

De l'œuf à la grenouille

La jeune grenouille est un têtard qui se métamorphose (transforme) progressivement en adulte.

Un jeune têtard respire comme un poisson à l'aide de branchies. Les poumons se développent progressivement et il vient de plus en plus, souvent respirer l'air à la surface de l'eau. La grenouille adulte respire l'air par ses poumons.

CE2 6

Quelle est la différence entre la grenouille et le crapaud ?

La grenouille

Celle-ci gonfle ses joues pour chanter.

Elle a la peau lisse.

La grenouille vit un peu dans l'eau.

Celle-ci fait des œufs en forme de grappe.



Le crapaud

Il gonfle sa gorge pour chanter.

Le crapaud a des boutons sur le dos, il y a

dedans du liquide qui a mauvais goût.

Il vit dans l'eau pour pondre et se reproduire.

Celui-ci pond des œufs en forme de corde.



De l'œuf à la grenouille



œuf.



le têtard.



On distingue la tête du corps.



Apparition des pattes arrière.



Apparition des pattes avant.



la grenouille a encore un petit bout de queue.



la grenouille a atteint sa taille adulte.

Les animaux du marais

① Les oiseaux



le martin-pêcheur

le balbuzard

le cygne

l'heron

le grebe

le mésange



un dabot

le cormoran

une foulque

une aigrette

un hibou

une chouette

② Les poissons



un brochet

un épinette

③ Les mammifères



highland

le mouton

④ Les amphibiens



le crapaud

⑤ Les reptiles



une couleuvre

Les plantes qui entrent la pollination dans le marais



le roseau à balai



la menthe aquatique



Le carex



le saule blanc



Le saule marsault



le saule blanc



le saule marsault

L'arbre têtard

Il est taillé tous les 5 ans.

Quand elles repoussent, les branches sont fines et longues.

Autrefois, on les taillait pour :

- se chauffer
- fabriquer des manches d'outils, des jeux en bois, des piquets pour les clôtures, et des paniers en osier.

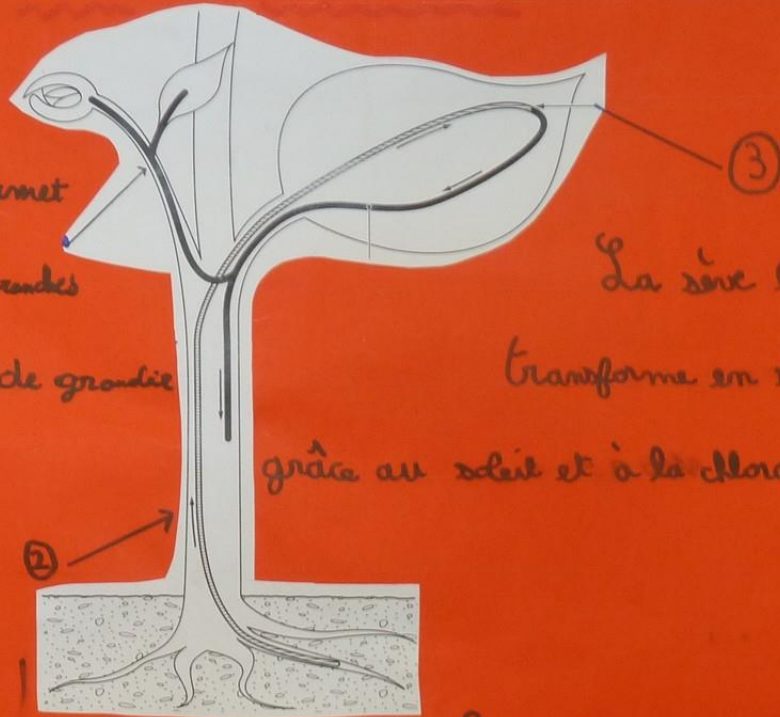
Aujourd'hui, on les taille pour qu'ils deviennent des refuges pour animaux (hiboux, chouettes, chauves-souris, insectes....).



L'arbre se nourrit

④ La sève nourricière permet au tronc, aux branches et aux feuilles de grandir et de pousser.

La sève brute monte pour aller dans les feuilles.



La sève brute se transforme en sève nourricière grâce au soleil et à la chlorophylle.

Les racines absorbent l'eau et la nourriture. Elle-ci vient du sol grâce aux plantes et aux feuilles mortes décomposées.