

## Le péridium

Couverture qui renferme la masse de spores (plus toute autre structure associée) d'un organe de fructification, le péridium varie en structure qui de délicate, mince et membraneuse peut être aussi relativement dure et épaisse. Chez certains myxomycètes, le péridium n'est pas évident dans les fructifications matures (Clastoderma), ou ne pas persister (Comatricha nigra), tandis que dans d'autres, seuls les restes du péridium persistent à maturité. Si seule la partie basale du péridium persiste sous la forme d'une structure en forme de coupe autour du fond de la masse de spores, on dit que le corps fructifère a un calicule.

Le péridium peut être recouvert ou imprégné de dépôts de chaux (Physarum bivalve), la caractéristique la plus importante des Physariales étant justement la présence de dépôts de chaux (carbonate de calcium) qui peuvent se produire dans le péridium.

Le péridium peut aussi se composer de plusieurs couches (membraneuses ou cartilagineuses) comme par exemple une couche externe membraneuse, recouverte de chaux dans le cas de Physarum bivalve, ou encore une couche externe cartilagineuse et une couche interne calcaire et blanche pour Craterium minutum.

La façon dont le péridium se rompt pour révéler la masse des spores est souvent une caractéristique importante pour la détermination. Certains organes de fructification s'ouvrent au moyen d'un couvercle préformé (comme Craterium minutum) tandis que dans d'autres, le péridium se divise de façon irrégulière (Lamproderma) ou le long de lignes définies de déhiscence comme (Metatrichia floriformis, Physarum album).

Le revêtement plutôt épais qui entoure la masse de spores dans un aéthaliom est généralement appelé cortex.

