

AU CŒUR DE LA SCIENCE

# PRAIRIES EN DANGER



Jane Kelley

*Traduit de l'anglais (États-Unis) par Larry Cohen*

**NOUVEAUX  
HORIZONS**

# SOMMAIRE



La prairie avant l'être humain ... 3

Les géants disparus ..... 6

La prairie aujourd'hui ..... 12

Des chaînes alimentaires  
perturbées ..... 14

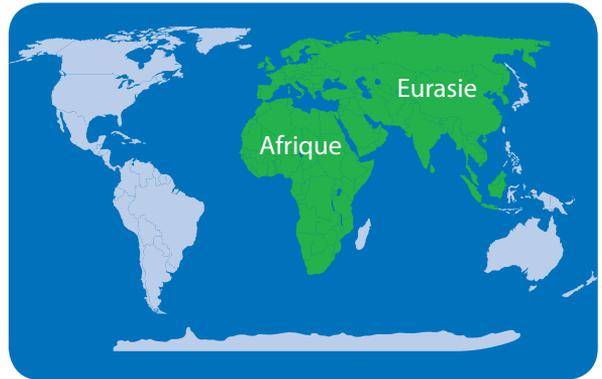
Menaces pour la survie ..... 16

Glossaire et index ..... 24



# LA PRAIRIE AVANT L'ÊTRE HUMAIN

Il y a 50 000 ans, la Terre était très différente de ce qu'elle est aujourd'hui. Les êtres humains occupaient l'Afrique et l'**Eurasie** ; beaucoup d'entre eux vivaient dans les prairies formées au cours de milliers d'années.



Les parties en vert montrent les régions occupées par les êtres humains il y a 50 000 ans.



Si tu pouvais retourner 50 000 ans en arrière dans la prairie d'Amérique du Nord, que verrais-tu ? Tu ne verrais aucun être humain mais de gigantesques troupes de mammouths, de chameaux, de mastodontes et d'autres **herbivores**.

Tu verrais aussi des **carnivores** comme le tigre à dents de sabre, l'ours à face courte, le guépard, le lion américain et le chien terrible qui chassaient les herbivores. Beaucoup de ces animaux étaient si grands que les scientifiques modernes les appellent la mégafaune.

**méga** (très grand) + **faune** (les animaux) = **mégafaune**



Humain moderne

Tigre à dents de sabre

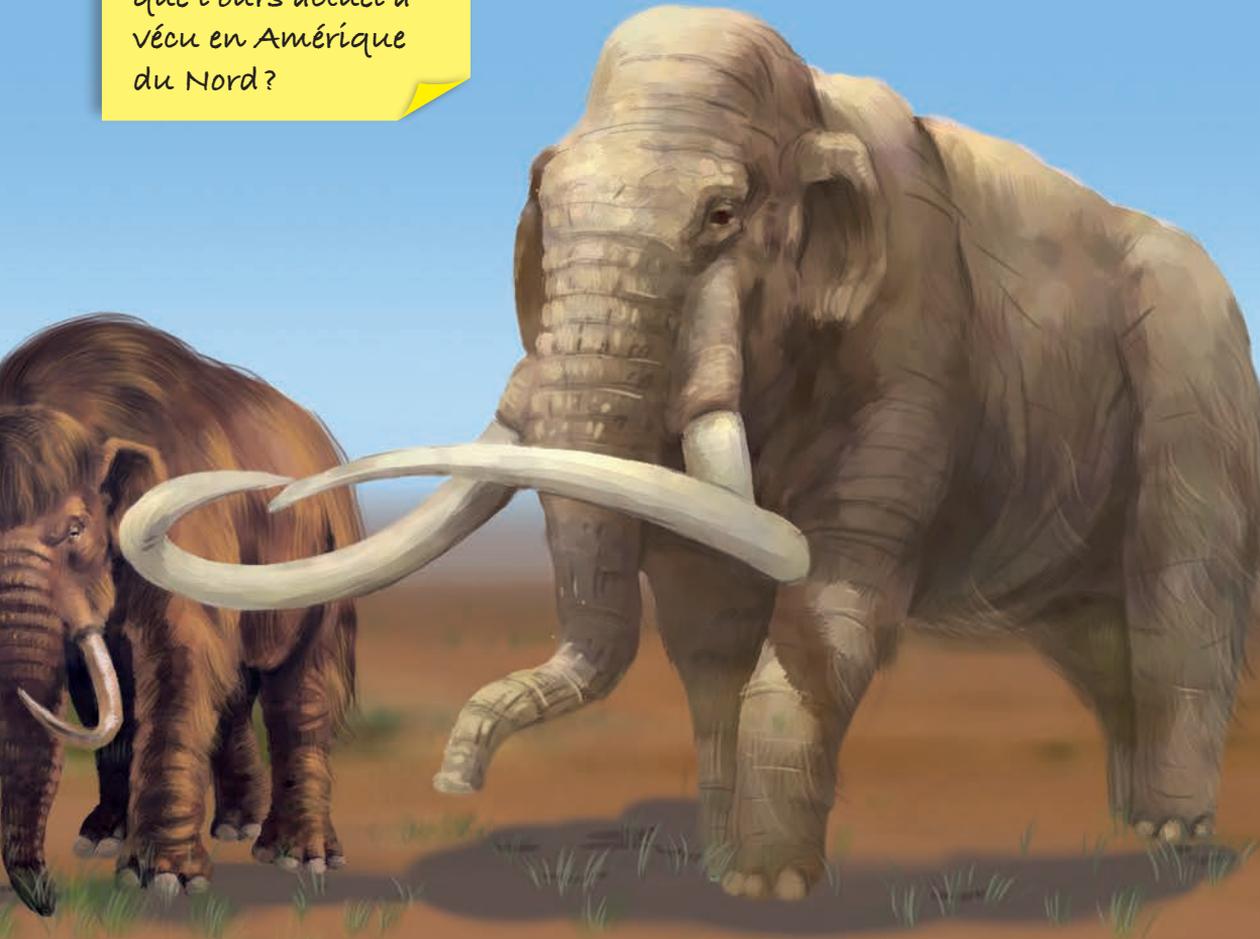
Orignal de Scotts

Ours à face courte

**La mégafaune d'Amérique du Nord il y a 50 000 ans environ**



Sais-tu qu'un  
castor aussi grand  
que l'ours actuel a  
vécu en Amérique  
du Nord ?



Mastodonte



Mammouth  
laineux

# LES GÉANTS DISPARUS

Le climat de la Terre se refroidissant, l'être humain s'est installé dans des régions autrefois inhabitées. À mesure que l'eau prisonnière des glaces gelait, le niveau des océans a baissé et créé un passage terrestre entre l'Eurasie et l'Amérique du Nord.



**Migration** de l'homme depuis l'Eurasie vers l'Amérique du Nord, l'Amérique du Sud et l'Australie.

Les gens ont utilisé ce passage. En arrivant dans des régions où personne n'avait vécu, Australie et Amérique du Sud, ils ont trouvé des prairies occupées par la mégafaune.





Outils utilisés par les chasseurs pour tuer et découper les grands animaux.

Cinq cents ans après l'arrivée des êtres humains, la mégafaune d'Amérique du Nord avait pratiquement disparu. Que s'est-il passé ?

Il existe plusieurs théories. Les changements du climat ont peut-être détruit l'**habitat** de ces animaux, ou de nouvelles maladies se sont répandues. Ces grands animaux représentaient aussi beaucoup de nourriture pour les humains qui les chassaient. Ces théories sont peut-être toutes justes. D'autres naîtront sans doute des nouvelles informations recueillies par les scientifiques.