

Chebsaurus algeriensis

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Août 2010 09:51 - Mis à jour Jeudi, 19 Août 2010 10:24

Chebsaurus algeriensis *"Le Géant des Ksour"*



Étymologie:

Nom : ***Chebsaurus***

Signification : Cheb = désignation d'un adolescent ou jeune de façon amicale et tendre (le seul spécimen de Chebsaurus ayant été découvert était juvénile)

Localisations et descriptions

Les fossiles de dinosaure de Rouis El Djir (commune de Sfisifa) , situé à une cinquantaine de kilomètres au sud-ouest de Aïn Sefra, entre Sfisifa et la petite localité de Oulakak. La découverte en 1999, dans ce site, de 51 ossements d'un dinosaure, dans le cadre d'un programme de fouilles du musée de géologie et des hydrocarbures de l'entreprise Sonatrach, a fait sortir cette localité de l'anonymat. l'annonce officielle de cette découverte a été proclamée le 17 octobre 2000 sous le nom du « Géant des Ksour ». Dans des fouilles complémentaires effectués par l'équipe de Mme Mahammed a permit de révéler beaucoup de détails :

Il s'agit d'un bébé dinosaure, un Sauropode qui est herbivore et qui mesure entre 8 et 10 mètres

Actuellement, un musée ayant la forme dorsale d'un dinosaure. Une petite structure en voie de finition est édiflée tout près.

Chebsaurus algeriensis

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Août 2010 09:51 - Mis à jour Jeudi, 19 Août 2010 10:24

Taille : 8 à 9 mètres de long (juvénile)

Groupe : Eusauropodes

Famille : probablement Cétiosauridé

Époque : Jurassique moyen (entre 181 et 160 ma)

Régime alimentaire : Herbivore

Répartition : Afrique (Argentine)

Date de sa découverte : décrit en 2005 par Mme Farida Mahammed .

[C hebsaurus algeriensis](#) a été décrit en 2005 par Mahammed, Läng, Mami, Mekhali, Benhamou, Bouterfa, Kacemi, Chérief, Chaouati et Taquet. Cet "eusauropode", probablement un Cétiosauridé, est pour l'instant assez mystérieux. En effet, on n'a découvert de lui qu'un crâne incomplet appartenant un un individu juvénile mesurant dans les 8 à 9 mètres de long. D'après la datation des roches dans lesquelles il a été découvert, [Chebsaurus algeriensis](#) a vécu au Jurassique moyen, donc entre 181 et 160 millions d'années.

Ainsi, **il augmente le nombre de Sauropodes primitifs** parmi lesquels on peut citer :

[Cétiosaurus](#)

,

Vulcanodon

,

Tazoudasaurus

Chebsaurus algeriensis

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Août 2010 09:51 - Mis à jour Jeudi, 19 Août 2010 10:24

,
[Isanosaurus](#)

,
[Patagosaurus](#)

,
[Shunosaurus](#)

,
[Barapasaurus](#)

, etc... : des Sauropodes ayant vécu du Trias supérieur au Jurassique moyen. Bien que primitifs, ces dinosaures n'étaient pas petits :

[Barapasaurus](#)

mesurait 18 mètres alors qu'il ne vivait que au Jurassique inférieur, et

[Isanosaurus](#)

mesurait déjà 15 mètres alors qu'il vivait au Trias supérieur ! Mais

[Chebsaurus algeriensis](#)

devait mesurer environ 15 mètres de long à l'âge adulte, alors qu'il a vécu au Jurassique moyen, l'époque où les Sauropodes acquièrent leurs immenses tailles. Pourquoi si "petit" ? Une question n'ayant comme réponse une simple hypothèse : sûrement

la petitesse des plantes

, (bien que pour moi la paléobotanique de l'Afrique préhistorique reste un mystère)... Ainsi, pour "correspondre" avec la taille des plantes,

[Chebsaurus algeriensis](#)

devait être d'une petite taille. Et, pour d'autres dinosaures tels

[Diplodocus](#)

, leur grande taille correspondrait peut-être à la grandeur des plantes !

[Chebsaurus](#) doit descendre de Sauropodes primitifs comme *Vulcanodon*, d'Afrique du Sud, et *Tazoudasaurus*,

d'Afrique du Nord. Mais il reste important grâce au simple fait qu'

il s'agit du deuxième Sauropode africain du Jurassique moyen

, avec

[Atlasaurus](#)

. Pour ainsi dire, il "recolle les morceaux" entre les Sauropodes africains du Jurassique inférieur et ceux du Jurassique supérieur, comme

[Brachiosaurus](#)

, dont ces restes sont malheureusement assez mystérieux.

[Chebsaurus](#)

était donc le "chaînon manquant" qui permettait de mieux connaître l'évolution des Sauropodes africains. Et

ces animaux n'ont vécu que de 190 à 100 millions d'années environ

. En effet, les plus anciens comme

Vulcanodon

proviennent du Jurassique inférieur et les plus "récents" comme

[Nigersaurus](#)

Chebsaurus algeriensis

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Août 2010 09:51 - Mis à jour Jeudi, 19 Août 2010 10:24

et

[Jobaria](#)

proviennent du Crétacé inférieur.

Donc

ces animaux n'ont pas perduré pendant tout le Mésozoïque, ne représentant ainsi qu'une partie de l'évolution des Sauropodes, bien qu'elle soit importante

Ainsi, [Chebsaurus](#) doit être considéré comme un dinosaure important par rapport à l'évolution des Sauropodes africains et aussi comme un Sauropode assez primitif

Données Paléontho-biologique



Rouis El Djir, Haut Atlas: [Jurassique Moyen](#) , Sfissifa(Aïn Sefra)

Chebsaurus algeriensis

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Août 2010 09:51 - Mis à jour Jeudi, 19 Août 2010 10:24



Géographie des pays géographiques Algérie niveau de la côté nord de la montagne de Rouis El Djir
 36° 4' 20" Ouest
 de collection

Resumé

Le « Géant des Ksour », un dinosaure sauropode du Jurassique moyen d'Algérie.

Parce que les dépôts continentaux du Jurassique inférieur et moyen affleurent rarement, l'histoire des dinosaures sauropodes est très mal connue avant la radiation des néosauropodes, à la fin du Jurassique moyen. Nous rapportons ici la découverte, dans le Jurassique moyen de l'Atlas saharien occidental (Haut Atlas algérien), du squelette et du crâne d'un nouveau sauropode cétiosauride.

Chebsaurus algeriensis

n. g., n. sp. représente le sauropode algérien le plus complet connu à l'heure actuelle, seuls quelques restes épars ayant été trouvés auparavant.

Pour citer cet article : *F. Mahammed et al., C. R. Palevol 4 (2005)*