



Reconstitution du milieu de vie des rudistes

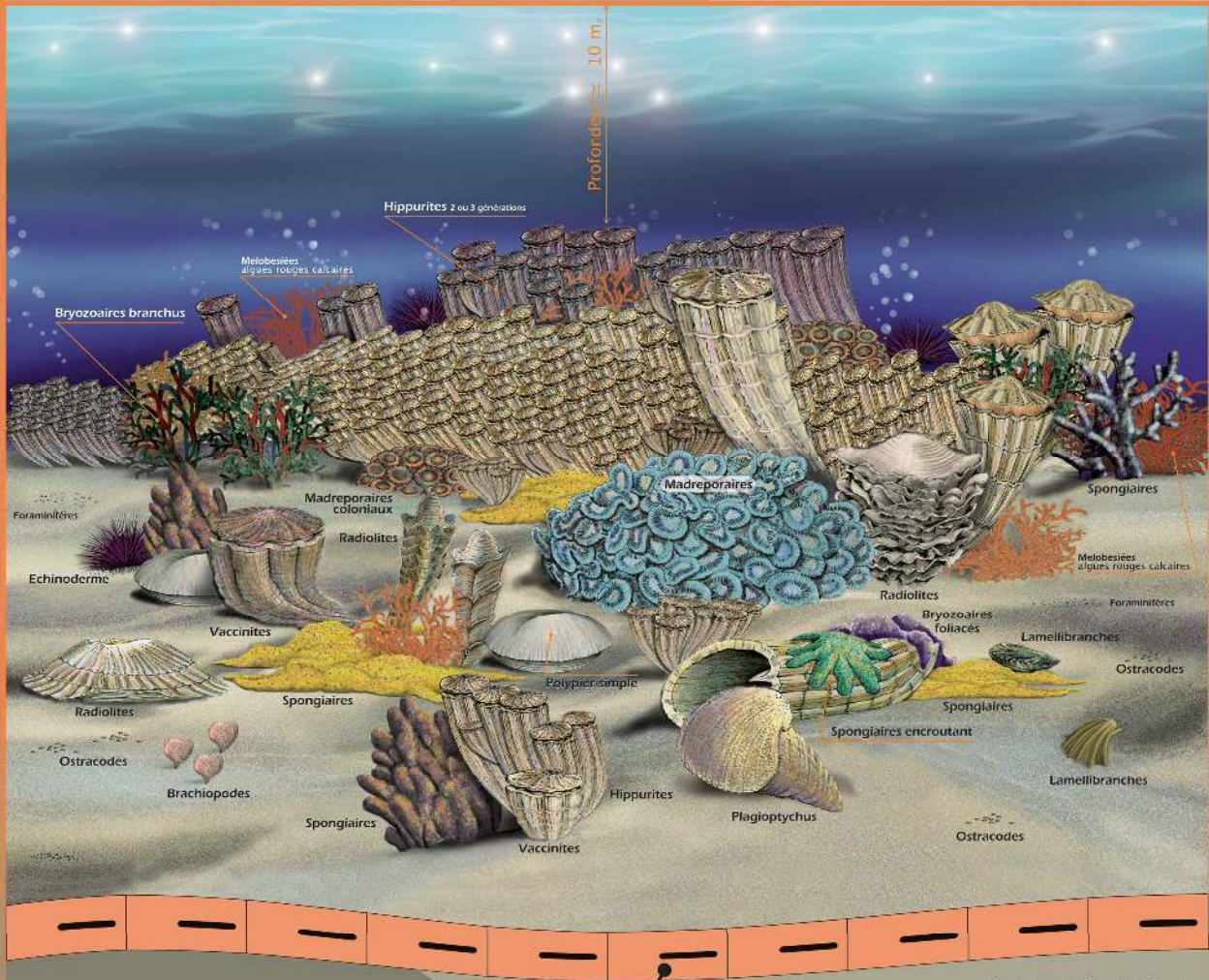


La famille des rudistes comprend les genres:

- Hippurites
- Vaccinites
- Radiolites
- Plagioptychus

Les Rudistes sont des mollusques bivalves ayant vécu entre 154 et 65 millions d'années avant notre ère, dans une mer chaude et peu profonde.

Ils étaient constitués de 2 valves :
- une valve était fixée au fond de la mer ou sur les autres rudistes, l'autre, était généralement operculaire et se soulevait comme un clapet, grâce à une charnière. Organismes filtreurs, ils s'alimentaient de micro-organismes en suspension dans l'eau. Ils ont complètement disparu à la fin de l'ère secondaire. On les retrouve notamment dans le secteur de La Cadière d'Azur et du Castellet, à l'état de fossiles.



Calcaire argileux de la coupe géologique (banc N°38)
voir panneau N° 4

Dessin d'après Claude De Rueda