

# Une « forêt » de prêles

Publié le 19.02.10 Par [Gilles Camus](#), [Michel Delarue](#)

**Cette brève montre l'aspect des prêles actuelles, en précise la classification et indique les différences morphologiques entre les espèces actuelles et celles présentes au Carbonifère.**

L'image ci-dessous, que l'on pourrait croire tirée d'un documentaire fiction sur les dinosaures, est en réalité une photographie actuelle de prêles poussant au Jardin des Plantes de Paris.



Une « forêt » de prêles

Auteur(s)/Atrice(s) : Michel Delarue Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

Les prêles appartiennent au genre *Equisetum*. Ce genre et les espèces qui le composent sont les uniques représentants vivants du phylum des Sphénophytes ou Equisétophytes, qui apparaissent comme des synonymes.

Classification :	• Phylum	<i>Equisetophyta</i>
	• Classe	<i>Equisetopsida</i>
	• Ordre	<i>Equisetales</i>
	• Famille	<i>Equisetaceae</i>
	• Genre	<i>Equisetum</i>

Il s'agit de plantes à rhizomes, avec une tige creuse, les feuilles en verticille sont soudées en gaine à la base, l'épiderme est incrusté de silice (elles ont été utilisées comme abrasif ou pour nettoyer les casseroles !).

Notons que le phylum des *Sphenophyta* était représenté au Carbonifère par d'autres espèces dont certaines, comme les *Calamites*, pouvaient mesurer 18 mètres de haut.

Les prêles actuelles sont herbacées, celles photographiées ci-dessus ne dépassent pas une soixantaine de centimètres.

## CRÉDITS

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

[Michel Delarue](#)

Directeur du service BioMédia de l'UPMC.

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

