

POLYTRIC ÉLÉGANT

Polytrichum formosum



QUI EST-IL ?

Peu connues, les mousses, ou Bryophytes, sont des végétaux passionnants. Elles ressemblent d'avantage aux premières plantes qui ont colonisées la terre qu'aux plantes à fleurs d'aujourd'hui. Elles ne possèdent pas de système vasculaire pour faire voyager l'eau et les nutriments dans sa tige et ses feuilles. Elles ne possèdent pas de racine, ni de fleur. Attention, les mousses ne sont pas toujours faciles à identifier, il faut parfois les étudier au microscope pour les différencier.

Les mousses comme le polytric élégant ont des petites feuilles insérées en spirale autour d'une tige. A la place des racines, il possède des filaments (rhizoïdes) qui lui permettent de tenir sur le support sur lequel il pousse. Très commun, il forme des "petits plumeaux" de 5 cm de hauteur environ. On le rencontre en sous-bois à l'ombre des arbres. Mais, comme une partie de sa tige est couchée, de sa base au sommet, elle peut mesurer en réalité 15 cm. Il existe des polytrics mâles et polytrics femelles, on dit que l'espèce est dioïque.

SON COMPORTEMENT

Pour se multiplier deux solutions se présentent au polytric. Par multiplication végétative : des morceaux de polytric peuvent donner de nouvelles mousses par bouturage naturel. Par multiplication sexuée : quand les plantes femelles sont fécondées, une petite tige, appelée soie, se forme et grandit avec une coiffe à son sommet. Celle-ci forme une petite capsule qui renferme des spores (voir photo en médaillon). A maturité, la coiffe s'ouvre et les spores se répandent aux alentours pour donner de nouveaux polytrics.

QUE MANGE-T-IL ?

Comme toutes les plantes vertes, le polytric utilise la photosynthèse pour fabriquer des sucres. Mais n'ayant pas de racines, il absorbe l'eau et les sels minéraux, présents dans l'air ou la pluie, directement par les feuilles et la tige. Pour se protéger du manque d'eau ou d'humidité, il peut survivre plusieurs mois en ralentissant son métabolisme.

OÙ VIT-IL ?

Le polytric vit dans des milieux ombragés avec une bonne humidité ambiante, c'est pour cela qu'il pousse en forêt, de préférence à proximité des arbres pour bénéficier de leur ombre et de l'humidité.

LA MOUSSE, UNE MAUVAISE HERBE ?

La mousse ne parasite pas les autres espèces végétales. Quand elle apparaît sur du gazon c'est que ce dernier est en mauvais état. La mousse s'installe là où les autres plantes ne parviennent pas à pousser. Par ailleurs, elle peut avoir un rôle dépolluant en absorbant les particules présentes dans l'air ou la pluie. Elle est un indicateur précieux sur la qualité de l'air.

QUAND PUIS-JE LE VOIR ?

Le Polytric, comme toutes les mousses, est une plante dite vivace, il est visible toute l'année. Il est plus discret lors de fortes chaleurs et de sécheresses. En automne et en hiver, il forme des îlots verts plus visibles alors que la végétation autour rentre en repos hivernal. Ces deux saisons sont plus humides et les arbres à feuilles caduques alentour n'ayant plus de feuilles laissent passer davantage de lumière. Le polytric s'en trouve fortifié.

