

## Clé textuelle des prêles, lycopodes et fougères

### Prêles

#### Tige photosynthétique généralement sans rameau

- ❖ Tiges fines et prostrées ressemblant à du gazon » **Prêle faux-scirpe**
- ❖ Tiges longues et droites
  - ◆ Feuilles de la gaine terminées par 6 à 10 pointes bordées de blanc » **Prêle panachée**
  - ◆ Feuilles de la gaine terminées par 10 à 20 pointes non bordées de blanc » **Prêle fluviatile**
  - ◆ Feuilles de la gaine sans pointe apparente » **Prêle d'hiver**

#### Tige photosynthétique portant des rameaux simples

- ❖ Tige photosynthétique longue de 10 à 60 cm
  - ◆ Rameaux délicats et bien étalés » **Prêle des prés**
  - ◆ Rameaux robustes et dressés
    - Premier entrenœud du rameau plus long que la gaine de la tige, milieux terrestres » **Prêle des champs**
    - Premier entrenœud du rameau plus court que la gaine de la tige, milieux humides » **Prêle des marais**
- ❖ Tige photosynthétique longue de 60 à 150 cm » **Prêle fluviatile**

#### Tige photosynthétique portant des rameaux à nouveau ramifiés » **Prêle des bois**



## Lycopodes

**Sporanges portés à l'aisselle des feuilles photosynthétiques supérieures » [Lycopode brillant](#)**

**Sporanges réunis en strobile cylindrique distinct de la tige verte**

❖ Feuilles ressemblant à des écailles

♦ **Plante formant des tiges rampantes superficielles**

- De 3 à 5 strobiles par tige dressée » [Lycopode en éventail](#)
- Strobile solitaire » [Lycopode aplati](#)

♦ **Plante ne formant pas de tiges rampantes superficielles » [Lycopode à trois épis](#)**

❖ Feuilles membraneuses

♦ **Plante ne formant pas de longues tiges rampantes superficielles » [Lycopode obscur](#)**

♦ **Plante formant de longues tiges rampantes superficielles**

- Tiges dressées directement et terminées par un strobile solitaire
  - Strobile bien différencié du reste de la tige » [Lycopode innovant](#)
  - Strobile non distinctement différencié du reste de la plante » [Lycopode inondé](#)
- Tiges dressées portant de 3 à 4 strobiles pédonculés » [Lycopode claviforme](#)

## Fougères

### Frondes partiellement différenciées

- ❖ Sporangies très nombreux
  - ◆ Sporangies brun foncé situés au centre de la fronde » **Osmonde de Clayton**
  - ◆ Sporangies beiges situés au sommet de la fronde » **Osmonde royale**
- ❖ Sporangies peu nombreux
  - ◆ Limbe entier » **Ophioglosse nain**
  - ◆ Limbe divisé
    - Limbe très divisé » **Botryche de Virginie**
    - Limbe peu divisé » **Botryches**

### Deux types de frondes complètement différenciées

- ❖ Sporangies très nombreux de couleur cannelle » **Osmonde cannelle**
- ❖ Sporangies enveloppés dans des structures rigides brunes
  - ◆ Pennes pennatiséquées » **Matteuccie fougère-à-l'autruche**
  - ◆ Pennes non pennatiséquées » **Onoclée sensible**

## Un seul type de fronde portant des sores au revers

### ❖ Sores recouverts par la marge de la fronde

- ◆ Fronde en éventail » **Adiante du Canada**
- ◆ Fronde à sections triangulaires » **Fougère-aigle**

### ❖ Sores non recouverts par la marge de la fronde

- ◆ Fronde entière » **Doradille ambulante**
- ◆ Fronde une fois divisée
  - Pennes symétriques » **Polypode de Virginie**
  - Pennes asymétriques » **Polystic faux-acrostic**

### ◆ Fronde deux fois divisée

- Segments inférieurs divergents » **Phégoptère du hêtre**
- Segments inférieurs non divergents
  - Segments secondaires clairement asymétriques » **Polystic de Braun**
  - Segments secondaires symétriques
    - Sores directement sur la marge » **Dryoptère à sores marginaux**
    - Sores disposés différemment
      - ◆ Fronde à segments inférieurs très réduits » **Thélyptère de New York**
      - ◆ Fronde à segments inférieurs très » **Dryoptère de Goldie**
      - ◆ Fronde à segments inférieurs ne présentant pas ces caractères
        - \* Pennes portant des sores à marges enroulées » **Thélyptère des marais**
        - \* Pennes portant des sores à marges non enroulée » **Cystoptère bulbifère**

### ◆ Fronde trois fois divisée ou profondément dentée

- Petite fougère composée de trois parties triangulaires » **Gymnocarpe disjoint**
- Fougère ne présentant pas ce caractère
  - Sores allongés » **Athyrie fougère-femelle**
  - Sores ronds
    - Présence de poils glanduleux sur le stipe et le rachis
      - ◆ Sores marginaux et indusies en coupe » **Dennstaedtie à lobules ponctués**
      - ◆ Sores centraux et indusies réniformes » **Dryoptère intermédiaire**
    - Absence de poils glanduleux
      - ◆ Segment inférieur deux fois plus long que son opposé » **Dryoptère spinuleuse**
      - ◆ Segment inférieur quatre fois plus long que son opposé » **Dryoptère arquée**