



Raja El Ouadili, formation agronome

Comment réfléchit une plante?

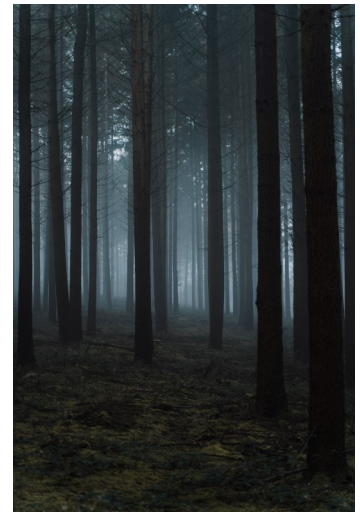
Et bien comme nous! Oui, c'est bien ça, comme nous. Vivre, survivre, peupler l'espace et assurer la descendance. Tout vivant, quel que soit sa forme est obnubilé par cet instinct. La façon de le faire reste la même: se nourrir, s'hydrater, respirer, s'ajuster à son environnement et copuler.



- Nous avons un cerveau, une intelligence, des membres pour nous déplacer, nous créons des liens, nous bâtissons des communautés, nous communiquons! murmurons ou crieront les sceptiques.
- Eux aussi! semble vouloir dire la neurobiologie.

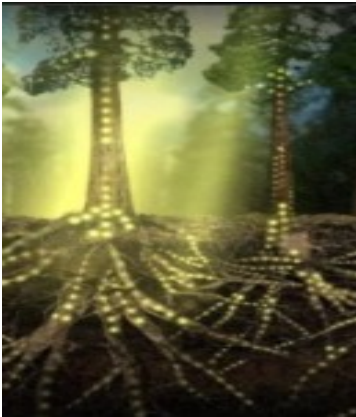
Au cours des trente dernières années, la science a pu enfin faire une incursion dans le monde du silence et de l'immobilité dans lequel les plantes nous semblaient s'être retranchées.

Non, les plantes ne font pas seulement germer, pousser vers le haut, verdier, fleurir, choir leurs graines orphelines sur le sol puis dépérir. Elles sont dotées de plusieurs habilités qu'on pensait exclusives au règne animal.



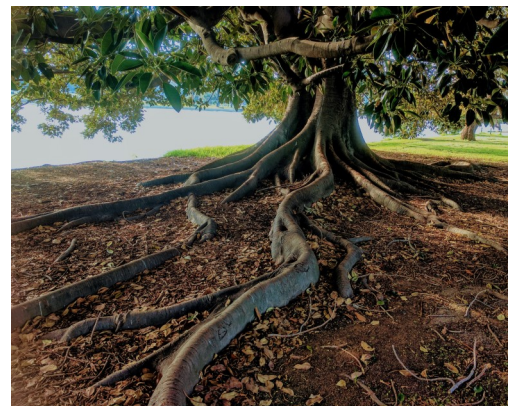


Comment réfléchit une plante?... suite



Pour communiquer nous émettons des sons, elles émettent des substances chimiques et/ou des signaux électriques.

Pour nous déplacer, nous transportant tout notre corps, elles font courir leurs racines dans le sol et déploient plus de branchages au ciel pour capter la lumière.



Le palmier à échasses, *un arbre qui marche*.

De son nom latin, *Socratea exorrhizza*, le palmier marcheur pousse dans les forêts tropicales d'Amérique Centrale et d'Amérique du Sud.

À la recherche de la lumière, dans ces forêts particulièrement denses et humides, le palmier à échasse, peut atteindre 25 mètres de hauteur et vivre 200 ans.

Avec ses racines échasses, des racines qu'il abandonne en cours de route pour créer d'autres en direction de la lumière, il peut avancer d'un mètre par an et parcourir ainsi jusqu'à 200 mètres au long d'une vie. **Étonnant!**



Comment réfléchit une plante?... suite

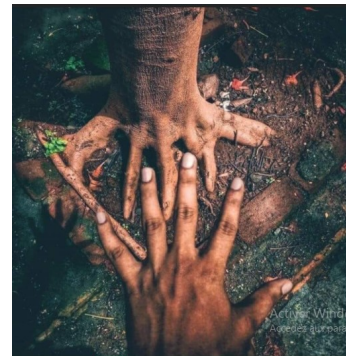
Notre cerveau est en haut, le leur est en bas.

Leur système racinaire n'est pas seulement un tube digestif qui avale les nutriments présents dans le sol, mais aussi un système nerveux qui capte et envoie des chocs électriques.



La collaboration, l'entraide et l'empathie semblent également faire partie de leurs vertus.

La plante communique avec son environnement et peut décider d'agir, en émettant une substance chimique face à un agresseur, ou en connectant ses racines sur celles des plantes qu'elle veut aider, soutenir et nourrir.



Mais comme
même, on est
fait différents!!

continueront à renchérir les sceptiques.

Je vous le concède.

Note sexe est en bas, le leur est en haut. Nous nous accouplons, ils sont plutôt échangistes, elles apprécient les abeilles... et d'autres insectes dites utiles.



Comment réfléchit une plante?... suite

S'il est difficile à croire que les plantes puissent penser et réfléchir, tout au moins l'observation permet de dire qu'elles ont su mettre en place des stratégies de survie similaires à celles du monde animal.

Voici quelques exemples de ce qu'elles sont capable de faire comme nous, voir même mieux que nous.

La communauté



La hiérarchie



Le titan



Génie civil... entraide... collaboration?



Comment réfléchit une plante?... suite

Ensemble pour toujours



Le héros

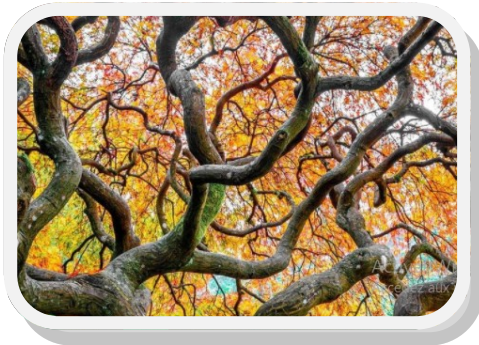
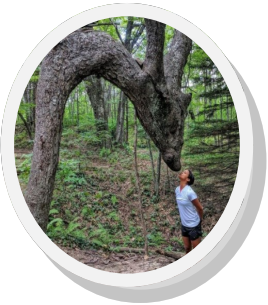


le cirque du soleil

La grande séduction



L'art



La joie.. silencieuse

Je reprends toujours mes droits



Je survie... et ...survivrai

