



Découverte des Myxomycètes

Etymologie :

Du Grec « muxa » = glaire, morve et « mukès » = champignon.

En Anglais : »Slime Moulds « = moisissure visqueuse.

Morphologie :

Ils ont 2 aspects visuels successifs :

1°- des formes vivantes amiboïdes mononuclées (myxamibe ou myxoflagellé) mobiles et changeantes qui par plasmogamie et caryogamie vont donner un plasmode plurinucléé qui se nourrit par phagocytose et qui s'immobilisera pour passer à la suite.

2°- des formes inertes, figées appelées myxocarpes. Elles sont de 4 types :



Sporocystes isolés



Pseudoaethalium

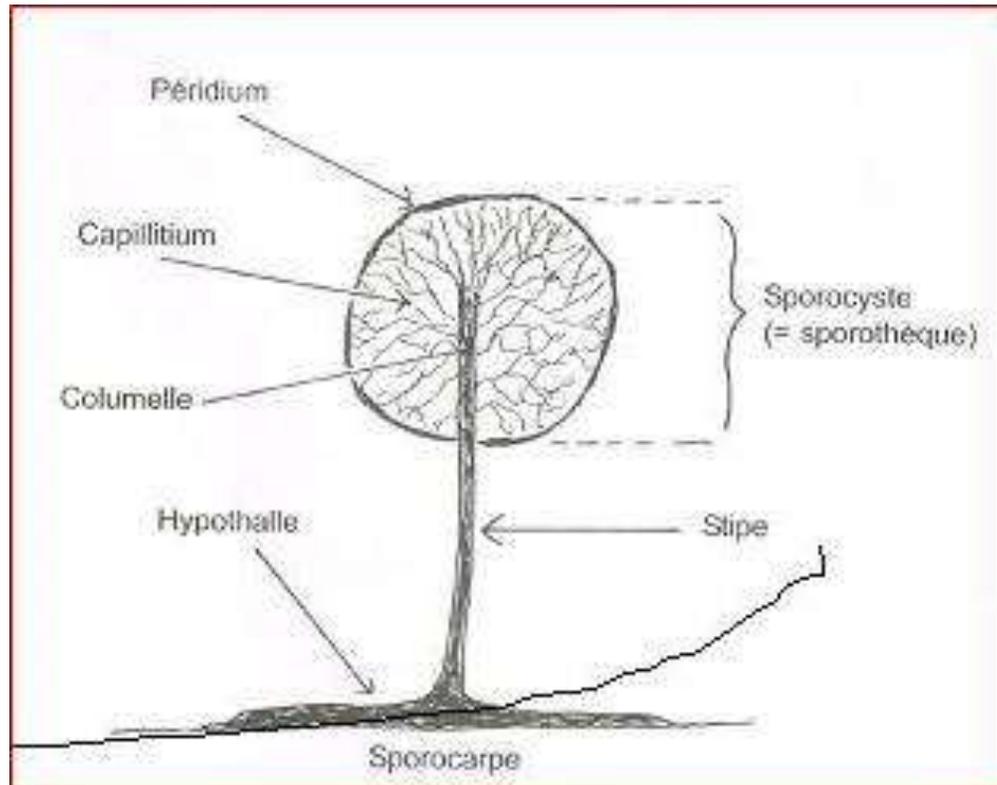


Aethalium



Plasmodiocarpe

Schéma théorique de sporocarpe :



Systemique :

Les Myxomycètes sont des Procaryotes unicellulaires (les champignons sont pluricellulaires) rangés dans le règne des Protistes à l'embranchement des Myxomycota composé de 3 classes :

Celle des Myxomycètes comprend 5 ordres :

Liceales : 5 familles, 6 genres, 46 espèces.

Echinosteliales : 2 familles, 3 genres, 18 espèces.

Trichiales : 4 familles, 13 genres, 141 espèces.

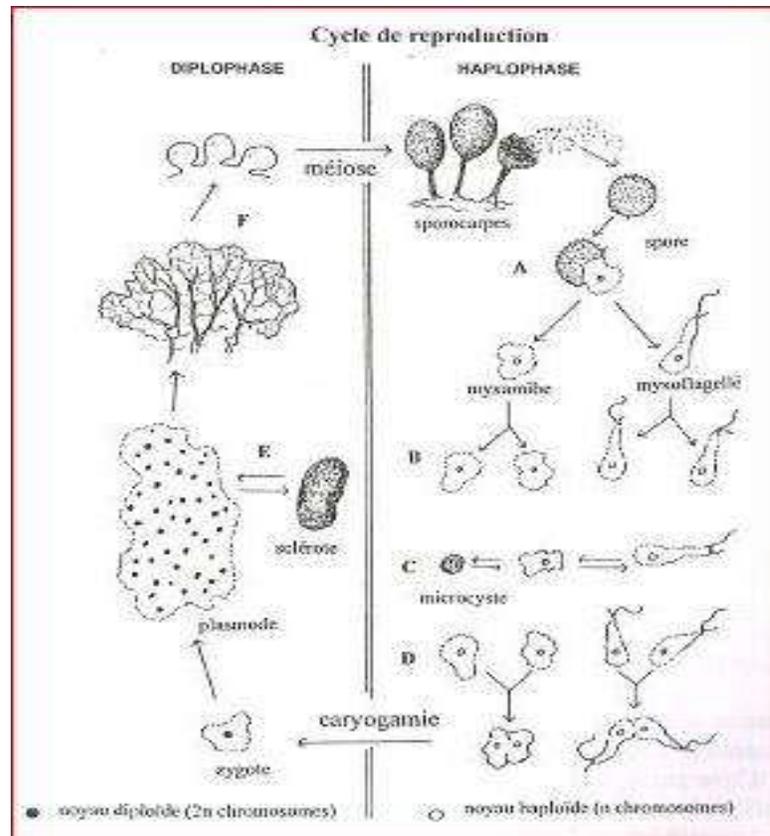
Physarales : 3 familles, 18 genres, 323 espèces.

Stemonitales : 1 famille, 17 genres, 229 espèces.

Soit 800 espèces répertoriées. Il en reste à découvrir !.....

Les clés d'identification résident dans l'étude des myxocarpes et des spores (pas au stade des Plasmodes) qui passe par l'usage des microscopes dans l'attente de celui de la biologie moléculaire.

Cycle de reproduction :



Collecte :

La bonne période se situe d'octobre à mars (humidité).

1 petit panier, des petites boîtes (pas de sac plastique), 1 couteau, 1 petite scie à branches, 1 loupe, 1 essuie-mains ou des gants.



Le monde étrange des Myxomycètes:

Notre ami René Le Goff, adhérent du Groupe Mycologique Nazairien (GMN), est passionné des myxos. Avec l'aide de la Fédération des Associations Mycologiques de l'Ouest (FAMO) et le soutien de la Fondation Langlois, René a travaillé sur ces 4 fascicules qui sont à vendre au prix de 6 € + 2 € de frais de port.

Pour la commande, contact avec J-N Le Foll, Président du GMN:

<http://www.groupemycologiquenazairien44.fr/index.php/contact>

- 1/ Introduction au monde des Myxomycètes, édité en janvier 2010.
- 2/ Fiches descriptives (1ère série), édité en février 2012.
- 3/ Fiches descriptives (2ème série), édité en juin 2012.
- 4/ Fiches descriptives (3ème série), édité en septembre 2103.

Un site :

<http://myxo.be>

Fait, le 18 mars 2015.



M.L/A.J