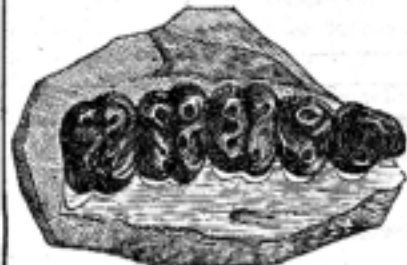


NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Lophioterium cervulum</i> , Paul Gervais, <i>Zool. et Pal. fr.</i> , t. II, pl. 11, fig. 10-12.	Étage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : fragment de mach. infér. avec 3 molaires ; — Vermeils, près Ribaute.
<i>Anchiterium Dumasii</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , t. I, pl. 11, fig. 8.	Étage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : dernière molaire supérieure droite ; — Fons.
<i>Anoplotherium commune</i> , Cuv.	Étage 2.	Saint-Jean-de-Maruéjols, à gauche près l'entrée du village, dans une recherche de lignite : Fragment considérable du maxillaire inférieur, branche gauche avec 3 dents, (en tout semblable à celui de Montmartre) ; Sauzet, canton de Saint-Chaptes. Voir pl. VI, fig. 4 et 5.
<i>Anoplotherium</i>	Étage 3.	Célas : un astragale, vu dans la collection de l'École des maîtres mineurs d'Alais. (Il est douteux que cette espèce vienne du Conglomérat de Célas).
<i>Hypotamus crispus</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 12, fig. 7.	Étage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : une molaire.
<i>Chœropotamus parisiensis</i> , Cuv. ; P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 32, fig. 1.	Étage 2.	Vermeils, commune de Ribaute : 3 molaires.
<i>Anthracotherium magnum</i> , Cuv.	Étage 3.	Montoulieu (Hérault) fragment trouvé par M. Boutin, 1860 ; — se trouve aussi à Alais : M. Dupont en a envoyé une molaire supérieure à M. Valenciennes, mais, d'après M. Gervais, ce débris viendrait des lignites de Célas.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Cebochœrus lacustris</i> , P. Gerv., <i>Compte rendu des séances de l'Acad. des Sc.</i> 23 décembre 1856.	Etage 2.	Souvignargues ; — mâchoire supér. droite avec 5 molaires.
		

Ordre des Carnivores.

<i>Hyaenodon Requieni</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 24, fig. 6- 11, 12, 13, et pl. 25, fig. 5-7.	Etage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton ; — dents et fragments de mâchoi- res.
<i>Hyaenodon minor</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 25, fig. 9.	Etage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : reconnu par un maxillaire infé- rieur.
<i>Pterodon Requieni</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 11, fig. 1-6 ; pl. 12, fig. 4-6 et pl. 15, fig. 2.	Etage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : incisive.
<i>Tylodon Hembresli</i> , P. Gerv., <i>Zool. et Pal. fr.</i> , pl. 11, fig. 7.	Etage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton : un maxillaire inférieur droit.

Reptiles.

<i>Emys</i>	Etage 2 et Etage 3.	Saint-Jean-de-Maruéjols ; — Boujac, commune de Saint- Christol : fragment de cara- pace.
------------------	---------------------------	---

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent.	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
Trionyx...	Etage 2.	Entre Brignon et Saint-Maurice, au levant de la campagne de la Croix ; fragments nombreux qui toutefois n'ont pas suffi pour caractériser clairement l'espèce.
Crocodilus...	Etage 3.	Boujac, commune de Saint-Christol : un fragment de dent.
Empreintes.	POISSONS. Etage 2.	Au mas Christol, près des Fumades, dans les schistes feuilletés.
	INSECTES.	
Plusieurs espèces de l'ordre des Diptères.	Etage 2.	Au mas Christol, près des Fumades, commune de Saint-Hippolyte-de-Caton, sur la route en venant d'Alais, à gauche, un peu avant d'arriver au village.

Mollusques Gastéropodes.

<i>Helix Ramondii</i> ?, A. Brong.	Etage 2.	Environs de Sommières.
<i>Helix</i> . moules indiquant au moins 3 espèces.	Etage 3.	Marnes argileuses du Pont du Moulinet, près Saint-Ambroix.
<i>Bulimus subcylindricus</i> , Math., Cat., pl. 34, fig. 6-7. Syn : <i>Bulimus lavotongus</i> , N. Bou-bée.	Etage 2. Partie infér.	Fons, R. ; — Saint-Jean-de-Corniès, et Valfaunès (Hérault). A. R.
<i>Pupa</i> (de la grosseur du <i>P. cinerea</i>).	Etage 2. Partie supér.	Montredon, près Sommières, A. C.
<i>Pupa Arnouldi</i> ?, Mich.	Etage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Pupa S. N.</i> Voyez pl. III, fig. 1.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.
<i>Auricula Requieri</i> , Math., <i>Ann.</i> , pl. 1, fig. 14, 15, et <i>Cat.</i> , p. 208, pl. 35, fig. 1-3.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.
<i>Auricula</i> ?	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.
<i>Lymnœa longiscata</i> . Brong.	Étage 2. Partie supér.	Pondres, près Sommières; — mas d'Aubac, T. C.
<i>Lymnœa œqualis</i> . M. de Serres; Al. Brong., <i>Tableau des terrains</i> , p. 598.	Étage 2. Partie supér.	Montredon et Pondres, près Sommières.
<i>Lymnœa pygmœa</i> , M. de Serres; Al. Brong., <i>Tabl. des terr.</i> , p. 598.	Étage 2. Partie supér.	Montredon et Pondres, près Sommières. T. C.
<i>Planorbis ammonitiformis</i> , M. de Serres.	Étage 2. Partie infér.	Saint-Jean-de-Cornières (Hé- rault) près Sommières.
<i>Planorbis rotundatus</i> , Al. Brong.	Étage 2. Partie supér.	Pondres, près Sommières. T. C.
<i>Cyclostoma heliciformis</i> , Math., <i>Cat.</i> , p. 210 et <i>Ann.</i> , pl. 1, fig. 16, 17.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, près Baron. R.
<i>Cyclostoma</i> ? <i>novemcostata</i> , Math., <i>Ann.</i> , pl. 1, fig. 18-20.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, près Baron. R.
<i>Cyclostoma disjuncta</i> , Math., <i>Ann.</i> , t. III, p. 59, pl. II, fig. 1-4.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, près Baron. R.
<i>Cyclostoma Arnouldi</i> ?, Mich.	Étage 1. Partie infér.	Bézuc, près Baron. R.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent.	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Ferussina lapicida</i> , Aug. Lenfroy, <i>Ann. des Sc. nat.</i> , novembre 1828, pl. 11, A, fig. 1-3.	Etage 2. Partie infér.	Souvignargues, et dans l'Hérault, au mas de Roux, près Castries. R.
<i>Ferrussina globosa</i> , nobis. pl. III, fig. 6.	Etage 2. Partie infér.	Fons. T. R.
<i>Paludina affinis</i> , M. de Serres; Al. Brong., <i>Tabl. des terr.</i> , etc., p. 598.	Etage 2. Partie supér.	Montredon et Pondres, près Sommières. T. C.
<i>Melania tenuicostata</i> , Math., <i>Cat.</i> , pl. 36, fig. 19-22.	Etage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.
<i>Melania</i>	Etage 3.	Environs de Saint-Chaptes. exemplaires roulés.
<i>Melania lauræa</i> , Math., <i>Cat.</i> , pl. 36, fig. 23, 24.	Etage 2.	Saint-Jean-de-Maruéjols, R; — Nîmes, au Puech-d'Autel.
<i>Melania</i> ...	Etage 2.	Mas Lozard, près Barjac, A. R.
<i>Megaspira Rillyensis</i> ?, Boissy.	Etage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron, R.
<i>Melanopsis</i> ...	Etage 2.	Saint-Cézaire de Graizignan; — Orgnac, dans le bois de Pouzol, vis-à-vis du hameau de Mas-sargues.
<i>Melanopsis</i>	Etage 2.	Fons.
<i>Neritina</i>	Etage 2.	Mas Lozard, près Barjac, C.
<i>Ampullaria proboscidea</i> , Math., <i>Cat.</i> , p. 225, pl. 37, fig. 25, 26.	Etage 1. Partie infér.	Bézuc, commune de Baron. R.

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
Potamides Lamarckii , Bouillet, <i>coq. foss. du cal. d'eau douce du Cantal</i> , p. 8, pl. 1, fig. 11, 12. (Extrait de la <i>descript. hist. et scientif. de la Haute-Auvergne</i>).	Etage 2.	Saint-Césaire; — Saint-Hippolyte-de-Caton; — Aubussargues; — Garrigues, près Saint-Chaptes. T. C.

Mollusques Lamellibranches.

Cyrena Dumasii , M. de Serres. <i>Ann. des Sc. nat.</i> Cette coquille dont nous ne connaissons pas la charnière et qui pourrait bien être une <i>Cyclade</i> ou une <i>Unio</i> , a été déterminée sous cette dénomination par M. Marcel-de-Serres, d'après des exemplaires que nous lui avons communiqués. Comme elle est très-abondante et très-caractéristique de nos bassins lacustres, nous la faisons figurer pl. iv, fig. 2.	Etage 2.	Partout dans le grand Bassin lacustre d'Alais : aux environs de Barjac, de Montclus, de Méjannes-lès-Alais; — Orgnac; — Saint-André-de-Roquepertuis; — Aubussargues; — Garrigues.
Cyclas Gargasensis , Math., <i>Cat.</i> , p. 147, pl. 14, fig. 6.	Etage 2.	Garrigues, près de Saint-Chaptes.
Cyclas aquensis , Math., <i>Cat.</i> , pl. 14, fig. 8, 9.	Etage 2.	Montredon et Saussine (Hérault), près de Sommières.

Végétaux.

Characées.

Chara destructa , Sap. <i>Etude sur la végét. du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire</i> , t. 1, p. 163.	Etage 2.	Le mas Lozard, près Barjac; — entre Brignon et Moussac; — Aubussargues; — Collongues; — Garrigues. C.
---	----------	---

NOMS DES FOSSILES.	TERRAIN auquel ils appartiennent	LOCALITÉS où ils ont été récoltés ET OBSERVATIONS.
<i>Palmiers.</i>		
<i>Sabal Heringiana</i> , Ung. = <i>Chamaerops Dumasiana</i> , d'Hombres-Firmas, <i>Rec. de Mém. et d'Obs.</i> , t. 4, p. 271, pl. viii.	Étage 2.	Commune de Rochegude, aux carrières de Mannas, à côté du pont sur la Claisse (Alais); — montée de Silhol, près d'Alais, aux carrières du sieur Roque; — Saint-Victor-de-Malcap, au S.-E. du village, à côté de la maison Teissonnier. R.
<i>Sabalites major?</i> , Saporta, <i>Études sur la végét. du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire</i> , t. 1, p. 83, pl. II = <i>Flabellaria major</i> , Ung., <i>Chl. prot.</i> , p. 42, t. 14, fig. 2.	Étage 2.	Saint-Hippolyte-de-Caton. T. R., avec les empreintes d'insectes.
<i>Conifères.</i>		
<i>Sequoia Sternbergii</i> , Heer. = <i>Araucarites Sternbergii</i> , Goepp.	Étage 2.	Rochegude, aux carrières de Monnas, à côté du pont sur la Claisse (Alais). C.
<i>Laurinées.</i>		
<i>Cinnamomum Scheuchzeri</i> , Heer.	Étage 2.	Les Fumades.
<i>Daphnogene Ungerii</i> , Heer.	Étage 2.	Les Fumades.
<i>Cornées.</i>		
<i>Cornus?</i>	Étage 2.	A Rochegude, dans les carrières de Monnas. Plusieurs bractées d'involucre floral.

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

Appendice (1).

Nymphéacées.

<i>Nymphaea</i> ?	Etage 2.	A l'Est du village d'Aubussargues, à côté de la maison Rousset. Plusieurs feuilles jeunes et adultes; quelques-unes de ces dernières atteignent jusqu'à 0 m. 45 de diamètre.
-------------------	----------	--

Equisetacées.

<i>Equisetum</i> ?	Etage 2.	A Garrigues, canton de Saint-Chaptes. Un fragment de tige 0 m. 027 de diamètre.
--------------------	----------	---

(1) Il nous a paru utile de mentionner ici ces deux espèces remarquables, que nous avons rencontrées dans la formation lacustre du Gard pendant la publication de cet ouvrage.

Les feuilles de la Nymphéacée sont entières le long des bords, ondulées, fendues auriculées jusqu'au centre, avec des nervures ramifiées plusieurs fois dichotomes, très-nombreuses et glancées. Elles se distinguent par leur nervation de celles des *Ceratia*, et par leur bord entier de celles des *Lotus*. Il ne nous a pas été possible de trouver ni fruits ni rhizomes. M. le comte Gaston de Saporta, à qui nous avons communiqué cette espèce nouvelle, se propose de la décrire.

La seconde espèce est représentée par un fragment de tige, que M. de Saporta rapporte à une Equisétacée: Ce débris est sillonné de stries parfaitement régulières, mais l'absence de gainc ne permet pas de le spécifier d'une manière exacte.

LOMBARD-DUMAS.