

PA 530

BULLETIN
de la
**Société des Naturalistes
et Archéologues**
du Nord de la Meuse

C. C. P. Nancy 92-21



SOMMAIRE

- Liste des membres au 1^{er} janvier 1963.
- Comptes rendus d'excursions :
 - 18 mai 1961 - Fresnois-la-Montagne et Gomery.
 - 7 septembre 1961 - Stenay
 - 6 septembre 1962 - Saint-Juvin-Varenes.J. R. et C. S.
- Siège de Jametz et de son château. — Colonel PONARD
- Note sur le château de Margny. — André PETIT
- Un crocodilien fossile dans les carrières
d'Haudainville (Meuse). — E. BASSE DE MENORVAL
- Bibliographie R.C., J.R., C.S.
- Articles et travaux de nos collègues

mp. HUGUET - Verdun

BIBLIOTHEQUE SCIENCES NANCY 1



D 095 199891 3

Une intéressante découverte :

Un crocodilien fossile

DANS LES CARRIÈRES D'HAUDAINVILLE

Le 6 juin 1962, dans le front de taille des carrières d'Haudainville, près de Verdun, des ouvriers ont mis à jour les restes d'un crocodilien fossile du Jurassique supérieur. Seule une partie du maxillaire inférieur a pu être sauvée du broyeur.

Nous remercions très cordialement le personnel des Fours à chaux de nous avoir permis de photographier, de palper et de prélever même quelques parties caractéristiques, dans le but de les envoyer à Paris pour identification.



Nous nous sommes adressés à une spécialiste, directrice de la Circonscription préhistorique Paris-Nord, M^{me} Basse de Ménorval, qui connaît bien la région pour y être venue prospecter. Elle se propose de donner à la Société Géologique de France, un article technique sur cet échantillon, unique, semble-t-il, dans la région. Pour notre bulletin, elle nous a fait le grand honneur d'écrire le condensé suivant, qui donne avec une précision scientifique la « carte d'identité » du Sténéosaure d'Haudainville.

Gisement : Carrière d'Haudainville (canton de Verdun, Meuse), lieudit Les Fours à Chaux, à 60 m environ au-dessous du niveau actuel du sol, en ce lieu, c'est-à-dire dans le Rauracien supérieur, non loin de la limite du Rauracien et du Séquanien, deux des subdivisions du Jurassique supérieur, qui dans la Meuse sont de faciès récifaux, subrécifaux ou littoraux.

Etude paléontologique : Portion symphysaire avec début des branches mandibulaires et un fragment de l'un des articulaires d'une mandibule de Reptile Crocodilien (longueur : 1,15 m, écart mandibulaire : 0,40 m environ, section de la branche mandibulaire : 0,10 m environ). Ce Crocodilien fossile appartient au groupe des Mésosuchiens, à la famille des *Teleosauridae*, au genre *Steneosaurus* et, parmi la douzaine d'espèces que comporte ce genre, très probablement à l'espèce *obtusidens Andrews*.

Environ une demi-douzaine de dents coniques, trapues, sont bien conservées sur chaque demi-mandibule; les alvéoles, oblongues, larges et profondes, sont presque contiguës.

En ce qui concerne la forme des dents, le genre *Steneosaurus* est défini par les deux crêtes saillantes longitudinales, mais surtout par le caractère moins élancé des dents que dans le genre voisin *Teleosaurus*, où elles sont en outre recourbées en dehors. Par le caractère massif des dents à longues racines portées par des mâchoires particulièrement puissantes, à alvéoles larges et profondes, par la réduction des crêtes en question ci-dessus, l'espèce *obtusidens* se situe à la limite du genre *Steneosaurus*, s'éloignant donc beaucoup du *Teleosaurus*.

Pour être absolument certaine, l'attribution à l'espèce *obtusidens* devrait être corroborée par l'examen du crâne (essentiellement), des vertèbres, des plaques dermiques, épaisses et très profondément sculptées chez tous les *Steneosaurus*; en l'absence de ces pièces, nous nous bornerons à la détermination : *Steneosaurus* confer *obtusidens*. Ce genre est représenté, dans l'Oxford Clay anglais, par plusieurs espèces, notamment par celle-ci.

Ecologie et répartition. — Les *Steneosaures* sont des Crocodiliens solidement adaptés à la vie aquatique, le plus souvent marine; ils sont répandus dans le Jurassique moyen et supérieur, marin ou lagunaire, ou au voisinage des estuaires, notamment en Europe et à Madagascar. Ainsi, dans le Sud-Ouest de Madagascar, j'ai recueilli, en 1931, au cours d'une mission d'exploration géologique, des vertèbres et de très belles plaques dermiques de *Steneosaurus baroni* qu'accompagnait une intéressante faune : dents d'*Acrodus* (Poisson sélacien), écailles de *Lepidotus* (Poisson holostéen) et nombreux Mollusques lamelli-branches : Moules, Corbules, Pernes, etc. (Thèse E. Basse, 1934, p. 56). A Haudainville, le *Steneosaure* meusien était accompagné d'une Ammonite du genre *Pseudarisphinctes*, qui date avec précision le gisement, d'un Oursin à longs piquants : *Paracidaris florigemina* et de bois fossiles.

En bref, voici environ 150 millions d'ans, au Jurassique moyen, le *Steneosaure* malgache vivait dans les lagunes bordant

le rivage occidental de Madagascar, puis plus tard, au Jurassique supérieur, le Steleosaure à dents obtuses de l'Ouest européen vivait à proximité des côtes : au Nord de Londres (à Peterborough), il y a 145 millions d'ans, et près de Verdun (Haudainville), il y a 140 millions d'ans.

C'est en somme une bien intéressante découverte qui vient d'être faite dans la grande et belle carrière d'Haudainville, qui a déjà livré de remarquables vestiges tant paléontologiques qu'archéologiques.

E. BASSE DE MENORVAL

BIBLIOGRAPHIE

MM. CABOURDIN et LESOURD. — La Lorraine. Histoire et Géographie. — Lavauzelle, 1960. 160 pages, sur beau papier, avec de très nombreux dessins, cartes et photos, adaptés au texte.

Destiné aux classes de fin d'études, ce manuel (car il s'agit d'un manuel) vise à être pour les maîtres et élèves un instrument de travail fort bien conçu avec leçons, résumés et exercices de réflexion et d'observation.

Mgr Charles AIMOND. — **L'Eglise Saint-Antoine de Bar-le-Duc et l'ancien couvent des Augustins. Histoire et description.** — Imp. Saint-Paul, Bar-le-Duc, 1961, in-8°, 96 p.

On attendait avec impatience cette monographie, fort mal ronéotypée en 1952, de l'ancienne église des Augustins, devenue église paroissiale Saint-Antoine après la Révolution. Nous avons donné dans ce bulletin le compte rendu bibliographique de cette intéressante monographie. La trilogie des églises de Bar est désormais complète : Saint-Etienne (1912, épuisé), Notre-Dame (1958).

Abbé R. TILLIERE. — **Histoire de l'Abbaye d'Orval.** — Imprimerie Duculot, éditeur à Gembloux (Belgique). 1958.

Au texte de Tillière, cette 6^e édition — revue et corrigée — ajoute des notes concernant l'origine des premiers moines, la légende, les armoiries d'Orval, le jansénisme au XVIII^e siècle, l'armorial des abbés. Pour terminer : une brève relation de la vie du monastère pendant la dernière décennie. La bibliographie a été complétée.