



## LES ARTICLES DE VERT D'HORIZON

---

PAR SAMUEL DURAND | 31/10/2019

CATÉGORIE : PHYSIQUE ET BIOLOGIE DE L'ARBRE

# La branche et l'arbre



### SOMMAIRE

- 1. L'arbre et la branche**
- 2. Donc, la branche finit-elle par se faire envelopper ?**
- 3. Mais la jonction entre tronc et branche ?**

*Comment la balançoire des enfants installée sur cette branche depuis 20 ans est à la même hauteur alors que l'arbre ne cesse de s'élever!*

## L'arbre et la branche

---



Si l'arbre semble sortir de terre, comment se fait t-il que la branche ne s'élève pas en même temps que l'arbre ?

C'est qu'en fait il n'en est rien, l'arbre ne s'élève pas en sortant du sol tel quel, par contre il se sert bien de la terre!

**Le cambium**, comme déjà évoqué dans certains articles, fabrique le bois de l'année avec les nutriments et réserves produits par la super usine photosynthétique qu'est votre arbre, c'est ainsi qu'il grandit et grossit.

Il est facile de se l'imaginer pour le tronc, pensez à un emboîtement au fur et à mesure des années telles **les poupées russes**. C'est ce qui se produit, l'arbre fabrique chaque année du bois neuf qui vient au dessus du bois de l'année précédente.

C'est simple !

## Donc, la branche finit-elle par se faire envelopper ?

---



Effectivement, on pourrait se dire qu'elle risque de disparaître au bout d'un moment, l'empilement gagnant au fur et à mesure sur sa longueur (c'est un peu vrai une partie est englobée par le tronc).

Mais non, la croissance de la branche se fait de façon similaire au tronc ! L'emboîtement, vous l'avez ?

C'est ainsi que, si la balançoire ne monte pas par contre la corde risque de devenir étroite autour de cette branche grossissante.

## Mais la jonction entre tronc et branche ?

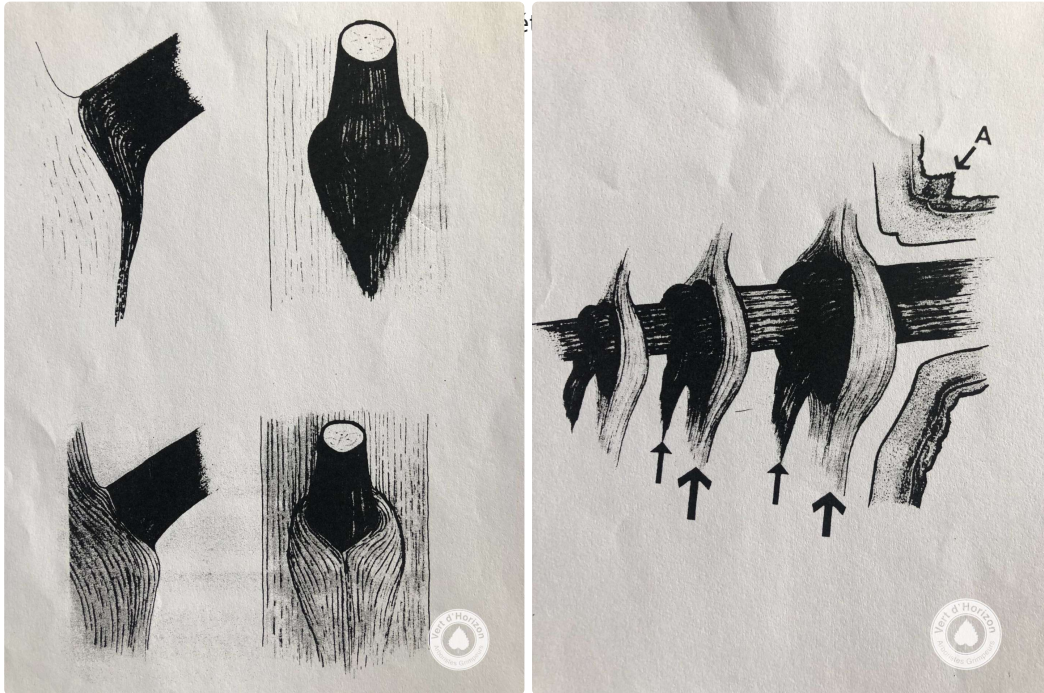
---



C'est là que l'emboîtement est un peu plus complexe, quoique lorsque l'on vulgarise c'est assez simple.

Vous le savez peut-être, dans l'année, le cambium fabrique deux bois bien distincts, le bois de printemps et le bois d'été.

Et bien lorsque le printemps est là, la première couche de bois produite au niveau de l'insertion est celui de la branche.



C'est ainsi que se forme à la base des branches le bourrelet (dit cicatriciel), résultat de cette enchevêtrement.

Lorsque la branche meurt ou est coupée, le tronc se désolidarise complètement de cette branche. Il finit par la faire disparaître sous les couches de bois qu'il est maintenant seul à fabriquer.

Attention, ceci ne se produit, que si la coupe ou déchirure ne se fait qu'au dessus du fameux bourrelet. S'il en est autrement, ce sont les tissus du tronc qui sont abimés et là ce n'est plus le même processus. [\(voir l'article sur le cloisonnement\)](#)



*Dans tous les cas n'oubliez pas de desserrer les liens retenant votre balançoire sur la branche, mais en toute discrétion, le pauvre arbre peut avoir des complexes à se rendre compte qu'il grossit ainsi !*



Les arboristes grimpeurs



**Samuel Durand**

Responsable de Vert d'Horizon

Les Arboristes grimpeurs de la presqu'île guérandaise