

LES PRÊLES

des plantes primitives - des structures simples



Equisetum telmateia, la prêle géante

Equisetum telmateia, la plus grande prêle d'Europe, croît dans les sous-bois humides. Ses frondes abrasives servaient au polissage des bois et des métaux.

Tige creuse

- renforcée d'arêtes en silice
- N canaux externes
- N canaux internes



Feuilles rayonnantes

- 0 - 5 - 20 feuilles par étage
- 3 - 9 segments par feuille
- arquées vers le haut ou le bas

Structure itérative

- répétition 5 - 20 fois du motif : colerette + ombelle segmentée
- à distance décroissante exponentiellement



Reproduction

- tiges fertiles sans chlorophylle
- tiges stériles avec chlorophylle
- ou tiges mixtes
- spores sauteuses

LES PRÊLES

La prêle des forêts - la prêle des marais



Equisetum sylvaticum
prêle des forêts

Equisetum palustre
prêle des marais

La prêle des forêts croît en sous-bois humide. Ses rameaux tombants portent des divisions secondaires à chaque segment, qui lui donnent un aspect très délicat. La prêle des marais n'est pas différenciée en tiges stériles et fertiles. Elle croît dans les sites inondés.