

## **Les animaux de la préhistoire**

Eh oui, Rationic ! Nous sommes au beau milieu d'une steppe, il y a plus de 30 000 ans ! Et à l'époque, il faisait bien plus froid qu'aujourd'hui. Découvre la faune de cette période et le mode de vie des hommes qui y vivaient en explorant ce paysage... préhistorique !

### **Le bison des steppes**

Des cornes pointues, une grosse bosse sur le dos et une épaisse toison brune pour se protéger du froid : le bison est un animal imposant et sauvage. Les hommes doivent être vigilants quand ils le chassent...

### **Le cheval**

Attention, les chevaux ! Soyez prudents ! Ces herbivores pacifiques, qui pâturent en troupeaux toute la journée, sont fréquemment au menu des hommes préhistoriques. Ils sont également des modèles très appréciés des artistes de l'époque.

### **Le renne**

Une vraie mine d'or, le renne ! En grand nombre au Paléolithique supérieur, cet animal migrateur fournit beaucoup de matières premières aux chasseurs : viande, graisse, peau, bois, tendons, os et dents... Dans le renne, tout est bon !

### **Le bœuf musqué**

Petit, trapu, lourd, avec une toison laineuse très, très épaisse..., pas facile à chasser, le bœuf musqué ! De plus, il adopte pour se défendre une parade singulière : il forme avec ses cornes une sorte de bouclier, difficile à percer.

### **Le bouquetin**

De la sous-famille des Caprinés, le bouquetin est agile et robuste, et s'adapte très bien au climat et à l'altitude. Ils sont nombreux durant tout le Paléolithique.

### **Le mammouth**

Voici le géant de son époque : le mammouth ! Cousin de l'éléphant d'Afrique actuel, il pèse plus de cinq tonnes, et ses défenses, cinquante kilos chacune. Découvre en détails cet animal emblématique de la préhistoire.

### **Le rhinocéros laineux**

Attention danger ! Compagnon du mammouth, le rhinocéros laineux, avec sa grande corne au bout du nez, longue de plus d'un mètre, est très difficile à chasser. Mais pas de panique, il a aujourd'hui disparu.

### **L'aurochs**

Souvent représenté dans les grottes, l'aurochs n'est pas, lui non plus, un animal fréquemment chassé, car il est très massif et agressif. Cet herbivore, originaire d'Inde, fréquente les pâturages de lisière de forêt et les rives des cours d'eau.

### **Le lion des cavernes**

Il est tout chauve, le lion des cavernes. En effet, ce carnivore, bien plus gros que le lion des temps futurs, n'a pas de crinière. Prédateur redoutable, il peut engloutir des herbivores aussi gros que des bisons.

### **La hyène des cavernes**

La mauvaise réputation des hyènes n'est pas nouvelle. Les hyènes des cavernes vivent dans les grottes et chassent en groupe. Elles dépècent des charognes de grands herbivores avec leurs puissantes mâchoires et s'attaquent parfois aux jeunes animaux, plus fragiles et vulnérables que les adultes.

### **L'ours des cavernes**

Impressionnant, l'ours des cavernes, avec ses 300 kg. Celui-ci ne ferait pas de mal à un lapin : cet ours est végétarien ! Il hiberne dans les grottes et se nourrit principalement de racines et de tubercules. Il peut cependant se montrer très agressif envers l'homme, qui ne s'en approche pas !

### **Le renard roux**

Animal omniprésent à la préhistoire, le renard roux est beaucoup chassé pour sa fourrure et pour ses dents. Les hommes préhistoriques se servent des canines de renard pour confectionner leurs parures.

### **Le chasseur**

Bien plus carnivores que nous, les hommes, à l'époque ! Les Homo sapiens sapiens, appelés aussi hommes de Cro-Magnon, vivent de la chasse et de la cueillette. Pour tuer leurs proies ils utilisent des armes de pierre, en os d'animaux ou en bois de renne ou de cerf.

### **Le tailleur de pierre**

Cet homme de Cro-Magnon taille un silex, une pierre très dure qui sert pour la chasse mais aussi pour le dépeçage des animaux. C'est au Paléolithique supérieur que les outils et les armes se sont considérablement développés.

### **Le campement**

Confortable, ce camping ! Ces tentes faites de peaux tendues et de tiges de bois sont très utiles pour se déplacer facilement pendant les périodes de chasse. Les tribus peuvent y passer la nuit sur des litières de branchages ou de peaux et lever le camp le lendemain. Les abris-sous-roche et les grottes sont aussi très pratiques pour se protéger du vent.

### **La grotte**

Impressionnante, cette peinture, non ? Les grottes du Paléolithique supérieur renferment bien des trésors ! En effet, les hommes considèrent ces abris naturels comme des lieux sacrés et ornent leurs parois de peintures et de gravures. C'est l'art pariétal. Culte, récit de la vie quotidienne ou magie ? La signification exacte de ces œuvres reste toujours un mystère.

### **L'exposition**

Tu veux partir sur les traces du mammoth ? Jusqu'au 10 janvier 2005, le Muséum d'histoire naturelle de Paris te propose de découvrir son univers et les relations de ce géant avec les hommes de l'époque ! Clique sur les flèches pour en voir un peu plus...

### **Le mammoth**

Pour moi et ceux de ma tribu, le mammoth est un animal plein de richesses. Clique sur les parties du corps de notre mammoth pour découvrir en quoi il peut nous être utile.

### **Défense gauche**

Les défenses des mammoths sont en ivoire. Un matériau précieux, dur et malléable à la fois ! Nous fabriquons avec des bijoux très fins, que l'on sculpte à l'aide d'éclats de silex tranchants. Nous sculptons aussi des statuettes : des femmes en ivoire qui symbolisent la fertilité. On les appelle des « vénus ».

### **Défense droite**

L'ivoire, comme les os, servait à fabriquer des armes et des outils. Par exemple, des sagaies et des harpons, qui sont indispensables pour la chasse et la pêche, ainsi que des spatules et des cuillères.

### **Les os**

Le squelette du mammouth comprend 215 os, qui servent à peu près à tout ! On peut les utiliser pour construire des huttes, mais aussi consommer leur moelle. Les os servent également comme combustible pour entretenir le feu.

### **Les dents**

Gigantesques, ces quenottes ! Les molaires du mammouth pèsent deux kilos chacune et mesurent 23 cm. Elles peuvent servir d'enclumes ou d'outils pour gratter les peaux d'animaux.

### **La viande et les boyaux**

Deux tonnes de viande, de gras et de viscères peuvent être consommés sur un seul mammouth : de quoi nourrir plusieurs clans ! Les boyaux sont récupérés pour confectionner des récipients, par exemple des outres, pour transporter l'eau.

### **La peau**

On la tend, on la gratte, on la sale, on la cendre et on la sèche ! La peau du mammouth, ainsi traitée, sert à fabriquer des couvertures pour mettre au sol dans les tentes... et se protéger du froid ! Mais attention, il fallait s'armer de patience, car cette peau est très, très dure.

### **Les poils**

Bien protégé contre le froid, le mammouth ! Sa toison est composée de deux couches. Un sous-poil fin mais très dense et des poils longs de 45 à 90 cm, appelés « jarres ». Les jarres sont très solides et servent de liens pour les bracelets et les colliers.

### **Petite chronologie**

Voici l'histoire de la naissance de la Terre. On parle ici en millions d'années ! L'apparition de l'homme sur la Terre est tout près du zéro.

Attention, on se repère maintenant en milliers d'années et on se rapproche à toute vitesse de notre ère. C'est durant le Paléolithique que l'Homo sapiens sapiens, appelé aussi homme de Cro-Magnon, est apparu. Cet homme-là..., c'est toi ! Allez cliquer pour voir de plus près cette période.

Le mammouth, l'aurochs et tous les autres animaux dont on parle ici ont vécu durant cette période. C'est à ce moment aussi que certaines espèces ont disparu

de la surface de la Terre. L'une des causes, c'est le réchauffement brutal de la planète à la fin du Paléolithique supérieur.

## **Les fiches**

### **Le bison des steppes**

Pinceaux : 3

Poulet : 2

Famille : Bovidés.

Taille/poids : 3 m ; mâle : de 800 à 1 000 kg.

Caractéristiques physiques : cornes de 1 m de long chez certains mâles. Toison brun intense. Front massif et bosse scapulaire s'élevant parfois jusqu'à 2 m.

Nourriture : herbe rase.

Note : il vit aujourd'hui en Amérique du Nord et en Europe centrale.

### **Le cheval**

Pinceaux : 3

Poulets : 3

Famille : Équidés.

Taille/poids : 1,60 m ; entre 300 et 500 kg.

Caractéristiques physiques : corps trapu, crinière hérissée.

Nourriture : herbe, qu'il broute en troupeau dans les steppes à graminées.

Note : facile à abattre, il fut longtemps un gibier recherché. Il constitue l'un des thèmes favoris de l'art mobilier et pariétal.

### **Le renne**

Pinceau : 1

Poulets : 3

Famille : Cervidés.

Taille/poids : de 1 m à 1,40 m ; de 120 à 150 kg.

Caractéristiques physiques : pelage gris en été et jaune à blanc en hiver.

Nourriture : lichens, mousses. Grandes migrations annuelles pour trouver de quoi se nourrir.

Note : très abondant au Paléolithique supérieur, période surnommée « âge du renne ». Vit aujourd'hui en Sibérie, en Scandinavie, en Alaska et dans le nord du Canada.

Ces Cervidés vivent en troupeaux immenses. Ils portent de grands bois, transformés par l'homme en outils, parures ou objets d'art.

Avec les bois et les os, on fabriquait des harpons, ou des bâtons perforés ornés de gravures. Les dents étaient utilisées pour la parure.

### **Le bœuf musqué**

Pinceau : 1

Poulet : 1

Famille : Bovidés.

Taille/poids : de 1,10 m à 1,50 m ; mâle : de 270 à 315 kg, femelle : de 180 à 225 kg.

Caractéristiques physiques : petit et lourd. Cornes : 70 cm. Il possède une épaisse toison qui le protège du froid.

Note : surtout utilisé pour sa laine épaisse. Très peu représenté dans l'art. Vivait en France durant la dernière glaciation. Le bœuf musqué vit aujourd'hui dans l'Arctique.

### **Le bouquetin**

Pinceaux : 2

Poulets : 2

Famille : Bovidés. Sous-famille : Caprinés.

Taille/poids : 65-90 cm ; mâle : 65-100 kg ; femelle : 40-70 kg.

Caractéristiques physiques : agile et robuste.

Nourriture : herbe, bourgeons, racines.

Note : très représenté derrière le cheval et le bison dans l'art paléolithique.

Mangé par l'homme.

### **Le mammouth**

Pinceaux : 2

Poulet : 1

Famille : Éléphantidés, disparu.

Mammouth laineux : - 700 000 ans à - 10 000 ans.

Taille/poids : de 2 m à 3,50 m ; jusqu'à 5 tonnes. Défenses du mâle : 2,40 m de long et 50 kg chacune.

Caractéristiques physiques : la toison constituait une protection thermique double : un sous-poil fin mais très dense (5 cm) et des poils longs (appelés « jarres ») de 45 à 90 cm. Bruns foncés. Les oreilles et la queue laineuse étaient plus petites que celles des éléphants actuels.

Ils possédaient une épaisse couche de graisse pour garder l'énergie. La trompe servait pour la respiration, l'alimentation et la communication sociale.

Nourriture : jusqu'à 180 kg de fourrage par jour et 80 litres d'eau.

Note : les mammouths laineux sont emblématiques de la préhistoire dans tous les domaines : nourriture, art, vie humaine...

### **Le rhinocéros laineux**

Pinceau : 1

Poulet : 0

Famille : Rhinocérotylides, disparu.

Taille/poids : 1,80 m ; jusqu'à 2 tonnes.

Caractéristiques physiques : 2 cornes (une de 1,20 m, l'autre de 60 cm).

Contrairement au rhinocéros actuel, il portait une épaisse toison laineuse.

Nourriture : herbe, graminées.

Note : ancêtre du rhinocéros de Sumatra. Il s'est éteint vers - 12000.

Il était très bien adapté au froid. Peu chassé par les hommes car il était très dangereux.

### **L'aurochs**

Pinceaux : 2

Poulet : 1

Famille : Bovidés, disparu.

Taille/poids : jusqu'à 2 m ; de 800 kg à 1 tonne.

Caractéristiques physiques : un dos rectiligne, un crâne volumineux, un front plat et étroit muni de grandes cornes tournées vers l'avant, puissantes et pointues, surtout chez les mâles.

Note : leur viande était peu prisée car le mâle était très agressif et la chasse périlleuse. Très représenté dans l'art pariétal. Originaire d'Inde. Il a disparu en Pologne au XVII<sup>e</sup> siècle.

### **Le lion des cavernes**

Pinceau : 1

Poulet : 0

Famille : Félidés, disparu.

Taille/poids : jusqu'à 1,30 m ; 200 kg.

Caractéristiques physiques : les mâles n'avaient pas de crinière.

Nourriture : des mammifères de taille moyenne à grande, des bisons par exemple.

Note : c'était un redoutable prédateur pour les autres animaux et pour les hommes. A disparu à la fin de la dernière glaciation.

### **La hyène des cavernes**

Pinceau : 0

Poulet : 0

Famille : Hyénidés, disparue.

Taille/poids : jusqu'à 90 cm ; de 60 à 80 kg. Les femelles étaient plus grosses que les mâles.

Caractéristiques physiques : animal robuste avec des mâchoires puissantes, pouvant dévorer des chevaux ou des grands bovidés. Plus corpulentes que les

hyènes tachetées actuelles, membres plus trapus. L'accroissement de la taille est, pour les mammifères, un moyen de défense contre le froid.

Nourriture : des os de charogne ; elles chassaient en groupe.

Note : elle vivait dans des grottes.

### **L'ours des cavernes**

Pinceau : 1

Poulet : 0

Famille : Ursidés, disparu.

Taille/poids : 1,65 m ; environ 500 kg.

Caractéristiques physiques : puissantes mâchoires armées de robustes canines qui pouvaient dépasser 10 cm de longueur. Pelage épais, brun intense.

Nourriture : végétarien (racines et tubercules), à l'occasion truites et saumons.

Note : il était peu chassé par les hommes, car très dangereux. Aujourd'hui disparu. On le trouvait partout en Europe. Il supportait bien les climats rigoureux et hibernait dans les grottes.

### **Le renard roux**

Pinceau : 0

Poulet : 1

Famille : Canidés.

Taille/poids : de 34 à 40 cm ; 6 ou 7 kg.

Caractéristiques physiques : museau allongé, oreilles pointues, queue touffue en panache. Pelage roux dessus, blanchâtre dessous.

Nourriture : le renard est un opportuniste et son alimentation varie au fil des saisons. Il se nourrit surtout de petits mammifères.

Note : le renard roux a beaucoup été chassé pour sa fourrure et ses dents (pour les parures). On perçait leurs canines pour faire des colliers, bracelets ou pendentifs. Animal omniprésent dans la préhistoire.