

Isocarde. *Isocardia*. Coquille cordiforme, à crochets écartés, unilatéraux, roulés et divergens. Deux dents cardinales, applaties et intrantes. Une dent latérale, isolée, située sous le corselet.

Isocardier....

Chama cor. Linn. List. tab. 275. fig. 111. Gualt. Test. tab. 71. fig. E. Chemn. 7. tab. 48. fig. 485. Encycl. tab. 252. tab. vulg. le Cœur de bœuf.

Bucarde. *Cardium*. Coquille subcordiforme, à valves dentées ou plissées en leur bord. Charnière à quatre dents, dont deux cardinales, rapprochées et obliques sur chaque valve, s'articulant en croix avec leurs correspondantes. Dents latérales, écartées et intrantes.

Bucardier. Acéphale, faisant saillir à l'un des côtés de sa coquille deux tubes inégaux, à orifices ciliés, et à l'autre côté, un pied musculueux, en lame courbe ou sécuriforme.

Cardium costatum. Linn. List. tab. 527. fig. 164. Rumph. Mus. tab. 48. fig. 6. Gualt. tab. 72. fig. D. Chemn. 6. tab. 15. fig. 151,

152. Encycl. tab. 292. fig. 1. et tab. 295. fig. 1.

Crassatelle. *Crassatella*. Coquille inéquilatérale, subtransverse, à valves closes, munie d'une lunule et d'un corselet enfoncés, et ayant le ligament intérieur; fossette du ligament placée sous les crochets, au-dessus des dents de la charnière.

Crassatellier....

Mactra.... Encycl. pl. 259. fig. 5. a, b. Chemn. Conch. 7. tab. 69. A. B. C. D. du supp.

Paphie. *Paphia*. Coquille subtransverse, inéquilatérale, à valves closes, et ayant le ligament intérieur: fossette du ligament située sous les crochets, entre les dents de la charnière ou à côté d'elles.

Paphier....

Martini, Conch. 6. tab. 50. fig. 517, 518. Encycl. pl. 259. fig. 2.

Lutnaire. *Lutraria*. Coquille transverse, inéquilatérale, bâillante aux extrémités. Deux dents cardinales, obliques et divergentes, ac

compagnant une large fossette pour le ligament : dents latérales nulles.

Lutraisonier....

Maetra lutraia. Linn. Gualteri, Test. tab. 90. fig. A. inf. Dacosta, Brit. Conch. tab. 17. fig. 4.

Mactre. *Maetra*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu bâillante. Dent cardinale, pliée en gouttière, s'articulant sur celle de la valve opposée, et accompagnant une fossette qui reçoit le ligament. Une ou deux dents latérales, comprimées et intrantes.

Mactrier. Acéphale, faisant sortir, par un côté de sa coquille, deux tubes qu'il forme avec son manteau, et par l'autre côté, un pied musculoux.

Maetra stultorum. Linn. Gualt. Test. tab. 71. fig. C. Dacosta, Brit. Conch. tab. 12. fig. 5. Martini, Conch. 6. tab. 25. fig. 224 et 226. Encycl. tab. 256. fig. 3.

Petricole. *Petricola*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu bâillante aux deux bouts, et ayant deux impressions musculaires. Deux dents cardinales sur une valve, et une

dent cardinale bifide sur l'autre : ligament extérieur.

Petricolier....

An donax irus? Linn. Chemn. Conch. 10. tab. 172. fig. 1664 et 1665.

Donace. *Donax*. Coquille transverse, équilatérale, à ligament extérieur. Deux dents cardinales sur la valve gauche, et une ou deux dents latérales écartées sur chaque valve.

Donacier. Acéphale, ayant deux tubes courts, qu'il fait sortir hors de sa coquille, et un pied en lame sécuriforme.

Donax rugosa. Linn. Adanson, pl. 18. fig. 1. List. Conch. tab. 375. fig. 216. Chemn. 6. tab. 25. fig. 250.

Mérétrice. *Meretrix*. Coquille subtransverse ou orbiculaire : trois dents cardinales rapprochées, et une dent isolée, située sous la lunule.

Mérétricier. Acéphale, faisant saillir de sa coquille deux tubes courts, et un pied musculoux sécuriforme.

Venus meretrix. Linn. Dargenv. pl. 21. fig.

F. Chemn. 6. tab. 53. fig. 347, 348. Encycl. pl. 268. fig. 5. A. B. vulg la Gourgandine.

Vénus. *Venus*. Coquille suborbiculaire ou transverse : trois dents cardinales rapprochées, dont les latérales sont plus ou moins divergentes.

Vénusier. Acéphale, faisant saillir deux tubes inégaux, et un pied en lame sécuriforme.

Venus verrucosa. Linn. Lister, Conch. tab. 284. fig. 122. Gualt. tab. 75. fig. H. Born. Mus. tab. 4. fig. 7. Chemn. 6. tab. 29. fig. 299, 300.

Vénéricarde. *Venericardia*. Coquille suborbiculaire, inéquilatérale, munie de côtes longitudinales à l'extérieur; deux dents cardinales, épaisses, obliques, non divergentes.

Vénéricardier....

List. Conch. tab. 497. fig. 52. Chemn. 6. tab. 30. fig. 314, 315. Coquille fossile des environs de Paris.

Cyclade. *Cyclas*. Coquille suborbiculaire ou un peu transverse, sans pli sur le côté antérieur; ligament extérieur et bombé; deux ou trois dents cardinales; dents latérales, allongées, lamelliformes et intrantes.

Cycladier. Acéphale fluviatile, faisant saillir deux tubes d'un côté, et de l'autre un pied linguiforme.

Tellina cornea. Linn. Lister, Conch. tab. 159. fig. 14. Pennant, Brit. Zool. 4 tab. 49. fig. 36. Chemn. 6. tab. 13. fig. 133. La Came des ruisseaux, Geoff.

Lucine. *Lucina*. Coquille suborbiculaire ou transverse, n'ayant point de pli irrégulier sur le côté antérieur. Dents cardinales variables; deux dents latérales écartées.

Lucinier....

List. Conch. tab. 300. fig. 407. Gualt. Test. tab. 88. fig. B. Chemn. 7. tab. 39. fig. 408, 409. vulg. la Came safranée.

Telline. *Tellina*. Coquille orbiculaire ou transverse, ayant un pli irrégulier sur le

côté antérieur. Une ou deux dents cardinales : dents latérales écartées.

Tellinier. Acéphale, ayant un pied court, et dont le manteau forme postérieurement un double tuyau qui s'allonge hors de la coquille.

Tellina radiata. Linn. Gualt. tab. 89. fig. I. Dargenv. 34. pl. 22. fig. A. Chemn. 6. tab. 11. fig. 100, 102. vulg. le Soleil levant.

Capsé. *Capsa*. Coquille transverse : deux dents cardinales sur une valve, une dent bifide et intrante sur la valve opposée.

Capsier....

Venus deflorata. Linn. Lister, Conch. tab. 425. fig. 273. Gualt. tab. 86. fig. B. C. Chemn. 6. tab. 8. fig. 79 à 82. Encycl. pl. 231. fig. 4.

Sanguinolaire. *Sanguinolaria*. Coquille transverse, à bord supérieur arqué, un peu bâillante aux extrémités : deux dents cardinales, rapprochées et articulées sur chaque valve.

Sanguinolairier....

Solen sanguinolentus. Gmelin, Syst. nat. List. Conch. tab. 397. fig. 236. Chemn. 6. tab. 7. fig. 56. Encyclopéd. tab. 227. fig. 1.

Solen. *Solen*. Coquille transverse, à bords supérieurs et inférieurs, presque droits, à crochets non saillans, et bâillante aux deux extrémités : deux ou trois dents à la charnière, fournies par les deux valves; ligament extérieur.

Solénier. Acéphale à manteau fermé par devant, ayant un pied musculeux subcylindrique, qu'il fait sortir par une extrémité de sa coquille, et faisant saillir par l'autre extrémité, un tube court qui contient deux tuyaux.

Solen vagina. Linn. List. tab. 410. Rumph. Mus. tab. 45, fig. M. Dargenv. pl. 24. fig. K. M. Chemn. 6. tab. 4. fig. 26 et 28. vulg. le Manche-de-couteau.

Glycimère. *Glycimeris*. Coquille transverse, bâillante aux deux extrémités : charnière calleuse, sans dents; nymphes protubérantes; ligament extérieur.

Glycimérier...

Chemn. Conch. 11. tab. 198. fig. 1954.
Daudin, Bulletin des sciences, n° 22.

Mye. *Mya*. Coquille transverse, bâillante aux deux bouts, et dont le ligament est intérieur. Valve gauche, munie d'une dent cardinale, comprimée, arrondie, perpendiculaire à la valve, donnant attache au ligament.

Myer. Acéphale marin, ayant le manteau fermé par devant, et faisant sortir par une des extrémités de sa coquille, un pied court, sub-orbiculaire, et par l'autre extrémité, un tube double, très grand, qu'il forme avec son manteau.

Mya truncata. Linn. Lister, Conch. tab. 428. fig. 269. Petiv. Gaz. tab. 79. fig. 12. Chemn. 6. tab. 1. fig. 1, 2. Encycl. tab. 229. fig. 2.

Pholade. *Pholas*. Coquille transverse, bâillante, et composée de deux grandes valves principales, avec plusieurs petites pièces accessoires, placées sur le ligament ou à la charnière.

Pholadier. Acéphale à manteau fermé par devant, faisant sortir à un des bouts de sa coquille, un tuyau double ou deux tuyaux réunis, et à l'autre bout, un pied large, court, et à base aplatie.

Pholas costata. Linn. Lister, Conch. tab. 454. fig. 277. Gualt. tab. 105. fig. G. Chemn. 8. tab. 101. fig. 865. Encycl. tab. 169. fig. 1 et 2.

Seconde sous-division.—Coquille inéquivalve, c'est-à-dire, dont les valves principales sont inégales entre elles.

Valve principale tubuleuse.

Taret. *Teredo*. Coquille tubulée, cylindrique, ouverte aux deux bouts : l'orifice inférieur muni de deux valves en losange, et le supérieur, de deux opercules spatulés.

Tarétier. Acéphale vermiforme, à manteau fermé par devant, et tubuleux, faisant sortir à l'extrémité supérieure, 1° deux tubes courts, inégaux, dont l'un est cilié et l'autre nu ; 2° deux petits muscles donnant attache aux opercules qui bouchent l'ouverture supérieure de

la coquille, lorsque l'animal y rentre ses deux tubes. Sa partie inférieure présente un pied musculueux, très court, et quelquefois deux bras en palette articulée.

Teredo navalis. Linn. Sellius, tered. tab. 1. Adans. pl. 19. fig. 1. Gualt. mem. 3. pl. 69. fig. 4, 5. Encyclop. pl. 167. fig. 1, 3.

Fistulane. *Fistulana*. Coquille tubulée en massue, ouverte à son extrémité grêle, et contenant dans sa cavité deux valves non adhérentes.

Fistulanier....

Teredo clava. Gmel. Syst. nat. Schroet. Einl. in Conch. 2 tab. 6. fig. 20. Guet. mem. 3. tab. 70. fig. 6, 9. Encycl. pl. 167. fig. 6, 16.

Deux valves, ou simplement opposées, ou articulées en charnière.

Acarde. *Acardo*. Coquille composée de deux valves aplaties, presque égales, n'ayant ni charnière ni ligament : une impression musculaire au centre des valves.

Acardier....

Brug. Encycl. pl. 173. fig. 1, 3.

Radiolite. *Radiolites*. Coquille irrégulière, inéquivalve, striée à l'extérieur : valve inférieure turbinée; la supérieure convexe ou conique; point de charnière ni de ligament.

Picot-la-Peyrouse, Description d'orthocératites, tab. 12. Encyclop. pl. 172. fig. 1, 6.

Came. *Chama*. Coquille adhérente, inéquivalve, à crochets inégaux, et ayant deux impressions musculaires dans chaque valve. Charnière composée d'une seule dent épaisse et oblique.

Camier. Acéphale à manteau ouvert, ne faisant saillir aucun tube hors de sa coquille, mais seulement un pied musculueux en forme de hache.

Chama lazarus. Linn. Dargenv. pl. 20. fig. F. Rumph. Mus. tab. 48. fig. 3. Born. Mus. tab. 5. fig. 12, 14. Chemn. 7. tab. 51. fig. 507, 509. vulg. le Gâteau feuilleté d'Amérique.

Spondyle. *Spondylus*. Coquille inéquivale, auriculée, hérissée ou rude, et à crochets inégaux, dont l'inférieur, plus avancé, offre une facette plane, triangulaire, partagée par un sillon. Charnière composée de deux fortes dents crochues, et d'une fossette intermédiaire, qui donne attache au ligament. Une seule impression musculaire.

Spondylier....

Spondylus gæderopus. Linn. List. tab. 206. fig. 40. Gualt. Test. tab. 99. fig. F. Chemn. Conch. 7. tab. 44. fig. 459. Encycl. pl. 190. fig. 1. vulg. l'Huitre épineuse ou le pied d'âne.

Vulselle. *Vulsella*. Coquille libre, longitudinale, subéquivalve : charnière calleuse, déprimée, sans dents, en saillie égale sur chaque valve, et offrant, pour le ligament, une fossette arrondie, conique, terminée en bec arqué très-court.

Vulsellier. Acéphale, se fixant par un byssus cardinal.

Mya vulsella. Linn. Rumph. Mus. tab. 46.

fig. A. Chemn. 6. tab. 2. fig. 10, 11. Encycl. pl. 178. fig. 4.

Marteau. *Malleus*. Coquille libre, un peu bâillante près de ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves de même grandeur. Charnière sans dents, un peu calleuse, et munie, pour le ligament, d'une fossette conique, posée obliquement sur le bord de chaque valve, et séparée de l'ouverture qui donne passage au byssus.

Mallier....

Ostrea malleus. Linn. Dargenv. pl. 19. fig. A. Lister, tab. 219. fig. 54. Gualt. test. tab. 96. fig. D. E. Chemn. Conch. 8. tab. 70. fig. 655, 656. Encyclop. pl. 177. fig. 12.

Avicule. *Avicula*. Coquille libre, un peu bâillante vers ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves d'inégale grandeur. Charnière sans dents, un peu calleuse; fossette du ligament oblongue, marginale et parallèle au bord qui la sortient.

Aviculier....

Mytilus hirundo. Linn. Born. Récr. cl. 2

fig. 58. Gualt. Test. tab. 94. fig. B. Chemn. Conch. 8. tab. 81. fig. 722.

Perne. *Perna*. Coquille libre, aplatie, se fixant par un byssus. Charnière composée de plusieurs dents linéaires, parallèles, tronquées, non articulées, et rangées sur une ligne droite, transverse ou oblique : les interstices des dents donnant attache au ligament sur chaque valve.

Pernier....

Ostrea ephippium. Linn. Lister, Conch. tab. 227. fig. 62. Chemn. 7. tab. 58. fig. 576, 577. Encycl. pl. 176. fig. 2.

Placune. *Placuna*. Coquille libre, aplatie, à valves de même grandeur. Charnière intérieure, offrant sur une valve deux dents longitudinales ou tranchantes, rapprochées par leur extrémité inférieure, et divergentes ensuite en forme de V; et sur l'autre valve, deux impressions qui correspondent aux côtes cardinales, et donnent attache au ligament.

Placunier....

Anomia placenta. Linn. List. Conch. tab.

225. fig. 60 et tab. 226. fig. 61. Chemn. 8. tab. 79. fig. 716. Encycl. pl. 175. fig. 1, 2, 3. vulg. la Vitre chinoise.

Peigne. *Pecten*. Coquille auriculée, inéquivalve, à crochets contigus. Charnière sans dents; ligament intérieur, fixé dans une fossette triangulaire et cardinale.

Pectinier. Acéphale à manteau ouvert, cilié ou frangé sur les bords, et ne faisant saillir ni tube ni pied musculoux.

Ostrea maxima Linn. Lister, Conch. tab. 163. fig. 1. et tab. 167. fig. 4. Pennant, Zool. Brit. tab. 69. fig. 61. Chemn. 7. tab. 60. fig. 585. Encycl. pl. 209. fig. 1. vulg. la grande Pélerine.

Lime. *Lima*. Coquille inéquilatérale, auriculée, un peu bâillante d'un côté, entre les valves. Charnière sans dents, ligament extérieur, crochets écartés.

Limier. Acéphale à manteau ouvert, et muni d'un pied dont il se sert pour filer.

Ostrea lima. Linn. Dargenv. pl. 24. fig. E.

Chemn. 7. tab. 68. fig. 651. Favanne, pl. 54. fig. N. 1. Encycl. pl. 206. fig. 4.

Houlette. *Pedum*. Coquille inéquivalve, auriculée, bâillante par la valve inférieure, et ayant les crochets écartés. Charnière sans dents; ligament extérieur, attaché dans une gouttière longue et étroite; valve inférieure échancrée.

Favanne, tab. 80. fig. K. Chemn. Conch. 8, tab. 72. 669, 670. Encycl. pl. 178. fig. 1, 4.

Pandore. *Pandora*. Coquille régulière, inéquivalve et inéquilatérale. Deux dents cardinales, oblongues, inégales et divergentes à la valve supérieure; deux fossettes oblongues à l'autre valve: ligament intérieur; deux impressions musculaires.

Pandorier....

Tellina inaequalis. Linnaeus, Brunich. Naturf. 5. tab. 7. fig. 25, 28. Chemn. 6. tab. 11. fig. 106. a, b, c, d. Encycl. pl. 250. fig. 1. a, b, c.

Corbule. *Corbula*. Coquille inéquivalve, subtransverse, libre, régulière. Une dent car-

dinale, conique, courbe ou relevée sur chaque valve: ligament intérieur; deux impressions musculaires.

Corbulier....

Encycl. pl. 250. fig. 1. a, b, c. et autres espèces, fig. 5 et 6.

Anomie. *Anomia*. Coquille inéquivalve, irrégulière, operculée, adhérente par son opercule. Valve inférieure, ayant à son crochet un trou ou une échancrure, qui se ferme par un petit opercule osseux, fixé sur des corps étrangers, et auquel s'attache le ligament.

Anomier....

Anomia ephiptum. Linn. List. tab. 204. fig. 58. Dargenv. pl. 19. fig. C. Dacosta, Conch. Brit. tab. 11. fig. 5. Chemn. 8. tab. 76. fig. 692, 695. Encycl. pl. 170. fig. 6, 7. vulg. la Pelure d'oignon.

Cranie. *Crania*. Coquille composée de deux valves inégales, dont l'inférieure, presque plane et suborbiculaire, est percée en sa face interne de trois trous obliques et inégaux; la

supérieure, très-convexe, est munie intérieurement de deux callosités saillantes.

Cranier....

Anomia craniolaris. Linnæus, Retz. naturf. 2. tab. 1. fig. 2, 3. Chemn. 8. tab. 76. fig. 687. Encycl. pl. 171. fig. 1, 2.

Térébratule. *Terebratula*. Coquille régulière, fixée par un ligament ou un tube court, et composée de deux valves inégales, dont la plus grande a son crochet avancé presque en bec, et percé d'un trou par où passe le ligament; charnière à deux dents.

Deux branches grêles, fourchues et osseuses, tenant à la valve non percée, paraissent servir de soutien à l'animal.

Térébratulier. Acéphale sans pied et sans prolongement tubuleux du manteau, mais ayant deux bras allongés, ciliés d'un côté dans toute leur longueur, et qui sont retirés et roulés lorsque l'animal n'en fait point usage.

Anomia terebratula. Linn. Dargenv. app. tab. 3. fig. E. Naturf. 3. tab. 3. fig. 5. Chemn.

8. tab. 78. fig. 707, 709. Encycl. pl. 239. fig. 1. vulg. la Poulette.

Calcéole. *Calceola*. Coquille inéquivalve, turbinée, aplatie sur le dos: la plus grande valve en demi-sandale, ayant à la charnière deux ou trois petites dents: la plus petite valve, plane, semi-orbiculaire, en forme d'opercule.

Calcéolier....

Anomia sandalium. Linnæus, Knorr. Pétrif. 3. suppl. tab. 206. fig. 5, 6.

Hyale. *Hyalæa*. Coquille inéquivalve, bombée, transparente, bâillante sous son crochet avancé, tricuspide à sa base, et ayant ses valves connées.

Hyalier. Acéphale, faisant sortir hors de sa coquille deux bras aplatis, cunéiformes, trilobés, opposés l'un à l'autre, et au moyen desquels il nage dans la mer.

Anomia tridentata. Forsk. Descript. anim. tab. 40. fig. B. Chemn. 8. pag. 65. Vign. a, b, c, d, e, f, g.

Orbicule. *Orbicula*. Coquille orbiculaire,

aplatie, fixe et composée de deux valves, dont l'inférieure, très-mince, adhère au corps qui la soutient : charnière inconnue.

Orbiculier. Acéphale sans pied et sans prolongement tubuleux, mais muni de deux bras allongés, frangés, qui s'étendent au gré de l'animal, et qui rentrent dans la coquille en se roulant en spirale.

Patella anomala. Muller, Zool. Dan. 1. Tab. 5.

Lingule. *Lingula*. Coquille longitudinale, aplatie, composée de deux valves, presque égales, tronquées antérieurement. Charnière sans dents; bases ou crochets des valves pointus et réunis à un tube tendineux, qui sert de ligament à la coquille, et se fixe aux corps marins.

Lingulier. Acéphale muni de deux bras fort longs, ciliés dans toute leur longueur, extensibles au gré de l'animal, et qui rentrent dans la coquille en se roulant en spirale : les deux lobes du manteau bordés de filets.

Patella unguis. Linn. Seba. Mus. 3. tab.

16. fig. 4. Chemn. Conch. 10. tab. 172. fig. 1675, 1676. Naturf. 22. Tab. 3. fig. A. E. Encycl. pl. 250. fig. 1. a, b, c. Cuvier, Bull. des sciences, n° 52. vulg. le Bec de cane.

Plus de deux valves inégales, non articulées en charnière.

Anatife. *Anatifa*. Coquille, cunéiforme composée de plusieurs valves (cinq ou davantage) inégales, réunies à l'extrémité d'un tube tendineux, fixé par sa base; ouverture sans opercule.

Anatifier. Acéphale ayant la partie supérieure de son corps munie d'environ vingt-cinq tentacules longues, inégales, comprimées, crustacées, ciliées, et qui se contractent en se roulant en spirale. Entre ces tentacules, est un tube court, et dans la partie inférieure et antérieure du corps, se trouve une autre ouverture.

Lepas anatifera. Linn. Planc. tab. 5. fig. 11. Gualt. Test. tab. 106. fig. D. Dargenv. pl. 26. fig. E. Dacosta, Brit. Conch. tab. 17. fig. 3. Chemn. tab. 100. fig. 853, 855.

Balane. *Balanus*. Coquille conique, tronquée, supérieure, fixée par sa base, sans tube tendineux, et composée de six valves articulées par les côtés et par leur bord inférieur : l'ouverture fermée par un opercule quadrivalve.

Balanier. Acéphale ayant le corps terminé supérieurement par dix paires de tentacules inégales, articulées, ciliées, crustacées, et qui se roulent en spirale en se contractant. Entre les tentacules les plus courtes, est un tube allongé et contractile, et dans la partie inférieure du corps, on voit une autre ouverture.

Lepas tintinnabulum. Linnæus, Dargenv. pl. 26. fig. A. Rumph. Mus. tab. 41. fig. A. Favanne, pl. 59. fig. A. 2. Chemn. Conch. tab. 98. fig. 828, 831. vulg. le Gland de mer tulipe.

Actuellement qu'on doit être au fait, par ce qui vient d'être dit, de l'état actuel de la science des coquillages, il convient de passer aux notions préliminaires de la science même, notions sans la connaissance desquelles on

ne peut pas faire de progrès dans son étude.

Les coquillages ont été de tout tems et par tous les conchyliologues, divisés en trois grandes sections : les univalves, les bivalves et les multivalves. Ces divisions sont si naturelles et si faciles à saisir, qu'il ne faut que les énoncer pour les faire comprendre.

On va d'abord passer en revue toutes les parties soit essentielles, soit accessoires, des coquilles de ces trois grandes divisions; décrire, indiquer les noms que Linnæus, Bruguière et autres, leur ont donnés; et ensuite on parlera de leur construction, des animaux qui les habitent, de l'utilité dont les coquillages sont pour l'homme, et enfin les coquilles fossiles.

Les coquilles univalves prennent différens noms d'après leurs différentes formes.

On les appelle *discoïdes*, lorsque la spire tourne sur un plan horizontal autour d'un point infiniment petit, de manière qu'une section faite sur le même plan, divise la coquille en deux parties presque égales : l'hélice planorbe est dans ce cas.

Elle est *fusiforme*, lorsqu'étant plus ventrue au milieu qu'aux deux extrémités, presque également allongées, elle semble, par cette raison, avoir un peu d'analogie avec un fuseau.

Elle est *turbinée*, lorsque le ventre de la coquille est très renflé et ventru, relativement à la spire qui paraît sortir de son centre. Elle est *turriculée*, lorsque les tours de la spire, ordinairement nombreux, augmentant insensiblement les uns au-dessus des autres, forment un cône très allongé, dont la longueur surpasse plusieurs fois la largeur, comme dans les vis.

Les coquilles *ovoides* sont celles dont le diamètre longitudinal surpasse le diamètre transversal, et que ses extrémités étant terminées par un segment de cercle, celui de l'extrémité inférieure est plus grand que celui de l'extrémité supérieure, comme dans un œuf.

Les *ovales* ou *elliptiques*, celles dont le diamètre longitudinal surpasse le diamètre transversal, et dont les deux extrémités sont égales et un peu rétrécies.

Les coquilles sont quelquefois couvertes

d'une enveloppe membraneuse, quelquefois écailleuse ou velue; et presque toujours très adhérente, qu'on appelle leur *epiderme*. Cette membrane, qui ne pénètre jamais dans leur intérieur, semble être destinée à amortir le choc des corps étrangers, ou à la garantir des attaques des vers qui cherchent à les percer, mais elle n'est pas essentielle, car des genres entiers, tels que les porcelaines, les ovules en sont privées, et que, même celles qui en sont pourvues, peuvent la perdre sans inconvénient.

La surface des coquilles varie extrêmement: tantôt elle est lisse; tantôt striée ou sillonnée, soit dans un seul sens, soit dans les deux; tantôt elle est granuleuse, mamelonnée, ridée, plissée, crêpue, tuilée, cicatrisée, crénelée, épineuse, tuberculeuse, quand on la considère relativement à sa texture.

Une coquille est *lisse*, lorsqu'elle n'a aucune inégalité, ni saillante, ni creuse sur sa surface; elle est *striée*, lorsqu'elle est garnie, soit en long, soit en large, de petites lignes enfoncées; *treillissée*, lorsqu'elle est striée dans les deux sens à la fois; *sillonnée*,