Fougères

Comment les fougères, qui n'ont ni fleurs ni graines, peuvent-elles se multiplier en si grand nombre derrière le bâtiment Contec ?

Les fougères sont des plantes vertes très anciennes, sans fleurs ni graines. Elles possèdent de grandes feuilles pennées, appelées frondes, qui sont souvent finement divisées et leur confèrent leur aspect caractéristique. Les fougères poussent de préférence dans des habitats humides et ombragés tels que les forêts, les marais ou les berges des ruisseaux. **L'humidité est particulièrement importante pour elles, car elles ont besoin d'eau pour achever leur cycle de vie.** Sans humidité suffisante, les spores ne peuvent pas se développer et la fécondation des nouvelles plantes n'a pas lieu. De plus, l'environnement humide protège les frondes sensibles du dessèchement.

Pour se multiplier, les fougères forment des spores qui se trouvent dans des sacs, appelés sporanges, sur la face inférieure des frondes. Lorsque les spores sont mûres, elles sont libérées et dispersées par le vent ou l'eau. Dans des conditions humides favorables, les spores germent et se développent en une petite plante verte, le prothalle. Il s'agit de la phase sexuelle du cycle de vie de la fougère, qui possède à la fois des organes sexuels mâles et femelles. Les cellules mâles (spermatozoïdes) sont transportées par l'eau vers les ovules femelles, ce qui permet la fécondation. L'ovule fécondé donne finalement naissance à une nouvelle fougère.

Ce cycle de vie, qui alterne entre une phase sporale et une phase sexuée, distingue clairement les fougères des plantes à fleurs. Leur adaptation aux milieux humides en fait des éléments importants de nombreux écosystèmes, où elles protègent les sols et offrent des habitats aux animaux.



Liens

Des actions au lieu de paroles
contec.ch/fr/A-propos-de-nous-#%C3%89cologie%20et%20associations