

Le 05/04/2011 : Découverte de Zhuchengtyrannus magnusest.

Une espèce de dinosaures théropodes gigantesques, qui n'avait jamais été identifiée auparavant, a été mise au jour en Chine par une équipe internationale de paléontologues.

L'analyse du crâne et de la mâchoire porte à penser que l'espèce appelée Zhuchengtyrannus magnusest un proche parent du Tyrannosaurus rex(T-rex).



Reconstitution du crâne de Zhuchengtyrannus magnusest.

La bête, carnivore, devait mesurer environ 11 mètres de longueur et 4 mètres de hauteur. Elle pesait aux alentours de 6 tonnes.

Sa taille et les dimensions de ses membres rappellent celles du T-rex. Les deux espèces appartiennent d'ailleurs au même groupe des tyrannosauridés.

Ces théropodes existaient en Amérique du Nord et en Asie au crétacé tardif, il y a 99 millions à 65 millions d'années.

Ces tyrannosauridés étaient caractérisés par :

- de petits bras
- des mains à deux doigts
- de grandes mâchoires puissantes.

La nouvelle espèce présente toutefois certaines différences, particulièrement au niveau du crâne. Les chercheurs pensent aussi que l'animal était très grand.

Sur la seule base des ossements de crâne et de mâchoires, il est difficile d'évaluer avec précision la taille totale de cet animal. Mais les os que découverts ne sont que de quelques centimètres plus petits que ceux du plus grand spécimen de T-rex. Il n'y a donc aucun doute que Zhuchengtyrannus était un tyrannosauridé énorme.

Source : *University College Dublin*