



**Planche 40** : genre *Cyliodoporella*, à thalle segmenté constitué de cylindres calcaires comportant des rameaux verticillés de deux sortes alternant de façon régulière : les uns très renflés, ovoïdes, débouchent dans le canal central (siphon), ils correspondent à l'emplacement des sporanges ; les autres, beaucoup plus fins, sont des rameaux primaires stériles qui se divisent vers l'extérieur en rameaux secondaires.

1 : schéma d'organisation montrant l'alternance des rameaux stériles et des sporanges

2 : reconstitution de la partie calcifiée

3 : reconstitution de coupes transversales sériées montrant la superposition alternante et régulière des sporanges

4, 5, 6 : sections transversales (x 25)

7 : section oblique (x 21)

8 : section longitudinale à oblique (x 35)

9 : section tangentielle (x 35), les pores de grandes taille correspondent aux sporanges, les autres aux rameaux secondaires

Stratigraphie : Barrémien – Aptien

Environnement : plate-forme calme