

Les Echos de Phil.



Le train-train du chef de gare.

Périodique aléatoire n°4 du 24 mars 2008.

Polytric dans les bois de Mierdeux.

Le polytric élégant (*Polytrichum formosum*) se présente en tapis étendus, de teinte vert bleuté. Tiges dressées à feuilles disposées en spirales. Les plantes âgées portent souvent de grandes feuilles protectrices jaunâtres, bien visibles. Capsules dressées, souvent entourées d'une gaine protectrice claire, fibreuse. Spores brunes, parvenant à maturité entre mars et août.

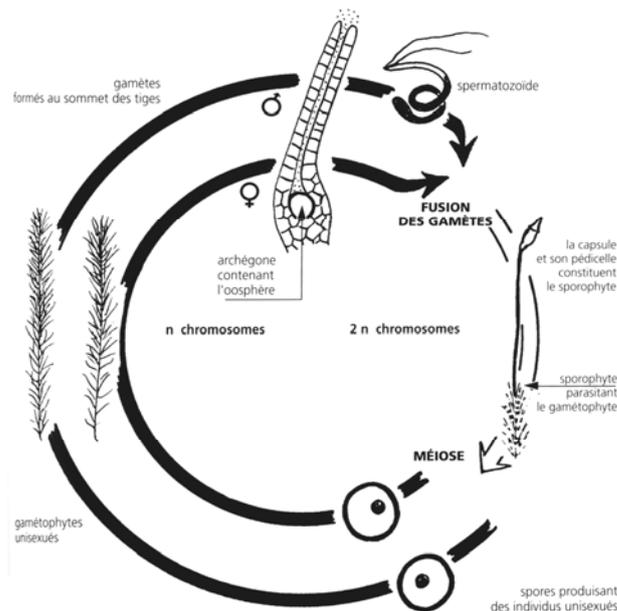


Polytrichum formosum - 9/2/2008
50°21'22" N - 5°45'16" E

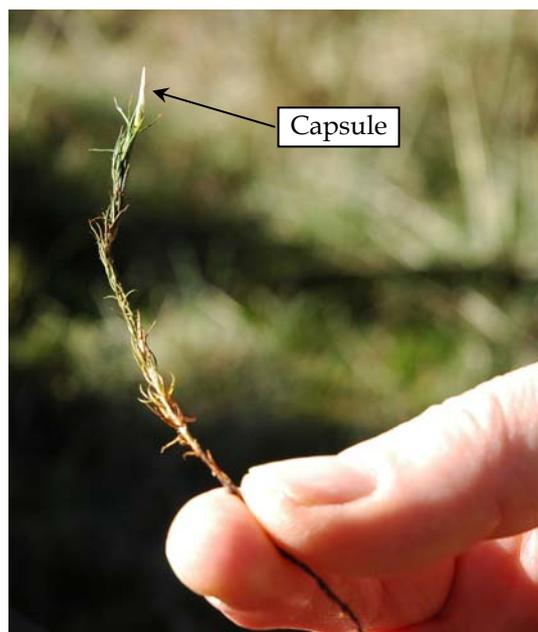
Le Polytric est une mousse elle appartient donc à l'embranchement des bryophytes (mousses, hépatiques).

La partie verte correspond à la phase gamétophytique de la plante (phase haploïde à N chromosomes). Il existe deux types de gamétophytes : ceux qui portent les gamètes mâles et ceux qui portent les gamètes femelles.

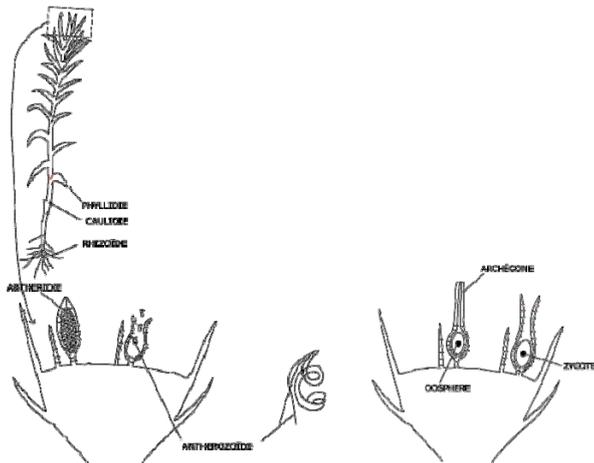
La fécondation nécessite la présence d'eau et donne naissance à un sporophyte (phase diploïde à 2N chromosomes). Le sporophyte se présente sous la forme d'un pédicelle terminé par une capsule. Il est implanté sur le gamétophyte qu'il parasite.



Dans la capsule se produit la méiose qui donne naissance à des spores haploïdes différenciées (plantes mâles et femelles) qui assure la dissémination de la plante.



Sporophyte parasitant le gamétophyte.



Détail des gamétanges mâles et femelles.



Cinéma : CHOCOLAT avec Juliette Binoche.



Le film CHOCOLAT (nominé pour 5 Oscars) avec Juliette Binoche, Johnny Depp, Judi Drench, Alfred Molina et Lena Olin a été en partie tourné à Flavigny sur Ozerain en 2000.



Il raconte l'histoire de Vianne (Juliette Binoche) Qui ouvre une confiserie à proximité de l'église, dans le paisible village de Lansquenet. En proposant d'irrésistibles confiseries chocolatées, Vianne attire

les gourmands, et la haine de ceux qui craignent que ses friandises n'amènent les fidèles au péché. Le Comte de Reynaud, maire du village, s'oppose farouchement à la mystérieuse chocolatière.



CubeSat.

Un CubeSat est un picosatellite de 10 x 10 x 10 cm de dimension, ne pesant pas plus d'un kilo et utilisant généralement des composants conventionnels. Ce type de satellite doit permettre aux Universités et à leurs étudiants d'entrer dans les domaines de la recherche et de l'exploration spatiale.



Un kit Cubesat.

L'ISIL participe à la réalisation d'un CubeSat appelé OUTFI, initié par l'ULg dans le cadre du projet Leodium (<http://www.leodium.ulg.ac.be/>) .



Maxime.

« Ce n'est pas parce que les choses sont difficiles que nous n'osons pas, c'est parce que nous n'osons pas qu'elles sont difficiles. » Sénèque.

Biblio-webo-graphie :

Guide des plantes :

<http://www.kuleuven-kortrijk.be/bioweb/>

Formation en biologie végétale : http://www.afd-lv.org/~fdp_bio/content.php?page=bryo_mousses

Raynal-Roques Aline, La botanique redécouverte. ISBN 2-7011-1610-4

Le site de Juliette Binoche : <http://fabinoche.free.fr/>

Kit CubeSat : <http://www.cubesatkit.com/>