



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article258>

3/ Le peuplement des végétaux, sans utiliser les fleurs.

Pb3 Certaines plantes peuvent peupler un milieu éloigné alors qu'elles n'ont pas de fleur ?

Comment font-elles ?

- Archives - SVT 6

peuplement d'un milieu par les végétaux. - 3/ Le peuplement des végétaux, sans utiliser les fleurs. -
Date de mise en ligne : lundi 25 mars 2013

Description :

Observation des sporanges de fougère au microscope

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Observation des sporanges de fougère au microscope

(Fougères, mousse, lichen, algues).

Propositions d'hypothèse avec l'observation d'un pied de fougère.

► [Athyrium filix-femina](#)

[http://farm3.static.flickr.com/2767/4457866905_b13e34252e_b.jpg]

Activité

Vous aurez à préparer une lame mince de sporanges de fougère et voir un sporange ouvert, centré, sous le microscope.

- 1/ Bien lire le diaporama ci-dessous.
- 2/ Gratter, avec la pince, des sporanges pour les poser sur une lame de verre.
- 3/ Placer une goutte d'eau sur les sporanges. Les recouvrir, délicatement, d'une lamelle de verre.
- 4/ Observer, au petit grossissement, les sporanges. Déplacer la lame pour centrer de beaux sporanges.
- 5/ Observer, au moyen grossissement, quelques sporanges. Centrer un sporange de votre choix.

```
<object classid='clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000'  
codebase='http://fpdownload.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=6,0,0,0' width='720'  
height='576'><param name='class' value=' ' /> <!--[if !IE]> «--» <param name='class' value=' ' /> <!--> <![endif]-->
```

Observation des sporanges d'une fougère.

source : réalisé par M.CARON

++++Résultats

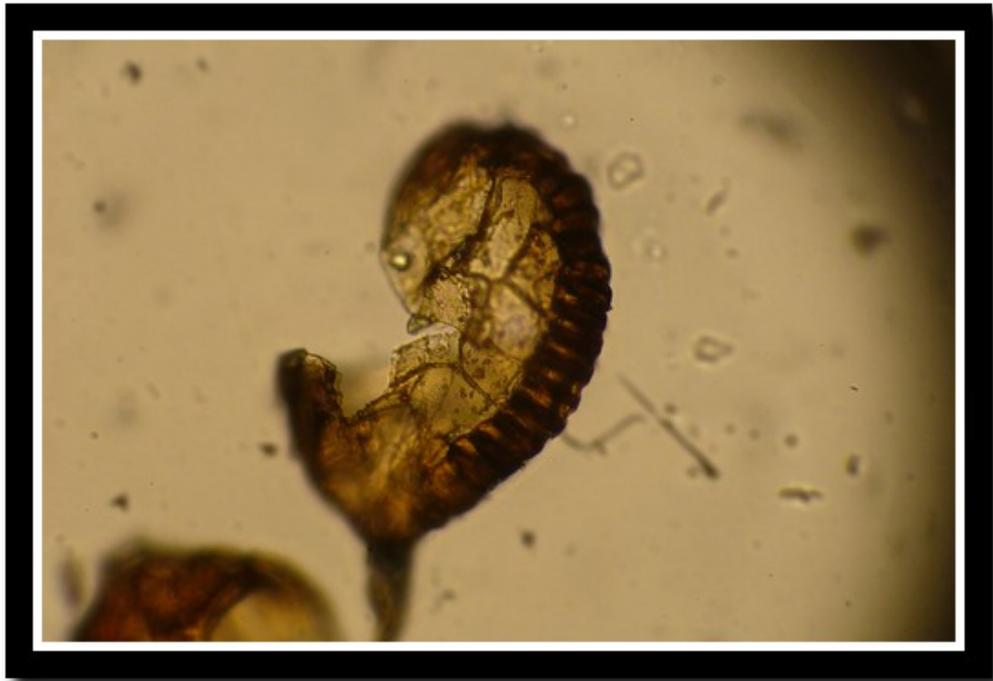
► [Sporange vu au microscope](#)

[http://www.apercite.fr/api/apercite/320x240/oui/oui/http://farm4.static.flickr.com/3123/2368814904_b25fe796cc_b.jpg]
]

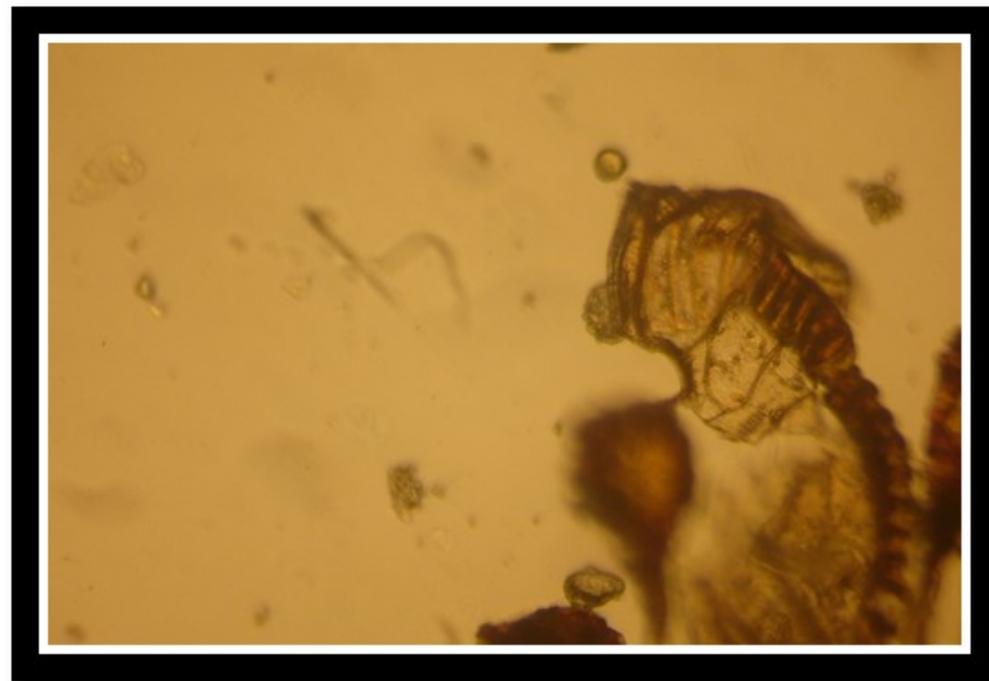
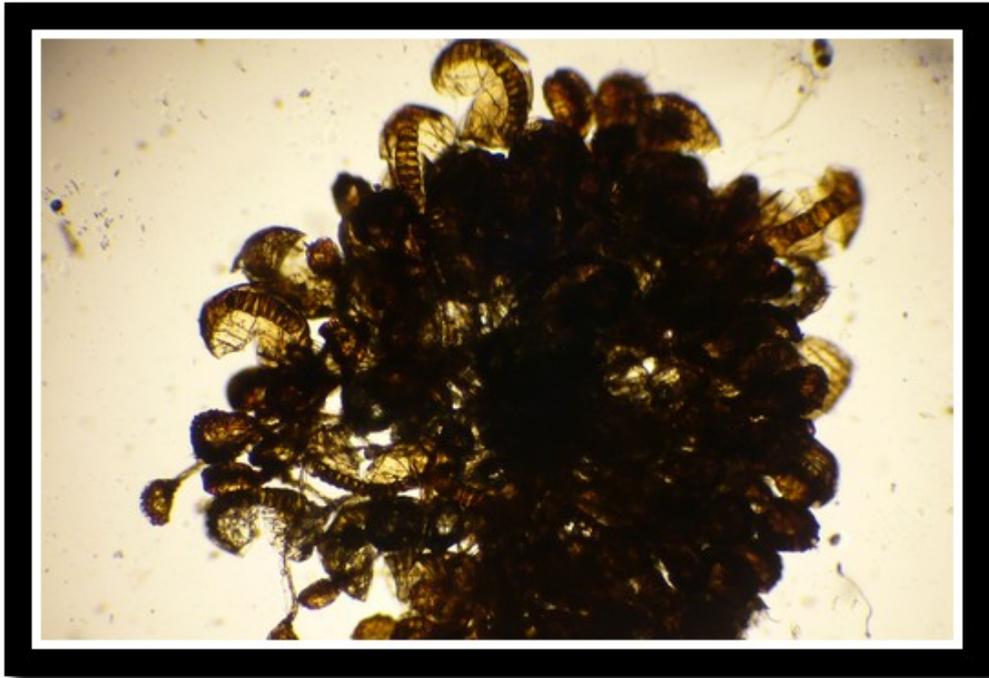
++++Résumé

Les plantes sans fleurs donc sans graines utilisent des spores pour coloniser un milieu éloigné. Elles sont enfermées dans des sporanges. Une fois libérées, elles pourront être transportées par le vent .

3 Certaines plantes peuvent peupler un milieu éloigné alors qu'elles n'ont pas de fleur ? Comment font-elles ?



3 Certaines plantes peuvent peupler un milieu éloigné alors qu'elles n'ont pas de fleur ? Comment font-elles ?



3 Certaines plantes peuvent peupler un milieu éloigné alors qu'elles n'ont pas de fleur ? Comment font-elles ?

