

Pakistan: Découverte d'une défense de stégodon vieille de plus d'1 million d'années.

ARCHEOLOGIE

Selon les chercheurs, il s'agit du « plus gros exemplaire jamais découvert dans le pays »...



Une équipe de scientifiques pakistanais a découvert, en février 2015, un rare spécimen de défense de stégodon, un cousin éloigné de l'éléphant ayant vécu il y a 1,1 million d'années.

Les chercheurs du département de zoologie de l'université du Pendjab (Pakistan) ont découvert un rare spécimen de défense de stégodon, cousin éloigné de l'éléphant ayant vécu il y a 1,1 million d'années.

La défense, retrouvée dans la province du Pendjab (centre du pays), mesure environ 2,44 mètres de long et 20,3 cm de diamètre, ce qui en fait, dicit les chercheurs, « le plus gros exemplaire jamais découvert dans le pays ».

Un fragment de molaire a récemment été découvert en Grèce

« Cette découverte approfondit nos connaissances sur l'évolution du stégodon, en particulier dans cette région. Cela nous éclaire aussi sur l'état de l'environnement à l'époque où vivait l'animal », explique le professeur Muhammad Akhtar, qui dirigeait l'expédition. L'expert indique que la défense date de l'époque du pléistocène supérieur, ce qui a pu être déterminé grâce à une technique recourant à la radioactivité.

Selon les connaissances actuelles, les stégodons sont apparus sur terre il y a environ 11 millions d'années et ont vécu jusqu'à la dernière glaciation il y a environ 11 700 ans. Ils se caractérisaient par leurs longues défenses presque droites. Et bien que l'extinction de l'espèce ait coïncidé avec l'apparition de l'homme moderne, il est difficile d'affirmer avec certitude que nos ancêtres chassaient le stégodon.

Apparus initialement en Afrique, ces bons nageurs se seraient rapidement implantés en Asie, où la plupart des fossiles ont été découverts. Reste que, selon le paléontologue australien Dr Gerrit Van Den Bergh, un fragment de molaire a récemment été découvert en Grèce.

Article publié dans 20minutes le 16/02/2016

TRAVAIL À EFFECTUER

1^{ère} partie :

- 1) D'après cet article, qu'est-ce qu'un stégodon ?
- 2) Récrire la phrase **ce qui en fait, dicit les chercheurs, « le plus gros exemplaire jamais découvert »** en remplaçant **dicit** par un synonyme.
- 3) Dans quel pays se situe la province du Pendjab ?
- 4) Que signifie le mot « défense » dans « défense de stégodon » ?

2^{ème} partie :

- 5) Écrire 1,1 million en chiffres.
- 6) En admettant que la défense est un cylindre de longueur 2,44 m et de diamètre 20,3 cm.
 - a. Quel est le rayon de ce cylindre ?
 - b. Quel est le périmètre d'un cercle de diamètre 20,3 cm ?
 - c. Exprimer 20,3 cm en m.
 - d. En sachant que le volume du cylindre est donné par $\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon} \times \text{longueur}$, calculer le volume de ce cylindre.