

Arrêt n°4



Se placer de manière à observer la forêt inondée comme visible sur la photo



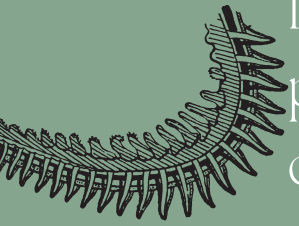
Contreforts racinaires

Les racines n'ont pas comme seule fonction de prélever l'eau et les sels minéraux.

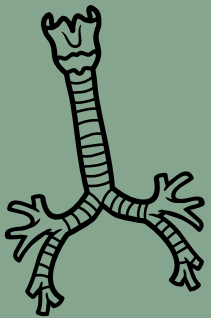
Certaines racines, comme les tubercules ou les rhizomes, participent au stockage ou la reproduction asexuée de la plante. Les racines assurent également la stabilisation de l'arbre dans le sol (et participent également à stabiliser le sol et empêcher les glissements de terrain).

Poinçonner le passage de votre équipe :

Des organes respiratoires adaptés au milieu de vie



Les branchies permettent à l'être vivant de prélever le dioxygène dissous dans l'eau/ Le dioxygène passe alors dans la circulation sanguine des poissons.



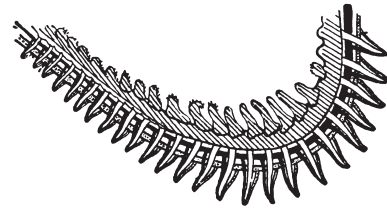
Les poumons et les trachées permettent de prélever le dioxygène présent dans l'air. Les trachées sont des tubes fins qui parcourent tout le corps des insectes pour distribuer l'air directement aux cellules. Les poumons sont l'organe respiratoire des mammifères, qui permettent le passage du dioxygène depuis l'air vers le sang.



Cependant, il existe des centaines d'adaptations respiratoires différentes dans les écosystèmes, permettant aux êtres vivants de respirer dans le milieu dans lequel ils vivent.



Atípa bosco



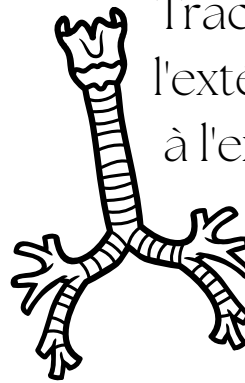
Branchies

&

respiration intestinale qui lui permet de capter l'air atmosphérique lorsque les marais s'assèchent



Notonecte (source SEMEA)



Trachées ouvertes sur l'extérieur uniquement à l'extrémité du corps



Têtard de la Centrolène de Kaw

Branchies internes qui disparaîtront pour laisser la place aux poumons chez l'adulte.



Dytique (source P. Thomas)



Transport d'une bulle d'air sous ses ailes afin de fournir de fournir de l'air à ses trachées

