

## 5. Au cœur de la steppe

En 500 000 ans d'existence, le mammouth a rencontré différents types de climats entre périodes glaciaires et périodes de réchauffement. Durant les périodes les plus froides, la calotte glaciaire descendait jusqu'au centre de l'Angleterre, le niveau des eaux étant inférieur de 120 m par rapport à l'actuel.

Il y a 21 000 ans, le maximum glaciaire est atteint, le détroit de Béring est exondé, les Îles Britanniques rattachées au continent.

En Europe, c'est le domaine de la steppe, et donc celui des graminées. Aux côtés du mammouth vivaient d'autres mammifères qui ont soit disparu, soit changé d'habitat :

- Le rhinocéros laineux (*Coelodonta antiquitatis*) aujourd'hui disparu, était bien adapté aux grandes plaines de l'âge glaciaire. A peu près de la taille de l'actuel rhinocéros blanc d'Afrique (2 tonnes, 3,5 m de long), il est étroitement apparenté à l'actuel rhinocéros de Sumatra

- Le cerf géant (*Megaceros giganteus*) doit surtout son nom à ses bois spectaculaires.



- Le renne (*Rangifer tarandus*), abondant à l'ère glaciaire, du Nord jusqu'en Espagne, actuellement connu en Sibérie, Scandinavie, Nord Canada et Alaska.

- Le bison des steppes (*Bison priscus*), un peu plus gros que le bison actuel.



- Le cheval de Przewalski (*Equus przewalski*) actuel diffère sans doute très peu de ses ancêtres de l'âge glaciaire.

- Le bœuf musqué (*Ovibos moschatus*), autre espèce ayant survécu, ne vit actuellement que dans les hautes latitudes arctiques.

- Le lion des cavernes (*Panthera leo spelaea*), plus grand que l'actuel lion africain et sans crinière.



- La hyène tachetée (*Crocuta crocuta spelaea*), plus grand également que la hyène actuelle.

- L'ours des cavernes (*Ursus spelaeus*) aujourd'hui éteint.

- et encore : ours brun, loup, glouton et renard arctique, lagopède...



Lagopèdes