Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1639.

ICONOGRAPHIE
ZOOPHYTOLOGIQUE.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
RUE RACINE, 28, PRÈS DE L'ODÉON.

ICONOGRAPHIE ZOOPHYTOLOGIQUE,

DESCRIPTION

PAR LOCALITÉS ET TERRAINS

DES POLYPIERS FOSSILES DE FRANCE

ET PAYS ENVIRONNANTS,

PAR

HARDOUIN MICHELIN,

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE,

ACCOMPAGNÉE DE FIGURES LITHOGRAPHIÉES,

PAR LUDOVIC MICHELIN ET DELARUE FILS.

PLANCHES.

A Paris,

CHEZ P. BERTRAND, ÉDITEUR,

LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE,

rue Saint-André-des-Arcs, 65.

—
Sm
1840 à 1847

MONOGRAPH
NO. 100
BY THE
AUTHOR

 

1870-1871

Exécuté par Michelin, in loco.

1	<i>Spongia boletiformis.</i>	Michelin.
2	<i>Heteropora cryptopora.</i>	Blainville.
3	<i>— spongioides.</i>	Michelin.
4	<i>Ceripora polymorpha.</i>	Goldfuss.

5	<i>Criopora coliformis.</i>	Michelin.
6	<i>Eschara triangularis.</i>	—
7	<i>Ceripora Raulinii.</i>	—
8	<i>Criopora gracilis.</i>	—

Michelin.

Exécuté par Thierry frères.

9	<i>Diaselopora gracilis.</i>	Michelin.
10	<i>Ceripora Landrieuxi.</i>	Blainville.
11	<i>Heteropora dichotoma.</i>	Blainville.
12	<i>Turbinolia conulus.</i>	Michelin.

OOOLITHE INFÉRIEURE . DÉP^t DU CALVADOS .

Pl. 2.

Calvados Michelin in sup.

Calvados Michelin in sup.

1. <i>Asteria Deformans</i>	Michelin	3. <i>Spongia stellata</i>	Lamouroux	9. <i>Siphonia costata</i>	Goldfuss
2. <i>Turbinolia Magnavilliana</i>	_____	6. <i>Cyclolites orbitalis</i>	Michelin	10. <i>Asteria dichotoma</i>	Lamouroux
3. <i>Carpophylla extensorium</i>	_____	7. <i>_____ deformis</i>	_____	11. <i>Dinospira verrucosa</i>	M. Edwards
4. <i>Spongia sacciformis</i>	Lamouroux	8. <i>_____ Endisii</i>	_____	12. <i>_____ scabimula</i>	Michelin

Indesit Michelin in lap.

Lith. de Thiers brees.

1 *Astrea polygonalis*

Micheliv. || 2 *Sarcinula Archiacii*
3 *Spongia basica* Micheliv.

Micheliv.

GRÈS VERT D'UCHAUX

DEP^t DE VAUCLUSE.

Pl. 4.

Ludovic Michelin in lap.

- 1 *Cydonites discoides*
- 2 *Perbiniella compressa*
- 3 *_____ rudis*
- 4 *Caryophyllia globosa*

Blainville
Lamarck
Michelin

- 5 *Dendrophyllia braccatus* Michelin
- 6 *Lobophyllia Nequien*
- 7 *Astrea pseudomeandrina*
- 8 *_____ lamullosa*

- 9 *Astrea luganum*
- 10 *_____ agerastes*
- 11 *_____ menaxena*

Lith. de Thierry Frères

Blainville
Goldfuss
Michelin

Ludovic Michelin in text

- 1 *Astrea reticulata*
2 ——— *terminaria*
3 ——— *pulex*

Goldfuss
Michelin

- 4 *Astrea vibraria*
5 ——— *vesparia*
6 ——— *sulcata-lamellosa*

Michelin

Lith de Thierry Frères

- 7 *Astrea vallisclausae*
8 ——— *varians*
9 *Syngina fenestrata*

Michelin

Ludovic Michelin in l'op

1	<i>Astrea lamellosissima</i>	Michelin
2	<i>Delosiana</i>	
3	<i>grandis</i>	Dowarby

4	<i>Astrea formosissima</i>	Dowarby
5	<i>Stylina striata</i>	Michelin
6	<i>Sarcinula favosa</i>	

Lith. de Thierry frères

7	<i>Sarcinula quinquacialis</i>	Michelin
8	<i>Meandrina Aransiaei</i>	
9	<i>Lithodendron humile</i>	

Ludovic Michelin in Lap

alt de Thierry Imes

1. *Spongia sulcata* Michelin.
 2. ——— *vola* ———
 3. ——— *pseudosiphonia* ———

4. *Spongia sanguisuga* Michelin.
 5. ——— *pitula* ———
 6. *Heliopora Blainvilliana* ———

7. *Stylina crassa lamella* Michelin.
 8. ——— *Provincialis* ———
 9. *Orthis conarra* Samarek.

GROUPE SUPRACRETACE

PIEMONTE, ASTESAN, NICE, ETC.

178

Ludovic Michelin in Lap.

Lith. de Thierry freres

1.	<i>Stephanophyllia imperialis</i>	Michelin.
2.	_____ <i>elegans</i> .	_____
3.	_____ <i>Italica</i> .	_____
4.	<i>Cyclolites</i> <i>Borsonis</i> .	_____
5.	<i>Turbinolia</i> <i>Japheti</i> .	_____
6.	_____ <i>Michelotti</i>	_____

7.	<i>Turbinolia</i> <i>obesa</i> .	Michelotti.
8.	_____ <i>armata</i> .	_____
9.	_____ <i>varicostata</i> .	_____
10.	_____ <i>Bellardi</i> .	Michelin.
11.	_____ <i>pyramidalis</i> .	Michelotti.
12.	_____ <i>brevis</i> .	Deshayes.

13.	<i>Turbinolia</i> <i>Sismendiana</i>	Michelin.
14.	_____ <i>davus</i> .	Michelotti.
15.	_____ <i>cylindrica</i> .	_____
16.	_____ <i>cornucopiae</i> .	_____
17.	_____ <i>Taurinensis</i> .	Michelin.

Dessiné par Michelin, in Lap.

Lith. de Thierry Gêres

1. <i>Turbinolia</i> <i>prolonga</i> .	Michelotti.	7. <i>Turbinolia</i> <i>duodecimcostata</i> Goldfuss.	13. <i>Flabellum</i> <i>cuneatum</i>	Michelini.
2. ——— <i>plicata</i> .	—————	8. ——— <i>versicostata</i> .	14. ——— <i>extensum</i>	—————
3. ——— <i>Bellingheriana</i>	Michelini.	9. ——— <i>sinensis</i>	15. <i>Gryphylia</i> <i>Italica</i>	—————
4. ——— <i>undulata</i> .	—————	10. ——— <i>fimbriata</i>	16. ——— <i>Pedemontana</i> .	—————
5. ——— <i>multispina</i> .	Michelotti.	11. <i>Flabellum</i> <i>avicular</i> .	17. ——— <i>cyathus</i> (V ^{er} minor) Lamouroux	—————
6. ——— <i>multiserialis</i> .	—————	12. ——— <i>appendiculatum</i> .	18. ——— <i>pseudoturbinolia</i> .	Michelini.

61. *Gryphylia* *italica* Goldfuss

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.
PIÉMONT, ASTESAN, NICE, ETC.

Pl. 10.

Ludovic Michelin in Lap

Lith de Thierry frere

1	<i>Anthophyllum debilem.</i>	Michelin	5	<i>Lithodendron intricatum.</i>	Michelin	9	<i>Dendrophyllia cornigera.</i>	Blainville
2	<i>Lithodendron flexuosum.</i>		6	<i>Stylina thyrsiformis.</i>		10	<i>digitalis.</i>	
3	<i>granulosum</i>	Goldfuss	7	<i>strata</i>	Blainville	11	<i>irregularis</i>	
4	<i>manipulatum</i>	Michelin	8	<i>Dendrophyllia ramosa</i>		12	<i>lobophylla contorta</i>	Michelin

Ludovic. Michelin in Lap

1 *Lobophylla granulosa*. Michelin
 2 *_____ diprosa*. _____
 3 *Meandrina profunda*. _____

4 *Meandrina stellifera*
 5 *_____ phrygia*
 6 *_____ visinosa*

Michelin
 Samarch
 Michelin

7 *Meandrina filigrana*. Samarch
 8 *_____ edula*. Michelin
 9 *Monticulurina meandrinoides*. _____

GROUPE SUPRACRETACE

PIEMONTE, ASTESAN, NICE, ETC.

Pl 12

1 *Agaricus* *apenninus* Michelin
2 *Astrea* *rochellina* Desfrance
3 *Agaricus* *quellardi* Desfrance

4 *Astrea* *radiata* Lamarck
5 *Astrea* *diversiformis* Michelin
6 *Astrea* *arcus* Lamarck
7 *Astrea* *plana* Michelin

8 *Astrea* *astreoides* Lamarck
9 *Astrea* *irregularis* Michelin
10 *Astrea* *polygonalis* Michelin

8 *Astrea* *astreoides* Lamarck
9 *Astrea* *irregularis* Desfrance
10 *Astrea* *polygonalis* Michelin

Lith. de Chertre freres

GROUPE SUPRACRETACE.

PIEMONTE ASTESAN, NICE ETC.

PL. 13.

Ludovic Michelin in Lap.

1. <i>Astrea lineata</i> .	al. Brongniart
2. <i>lobato-retundata</i> .	Michelin.
3. <i>Taurinensis</i> .	

4. <i>Astrea ornata</i> .	Michelin.
5. <i>varistella</i> .	Desfrance.
6. <i>Oculina virginea</i> .	Lamarck.

Michelin.
Desfrance.
Lamarck.

7. <i>Sarainula gratissima</i> .	Michelin.
8. <i>Gemmipora cyathiformis</i> .	Blainville.
9. <i>Porites Allagniana</i> .	Michelin.
10. <i>Helicopora Supergiana</i> .	

Lith. de Thierry freres

GROUPÉ SUPRACRETACÉ.

PIÉMONT, ASTESAN, NICE, ETC.

Pl. I.

Tridone, Michelin in Lap.

Lith. de Thierry frères

1.	<i>Madrepora</i>	<i>glabra</i> .	Goldfuss.
2.	—	<i>lavandulinea</i> .	Michelin.
3.	—	<i>exarata</i> .	Michelotti.
4.	<i>Freudipora</i>	<i>Marsillii</i> .	Blainville.

5.	<i>Lichenopora</i>	<i>Mediterranea</i> .	Blainville.
6.	—	<i>tuberosa</i> .	Michelin.
7.	<i>Myriapora</i>	<i>truncata</i> .	Blainville.
8.	<i>Eschara</i>	<i>cervicornis</i> .	Lamarck.

9.	<i>Eschara</i>	<i>foliacea</i> .	Lamarck.
10.	<i>Stipora</i>	<i>cellulosa</i> .	Blainville.
11.	—	<i>echinulata</i> .	Blainville.
12.	<i>Gelopera</i>	<i>pumicea</i> .	Lamarck.

Ludovic Michelin, in Lap.

Lith. de Thierry frères

1. <i>Lillepora</i>	<i>ornata</i> .	Michelin	6. <i>Lunulites</i>	<i>androsaces</i> .	Michelotti	11. <i>Antipathes</i>	<i>Velusta</i> .	Michelotti
2. —	<i>Supercana</i> .	—	7. —	<i>intermedia</i> .	—	12. <i>Tellia</i>	<i>Simplex</i> .	—
3. —	<i>concentrica</i> .	—	8. —	<i>umbellata</i> .	Deshayes.	13. —	<i>lycastrum</i> .	Samarak
4. —	<i>echinata</i> .	—	9. <i>Corallium</i>	<i>pallidum</i> .	Michelin.	14. <i>Multipora</i>	<i>lucerna</i> .	Michelin
5. <i>Membranipora</i>	<i>reticulata</i> .	Blainville.	10. <i>Isis</i>	<i>melitensis</i> .	Goldschuss.			

GROUPE DE TRANSITION.
TERRAIN CARBONIFÈRE DE SABLÉ ETC. (SARTHE).

Pl. 16.

Ludovic Michelin in Lap

dit de Thierry frères

1. *Caninia gigantea*. Michelin. || 2. *Harmodites catenatus* Koninck. || 3. *Michelinia tenuisecta*. Koninck

Ladovic Michelin, m. Lap

1	<i>Garyophyllia</i>	<i>Morcanstacea</i>	Michelin	4	<i>Garyophyllia</i>	<i>delatata</i>	Michelin	8	<i>Lobophyllia</i>	<i>semisulcata</i>	Michelin
2		<i>subcylindrica</i>		5		<i>cornuta</i>		9		<i>Bavignieri</i>	
3		<i>plac minor</i>		6		<i>clavus</i>	Defrance	10	<i>Anthophyllum</i>	<i>excavatum</i>	
				7		<i>longula</i>

Ludovic Michelin, in Lap.

1	<i>Lobophyllia flabellum</i> .	Michelin.	4	<i>Dendrophyllia dichotoma</i> .	Michelin.	7	<i>Meandrina rustellina</i> .	Michelin.
2	<i>pseudoturbinolia</i> .		5	<i>Meandrina corrugata</i> .		8	<i>Rantinus</i> .	
3	<i>Dendrophyllia glomerata</i> .		6	<i>Edwardsii</i> .		9	<i>lamellobdentata</i> .	

GROUPE OOLITHIQUE.

TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHIEL, &c (MEUSE)

Pl 19.

1	<i>Loxophyllia turbinata</i>	Michelin.	4	<i>Ravonia elegans</i>	Michelin.	7	<i>Lithodendron funiculus</i>	Michelin.
2	_____ <i>incubans</i>	_____	5	<i>Caryophyllia vasiformis</i>	Goldfuss.	8	_____ <i>laeve</i>	_____
3	_____ <i>meandrinoides</i>	_____	6	<i>Lithodendron dichotomum</i>	Goldfuss.	9	_____ <i>pseudostylina</i>	_____

GROUPE OOLITHIQUE

TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHIEL. &^a (MEUSE)

Pl 20

Ludovic Michelin in Lep

1. <i>Lobophyllia</i>	<i>Deshayesiana</i>	Michelin	3. <i>Lobophyllia</i>	<i>aspera</i>	Michelin
2. _____	<i>cylindrica</i>	_____	4. <i>Lithodendron</i>	<i>pseudostylina</i>	_____

GROUPE OOLITHIQUE.
TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHIEL &^a (Meuse).

P/ 21

Ludovic Michelin in lap

Paris Imp Cordier - Barre du bec

1. *Lithodendron articulatum.*
2. *Edwardsii.*
3. *Moreaustracum.*

Michelin.

4. *Lithodendron flabellum.*
5. *Stylina gaulardi.*
6. *tubulosa.*

Michelin

GROUPE OOLITHIQUE

TERRAIN CORALLIEN DE ST MIHIEL 8^e (Meuse).

Pl. 22

Ludovic Michelin in topi

Imp. Cordier & Barre-du-bec, à Paris

1	<i>Meandrina montana</i>	_____	Michelin
2	<i>Lotharinga</i>	_____	
3	<i>Pavonia meandrinoides</i>	_____	

4	<i>Pavonia hemispherica</i>	_____	Michelin
5	<i>tuberosa</i>	_____	Goldfuss.
6	<i>Agaricia rotata</i>	_____	

GROUPE OOLITHIQUE
TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHIEL &^a (Meuse).

Pl. 23

Paris Sup. Cordier, 1. Barre-à-la-bec, 4.

Ludovic Michelin in top.

1	<i>Agaricia granulata</i>	Münster	2	<i>Agaricia Sömmerringii</i>	Michelin
3	<i>Agaricia graciosa</i>	Michelin			

GROUPE OOLITHIQUE
TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHEL &^a (Meuse).

Pl 24

Ludovic Michelin in. lap

Imp. Cordier & Barre du 62, 45 ans

1 *Astrea Lifoliana.* Michelin.
2 — *meandroides.* —
3 — *helianthoides.* Goldfuss.
4 — *Burgundiae.* Blainville.

5 *Astrea depravata* Michelin
6 — *pentagonalis.* Münster.
7 — *cristula.* Goldfuss.
8 — *Arancola.* Michelin.

9 *Astrea versatilis* Michelin
10 — *limbata.* Goldfuss.
11 — *rotularis.* Michelin.

GROUPE OOLITHIQUE

TERRAIN CORALLIEN DE S^t MIHIEL 8^e (Meuse)

PL. 25

Ludovic Michelin en l'ap.

Lap. Gerdier 1. Barre-Ste-Bec. N. 4. Paris

1. *Astrea*

2. _____

3. *Thamnasteria*

4. *Madrepora*

Santi-Miheli

crassoramosa

Lamourouxii

Obeliscus

Michelin

Le Sauvage

Michelin

5. *Madrepora sublevis*

6. *Alveopora ramosa*

7. _____ *tuberosa*

8. _____ *incrustata*

Michelin

Ludovic Michelin in lap

Paris Imp. Coulier et fils et de la b. b.

- 1 *Cyathophora Richardi*
2 *Chaetites capilliformis*
3 *Spongia furcata*
4 *lagenaria*

Michelin

Lamoureaux

- 5 *Spongia mamillaris*
6 *Cucurbitum pisiforme*
7 *Rotula*
8 *Stellatum*

Lamoureaux
Michelin
Goldfuss.

Ludovic Michelin in Lap:

Lith. de Thierry 1881

1. *Caryophyllia* *Calymenae* Lamouroux
2. *Astrea* *tubulosa* Goldfuss.

3. *Astrea* *tumularis* Michelin
4. ——— *Castellum*

5. *Agaricia* *lobata* Goldfuss.
6. *Astrea* *trochiformis* Michelin

TERRAIN CRÉTACÉ.

CRAIE CHLORITEE DU CALVADOS DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER, 8^e

Pl. 28

Ludovic Michelin, in lap

Imp. Goussier, Barre du bas à Paris

1 *Astrea coniformis* Michelin.
 2 *Scyphia trilobata*.
 3 *Cnemidium crassum*.
 4 *Spongia sulcataria* S. inflata Mich.

5 *Scyphia dichotoma* Michelin
 6 *Siphonia ramosa*
 7 *Chenendopora marginata*

TERRAIN CRÉTACÉ.

CRAIE CHLORITEE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER &c.

PL. 29.

Ludovic Michelin in Lap.

Imp. G. de la Harpe & Co. Paris.

1 *Cœnopora infundibuliformis*. Goldfuss.
2 *Spongia multiporella*. Michelin
3 *Nallipora mamillifera*.

4 *Scyphia cerebrata*.
5 *Siphonia fœcidea*
6 *Scyphia Filloni*

Michelin

GROUPE CRÉTACÉ.

CRAIE CHLORITÉE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER &c

PL 31

Ludovic Michelin in lap.

Imp Cordier r. Barre-du-Roc 4 à Paris

1 *Chenendopora Parkinsonis*, Michelin.
2 *Hallirhoa brevicostata*.

3 *Hallirhoa costata*. Lamouroux.
4 *Tubulipora Brongniartii*. M. Edwards?

GROUPE CRÉTACÉ

ESCHARA, POLYPODIA, TUBULIPORA, GASTROPODES, DE L'ORNE, D'INDRE & LOIRE, DE LOIR & CHER, 8°

Pl 52.

Ludovic Michelin in Lap.

lith. de Thi

1. <i>Polyptoea Floriansii</i> Michelin	3. <i>Eschara Naustriaca</i> Michelin	6. <i>Tubulipora elegans</i> Michelin
2. <i>Eschara labyrinthica</i>	4. <i>Gastropoda expansa</i>	7. <i>Cenopora papularia</i>
	5. <i>Polyptoea Fudensis</i>	

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE CHLORITÉE, DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER 84

Pl. 33

Ludovic Michelin in lap.

Imp. Cordier & Fils, 10, rue de la Harpe, 10

1 *Siphonia pyriformis*, Goldfuss.
 2 ————— *arbuscula*, Michelin.
 3 *Serea excavata*, —————

4 *Siphonia nuciformis*, Michelin
 5 *Chenendopora pocillum*, —————
 6 *Siphonia multioculata*, —————

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE CHLORITÉE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER 8.

Pl 34

Endovic Michelin in lip

by G. de la Roche in 1872

1 *Hallirhoa Tessonis*, Michelin.
2 *Chenendopora fungiiformis*, Lamouroux.

3 *Chenendopora undulata*, Michelin.
4 *Heteropora digitata*, ———

GROUPE CRÉTACÉ.

CRAIE CHLORITÉE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER &^a.

PL. 35

Eudovic Michelin. in. lyp.

Imp. Gauthier. in. l. de la. & a. l. de la.

Turonica variabilis. Michelin.

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE CHLORITEE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE-ET-LOIRE, DE LOIR-ET-CHER, ETC.

PL. 56

1. *Hippatinnus Roissyi* Michelin.
2. ————— *fungoides* Lamouroux.

3. *Serea pyriformis* Lamouroux.
4. ————— *mutabilis* Desfrance.

5. *Spongia pexia* Michelin.
6. *Relepora cylindrica* —————

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE CHLORITEE, DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER &c

Pl. 37

Ludovic Michelin in litt.

Des G. des Barres du bar.

1 *Polypothecia Pitonica* Michelin. 2 *Chenendopora patereformis* Michelin.

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE CHLORITÉE DU CALVADOS, DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE, DE LOIR ET CHER &c.

Pl. 58

1 *Sereia gregaria*

Micheliv
3 *Ventriculites Benedicti* Mantell.

2 *Siphonia acanthis*

Micheliv.

dessin. Michel.

1. *Spongia Desnoyersii* Michelin
2. ————— *excavata* —————

3. *Spongia tuberosa* Michelin
4. ————— *elongata* —————

1	<i>Siphonia incrassata.</i>	Goldschuss	5	<i>Ocellaria grandipora.</i>	Michelin
2	<i>Chenendopora undulata.</i>	Michelin	4	<i>Relopora crassa.</i>	

GROUPE CRÉTACÉ.

AIE CHLORITEE DU JALLARDS DE L'ORNE, D'INDRE ET LOIRE ET LOIRE

Pl. 41

Ludovic Michelin in Lap.

Don. de Thierry Grenier

1. *Chenendopora Subplena* Michelin.
2. *obliqua*

5. *Ocellaria nuda* Ramond.
4. *Serra cespitosa* Michelin

GROUPE CRÉTACÉ.

TABLEAU DES ESPÈCES DE SÈS (SÈS) DE LA CRÉTACE DE LA FRANCE.

PL. 42.

1. *Spongia contorto-lobata* Michelin || 2. *Spongia arborescens* Michelin

GROUPE SUPRACRÉTACÉ
BASSIN PARISIEN.

1743.

Ludovic Michelin in Lap.

Léon de Thierry G

1.	<i>Turbinolia crispata</i> .	Lamarck.	6.	<i>Turbinolia elliptica</i> .	Al Brongniart	11.	<i>Lebophyllia Parisiensis</i> .	Michelin
2.	_____ <i>semigranosa</i> .	Michelin.	7.	_____ <i>Graeveni</i> .	Michelin.	12.	<i>Agaricia infundibuliformis</i> .	_____
3.	_____ <i>mixta</i> .	Defrance	8.	<i>Anthophyllum distortum</i> .	_____	13.	<i>Maudrinia Valmudensis</i> .	_____
4.	_____ <i>sulcata</i> .	Lamarck.	9.	<i>Caryophyllia truncata</i> .	_____	14.	<i>Lithodendron irregulare</i> .	_____
5.	_____ <i>dispar</i> .	Defrance	10.	<i>Dendrophyllia variosa</i> .	_____	15.	<i>Orthis Solanderi</i> .	Defrance.
			16.	<i>Oculina varistella</i> .	Defrance.			
			17.	<i>Madrypora ornata</i> .	_____			

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

PARISIEN

Pl. 44

Ludovic Michelin in Lap.

Lith. de Thierry fin.

1. <i>Astrea crenulata</i> .	Goldfuss.	5. <i>Astrea hirtolamellata</i> .	Michelin.	9. <i>Astrea sphaeroidakis</i> .	Michelin.
2. <i>bellula</i> .	Michelin.	6. <i>emarginata</i> .	Defrance.	10. <i>Auvertiaca</i> .	
3. <i>Ameliana</i> .	Defrance.	7. <i>crispa</i> .	Michelin.	11. <i>panicea</i> .	
4. <i>cylindrica</i> .		8. <i>decorata</i> .			

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

BASSIN PARISIEN.

Pl. 45

Indépendamment de Michelin, in top.

1. <i>Astrea</i>	<i>Hystrix</i>	DeFrance	5. <i>Gemmipora</i>	<i>asperima</i>	Michelini	9. <i>Palmipora</i>	<i>Solanderi</i>	Michelini
2. —	<i>tesellata</i>	Michelini	6. <i>Helipora</i>	<i>deformis</i>	—	10. <i>Alveolites</i>	<i>Parisiensis</i>	—
3. —	<i>microstellata</i>	—	7. <i>Madrepora</i>	<i>Solanderi</i>	DeFrance	11. <i>Distichopora</i>	<i>antiqua</i>	DeFrance
4. <i>Porites</i>	<i>Beshayesiana</i>	—	8. —	<i>Cervilli</i>	—

Ludovic Michelin, del.

1.	<i>Chaetites</i>	<i>pomiformis</i> .	Michelin	10.	<i>Plastrum</i>	<i>duvaliana</i> .	Michelin	19.	<i>Mallipora</i>	<i>granulosa</i>	Michelin
2.	<i>Cœdia</i>	<i>pyriformis</i> .	—	11.	<i>Eschara</i>	<i>multiporacea</i> .	M. Edwards	20.	<i>Pedipora</i>	<i>Perussacii</i>	—
3.	<i>Dactylopora</i>	<i>cylindrica</i> .	Lamarck	12.	<i>Membranipora</i>	<i>philostrotiles</i> .	Michelin	21.	<i>Vincularia</i>	<i>fragilis</i>	DeFrance
4.	<i>Orbitolites</i>	<i>complanatus</i> .	—	13.	<i>Polytrix</i>	<i>longula</i> .	DeFrance	22.	<i>Vaginopora</i>	—	—
5.	<i>Lunulites</i>	<i>nulius</i> .	—	14.	<i>Acrotaria</i>	<i>flavimana</i> .	D'Archiac	23.	<i>Ovalites</i>	<i>margaritacea</i>	Lamarck
6.	—	<i>urceolata</i> .	—	15.	<i>Barbinia</i>	<i>graciosa</i> .	Michelin	24.	—	—	Vlas
7.	<i>Tubulipora</i>	<i>origuonensis</i> .	—	16.	<i>Idmonea</i>	<i>coronopus</i> .	DeFrance	25.	<i>Eschara</i>	<i>damicornis</i>	Michelin
8.	—	<i>stelliformis</i> .	Michelin	17.	<i>Eschara</i>	<i>exuvata</i> .	Michelin	26.	<i>Vicia</i>	<i>enrinella</i>	—
9.	<i>Lichenopora</i>	<i>defranciaana</i> .	—	18.	<i>Hornera</i>	<i>hippolythus</i> .	DeFrance	27.	<i>Clypea</i>	<i>marginiporella</i>	—

GROUPE DE TRANSITION.

ENVIRONS DE ECOLOGNE SUR MER

PL. 47.

Adressée à M. de la Roche

1. *Acervularia ananas* Michelin.
2. *Cyathophyllum hexagonum* Goldfuss
3. *Ceriales*

4. *Cyathophyllum Diantlus* Goldfuss.
5. *capitulosum*
6. *flavosum*

7. *Cyathophyllum mitatum* Schlottheim.
8. *Canaria* *serm. bonis* Michelin

GROUPE DE TRANSITION.

TERRAIN DE TRANSITION ENTRE LE CRÉTACÉ ET LE TERTIAIRE.

Pl. 48

1. *Cyathophyllum profundum* Michelin.
2. *Alveolites cervicornis* Blainville.
3. *Harmodites Bouchardi* Michelin.
4. *Aulopora tubiformis* Goldfuss.

5. *Aulopora cucullina* Michelin.
6. *Dendropora explicita*.
7. *Calamopora suborbicularis*.
8. ————— *spongiles* Goldfuss.

9. *Criopora Goldfussi* Michelin.
10. ————— *affinis* Goldfuss.
11. *Crisperia Boloniensis* Michelin.

GROUPE DE TRANSITION.
 TERRAIN DEVONIEN DES ENVIRONS DE BOULOGNE SUR MER (PAS-DE-CALAIS)

Pl. 40

à droite Michelin or lui

1	<i>Acrotularia ananias</i>	Michelin
2	<i>pentagona</i>	
3	<i>Hexelates antioensis</i>	V. Blainville

4	<i>Stromatopora concentrica</i>	Goldfuss
5	<i>Calamopora squammosa</i>	Michelin
6	<i>Rotopora infundibulatum</i>	Lonsdale
7	<i>uniformis</i>	Michelin

à gauche Michelin or lui

8	<i>Gorgonia bouchardi</i>	Michelin
9	<i>ripistaria</i>	Goldfuss
10	<i>Fenestella venetiana</i>	Michelin

GROUPE CRÉTACÉ.

GRÈS VERT DES ENVIRONS DU MANS. (SARTHE)

Pl. 50.

Ludovic Michelin in lan

Tab. 1000

1. <i>Cyclolites semiglobosa</i> . Michelin.	3. <i>Anthophyllum sulcatum</i> . Michelin.	10. <i>Astrea micraxon</i> . Michelin.
2. <i>Anthophyllum patellatum</i> . _____	6. _____ <i>dispar</i> _____	11. _____ <i>Desportesiana</i> . _____
3. _____ <i>paleriforme</i> . _____	7. _____ <i>nanum</i> . _____	12. _____ <i>agarioides</i> . Goldfuss.
4. _____ <i>inequale</i> . _____	8. <i>Cariophyllia lenormani</i> . _____	13. _____ <i>deapiens</i> . Michelin.
	9. _____ <i>striatulala</i> _____	

GROUPE CRÉTACÉ.
 ÎLES VERT DES ENVIRONS DU N.

Pl 51

Ludovic Michelin in lap.

1. *Meandrina ambigua*. Michelin
 2. *Agaricia Ludoviciana*.
 3. *Oculina explanata*.

4. *Astrea superposita*. Michelin
 5. *Chaetites ramulosus*.
 6. *lobatus*.

7. *Cerionpora truncata*. Michelin
 8. *Heteropora surculacea*.
 9. *Spongia multidigitata*.

GROUPE CRÉTACÉ.
GRES VERT DES ENVIRONS DU MANS (SARTHE).

Pl. 52.

Ludovic Michelin in luv

1. <i>Pelagia</i>	<i>infundibulum</i>	Michelin.	7. <i>Ceripora</i>	<i>Ilvotiana</i>	Michelin.	13. <i>Ceripora</i>	<i>avellana</i>	Michelin
2. —	<i>insignis</i>	—	8. —	<i>laevula</i>	—	14. <i>Lichenopora</i>	<i>lenomana</i>	—
3. <i>Diastopora</i>	<i>rumosa</i>	—	9. <i>Idmonca</i>	<i>pinnata</i>	Roemer.	15. <i>Spongia</i>	<i>informis</i>	—
4. <i>Aleto</i>	<i>granulata</i>	M. Edwards.	10. —	<i>araleata</i>	Michelin.	16. <i>Lymnorea</i>	<i>spherica</i>	—
5. <i>Ceripora</i>	<i>leicheniformis</i>	Michelin.	11. <i>Ceripora</i>	<i>labyrinthica</i>	—	17. <i>Chenendopora</i>	<i>cylindrica</i>	—
6. —	<i>formosa</i>	—	12. —	<i>mamillosa</i>	Roemer.	18. <i>Idmonca</i>	<i>disticha</i>	—

1. <i>Criopora tuberosa</i> .	Michelin.	8. <i>Thalamopora visicatos</i> .	Michelin.	15. <i>Eschara dichotoma</i> .	Goldfuss.
2. <i>Pustulopora gracilis</i> .	_____	9. _____	siphonoides	16. _____	piriformis.
3. _____	semiclaus.	10. <i>Corymbopora</i>	Meunardi	17. <i>Diastopora</i>	pavonina
4. _____	pustulosa.	11. <i>Spongia</i>	tubulifera.	18. _____	escharoides
5. _____	echinata	12. _____	Trigaris.	19. <i>Almonia</i>	tetragona
6. _____	pseudospiralis	13. <i>Sapthia</i>	fragaroides	20. <i>Mullipora</i>	lycopendites
7. <i>Cricopora verticillata</i>	_____	14. _____	micropera.	Doerner.	_____

GROUPE OOLITHIQUE.

FOREST-MARBLE DE LUC, RANVILLE 8^a (CALVADOS)

1154

Ludovic Michelin in var.

Librairie de Thaurry frères

1. <i>*Fungia</i> <i>orbiculata</i> .	Lamouroux	6. <i>Lithodendron</i> <i>Eunomia</i> .	Michelin	11. <i>Astrea</i> <i>bucciformis</i> .	Michelin
2. <i>Montlivaltia</i> <i>coryophyllata</i> .	_____	7. <i>Meandrina</i> <i>venustula</i> .	_____	12. _____ <i>dissimilis</i> .	_____
3. <i>Anthophyllum</i> <i>truncatum</i> .	Michelin	8. <i>Agaricus</i> <i>ramulosa</i> .	_____	13. <i>Pocillopora</i> <i>sertifera</i> .	_____
4. <i>Coryophyllia</i> <i>recluta</i> .	_____	9. <i>Astrea</i> <i>Lamourouxii</i> .	_____	14. <i>Astrea</i> <i>ludomensis</i> .	_____
5. <i>Ocalina</i> <i>gemmata</i> .	_____	10. _____ <i>limitata</i> .	Lamouroux	15. _____ <i>digitata</i> .	Oefianee

GROUPE OOLITHIQUE
FOREST-MARBLE DE LUC, RANVILLE &^a (CALVADOS).

Pl. 55

Edouard Michelin in Paris

Edi. de Fourn. frère

1. <i>Alveopora</i>	<i>Microsolena</i> .	Michelin.	6. <i>Theonoe</i>	<i>dalthrata</i> .	Lamouroux.	11. <i>Terebellaria</i>	<i>Antelope</i> .	Lamouroux
2. <i>Oculina</i>	<i>Neustriaca</i> .	_____	7. <i>Tilesia</i>	<i>condorlu</i> .	_____	12. <i>Crinopora</i>	<i>tetragona</i> .	Blainville.
3. <i>Plagia</i>	<i>dypsalis</i> .	Lamouroux.	8. <i>Chrysaora</i>	<i>spinosa</i> .	Michelin.	13. _____	<i>elegans</i> .	_____
4. <i>Apsendesia</i>	<i>dianthus</i> .	Blainville.	9. _____	<i>damacarnis</i> .	Lamouroux.			
5. _____	<i>cristata</i> .	Lamouroux.	10. <i>Terebellaria</i>	<i>ramosissima</i> .	_____			

GROUPE OOLITHIQUE.

FOREST MARBLE DE LUC, RANVILLE &^a (CAINÉ)

Pl. 56.

vic. Michelin in Lap

Lith de Thierry Frères

1.	<i>Cricopora</i>	<i>capitata</i> .	Blainville.	7.	<i>Diasopora</i>	<i>Lamoureauxii</i>	M. Edwards.	15.	<i>Diasopora</i>	<i>diluviana</i> .	M. Edwards.
2.	—	<i>abbreviata</i> .	—	8.	—	<i>foliacea</i> .	Camoureaux.	14.	—	<i>verrucosa</i> .	—
5.	—	<i>verticillata</i> .	Michelin.	9.	—	<i>Eudesiana</i> .	M. Edwards.	13.	—	<i>undulata</i> .	Michelin.
4.	<i>Entalophora</i>	<i>cellarioides</i> .	Camoureaux.	10.	—	<i>Michelinii</i> .	—	16.	—	<i>triquetra</i> .	Camoureaux.
5.	<i>Intricaria</i>	<i>bayensis</i> .	Defrance.	11.	—	<i>lamellosa</i> .	Michelin.				
6.	<i>Cricopora</i>	<i>Tessonii</i> .	Michelin.	12.	—	<i>vericernis</i>	—				

GROUPE OOLITHIQUE.

FOREST-MARBLE DE LUC, RANVILLE, &^a (CALVADOS)

Pl. 57.

Ludovic Michelin in lap.

Lille de Thierry f^o

1. <i>Diaetopora</i>	<i>microstoma</i> .	Michelin.	5. <i>Ceriopora</i>	<i>globosa</i> .	Michelin.	9. <i>Ceriopora</i>	<i>corymbosa</i> .	Michelin.
2. <i>Heteropora</i>	<i>ficulina</i> .	_____	6. _____	<i>pustulosa</i> .	_____	10. <i>Lymnorea</i>	<i>mamillosa</i> .	Samouroux
3. _____	<i>pyriformis</i> .	_____	7. _____	<i>dumetosa</i> .	_____	11. <i>Spongia</i>	<i>helveticoides</i> .	_____
4. _____	<i>ramosa</i> .	_____	8. _____	<i>conifera</i> .	_____	12. <i>Eschara</i>	<i>Ranvilliana</i> .	Michelin.

GROUPE OOLITHIQUE.

F. T. MAPPIN DE LUC BAYVILLE & CO. LONDON

1755.

1. *Spongia* *umbellata* . Michelin.
2. *_____* *macrocaulis* _____
3. *Scyphia* *cymosa* . _____

4. *Scyphia* *pistilloides* . Michelin.
5. *Siphonia* *lagenaria* _____
6. *_____* *lycoperdioides* _____

7. *Lymnorea* *gigantea* . Michelin
8. *Eudea* *cribraria* . _____

GROUPE DE TRANSITION.
TERRAIN CARBONIFERE DE Tournai (BELGIQUE)

Pl. 59

Lith. Michelin in top

Lith. Thierry Frères

1	<i>Mortieria</i>	<i>vertebralis</i>	Henrich.	3	<i>Caninia</i>	<i>cornuapice</i>	Michelin.	9	<i>Cyathaxonia</i>	<i>cornu</i>	Michelin.
2	<i>Michelinia</i>	<i>favosa</i>	_____	6	<i>Amploplexus</i>	<i>coralloides</i>	Sowerby.	10	_____	<i>spinosa</i>	_____
3	_____	<i>compressa</i>	Michelin.	7	_____	<i>serpuloides</i>	Henrich.				
4	<i>Caninia</i>	<i>putula</i>	_____	8	<i>Cyathaxonia</i>	<i>tortuosa</i>	Michelin.				

GROUPE DE TRANSITION
TERRAIN CARBONIFERE DE TOURNAY (BELGIQUE)

Pl. 60.

Dessiné par M. Michelin.

Gravé par M. L. L.

1. <i>Favosites</i>	<i>cylindrica</i> .	Michelin.	6. <i>Harmodites</i>	<i>catenatus</i> .	Houineck.	11. <i>Gorgonia</i>	<i>anceps</i> .	Schlotheim.
2. <i>Alveolites</i>	<i>tumida</i> .	_____	7. <i>Retepora</i>	<i>retiformis</i> .	Michelin.	12. <i>Criscindea</i>	<i>tubiformis</i> .	Michelin.
3. _____	<i>scabra</i> .	_____	8. _____	<i>membranacea</i> .	Phillips.	13. _____	<i>undulata</i> .	_____
4. _____	<i>irregularis</i> .	Houineck.	9. <i>Discopora</i>	<i>antiqua</i> .	Michelin.			
5. _____	<i>funiculina</i> .	Michelin.	10. <i>Gorgonia</i>	<i>undulata</i> .	_____			

GROUPE SUPRACRÉTACÉ .

TERRAIN NUMMULITIQUE DE LA PALAREA, JARRIER PRÈS NICE

Pl. 61.

1. <i>Fungia</i>	<i>Niceensis</i>	Michelin.	5. <i>Turbinolia</i>	<i>hemispherica</i>	Vlas ^o Michelin.	9. <i>Turbinolia</i>	<i>cyclolitoïdes</i>	Gellardi.
2. <i>Cyclolites</i>	<i>Borsonis</i>	Vlas ^o	6. _____	<i>Alpina</i>	_____	10. <i>Flabellum</i>	<i>costatum</i>	_____
3. <i>Turbinolia</i>	<i>exarata</i>	_____	7. _____	<i>bilobata</i>	_____	11. <i>Orbitolites</i>	<i>elliptica</i>	Michelin.
4. _____	<i>corniculatum</i>	_____	8. _____	<i>multisinuosa</i>	_____			

GROUPE SUPRACÉTACÉ.

TERRAIN NUMMULITIQUE DE LA PALAREA, JARRIER PRES NICE.

Pl. 62.

Relieve in lan

1 *Turbinolia bilobata* N^o Maxima Michelin | 2 *Stylina* *Preciana* Michelin

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

TERRAIN NUMMULITIQUE DE LA PALAREA, JARRIER PRÈS NICE.

Pl. 65.

Plaque 17.

1. <i>Turbinolia sinuosa</i> . Al. Brougniani	7. <i>Astrea distans</i> . Leymerie	15. <i>Lunulites punctatus</i> . Leymerie
2. <i>Flabellum pyrenaeum</i> . Michelin	8. ————— <i>brevissima</i> . Deshayes	16. <i>Orbitolites Prallii</i> . Michelin
3. ————— <i>vaginule</i> . —————	9. <i>Anthophyllum Braunii</i> . Michelin	17. <i>Diasporpora Thorelli</i> . —————
4. <i>Astrea numisma</i> . Deshayes	10. <i>Lobophyllum Michelianum</i> . Leymerie	18. <i>Lichenopora conjuncta</i> . —————
5. ————— <i>Caillaudii</i> . Michelin	11. <i>Oculina incerta</i> . —————	19. <i>Eschara Leymeriana</i> . —————
6. <i>Alveopora elegans</i> . —————	12. <i>Lunulites Vandenheckei</i> . —————	

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE A HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES. &^a

PL. 64.

Delarue in lap.

Ld. Thierry frères

1	<i>Cyclolites</i>	<i>elliptica</i> . Lamarck .	5	<i>Cyclolites</i>	<i>undulata</i> . Goldfuss .	5	<i>Cyclolites</i>	<i>Corbieriaca</i> . Michelin
2	_____	<i>hemispherica</i> Blainville	4	_____	<i>Haueriana</i> . Michelin .	6	_____	<i>rugosa</i> . _____

GROUPE CRÉTACÉ .

CRAIE À HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES &^a

Pl. 65

Delarue in lap.

Lith. Thierry Frères.

1 *Turbinolia Boissiana*, Michelin.
2 ——— *vicarius* ———
3 ——— *palata* . ———

4 . *Turbinolia rudis* ? Michelin
5 ——— *alata* . ———
6. ——— *complanata* . Goldfuss

7 *Turbinolia hippuritiformis* Michelin
8 *Diplectenum lunatum* . ———

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE À HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES &c.

Pl. 66.

Delarue sculp.

Lith. de Thierry f.

1. <i>Turbinolia cernua</i> .	Goldfuss .	4. <i>Lobophyllia Martiniana</i> .	Michelin
2. ————— <i>cuneolus</i> .	Michelin	5. <i>Meandrina tenella</i> .	Goldfuss
3. <i>Lobophyllia labyrinthica</i> .	—————		

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE À HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES &c.

Pl. 67.

Delarue sculp.

Lith. de Thierry frères

1. *Turbinolia cymbula*, Michelin
2. *Lobophyllia occitanica*, ———

3. *Lobophyllia lobata*, Blainville
4. *Meandrina macroreina*, Michelin

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE A HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES, &^a

Pl 68.

Delarue in lap.

Imp Thierry frères

1. *Diploctenium Matheronis*. Michelin.
2. *Monticularia Styriana*. —————

3. *Meandrina radiata*. Michelin.
4. *Astrea Firmasiana*. —————

GROUPE CRÉTACÉ

CRAIE A HIPPURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAUGUES & ^a

Pl. 69.

Delaine in lan.

Lib. de Martigues

1. *Meandrina Alaciana* Michelin. || 2. *Meandrina Pyrenaica* Michelin. || 3. *Ugarcia circularis* Michelin.

3. a.

1. a.

2. a.

b.

b.

b.

4. a.

b.

5. a.

b.

6. a.

b.

b.

Lith. Thierry, frères

1. <i>Astrea pediculata</i> .	Deshayes.	4. <i>Astrea media</i>	Sowerby
2. ——— <i>compressa</i> .	Michelin.	5. ——— <i>Lapeyrouisiana</i> .	Michelin
3. ——— <i>Dumasiana</i> .	————	6. ——— <i>composita</i>	————

GROUPE CRÉTACÉ.

CRAIE À HIPPIURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MAZAMET.

Pl. 71.

Delarue in Lap

Lith. Thierry frères

1.	<i>Astraea sparsa.</i>	Michelin
2.	_____ <i>Doublieri.</i>	_____
3.	_____ <i>sculpta.</i>	_____
4.	_____ <i>Teissieriana.</i>	_____

5.	<i>Astraea formosa.</i>	Goldfuss
6.	_____ <i>striata.</i>	_____
7.	_____ <i>variolaris.</i>	Michelin
8.	_____ <i>Requienii.</i>	_____

GROUPE CRÉTACÉ.

CRAIE A HIPPIURITES DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES F.M. 1771 1772

Pl. 72.

Michelin lith

Lith. Thury frères

1 *Astrea decaphylla* Michelin
2 — *octolamellosa* —
3. — *perforata* —

4. *Astrea ramosa* Sowerby
5. — *formosissima* —
6. *Lithodendron gemmans* Michelin

7. *Lithodendron exigue* Michelin
8. — *ramulosum* —
9 *Chaetetes flabellum* —

GROUPE CRÉTACÉ.

MASSILIENSIS, DES CORBIÈRES, DES MARTIGUES, DE MARTIGUES &c

Pl. 75.

Dinarus in lap

de Thieru d'ères

1. *Alveolites Massiliensis*, Michelin. | 2. *Chaetetes irregularis*, Michelin. | 3. *Chaetetes Cyquandi*, Michelin

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

FALUNS DE L'ANJOU, DE LA BRETAGNE, DE LA TOURAINE.

Pl. 74.

Delarue in lap.

Lith. Thierry Frères

1. <i>Turbinolia</i> <i>Milletiana</i> . Oefrance .	4. <i>Dendrophyllia</i> <i>digitalis</i> Blainville. (plus <i>longata</i>)	7. <i>Astrea</i> <i>luliformis</i> . Michelin
2. <i>Coryophyllia</i> <i>Altavillensis</i> . _____	5. <i>Astrea</i> <i>Bertrandiana</i> . Michelin .	8. <i>Oculina</i> <i>crassoramosa</i> _____
3. <i>Dendrophyllia</i> <i>Theoboldensis</i> . Michelin .	6. _____ <i>semispherica</i> . Oefrance .	

GROUPE SUPRACRÉTACE

FALUNS DE L'ANJOU, DE LA BRETAGNE DE LA TOURNAI

Pl 75

Delarue sculp

Ed. Mame Paris

1, 2. <i>Astrea</i>	<i>Turonensis</i> Michelin	5. <i>Apsendesia</i>	<i>cerebriformis</i> Blainville
3. <i>Lithodendron</i>	<i>parasitum</i> _____	6. <i>Heleropora</i>	<i>intricata</i> Michelin
4. _____	<i>multicaule</i> _____	7. <i>Lichenopora</i>	<i>Armorica</i> _____

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

FALUNS DE LANJOU, DE LA BRETAGNE, DE LA TOURAINE

Pl. 76.

Delarue in lap.

Lith. Thierry Frères

1	<i>Helopora flabelliformis</i>	Blainville
2	— <i>granulosa</i>	Michelin
3	— <i>scobinosa</i>	—
4	— <i>applanata</i>	Blainville

5	<i>Helopora frustulata</i>	Lamarck
6	— <i>alveolaris</i>	Blainville
7	<i>Hornera striata</i>	Milne Edwards
8	— <i>Andegavensis</i>	Michelin

GROUPE SUPRACRÉTACÉ .

FALUNS DE LANJOU, DE LA BRETAGNE, DE LA TOURNAIE

Pl. 77.

Delarue in lap.

Lith de Thierry 1877

1. *Lichenopora cumulata*. Michelin
 2. *Tubulipora fungicuta* _____
 3. *Alecto vesiculosa*. _____
 4. _____ *parvula*. _____

5. *Obelia disticha* Michelin.
 6. _____ *alternata* _____
 7. *Tubulipora limbriata* Lamarek
 8. _____ *cornigera* Michelin.
 9. *Lunulites conica*. Desfrance.

10. *Lunulites luvieri* Desfrance
 11. *Ceritopora licheniformis* Michelin.
 12. *Chaeteles pomiformis*. V. las id
 13. *Collepore cucullina*. Michelin

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

FAUNES DE LANJOU, DE LA BRETAGNE, DE LA TOULOUSE.

Pl 78.

1. *Gellipora palmata*. Michelin.
 2. *foliacea*.
 3. *parasitica*.
 4. *Aleone relquiformis*.

5. *Aleone lamellosa*. Michelin.
 6. *Eschara Selgwickii*. M. Edwards.
 7. *incisa*.
 8. *Deshayesi*.

9. *Eschara labiosa*. Michelin.
 10. *monilifera*. M. Edwards.
 11. *Audegavensis*. Michelin.

GROUPE SUPRACRÉTACÉ.

FALUNS DE L'ANJOU, DE LA BRETAGNE, DE LA LOIRENE

Pl. 79.

1.	<i>Eschara nobilis</i> .	Michelin.	4.	<i>Eschara affinis</i> .	M. Edwards.	7.	<i>Vicia Duvernoyi</i> .	Nardo
2.	_____	_____	5.	_____	_____	8.	_____	_____
3.	_____	_____	6.	<i>Criseptia pyriformis</i> .	Michelin.	9.	<i>Nullipora uvaria</i>	Michelin