

ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

PALÉONTOLOGIE

Ce document est une discussion archivée de forumeducation.mnhn.fr

IDENTIFICATION D'UNE DENT...

BOUCHET

Message envoyé le : 05 Mai 2016

Bonjour,

Ma fille a trouvée dans la vase du lit de l'Arnoult (ruisseau en Charente-Maritime à Nieul Lès
Saintes 17810) ce qui nous semble être une dent fossilisée
Sauriez-vous nous dire de quoi il s'agit, s'il vous plait ?
Merci de votre attention.

Bien cordialement





CharlèneMNHN

Message envoyé le : 10 Mai 2016

Bonjour,

Merci pour les photos et les indications.

Voici les premiers éléments que j'ai pu récolter (merci à Stéphane Peigné et Constance Bonnert pour leurs aides) :

* Le site internet national «géoportail» vous donne l'accès à de nombreuses cartes très intéressantes (carte du relief, parcelles cadastrales, carte topographique...etc). Tout est gratuit et de bonne résolution. Grâce à ces cartes, vous pouvez connaître le type et l'âge des roches de chez vous (carte géologique).

Cliquer sur le lien suivant et rechercher la ville de Nieul-lès-Saintes dans la barre de recherche :

[http://www.geoportail.gouv.fr/donnee/154/cartes-geologiques?c=-1.855423767878174,47.97484847274399&z=0.007919541617104207&l=GEOLOGY.GEOLOGY\\$EXTERNAL:OGC:EXTERNALWMS%281%29&permalink=yes](http://www.geoportail.gouv.fr/donnee/154/cartes-geologiques?c=-1.855423767878174,47.97484847274399&z=0.007919541617104207&l=GEOLOGY.GEOLOGY$EXTERNAL:OGC:EXTERNALWMS%281%29&permalink=yes)

La ville de Nieul-lès-Saintes est localisée sur une zone verte claire légendée «C5». Ce type de roche est datée du Santonien (il y a environ 83 millions d'années) pendant le crétacé supérieur. Il s'agit de la fin de l'époque des dinosaures. La zone «CfC» située entre les deux petits ruisseaux de la ville correspondent à des alluvions beaucoup plus récent qui sont datés entre 11 000 ans à l'actuel (cette période est appelée Holocène).

Avec les informations que vous m'avez données, je pense que la dent provient de ce type de dépôt.

* Il s'agit effectivement bien d'une dent....

Une dent de mammifère.....

Une dent de bovidé....

Et finalement..... Une dent de vache (*Bos taurus*) ou de bison européen (*Bison bonasus*).

Ces deux espèces ont des dents très similaires, ce qui empêche la détermination finale.



* Il s'agit d'une molaire. Et de manière plus précise, je suppose qu'il s'agit de la deuxième molaire (il y en a 3 en tout chez ces animaux). Grâce à l'état de l'usure de la face occlusale (= zone de mastication), on peut penser que l'animal est mort au moins adulte (âgé de plus de cinq ans au minimum). La petite boucle du milieu (située à droite sur votre photo de la vue occlusale) est appelée «stylid». Cette dent était positionnée en bas à droite ou en haut à gauche chez l'animal vivant.

* Pour l'instant, je ne peux pas conclure qu'il s'agisse réellement d'un fossile. Cela pourrait être un sub-fossile et même d'un animal actuel.

Un spécialiste de ces animaux vient travailler dans notre laboratoire ce vendredi. S'il a plus d'informations, je vous le ferai savoir.

Bonne journée

Charlène,

CharlèneMNHN

Message envoyé le : 13 Mai 2016

Bonjour,

Le spécialiste vient de regarder les photos.

Il confirme que c'est une dent de vache ou de bison (Bovinae).

Il apporte une précision, c'est une molaire inférieure.

Comme vous avez trouvé cette dent dans la vase, elle est de l'époque récente (holocène).

Il émet l'hypothèse qu'à travers toutes les possibilités, il serait plus probable que cette dent soit celle d'une vache datée de 200 ans à 50 ans (85 % des chances).

