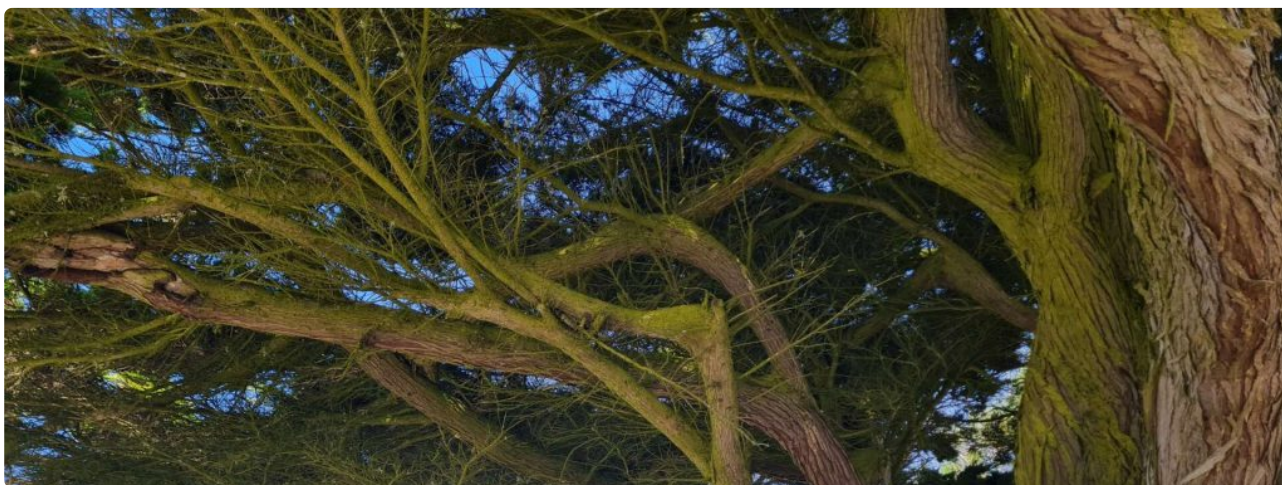




PAR SAMUEL DURAND | 31/10/2024

CATÉGORIE : ADAPTATION DES ARBRES

L'arbre un vrai météorologue



SOMMAIRE

1. Les arbres, maîtres de l'évapotranspiration :
2. Les forêts tropicales : les véritables maîtresses du climat :
3. Les arbres et les microclimats : une influence plus locale qu'on ne le croit :
4. Quand les arbres influencent la météo... et la planète entière ! :
5. Conclusion : ne sous-estimez jamais le pouvoir des arbres ! :

Les arbres peuvent ils influencer la météo ? Quand dame nature joue au météorologue !

Vous vous êtes déjà demandé si vos arbres préférés avaient une influence sur le temps qu'il fait ? Si, au-delà de leur beauté et de leur majesté, ils pouvaient aussi être responsables de quelques gouttes de pluie ou d'un ciel nuageux ? Vous ne seriez pas si loin de la vérité. On vous dévoile un secret que même les **météorologues** les plus aguerris pourraient ignorer : **les arbres sont de véritables acteurs de la météo** ! Oui, vous avez bien lu, ils ne se contentent pas de nous offrir de l'ombre ou de l'oxygène, ils

influencent aussi le climat autour d'eux. Accrochez vous, on vous emmène dans un voyage étonnant au cœur de cette mystérieuse relation entre arbres et météo !

Les arbres, maîtres de l'évapotranspiration :



Pour commencer, un peu de science. Les arbres, comme toutes les plantes, transpirent. Non, pas de grosses gouttes de sueur comme après une course effrénée, mais de la vapeur d'eau. Ce phénomène, appelé **évapotranspiration**, est l'un des mécanismes clés par lequel les arbres libèrent de l'eau dans l'atmosphère. C'est un peu comme si chaque arbre jouait à être une mini-station de vaporisation. En journée, surtout lorsqu'il fait chaud, les feuilles des arbres absorbent l'eau du sol avec leurs racines et la relâchent dans l'air sous forme de vapeur. Souvenez vous, **les stomates** !

Maintenant, imaginez une grande forêt où des milliers d'arbres transpirent en même temps. Toute cette vapeur d'eau finit par s'accumuler dans l'atmosphère, augmentant l'humidité locale. Et que se passe-t-il quand l'air est saturé de vapeur d'eau ? Eh bien, les gouttes d'eau se condensent, formant des nuages, et parfois, la pluie tombe !

Les forêts tropicales : les véritables maîtresses du climat :

Prenons l'exemple de l'**Amazonie**, souvent appelée "le poumon de la planète", mais qui pourrait aussi bien être son "arroseur automatique". Cette immense forêt tropicale ne se contente pas de produire de l'oxygène, elle influence activement le cycle des pluies dans la région. Grâce à l'évapotranspiration de ses arbres, l'Amazonie produit environ **50 % de ses propres précipitations**. En d'autres termes, cette forêt est capable de **créer son propre cycle de pluie**, agissant comme une véritable usine à nuages.

Imaginez, une forêt qui fait sa propre météo !



Les arbres et les microclimats : une influence plus locale qu'on ne le croit :

Mais ce n'est pas seulement dans les forêts tropicales que les arbres influencent la météo. Même dans nos jardins et parcs, ils jouent un rôle essentiel dans la création de **microclimats**. Un groupe d'arbres bien établi peut modifier la température locale, influencer l'humidité de l'air et même créer des courants d'air légers en canalisant les vents. Ils agissent un peu comme des régulateurs naturels.

Par exemple, si vous avez déjà ressenti une différence de température en vous abritant sous un arbre par une chaude journée d'été, vous savez de quoi il s'agit. Grâce à leur transpiration et à l'ombre qu'ils procurent, les arbres peuvent refroidir l'air autour d'eux de plusieurs degrés. Un petit groupe d'arbres dans votre jardin pourrait donc créer une véritable "oasis" locale, réduisant la chaleur tout en augmentant l'humidité autour de vous. C'est un peu comme si votre chêne dans le jardin devenait une version végétale de votre ventilateur d'intérieur.



Quand les arbres influencent la météo... et la planète entière ! :

En plus de réguler les microclimats et de créer des nuages, les forêts jouent aussi un rôle crucial dans les **grands cycles climatiques**. En absorbant le dioxyde de carbone (CO₂) et en relâchant de l'oxygène, les arbres aident à **limiter le réchauffement climatique**. Ils sont en quelque sorte les régulateurs naturels du thermostat planétaire. Et avec l'augmentation des températures mondiales, leur rôle est plus crucial que jamais.



Cependant, avec la déforestation et les changements climatiques, les forêts, autrefois capables d'influencer la météo locale et même mondiale, perdent progressivement leur pouvoir. C'est un peu comme si on leur coupait les ailes... ou plutôt les racines.

Conclusion : ne sous-estimez jamais le pouvoir des arbres ! :

Alors, la prochaine fois que vous verrez un nuage se former au-dessus de votre tête ou que vous vous abriterez sous un arbre pour échapper à la chaleur, rappelez vous que ces géants verts ne sont pas seulement là pour faire joli. Ils jouent un rôle crucial dans l'équilibre climatique, local comme global. Les arbres, avec leur humble transpiration, contribuent à la régulation des précipitations et des températures. On pourrait même dire qu'ils sont les **météorologues naturels** de Dame Nature !

Chez Vert d'Horizon, nous savons que les arbres sont bien plus que de simples éléments du paysage. Leur influence est bien plus profonde qu'on ne le croit!. Alors, prenez soin de vos arbres, ils vous le rendront bien... peut-être même avec un petit nuage ou deux pour vous rafraîchir lors des chaudes journées d'été !



Les arboristes grimpeurs Vert d'Horizon



Samuel Durand

Responsable de Vert d'Horizon

Les Arboristes grimpeurs de la presqu'île guérandaise