

## Dinosaures



Les dessins animés nous montrent quelquefois des hommes préhistoriques, plus ou moins grossiers. Ils sont à cheval sur des dinosaures, ou en train de les chasser. C'est complètement stupide. D'abord, nos ancêtres, en tout cas ceux qui savaient faire le feu et fabriquer des outils étaient assez semblables à nous. Si l'un d'entre eux, par miracle, se retrouvait dans la rue habillé d'un jean, d'une chemise... et rasé, on ne le remarquerait même pas ! Mais surtout, il est absurde d'imaginer **ensemble** les hommes et les dinosaures. Les premiers avaient disparu depuis longtemps avant qu'il y ait des hommes sur la terre. Voici un petit tableau pour se remettre les idées en place :

Fin des dinosaures	il y a 65 millions d'années
Début de l'homme	il y a 1 million d'années
L'homme sait faire le feu, les habits, les outils	il y a 100 000 ans !

Malgré tout, cette histoire des dinosaures est extraordinaire. Ils étaient vraiment les maîtres du monde, les plus forts de tous les animaux. Animaux ? A l'époque, pas de mammifères ! Les loups, les éléphants, les lions, rien de tout cela n'existait !

Parmi les dinosaures il y avait des bêtes énormes, c'est cela qui nous fascine. Par exemple, le **diplodocus**, un paisible monstre qui ne mangeait que de l'herbe, ne mesurait pas moins de 28 mètres de long. Gros comme une maison, on peut le dire, et une grande maison !

Un des plus connus aussi, c'est le **stégosaure**, le punk de l'époque avec sa crête sur le dos. Mais le plus terrible, le **tyrannosaure**, était un immense carnivore. Il chassait debout sur ses énormes pattes de derrière, la tête à la hauteur d'un immeuble de trois étages. Cruel et vorace, il ne devait pourtant pas être très vif. Mais quand même : en guise de dents, des rasoirs de 20 centimètres de long. Et quand cet ogre ouvrait ses mâchoires, c'est un gouffre d'un mètre qui engloutissait la proie. Avec ses six tonnes, sa soixantaine de crocs, c'est le plus grand carnivore que la Terre ait jamais porté.

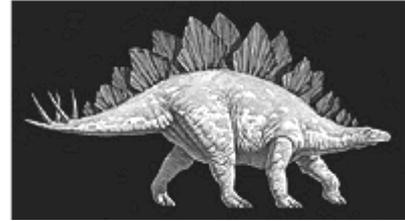
Et puis, il y avait les monstres volants, comme **les ptérodactyles**. C'étaient peut-être les ancêtres des oiseaux, qui eux, n'existaient pas à l'époque. Leurs vols n'étaient pas très efficaces. Ils pouvaient planer pendant quelques mètres après avoir pris de la vitesse en courant. Peut-être se jetaient-ils des arbres afin de prendre leurs proies par surprise.

Nous connaissons surtout ces quelques espèces, mais sait-on qu'il y en avait des centaines ? De la taille d'un lapin à celle d'un immeuble, en passant par celle d'un kangourou, toutes les dimensions existaient.

Et puis... ils ont disparu, presque d'un seul coup ! C'est cela qui est étrange. On pense maintenant qu'il a fallu une grande catastrophe pour que ces seigneurs de la terre soient détruits aussi vite. Peut-être à cause des plantes de l'époque, qui ne pouvaient plus les

alimenter ou qui seraient devenues toxiques. Mais aujourd'hui on pense plutôt à quelque chose de plus fantastique : une énorme météorite, un caillou de l'espace gros comme une petite lune aurait pu rencontrer la Terre et produire des dégâts considérables. Alors, seuls des petits animaux, des sortes de rats ou d'écureuils, auraient pu survivre.

Ces petits animaux, ces rescapés, ce sont les premiers mammifères, nos ancêtres.



*J.Mesnager, d'après divers documents*

## Atelier de questionnement de texte.

*(Pour conduire les Ateliers de questionnement de texte, voir le document qui porte ce nom.)*

### Principaux points à faire apparaître pendant les échanges et la vérification

Dinosaures et hommes préhistoriques : pas contemporains, pas plus que des gros mammifères.

Maîtres du monde.

Grande diversité, multiples espèces ; multiples genres de vie (herbivores, carnivores, volants ou terrestres ) ; toutes tailles , énormes (tyrannosaure = une maison) ou de taille réduite.

Disparition étrange, sans doute météorite >> survie des petites espèces (nos ancêtres), disparition des gros spécimens.