

# Bienvenue au mini-musée de la marmotte de l'île de Vancouver!

Je m'appelle Gavin, et je suis conservateur en zoologie des vertébrés au Musée royal de la Colombie-Britannique. J'étudie les animaux qui ont une colonne vertébrale, comme les poissons, les reptiles et les mammifères. Un de mes amis, qui aime beaucoup les marmottes, avait organisé, il y a quelques années, une randonnée pour aller voir des marmottes de l'île de Vancouver à l'état sauvage. J'ai bien sûr sauté sur l'occasion.

Jusqu'à ce matin-là, je n'avais jamais vu ces rongeurs au pelage couleur chocolat, mais après les avoir regardés pendant plus d'une heure, je peux comprendre pourquoi les gens sont tellement attachés à cette espèce en voie de disparition. Ces animaux sont parmi les derniers de leur espèce à l'état sauvage, et je n'oublierai jamais le plaisir que j'ai eu à les regarder et à les photographier.



DR GAVIN HANKE,  
Conservateur en zoologie  
des vertébrés  
Musée royal de la  
Colombie-Britannique

Exposition itinérante

# ESPÈCES EN PÉRIL

de la Colombie-Britannique

Présentée par



## La marmotte de l'île de Vancouver

**Prenez quelques instants pour regarder, en groupe, le crâne de marmotte qui est en face de vous. Que remarquez-vous au sujet du crâne et des dents? Si vous aviez trouvé ce crâne au cours d'une randonnée, à quel autre animal vous aurait-il fait penser?**



## Quelques particularités

Le crâne de la marmotte de l'île de Vancouver présente deux caractéristiques propres aux mammifères – une mâchoire formée seulement de l'os mandibule, et des dents dissemblables le long de la mâchoire (dentition hétérodonte). Les amphibiens, les crocodiles, les serpents et les lézards ont eux des dents semblables le long des mâchoires (dentition homodonte).

Les rongeurs et les lagomorphes (les lapins, les lièvres et les pikas) ont deux sortes de dents : des incisives pour ronger et racler, et des molaires pour broyer leur nourriture. Les molaires ont des crêtes distinctes qui aident à identifier les espèces.

**Quelles sortes de dents avez-vous?  
Avez-vous des dents que les rongeurs  
n'ont pas?**

**Les marmottes de l'île de Vancouver sont menacées d'extinction à cause d'un ensemble de facteurs naturels et de facteurs imputables à l'homme.**

Les marmottes de l'île de Vancouver ont une aire de répartition limitée et leur habitat de prédilection (les prairies subalpines et les pentes rocheuses où il y a peu d'arbres) est rare sur l'île de Vancouver. L'exploitation forestière peut créer temporairement un habitat luxuriant pour les marmottes, qui profitent des nouveaux espaces déboisés pour trouver de nouvelles sources de nourriture. Malheureusement, ces espaces sans arbres sont un lieu idéal d'embuscade, où les prédateurs (les aigles, les couguars, les loups et les ours) peuvent surprendre les marmottes à tout moment.

Que feriez-vous si votre ville disparaissait? Sauriez-vous où trouver de la nourriture, de l'eau et un abri pour échapper aux intempéries et au danger?

Les coupes à blanc fournissent un habitat luxuriant pour ces animaux, mais ce n'est qu'une situation temporaire, car les arbres repousseront, et les marmottes de l'île de Vancouver devront à nouveau aller vivre ailleurs.



... peut en cacher un autre!

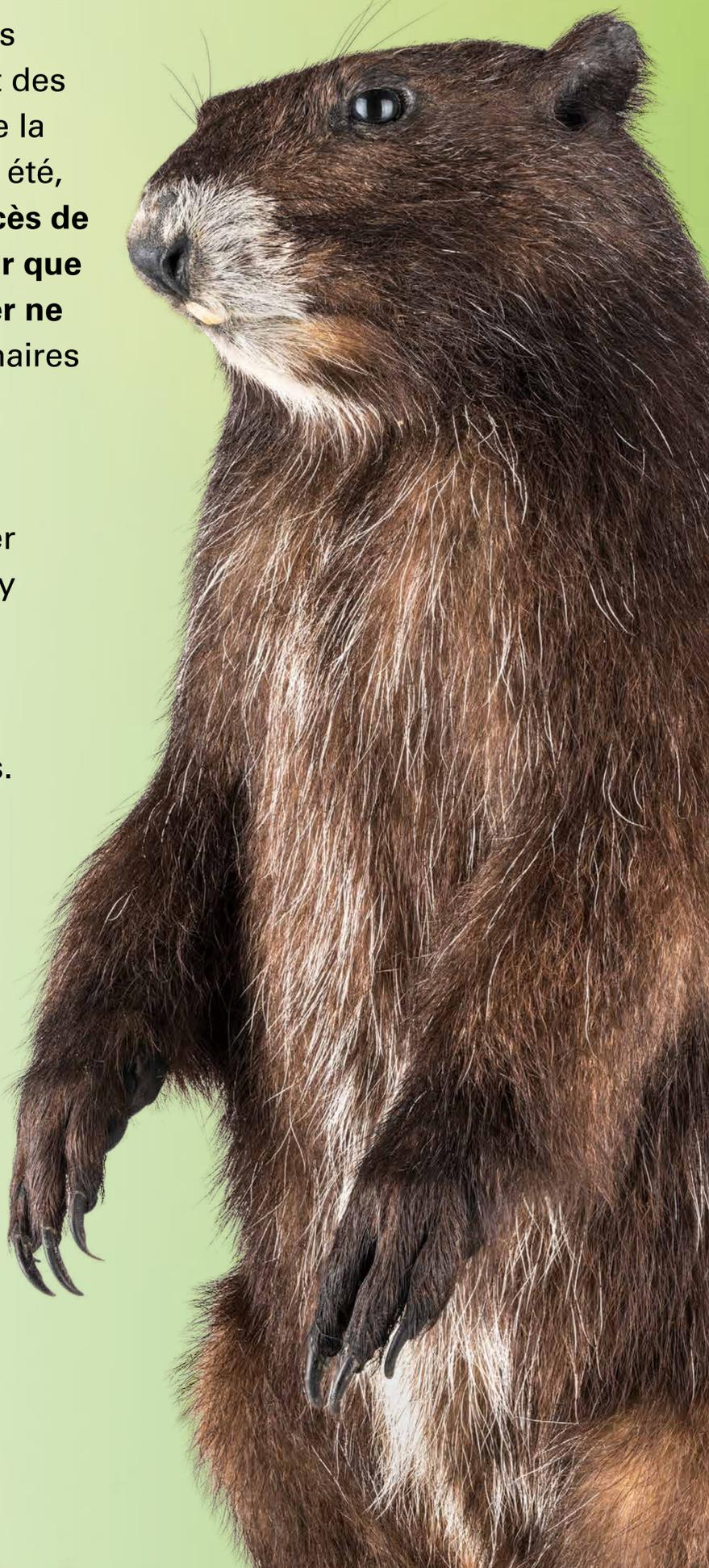
## Les besoins des marmottes de l'île de Vancouver sont évalués en fonction des besoins de l'industrie du bois d'oeuvre.

Nous utilisons tous du bois, et nous allons continuer à couper des arbres. **Pouvez-vous suggérer des façons qui nous permettraient de couper des arbres tout en limitant les impacts que cela peut avoir sur les marmottes de l'île de Vancouver?** Seriez-vous prêts à aider les marmottes en contrôlant leurs prédateurs?

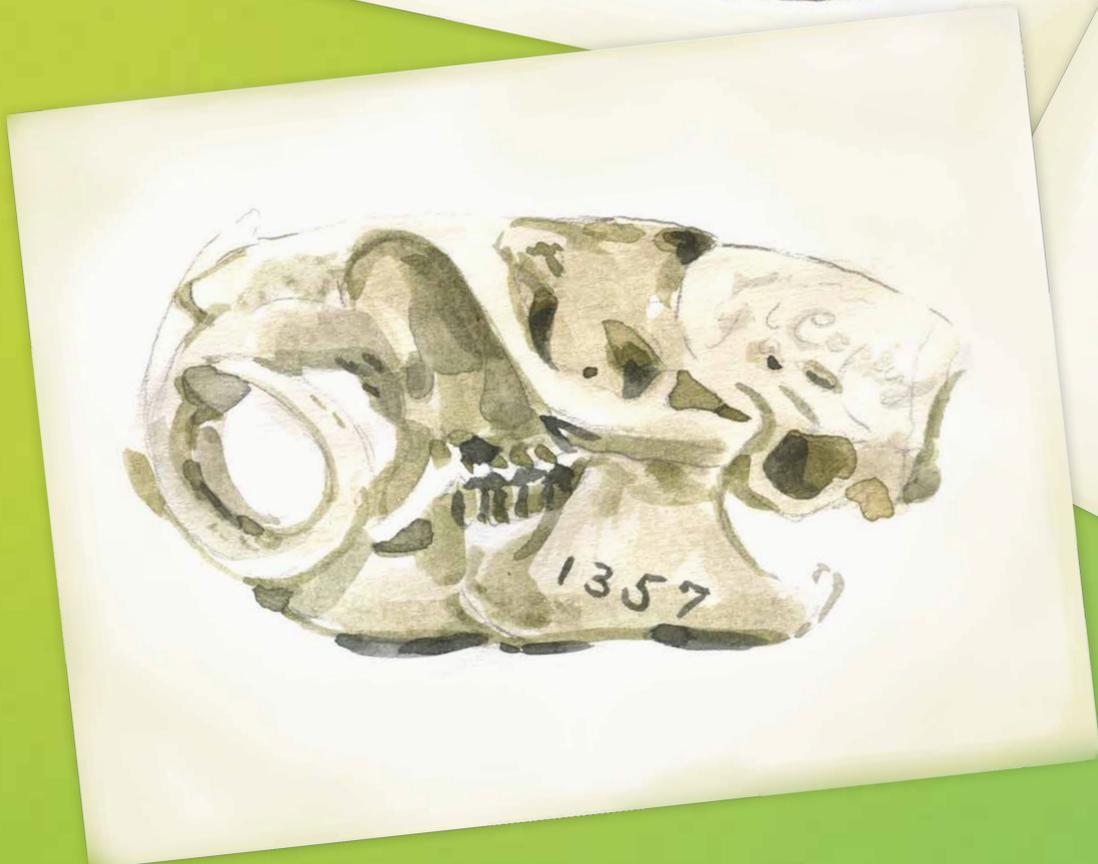
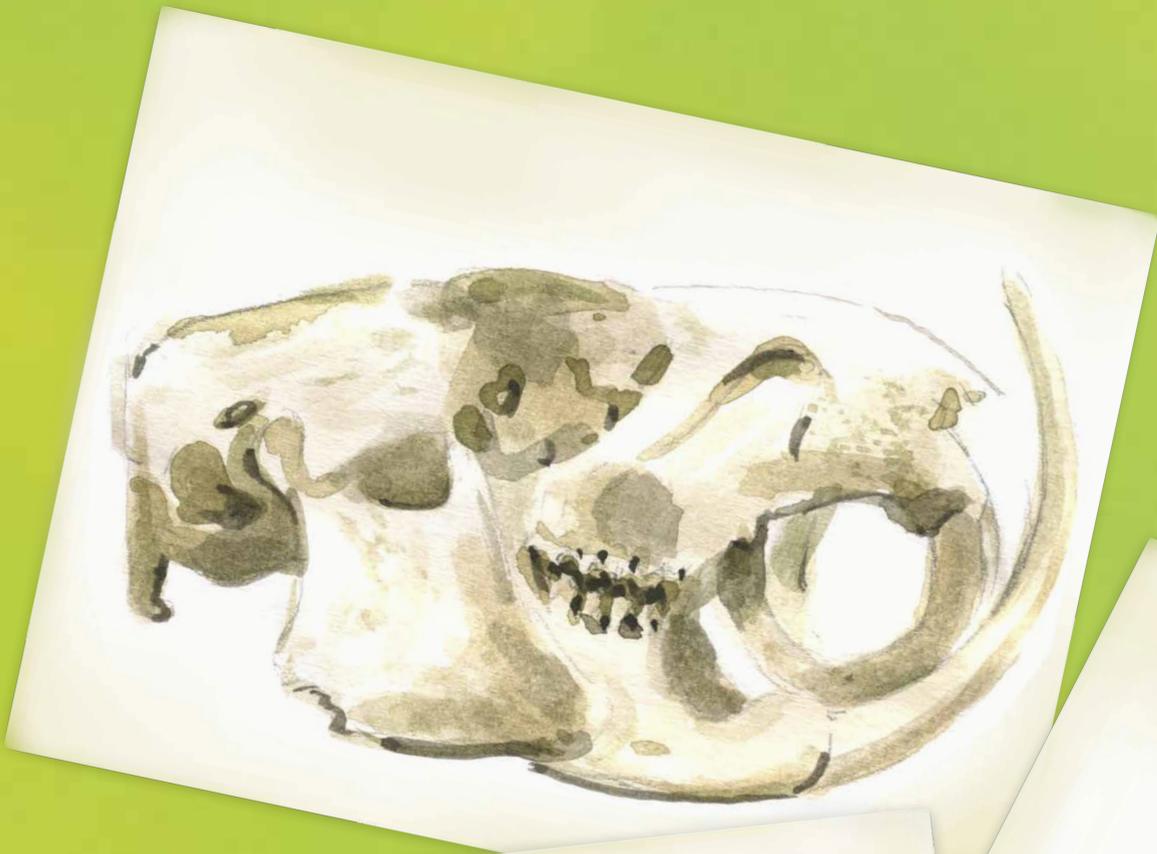
Nos activités ont également d'autres répercussions sur le comportement des marmottes – elles hibernent lorsque la saison de ski bat son plein, mais en été, **seriez-vous prêts à restreindre l'accès de certaines régions aux visiteurs pour que les marmottes de l'île de Vancouver ne soient pas dérangées?** Les gestionnaires de la faune font face à ce genre de questions tous les jours.

Les marmottes de l'île de Vancouver vivent en groupes dispersés, et il n'y a pas d'autres populations sur les îles qui se trouvent à proximité ou sur le continent pour remplacer naturellement les animaux disparus. Un programme qui remet en liberté des marmottes élevées en captivité a permis à cette espèce de survivre, jusqu'à maintenant.

L'artiste en résidence du Musée royal de la Colombie-Britannique, Aimée van Drimmelen, a fait des croquis de ce crâne de marmotte inhabituel à partir d'un spécimen du musée. Les dents de cette marmotte ont-elles quelque chose d'insolite? Qu'est-ce qui a bien pu se passer?







L'artiste en résidence du Musée royal de la Colombie-Britannique, Aimée van Drimmelen, a fait des croquis de ce crâne de marmotte inhabituel à partir d'un spécimen du musée. Les dents de cette marmotte ont-elles quelque chose d'insolite? Qu'est-ce qui a bien pu se passer?