

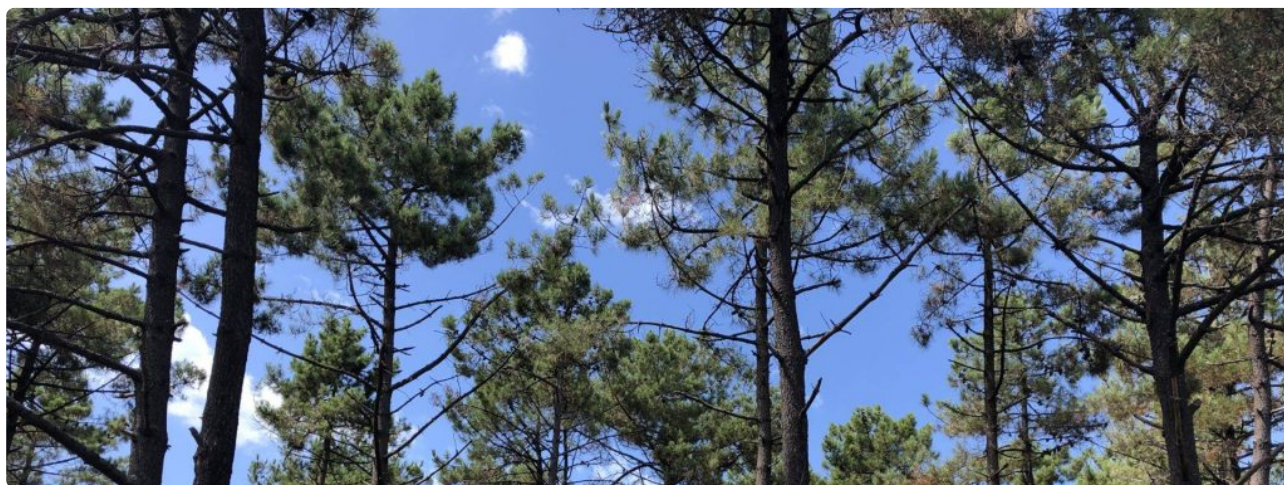


LES ARTICLES DE VERT D'HORIZON

PAR SAMUEL DURAND | 22/08/2019

CATÉGORIE : ADAPTATION DES ARBRES

Les arbres en réseau et solidaires



SOMMAIRE

1. Des connexions ?

Un réseau connecté proche

Un réseau encore plus développé

Les arbres se sont créés depuis déjà très longtemps leurs connexions, un peu similaire à notre réseau internet ! Les arbres connectés !

Des connexions ?

Un réseau connecté proche



La nature est dure pour les faibles qui se font bien souvent dominer voir éliminer. Les arbres ne dérogent pas à cette règle!

Mais face à l'adversité on peut découvrir chez l'arbre une solidarité exemplaire, ils se sont créés un réseau d'entraide via des connexions racinaires.

Vous connaissez tous les greffes exécutées par l'homme, ici ce système se fait naturellement entre les racines sans couteau!

En plusieurs étapes, deux racines se croisent, se touchent, s'écrasent l'une sur l'autre en élargissant leurs surfaces de contact, forment des cernes en commun et finissent par se connecter complètement, sensuel tout ça !

Ce réseau ainsi créé permet, par exemple, une entraide en période de sécheresse, l'arbre le plus proche d'un point d'eau, peut ainsi en distribuer à son voisin et au suivant. Même chose en cas de sujet dominé, manquant de lumière pour sa photosynthèse, il peut compter sur l'arbre voisin pouvant fabriquer plus de **sève élaborée**, lui en distribuant généreusement par ses mêmes connexions.

Contrairement aux greffes qui se font entre espèces différentes, ici les racines ne se connectent qu'entre même espèce.



Un réseau encore plus développé



Mais il existe encore un autre réseau, qui lui peut connecter toutes les espèces ensemble ! La **mycorhize**, en gros, c'est l'échange entre les racines et les champignons, l'un à le pouvoir de la photosynthèse et l'autre pleins pleins d'enzymes pour dissoudre les minéraux du sol. Un échange direct entre le sujet et le champignon.

Grâce aux filaments du mycélium, englobant les racines et courant sur de grandes distances, les arbres peuvent donc également communiquer et échanger. Même entre espèces différentes ! C'est ainsi qu'un Bouleau donnera en été un peu de son sucre au Douglas voisin, et que ce dernier lui en fournira en automne et printemps là où la photosynthèse est moindre pour le bouleau.

Une vraie connexion internet qui en forêt peut se faire sur de très grandes distances! Même dans vos jardins, il est fort probable que ce soit développer ce genre de réseau, si vous avez au moins deux sujets !

Pour conclure cette info voici une phrase d'**albert jacquart** sur la solidarité:

Le seul critère de réussite d'une collectivité devrait-être sa capacité à ne pas exclure, à faire sentir à chacun qu'il est le bienvenu, car tous on besoin de lui.



Les arbres l'ont mis en pratique, à méditer...



Les arboristes grimpeurs



Samuel Durand

Responsable de Vert d'Horizon

Les Arboristes grimpeurs de la presqu'île guérandaise