

# Le cycas, véritable fossile vivant

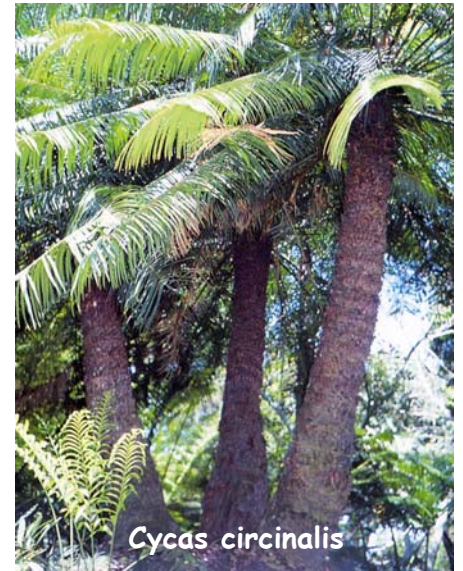
Genre : *Cycas*  
Espèce : *circinalis* Auteur : R.Br.  
var *thouarsii*  
Famille : CYCADACEES

Les **cycas** appartiennent à un groupe très ancien, dont l'apogée se situe au Jurassique, il y a environ 180 millions d'années!

Dans la classification botanique, ils apparaissent après les **fougères** arborescentes et avant les **conifères**.

Ce groupe, avec moins de 200 espèces, constitue de véritables **fossiles vivants**, répartis dans les zones tropicales, subtropicales et les régions chaudes du globe.

Les **cycas** ont une croissance lente. Leur tronc, rarement ramifié, est recouvert par la base des anciennes feuilles et surmonté d'un feuillage en couronne. Les jeunes feuilles apparaissent au centre des plus anciennes ; enroulées sur elles-mêmes, elles ressemblent aux crosses des fougères.



Ce sont des végétaux **dioïques** avec des pieds mâles et des pieds femelles (celle du jardin est centenaire !) :



- les individus mâles produisent un **long cône** au centre de la couronne de feuilles. Ce cône est constitué de nombreuses écailles dont chacune porte, sur sa face inférieure, des petits sacs libérant le pollen.

- l'appareil reproducteur femelle se compose de **feuilles ovulifères** beiges, qui portent de volumineux ovules.



Le jardin possède un mâle (devant vous) et une femelle (derrière vous) de **Cycas circinalis var. thouarsii** (du botaniste français Petit-Thouar, 18<sup>e</sup>-19<sup>e</sup>siècle). C'est un arbre pouvant atteindre 10 m de haut, qui se rencontre à **Madagascar** et sur la **côte Est de l'Afrique**.

Peut-être connaissez-vous mieux le **cycas du Japon** (*Cycas revoluta*) que l'on peut facilement trouver en jardinerie ?