



ASSQUAVIE

PRÉSERVER NOTRE QUALITÉ DE VIE

Résumé de la conférence du Professeur
Ernst Zürcher
15 septembre 2019
Arbres et forêts, nos partenaires face au
dérèglement climatique

Comité AssQuaVie

Septembre 2019

Préambule

Face au réchauffement climatique les inquiétudes de la population augmentent, le futur devient incertain. Le sursaut de réaction vient d'une jeune fille, Greta Thunberg. Parmi les axes d'actions on peut citer les arbres qui sont nos partenaires. Les sources de réchauffement sont bien connues, mais chacun a quelque chose à résoudre dans son domaine d'action.

La capacité de stockage de CO2 des arbres

Une solution simple se trouve dans la bio-ingénierie : les arbres des forêts ont un accroissement de biomasse aérienne de 10m³ de matière sèche par hectare et par an (séquestration de CO2). Une étude récente a conclu qu'un apport annuel de 4 ‰ de carbone dans le sol peut entièrement compenser les émissions à effet de serre. L'agriculture pourrait également jouer un rôle essentiel avec des solutions économiques et rapides de stockage du CO2 dans les sols.

La forêt un organisme à part entière

Si l'on compare une cellule à une forêt, la membrane plasmique serait la lisière de la forêt. B.H. Lipton 2018 a dit que la membrane est l'organe essentiel de la cellule, il enferme tous les organes fonctionnels. La membrane est l'intelligence de la cellule, on y trouve les antennes électromagnétiques, les antennes chimiques, les antennes sonores ! Il faut voir la forêt comme un super organisme qui renferme tous les organes essentiels. L'enveloppe forestière est la lisière de la forêt, on y trouve les organes des sens, tout ce qui sort de la forêt et revient, par exemple les poissons, les anguilles, les chevreuils, les limaces, tous ces êtres vivants sont comme des messagers envoyés par la forêt et lorsqu'ils reviennent ils apportent des éléments nutritifs (excréments, déchets...). L'eau : 50 % de l'eau utilisée par la photosynthèse est renvoyé dans la nature, 40 % reste en surplus dans la forêt, le reste est rejeté dans les ruisseaux qui sortent de la forêt. Ces rivières forment des réseaux de communication des forêts avec les océans : les anguilles migrent jusqu'à la mer !

La forêt une source de bien être

La forêt offre une atmosphère ionisée négativement agréable pour l'être humain, tandis que la ville est ionisée positivement ce qui absorbe les électrons.

Les forêts une enveloppe de protection verte et vivante de la Terre

Comparez les zones tropicales avec forêts et sans, on passe d'une végétation luxuriante à des zones complètement désertiques. La forêt tropicale est une ceinture de protection là où le rayonnement solaire est à son maximum. Il faut veiller de la garder intacte car c'est le cœur climatique de la Terre, le départ de vraies rivières aériennes qui participent au cycle vital de l'eau sur Terre en ramenant l'eau à l'intérieur du continent.

Trois axes d'actions aujourd'hui réalisables

1. Stopper la déforestation en zone tropicale !
2. Reboiser à grande échelle ! Par exemple : l'Australie prévoit de planter 1 milliard d'arbres d'ici 2050 ou aussi la création d'une muraille végétale sur 7000 km au sud du Sarah. Un travail combiné avec une formation professionnelle durable.
3. Stocker le surplus de carbone atmosphérique dans les sols. L'agroforesterie par le système racinaire crée une biomasse souterraine qui stocke du carbone de manière très efficace et durable

Réchauffement et dérèglement climatiques ne sont donc pas inéluctables, on peut y remédier en reboisant et simultanément que l'on diminue les émissions de CO2

Quelques réflexions et pistes au niveau local :

Le surplus de CO₂ peut être remis dans le sol par des pratiques agricoles durables qui augmentent la matière organique des sols (semis sous couvert, apport de BRF...)

Le carbone stocké dans les forêts est également du bois, un matériau produit de façon durable et localement. Le bois en aménagement intérieur a des effets physiologiques bénéfiques ; par exemple une chambre à coucher en bois d'Arolle (Pinus cembra), des salles de classe en bois massif non traité. Il est donc intéressant de favoriser le bois comme matériaux de construction!

En guise de conclusion :

Appliquons la loi de pareto, avec 20 % d'effort on obtient 80 % de l'effet désiré. Essayons de remettre 20 % de cultures naturelles (haies etc.) pour créer une nouvelle agriculture. Ceux qui pratique l'agroforesterie par exemple travaillent dans ces 20 % ou même moins et obtiennent des effets fabuleux !