

PALÉONTOLOGIE
DU
GRÈS VERT
DANS LE
DÉPARTEMENT DU GARD

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
--------------------	--	--

Reptiles.

FAMILLE DES DINOSAURIENS.

GENRE

Megalosaurus... une dent d'une espèce voisine du *Meg. Bucklandi*, Cuvier, de l'oolite de Sonesfield, mais un peu moins recourbée que dans la figure de Pictet, t. 1, p. 467, pl. 23, fig. 1, 2.

Cette dent se rapporte, pour la courbure, à celle figurée dans la *zoologie et paléontologie françaises* de M. Paul Gervais, pl. 61, fig. 8-10 et qui provient du grès infra-liasique d'Hétanges (Moselle).

Paulétien.

Saint-Julien-de-Peyrolas, dans le lignite de l'exploitation de Maza T. R.

Poissons.

Odontaspis subulata, Agassiz, *Poiss. foss.* Réuni par M. Giebel à l'*O. gracilis*.

Gault proprement dit. (Albien).

Pradon.

Otodus appendiculatus, Agass., *Poiss. foss.*, t. III, pl. 31 à 32.

(Albien).

Pradon.

Otodus.... ?

(Albien).

Bois de Hudeau.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Oxyrhina macrorhina</i> , Pictet, <i>Note sur les poiss. crét. de la Suisse et de la Savoie</i> : 1858.	Gault proprement dit. (Albien).	Jarriguette.
<i>Oxyrhina subinflata</i> ??, Agass., <i>Poiss. foss.</i> , III, p. 284, pl. 37, fig. 6, 7.	Cénomanién.	Banc rouge (Ardèche).

Crustacés.

Deux articles.	Aptien.	Dans le lit de la rivière de Seynes, commune de Serviers.
----------------	---------	---

Céphalopodes.

<i>Belemnites Grasianus</i> , Duval; d'Orb., <i>Pal. univ.</i> , pl. 73, 74, <i>Terr. crét., suppl.</i> , pl. 9 et <i>Prodr. néoc. supér.</i> , n° 571 et <i>aptien</i> , n° 2.	Aptien. intérieur.	Laval-Saint-Roman, dans la Combe de Mars; — Cavillargues, au pied du bois de la Chauz. T. R. (1).
<p><i>Belemnites semicanaliculatus</i>, Blainv.; d'Orb., <i>Pal. univ.</i>, pl. 76, 74, <i>Terr. crét., suppl.</i>, pl. 9 et <i>Prodr. apt.</i>, n° 3.</p> <p>Cette espèce se trouve aussi, mais très-rarement, dans le gault inférieur ou calcaire à <i>Orbitolina lenticulata</i>, et très-communément dans le Cénomanién aux Moutèzes, commune de Verfeuil, et à Cavillargues, près du mas Borelly, et près de Vallabrix.</p>	Aptien supérieur et inférieur.	Serviers et Montaren, lit de la rivière de Seynes; — Vallabrix, le long de la rivière d'Alzon; — La Capelle et Masmolène, au Moutet et à Bagnarès; — Saint-Laurent-La-Vernède, dans le vallon de la Diolle; — La Bastide-d'Engras, au Sud du village; — Laval-Saint-Roman, dans le vallon, au pied de la chapelle; — Salazac, dans le vallon du Rond de la Vi. T. C.

(1) M. Alcide d'Orbigny cite, à tort selon nous, cette espèce dans le Néocomien des Basses-Alpes où nous ne l'avons jamais rencontrée: les deux seuls exemplaires que nous avons vus dans les collections de MM. Astier, de Grasse, et Jobert, de Toulon, étaient d'une provenance douteuse et n'avaient pas été recueillis par eux. Cette espèce nous paraît appartenir exclusivement à l'étage Aptien.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Belemnites minimus</i> , Lister; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , t. 1, p. 57, pl. 5, fig. 3-9, et <i>Prodr. Albien</i> , n° 1; Pictet, <i>Description</i> , pl. 1, fig. 1.	Gault proprement dit. (Albien).	Jarriguette; — Bois de Hudeau, Pradon; — Saint-Laurent-La-Vernède; — au Sud de Fontarèches, sur le serre de Cabrières. R.
<i>Nautilus Neckerianus</i> , Pictet, <i>Moll. foss. des Grès verts</i> , p. 16, pl. 1, fig. 2; d'Orb., <i>Prodr. Alb.</i> , n° 6.	Aptien inférieur.	Serviers; — Laval-Saint-Roman.
<i>Nautilus Clementinus?</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 13, et <i>Prodr. Alb.</i> , n° 3.	Gault proprement dit (Albien).	Pradon, près Salazac. R.
<i>Nautilus radiatus</i> , Sow., <i>Minér. conch.</i> , pl. 356; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 14.	Aptien inférieur.	Montaren, lit de la rivière de Seynes; — Laval-Saint-Roman; — Toulair, près Saint-Christol-de-Rodières; — Saint-Marcel-d'Ardèche. A. R.
<i>N. plicatus</i> , Sow., 1836, in Filton. = <i>N. Requienianus</i> , d'Orb., 1840, <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 72, pl. 10 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 5.	Aptien inférieur.	Montaren, lit de la rivière de Seynes; — Fontarèche, près du hameau d'Amilhac; — Saint-Marcel-d'Ardèche. A. R. On trouve aussi cette espèce dans le néocomien: Le musée d'Avignon en possède un bel exemplaire recueilli à Beaucaire dans notre 3 ^e étage néocomien. Nous l'avons également récolté dans ce même étage à Lussan; à la Combe de Neige; à Théziers; à la Devèze, près Quissac; à Villeneuve-lès-Avignon; sur le rocher d'Avignon, à Sorgues, etc.... — D'après cela il faudrait admettre que cette espèce est à l'état remanié dans le terrain aptien, ce qui n'est guère probable, ou que l'espèce néoco-

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
		mienne est distincte de celle-ci. Dans ce dernier cas il faudrait restituer le nom de <i>N. Requiensianus</i> à l'espèce néocœnomanienne et réserver celui de <i>N. plicatus</i> à celle qu'on trouve dans l'aptien.
<i>N. subradiatus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 81, pl. 14 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 4.	Cénomannien.	Saint-Marcel-d'Ardèche. — Nous avons trouvé à Montaren, à Toulair, à Laval-Saint-Roman, dans l'aptien, des individus qui paraissent se rapporter à cette espèce.
<i>N. elegans</i> , Sow.; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , p. 87, pl. 19 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 6.	Cénomannien.	Observé, d'après d'Orbigny, par M. Dufrenoy à Barjac (Gard), et d'après Renaux dans d'Orbigny, à Orange où nous ne l'avons pas rencontré.
<i>N. triangularis</i> , Montfort; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 12, et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 3. = <i>N. Fleuriusianus</i> , d'Orb.	Calcaire gris (Turonien.)	Cornillon, au quartier du Travers de la forêt, (moule intérieur) T. R. Nous avons trouvé, dans le Cénomannien de Cadenet, un individu triangulaire qui se rapporte mieux à cette espèce.
<i>Ceratites Senegueri</i> , d'Orb. = <i>Ammonites Senegueri</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , <i>Terr. crét.</i> , 1, p. 292, pl. 86, fig. 3, 5 et <i>Prodr. Alb.</i> , n° 9.	Gault proprement dit. (Albien.)	Pradon. T. R.
<i>C. Ewaldi</i> †, d'Orb., <i>Prodr. Tur.</i> , n° 19. = <i>Ammonites Ewaldi</i> , de Buch, <i>über ceratiten</i> , etc., pl. 6, fig. 6, 7.	Calcaire gris (Turonien.)	Montagne de Saint-Pierre, près Bagnols.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Ammonites nesus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 200, pl. 33, fig. 4-6 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 32.	Aptien supér.	Saint-Pons-de-la-Calm. T. R.
<i>Ammonites Martinii</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 195, pl. 58, fig. 7-10, et <i>Prodr. apt.</i> , n° 12.	Aptien supér.	Au Pin, le long du ruisseau de la Tave; — Saint-Christol- de-Rodières, à l'état de fer sulfuré; — à Salazac, quartier du Rond de la Vi. R.
<i>Ammonites Gargasensis</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , p. 199, pl. 59, fig. 5-7 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 14.	Aptien supér.	Saint - Christol - de - Rodières. T. R.
<i>Ammonites crassicosatus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , <i>Terr. créét.</i> , 1, p. 197, pl. 59, fig. 1-4, et <i>Prodr. apt.</i> , n° 13.	Aptien infér.	Serviers, lit de la rivière de Seynes C.; — Laval - Saint - Roman; — Saint-Christol-de- Rodières, au quartier de Toulair. R.
<i>Ammonites Stobieckii</i> , d'Orb., <i>Prodr. apt.</i> , n° 15.	Aptien infér.	Serviers. C.
<i>Ammonites Boyerianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 365, pl. 112, fig. 3-5 et <i>Prodr. apt.</i> n° 19.	Aptien infér.	Montaren, rivière de Seynes:-
<i>Ammonites Emerici</i> , Raspail; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 160, pl. 51, fig. 1-3 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 28.	Aptien infér.	Le Pin; — Salazac, au Rond de la Vi, changées en fer sulfuré qui se décompose rapidement. T. R.
<i>Ammonites Guettardi</i> , Raspail; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , <i>Terr. créét.</i> , 1, p. 169, pl. 53, fig. 1-3 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 31.	Aptien supér.	Le Pin, T. R.; — Salazac, au Rond de la Vi, à l'état de fer sulfuré qui se décompose rapide- ment, R.
<i>Ammonites Dufrenoyi</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 200, pl. 33. fig. 4-6 et <i>Prodr. apt.</i> , n° 32.	Aptien supér.	Saint-Pons-de-la-Calm. T. R.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Ammonites fissicostatus</i> , Phillips; = <i>A. consobrinus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , p. 147, pl. 47, et <i>Prodr. apt.</i> , n° 24.	Aptien infér.	Serviers, lit de la rivière de Seynes, C.; — Laval-Saint-Ro- man, R.; — Saint-Christol-de- Rodières, au quartier de Toulair, R.
<i>Ammonites Raulinianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 238, pl. 68 et <i>Prodr. alb.</i> , n° 16.	Gault propre- ment dit. (Albien).	Pradon, près Salazac. R.
<i>Ammonites latidorsatus</i> , Michelin; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 270, pl. 80, et <i>Prodr. alb.</i> , n° 30.	Gault propre- ment dit. (Albien).	Jarriguetto; — Hudeau, R.; — Pradon, A. R.; — Cabaresse, R.
<i>Ammonites Velledø</i> , Michelin; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 280, pl. 82 et <i>Prodr. alb.</i> , n° 34.	Gault (id.)	Pradon, près Salazac. T. R.
<i>Ammonites Brettianus</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 290, pl. 85, fig. 8-10. — et <i>Prodr. alb.</i> , n° 39.	Gault (id.)	Pradon.
<i>Ammonites inflatus</i> , Sow., <i>mincr.</i> <i>conch.</i> , pl. 178; d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 204, pl. 90, et <i>Prodr.</i> <i>Cénom.</i> , n° 15.	Gault (id.) et Cénomaniien.	Pradon; — La Jarriguetto; — Cabaresse, T. C. Pradon.
<i>Ammonites Agassizianus</i> , Pictet, <i>Descript. moll. foss.</i> , p. 47, pl. 4, fig. 3, 4; d'Orb., <i>Prodr.</i> <i>alb.</i> , n° 50.	Gault (id.)	Pradon. T. R.
<i>Ammonites Guersanti</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , pl. 67, fig. 1-4; Pictet, <i>Descript.</i> , pl. 5, fig. 7, a, b.	Gault (id.)	Forêt de Hudeau.
<i>Ammonites Jallabertianus</i> , Pictet, <i>Descript.</i> , pl. 4, fig. 2, a-b.	Gault (id.)	Pradon. T. R.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Ammonites Mayorianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 267, pl. 79 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 13.	Cénomaniien et Gault proprement dit. (Albien).	Connaux, mont de las Costes; — Pradon; — Tresque, dans le parc; — Cabaresse; — Cadenet. R. Se trouve aussi dans le gault, à Pradon.
<i>Ammonites Mantellii</i> , Sow.; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , p. 340, pl. 103 et 104 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 21.	Cénomaniien.	Pont-Saint-Espirit, cité par Dufrenoy, d'après d'Orbigny; cité aussi à Uzès; d'après Réquien par d'Orbigny, dans la <i>Pal. fr.</i> , p. 344.
<i>Ammonites peramplus</i> , Mantell; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , p. 333, pl. 100, fig. 1, 2 et <i>Prodr. Tur.</i> , n° 7.	Calcaire gris. (Turonien).	Montagne du Camp de César, au pied de la chapelle Saint-Pierre; — Cornillon au Travers de la forêt. R.
<i>Ammonites Violbancii</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , <i>Terr. cré.</i> , p. 352, pl. 108, fig. 1-3 où il l'a indiquée sous le faux nom de <i>Am. Woolgarii</i> , Mantell, d'après la remarque du <i>Prodr. Turonien</i> , n° 11.	Calcaire gris. (Turonien).	Montagne du Camp de César, sous la chapelle Saint-Pierre, revers occidental et méridional A. C. Cette espèce atteint dans cette localité jusqu'à 300 millim. de diamètre; M. d'Orbigny, dans sa <i>Pal. Franç.</i> , ne lui en attribue que 134.
<i>Ammonites Deverianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 110, fig. 1-2 et <i>Prodr. Tur.</i> , n° 13.	Calcaire gris. (Turonien).	Derrière la citadelle du Pont-Saint-Espirit. T. R.
<i>Ammonitoceras Uccetia</i> , nobis. pl. V, fig. 1, 1°.	Aptien infér.	Montaren, lit de la rivière de Seynes; Laval-Saint-Roman; — Vagnas. C.
<i>Scaphites Hugardianus</i> , d'Orb., <i>Prodr. Albien</i> , n° 63; Pictet, <i>Descript. moll. foss. des Grès verts</i> , pl. 13, fig. 2.	Gault proprement dit. (Albien).	Pradon; — Jarriguette. A. C.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
Scaphites	Gault.	Pradon.
<i>Ancyloceras Matheronianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 497, pl. 122. et <i>Prodr. apt.</i> , n° 41.	Aptien inférieur.	Cournet, commune de Baron; — Saint-Marcel-d'Ardèche. A. R. Lit de la rivière de Seynes T. R.
<i>Ancyloceras gigas</i> , d'Orb., <i>Prodr.</i> <i>apt.</i> , n° 42; — Syn.: <i>Scaphites</i> <i>gigas</i> , Forbes; <i>Ancyloceras</i> <i>Renauxianus</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 499, pl. 12.	Aptien inférieur.	Montaren, lit de la rivière de Seynes.
<i>Ancyloceras armatus</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 547, pl. 135, et <i>Prodr.</i> <i>Cénom.</i> , n° 38.	Cénomanién.	Martinas, commune de Gau- jac. T. R. recueilli par M. Al- lard, instituteur à Saint-Génies- de-Comolas.
<i>Toxoceras Boyerianus</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 481, pl. 118, fig. 7- 11, et <i>Prodr. apt.</i> , n° 50.	Aptien supérieur.	Saint-Christol-de-Rodières, T. R. Fragments à l'état de fer sul- furé efflorescent.
<i>Toxoceras Emericianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 487, pl. 120, fig. 5-9. M. d'Orbigny a omis cette espèce dans le <i>Prodrome</i> .	Aptien supérieur.	Saint-Christol-de-Rodières, T. R. Fragments à l'état de fer sul- furé efflorescent.
<i>Hamites retundus</i> , Sow.; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 132, fig. 1-4 et <i>Prodr. alb.</i> , n° 74.	Gault propre- ment dit. (Albien).	Pradon; — Jarriguet; — Hudeau; — Cabaress. C.
<i>Hamites flexuosus</i> , d'Orb., <i>Pal.</i> <i>fr.</i> , 1, p. 535, pl. 131, fig. 14- 16 et <i>Prodr. alb.</i> , n° 73; Pic- tet, <i>Descrip.</i> , pl. 12, fig. 9- 14.	Gault (idem).	Près du Pin, le long de la Tave. Un seul exemplaire trouvé par M. Allard.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Hamites simplex</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 550, pl. 134, fig. 12-15 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 41.	Cénomanién.	Connaux, sur la montagne des Costes. T. R.
<i>Turrilites Bergeri</i> , Brongniart; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 143, fig. 3-6 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 44.	Gault et Cénomanién.	La Jarriguette; — Pradon. A. R. Pradon. R. variété bouche à droite.
<i>Turrilites Astierianus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 140, fig. 8-11 et <i>Prodr. Alb.</i> , n° 91.	Gault proprement dit. (Albien).	Pradon; — la Jarriguette. A. R. 2 variétés : bouche à droite, bouche à gauche.
<i>Turrilites tuberculatus</i> , Bosc; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 593, pl. 144, fig. 1-2 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 45.	Cénomanién.	Pradon.
<i>Turrilites costatus</i> , Lamk.; d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 598, pl. 145 et <i>Prodr. Cénom.</i> , n° 47.	Cénomanién.	Pradon; Montagne de la Coste, près Connaux; — Tresque, dans le parc. R. — Bouche à droite.
<i>Helicoceras annulatus</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 611, pl. 148, fig. 7, 9 et <i>Prodr. alb.</i> , n° 101.	Gault proprement dit. (Albien).	Pradon. T. R.

Gastéropodes.

<i>Turritella Renauxiana</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , 1, p. 41, pl. 152, fig. 1-4 et <i>Prodr. Tur.</i> , n° 27.	Paulétien. Ucétien et Cale. jaune. (Turonien).	Mézerac. A. R. Chusclan, aux quartiers du Sablas et du Peyrau, sous le roc de la Folle. T. R. Verfeuil, au pied de Montgrand.
<i>Turritella Coquandiana</i> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> , pl. 153, fig. 1-2 et <i>Prodr. Sénon.</i> , n° 112.	Paulétien.	Saint-Julien-de-Peyrolas, aux mines de lignite de Mézerac.