

# 2

## We are partners, working together to protect cultures and histories

### Bison Facts

#### **Species:**

Plains Bison and Wood Bison are the two subspecies of bison in North America.

#### **Population:**

- **Before European colonization and European hunting:** A massive population of bison (tens of millions) could be found throughout North America due to the continuous sustainable hunting practices of Indigenous Peoples.
- **Late 1800s:** The bison population was reduced to near extinction from overhunting and industrial demand (The bones of bison were used in the refinement of sugar and the creation of fertilizer and gunpowder).

#### **“Ecosystem engineers”:**

- Bison help insect populations (which are a food source for prairie bird species) because their waste incubates insect eggs and larvae.
- Bison roll in the dirt and leave holes (called wallows) which then fill with water when it rains. These can be habitats for wildlife.



#### **Significance to Indigenous Peoples:**

Since time immemorial, bison (and their predecessors) have lived alongside Indigenous Peoples and the two groups are deeply connected. Bison have been an important part of many Indigenous cultures and economies as a source of food, shelter, clothing, tools, fuel, weapons, as well as being used for trade, and social and ceremonial purposes.

#### **Current habitat (Canada):**

Prairie provinces, Yukon, and Northwest Territories.

#### **Recovery efforts:**

- Parks Canada wildlife scientists and veterinarians are developing tests for detecting bovine tuberculosis and brucellosis. Early detection will help reduce transmission of these diseases. They are also working to develop a vaccine that will protect bison from getting bovine tuberculosis.
- Bison populations are being transferred to Indigenous communities and conservation sites.

## Renseignements sur les bisons

### Espèces :

Le bison des prairies et le bison des bois sont les deux sous-espèces de bisons en Amérique du Nord.

### Population :

- **Avant la colonisation et la chasse par les Européens :** Une immense population de bisons (des dizaines de millions) était répartie un peu partout en Amérique du Nord, grâce aux pratiques de chasse continues et durables des peuples autochtones.
- **À la fin des années 1800 :** La population de bisons a quasiment disparu en raison de la chasse excessive et de la demande industrielle (les os des bisons étaient utilisés pour le raffinage du sucre et la fabrication d'engrais et de poudre à canon).

### « Ingénieurs de l'écosystème » :

- Les bisons aident les populations d'insectes (dont se nourrissent de nombreuses espèces d'oiseaux des prairies) parce que les déchets de bison incubent les œufs et les larves d'insectes.
- Lorsqu'ils se roulent dans la terre, les bisons créent des trous (ou « mares bourbeuses ») qui se remplissent d'eau lorsqu'il pleut. Cela crée des habitats pour les animaux sauvages.



Le bison des prairies



Le bison des bois

### Importance pour les peuples autochtones :

Les peuples autochtones coexistent avec les bisons (et leurs prédécesseurs) depuis des temps immémoriaux, et les deux groupes entretiennent des liens étroits. Le bison fait partie intégrante de nombreuses cultures et économies autochtones. Les communautés autochtones s'en servent pour se nourrir, s'abriter, se vêtir, fabriquer des outils, comme carburant, pour fabriquer des armes, dans le cadre du commerce, et à des fins sociales et cérémonielles.

### Habitat actuel (Canada) :

Provinces des Prairies, Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

### Efforts de rétablissement :

- Les scientifiques spécialistes de la faune et les vétérinaires de Parcs Canada mettent au point des tests de détection de la tuberculose et de la brucellose bovines. Une détection précoce permettra de réduire la transmission de ces maladies. Ils travaillent également à la mise au point d'un vaccin qui protégera les bisons contre la tuberculose bovine.
- Des populations de bisons sont transférées aux communautés autochtones et sur des sites de conservation.