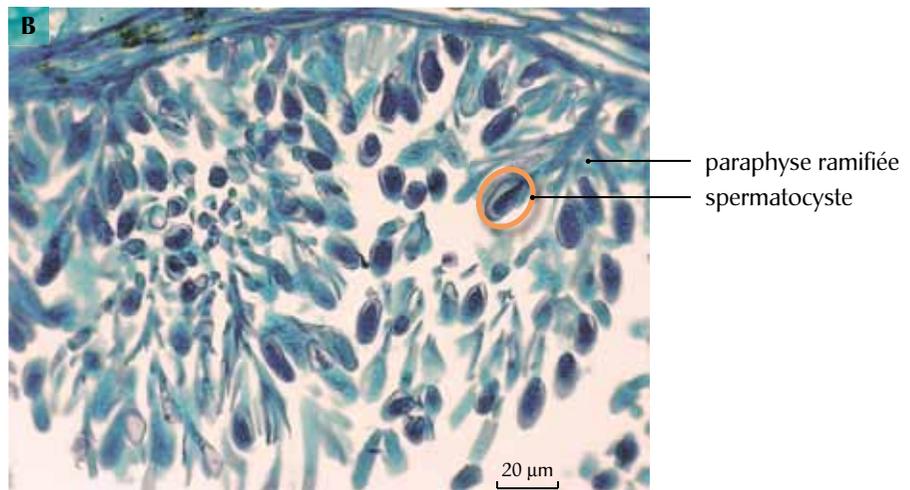
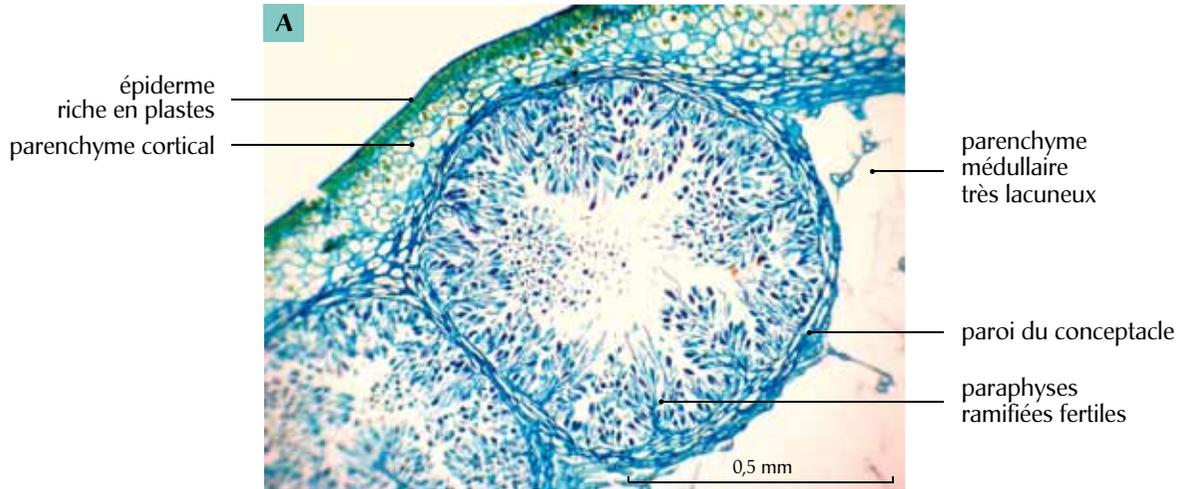


Conceptacles mâles de Fucus (coloration : bleu de toluidine)





Le Fucus vésiculeux est un organisme dioïque qui présente à maturité sexuelle des renflements appelés pelotes fertiles ou réceptacles, situés à l'extrémité des thalles.

Diagnose

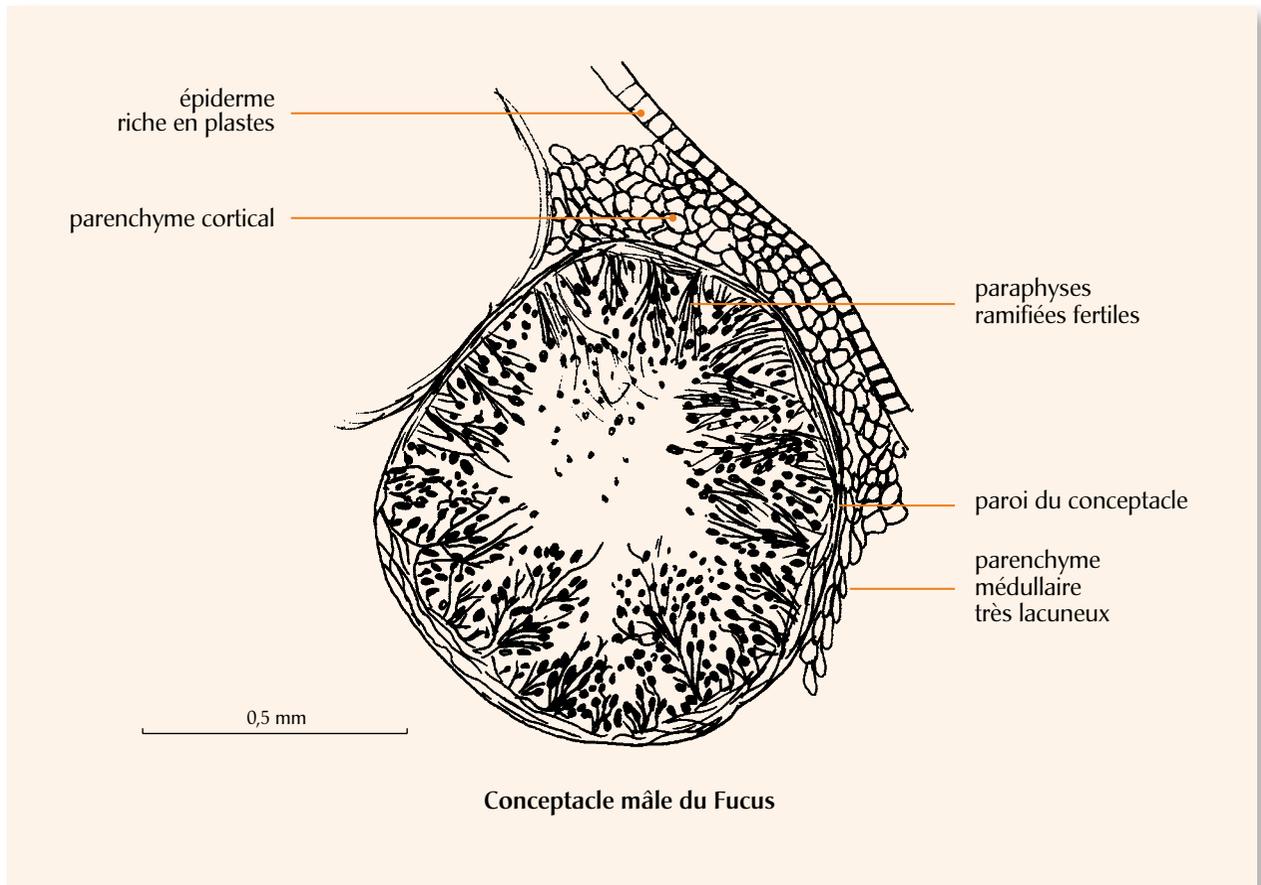
Une coupe transversale montre qu'un réceptacle est creusé de cryptes pilifères fertiles appelées conceptacles. Chaque conceptacle s'ouvre à l'extérieur par un ostiole (photo A, le plan de coupe de la photo ne passant cependant pas au niveau d'un ostiole).

Conceptacles mâles et femelles sont portés par des thalles différents pour cette espèce.

À l'intérieur du conceptacle mâle, on observe des poils stériles appelés paraphyses et des poils ramifiés qui portent des gamétocystes mâles, de forme ovoïde, appelés spermatocystes (photo B).

Le spermatocyste se forme à partir d'une cellule-mère dont les divisions aboutissent à un grand nombre de gamètes mâles appelés spermatozoïdes ou anthérozoïdes.

Dessin d'observation (photo A)



Conceptacles femelles de Fucus
(coloration : bleu de toluidine)

