

### Le capillitium :

Dans le sporocyste, dispersé au sein de la masse sporale, on peut rencontrer des filaments (sauf chez les Licéales et quelques Echinosteliales). L'ensemble de ces filaments est appelé capillitium.. Ils peuvent être attachés au périidium, ou à la columelle, ou encore aux deux simultanément. Le capillitium peut prendre la forme d'un réseau d'éléments interconnectés, ou se composer d'éléments libres appelés élatères. Les éléments du capillitium sont pleins ou tubuleux, lisses ou avec des ornements, et peuvent contenir de la chaux.

Un capillitium contenant de la chaux n'est présent que chez certains membres des Physariales et peut même être entièrement calcaire, ou encore former un ensemble de tubules sans calcaire reliant des dépôts de chaux appelés nœuds de chaux.

Le capillitium provient d'un système complètement séparé des spores bien qu'étant entremêlé avec elles. Tous ces éléments sont importants pour la classification des différentes espèces de Myxomycètes.

Après rupture du périidium, le capillitium parfois très hygroscopique se dilate, facilitant ainsi la dispersion des spores.

### Le pseudocapillitium :

Dans un aethalium, des sporocystes se regroupent les uns contre les autres, pour former une masse dans laquelle chaque sporocyste perd son individualité. Au sein de cette masse, les enveloppes périidiales ne dégèrent pas complètement ; des fragments persistent et sont dispersés, simulant un capillitium ; ils donnent alors un pseudocapillitium sous forme de tubes, de réseaux filiformes, de poils, de plaques perforées.

C'est donc essentiellement de la matière résiduelle provenant du plasmode et non une biosynthèse dirigée comme c'est le cas pour un vrai capillitium.



