



Pneumatophores

Description

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 dépassent pas **30 centimètres de haut**. Mais ils peuvent parfois atteindre **3 mètres**.

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

Categorie

1. SRHGx

Tags

1. pneumatophores
2. Taxodium

date créée

18 septembre 2023

Auteur

cblancke

default watermark