

# Les tiges fertiles de la grande prêle (*Equisetum telmateia*)

Publié le 11.04.13 | Par [Jean-Pierre Rubinstein](#)

**Cette brève détaille la structure des organes fertiles d'une prêle commune.**

Parmi les premières plantes qui commencent leur cycle de développement au printemps, apparaissent çà et là des tiges blanchâtres, de 1 à 2 cm de large. Il s'agit de tiges fertiles de la grande prêle (*Equisetum telmateia*[\[1\]](#)).



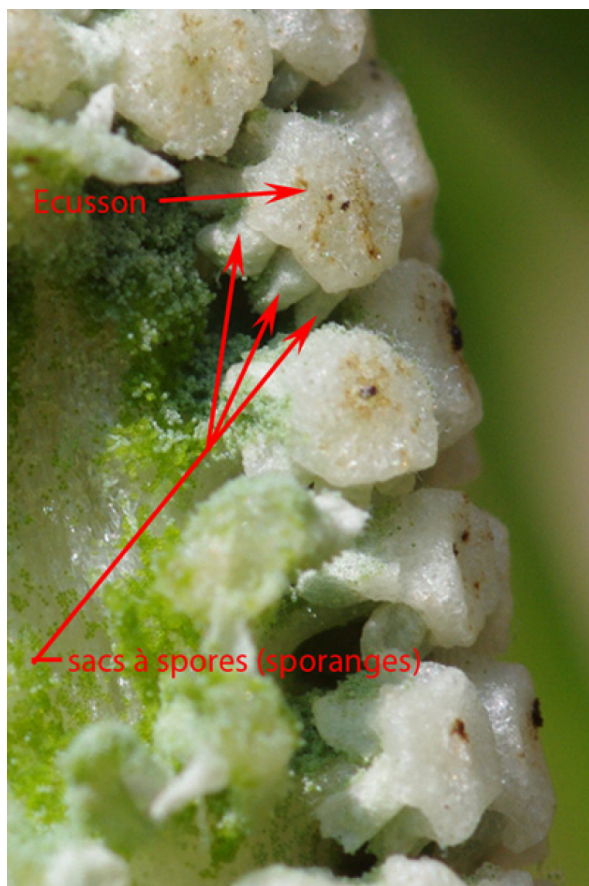
**Figure 1 - Tige fertile de prêle**

Auteur(s)/Autrice(s) : Jean-Pierre Rubinstein  
Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

Cette espèce de prêle se caractérise notamment par :

- l'apparition, avant les pieds stériles, de pieds fertiles dépourvus de rameaux ;
- des pieds fertiles blancs ou bruns, dont la tige est creuse et le diamètre compris entre 1 et 2 cm ;
- une taille des pieds fertiles comprise entre 8 et 30 cm (ici la taille est de 8 cm) ;

Il existe 15 espèces de prêles dans le monde, dont 10 sont présentes en Europe. Ce sont les seuls descendants éloignés d'un grand groupe présent au Carbonifère.



**Figure 2 - Agrandissement de l'extrémité sporifère de la prêle**

Des écussons ont été enlevés pour permettre l'observation des sacs contenant les spores (ou sporanges).

Auteur(s)/Autrice(s) : Jean-Pierre Rubinstein  
Licence : Pas de licence spécifique (droits par défaut)

Les sporanges sont disposés perpendiculairement à l'écusson qui les protège jusqu'à la maturité des spores.

## CRÉDITS

### AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Jean-Pierre Rubinstein

Botaniste à l'université Pierre et Marie Curie.

### MISE EN LIGNE

Gilles Camus

Professeur agrégé de SVT. Il a été le responsable éditorial du site Planet-Vie de 2004 à 2016.

### LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE



## NOTES

1

Dans la flore de Bonnier, cette espèce est nommée *Equisetum maximum*.