

Pneumatophores

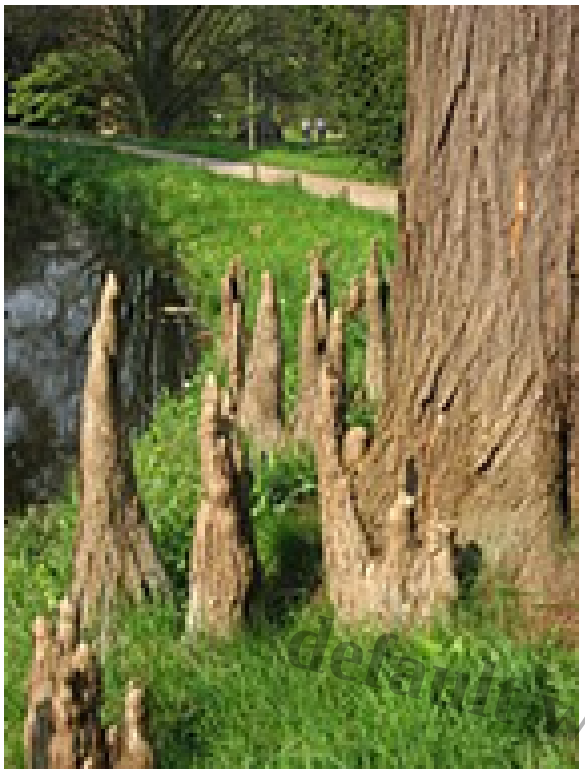
Description

default watermark

Dans le parc de Bierbais Ã 1435 Mont-Saint-Guibert



Merci Ã M-L V pour la photo



Pneumatophores dâ??un **Taxodium ascendens â??nutansâ??** (CyprÃ¨s des Ã©tangs).

Un pneumatophore est une excroissance verticale produite par la racine de certains arbres poussant dans lâ??eau ou dans des sols gorgÃ©s dâ??eau, et qui, Ã©mergeant Ã lâ??air libre, assure les Ã©changes gazeux respiratoires de la partie immergÃ©e de la plante.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Pneumatophore

En botanique, un **pneumatophore, câ??est une excroissance aÃ©rienne des racines de certains arbres vivant dans des zones humides (marais, marÃ©cage, mangrove, etc.).**

Lâ??excroissance est en arceaux ou verticale (gÃ©otropisme nÃ©gatif), semblable Ã un genou. Elle Ã©merge souvent de lâ??eau.

Leur fonction est probablement dâ??apporter de lâ??oxygÃ¨ne aux racines immergÃ©es et dâ??amÃ©liorer la fixation de lâ??arbre dans le sol instable et boueux du marais. Lâ??apport dâ??oxygÃ¨ne se ferait notamment Ã partir des lenticelles qui recouvrent certains pneumatophores. Elles absorbent lâ??air dans leurs tissus spongieux et les transmettent Ã la plante par pression osmotique.

Exemples dâ??arbres produisant des pneumatophores :

- **CyprÃ¨s chinois des marais** *(Glyptostrobus pensilis)* ;
- **CyprÃ¨s chauve** *(Taxodium distichum)* ;
- **CyprÃ¨s des Ã©tangs** *(Taxodium ascendens)* ;
- les **palÃ©tuviers**, **Avicennia germinans**.

La plupart des pneumatophores ne dÃ©passent pas **30 centimÃ¨tres de haut**. Mais ils peuvent parfois atteindre **3 mÃ¨tres**.

Il y a **quatre types de pneumatophore** : Ã©chasse, droit, en arceau et en ruban.

Categorie

1. SRHGx

Tags

1. pneumatophores
2. Taxodium

date crÃ©Ã©e
18 septembre 2023
Auteur
cblancke

default watermark