

L'Homme, tueur en série des grands mammifères

D'après un article de N. Herzberg, *Le Monde*, 25/04/2018

Il semble qu'à chaque arrivée d'Homo sapiens sur un continent, la taille moyenne des animaux s'effondre. Et certaines espèces disparaissent.

Une équipe américaine a analysé ces exterminations qui durent depuis 125 000 ans. Ils ont rendu leurs conclusions dans un article publié dans la revue *Science*, le 20 avril 2018.

DES ESPÈCES QUI DISPARAISSENT :

Il y a 14 000 ans vivaient en Amérique des Mammouths (10 tonnes), des Rhinocéros laineux (3 tonnes), des Tigres à dents de sabre (450 kg), des chevaux sauvages... Puis, en quelques siècles, ces géants ont disparu.

Quelle peut être la cause de ces disparitions ? Météorite ? Changement climatique ? L'Homme, chasseur habile et sans scrupule ?

Il semblerait que cette dernière hypothèse soit actuellement la plus probable.

Les Mammouths ont disparu il y a 13 300 ans, les chevaux sauvages il y a 14 200 ans.

L'Homme serait arrivé en Amérique par le Déroit de Béring il y a environ 14 300 ans.

Difficile d'y voir juste une coïncidence.

Autre indice en faveur de cette hypothèse :

Quand un animal subit une pression liée à la chasse, il accélère le sevrage afin de pouvoir reprendre plus vite la procréation. Or, il semble que chez les mammifères entre -40 000 ans et -10 000 ans, la période de sevrage est passée de 8 à 5 ans. A cette époque, les animaux ont donc peut-être été victimes de chasses importantes, liées possiblement à la présence humaine.

Ainsi, en quelques millénaires de chasse régulière, un petit groupe d'humains serait venu à bout des mammouths.

DES ANIMAUX DE PLUS EN PLUS PETITS :

D'autres indicateurs semblent laisser penser que l'Homme est responsable d'une diminution de la taille des mammifères :

Depuis que l'Homme est sorti d'Afrique il y a environ 100 000 ans pour rejoindre l'Eurasie, les mammifères qui y vivent ont vu leur poids moyen diminuer de moitié (51 kg contre 98 kg).

En Amérique du Nord, le poids moyen des mammifères est passé de 98 à 7,6 kg; une diminution brutale et importante, probablement liée à des techniques de chasse de plus en plus perfectionnées.

Selon l'article de *Science*, si la situation n'évolue pas favorablement, la masse moyenne des mammifères devrait poursuivre sa chute. En Amérique du Nord, elle atteindrait 4,8 kg.

Sur Terre, le plus gros animal afficherait 900 kg sur la balance. Il serait domestique. Ce serait une vache.