

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.



figure 1 - une « forêt » de prêles

auteur(s)/autrice(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 équisétophytes, qui apparaissent comme des synonymes.

classification :	• phylum • classe • ordre • famille • genre	<i>equisetophyta</i> <i>equisetopsida</i> <i>equisetales</i> <i>equisetaceae</i> <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

