Centre d'accueil du parc national Yoho sera réaménagée et agrandie afin d'offrir des possibilités éducatives plus intéressantes à un nombre accru de visiteurs.
- Tous les secteurs des gisements fossilifères des schistes argileux de Burgess situés dans les deux parcs resteront désignés comme secteurs de zone I – Préservation spéciale. Il est important d'adopter des mesures strictes pour protéger ces emplacements clés contre le vol et le vandalisme.
- Parcs Canada encouragera les personnes intéressées à mener des recherches scientifiques pertinentes afin d'améliorer notre compréhension des gisements fossilifères du type de ceux contenus dans les schistes de Burgess des parcs Yoho et Kootenay, de même que de la faune, du contexte géologique et de la paléoécologie du Cambrien moyen.

### ***Orientations futures***

***Parcs Canada invite la population à faire des commentaires sur les orientations suivantes, proposées pour le plan directeur révisé.***

Fournir un résumé de l'orientation stratégique du *Cadre de gestion des schistes argileux de Burgess*, y compris un calendrier de mise en œuvre.

Soumettre les propositions de travaux de recherche sur les schistes de Burgess à un examen par des pairs dans le cadre du Système de demande de permis de recherche et de collecte de Parcs Canada.

Offrir des randonnées d'interprétation, guidées par des employés de Parcs Canada, aux gisements fossilifères de la carrière Walcott et du mont Stephen.

Négocier une nouvelle entente en vue de l'offre de randonnées guidées des schistes de Burgess par un tiers.

Réduire la taille maximale des groupes participant à des randonnées guidées aux gisements de la carrière Walcott et du mont Stephen.

Permettre les fouilles à la crête Fossil et au mont Stephen dans le cadre de travaux de recherche légitimes dans les seuls cas où il est impossible de répondre aux questions à l'étude à partir des collections de fossiles existantes et que des pairs ont examiné et approuvé le projet.