Résilience végétale

ACL / Lullier 2022

Vincent Compagnon

Résilience

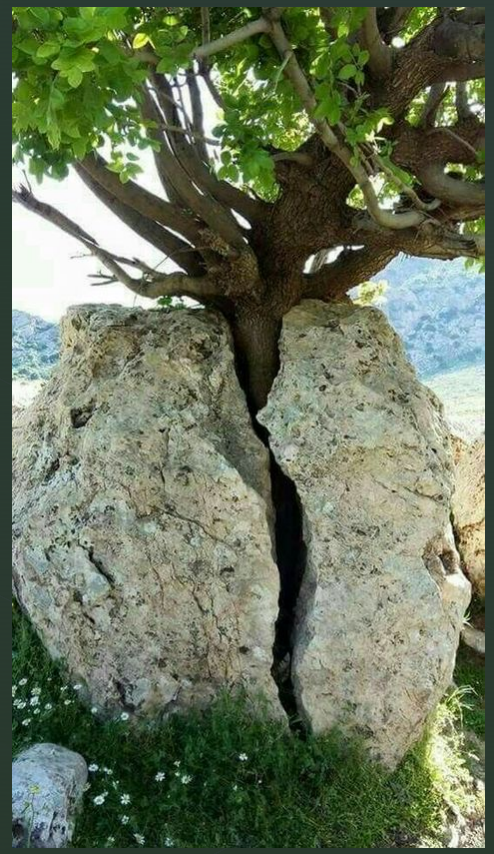
- La résilience est dynamique. À partir de problèmes, qui peuvent relever du quotidien ou de chocs très graves, l'individu va déclencher des mécanismes qui vont l'amener tout d'abord à résister, puis possiblement à s'adapter. (Wikipedia)

Résilience végétale

- Dans un environnement «humain»
- Dans la nature

Résilience végétale

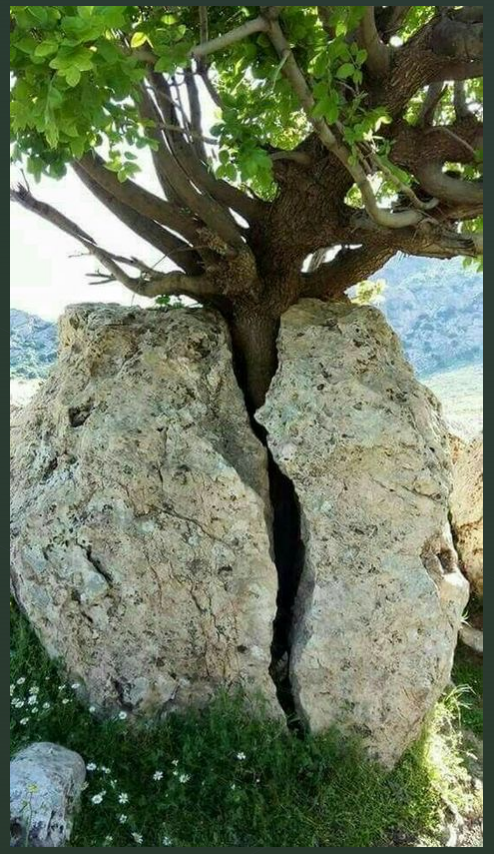
- Dans un environnement «humain»
- Dans la nature



Résilience végétale

- Dans un environnement «humain»

- Dans la nature



Un arbre, une plante qui se déplace…..

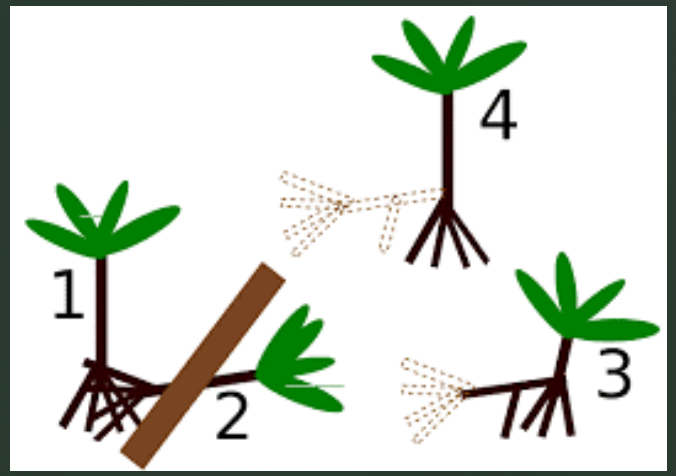
- Invention de jardinier ☺
- Pas prévu par la nature….

Un arbre, une plante qui se déplace…..

- Une exception..
- Socratea exorrhiza….

Un arbre, une plante qui se déplace…..

- Socratea exorrhiza….



Sans préparation:

Souvent défaut du système racinaire…

Sans partie aérienne

Place du Cirque

Place du Cirque début 20ème

Douane de Perly

avant 1910

Douane de Perly

aujourd’hui

Douane de Perly

aujourd’hui

Chapelle des Cornillons

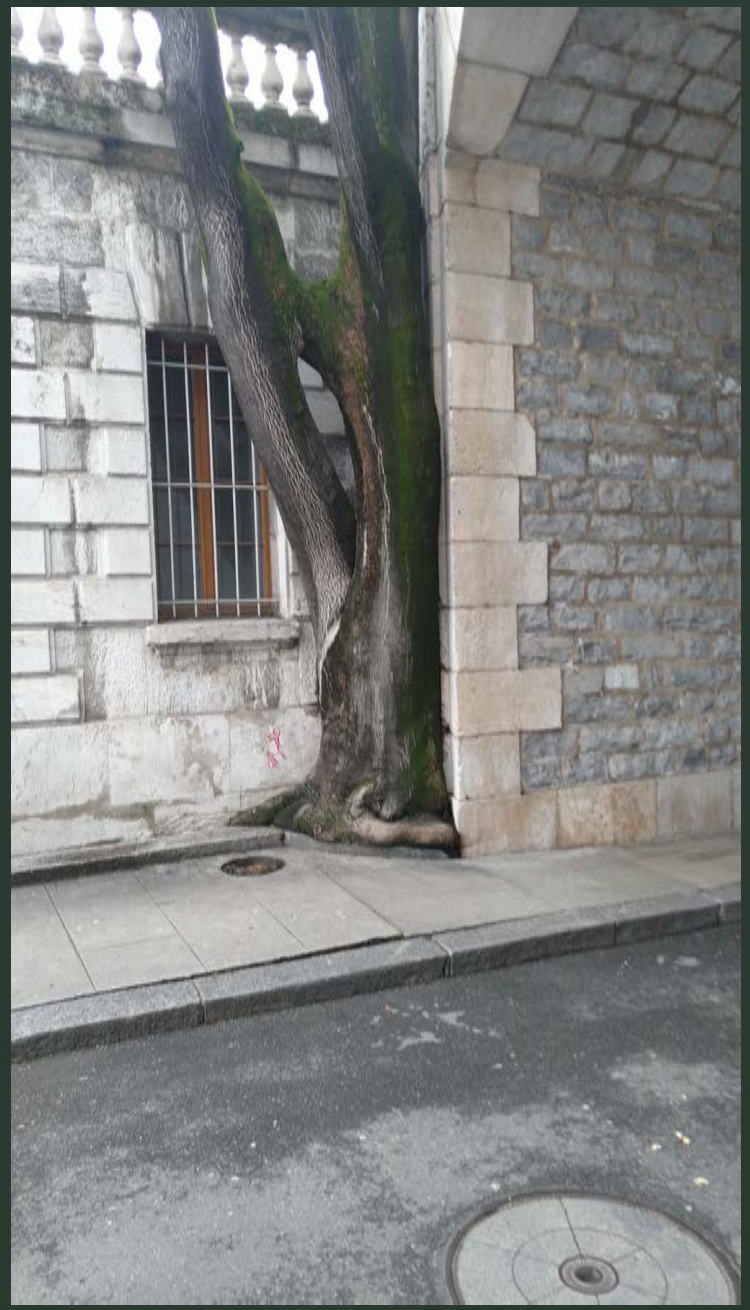
Chapelle des Cornillons

Chapelle des Cornillons

Promenade du Pin fin 19ème

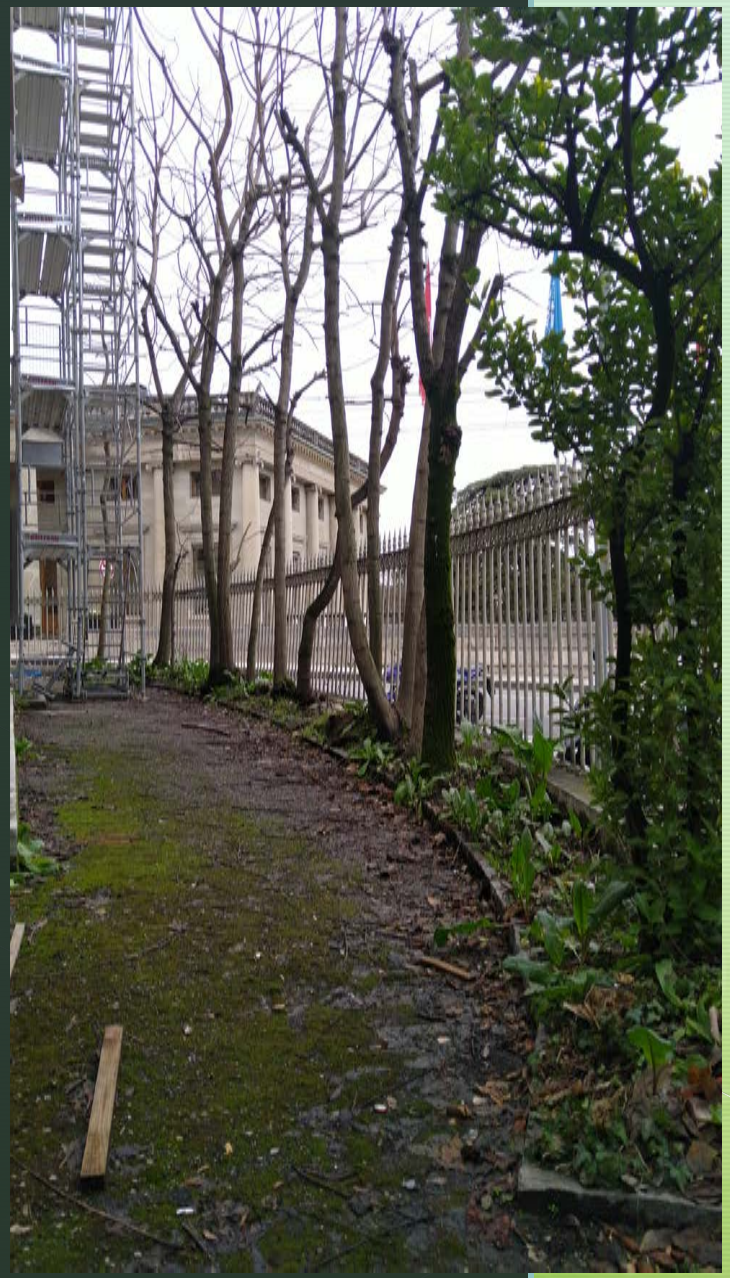
Promenade du Pin 2022

Rue Saint Léger



Rue Saint Léger

A proximité…



Bourg de Four aujourd’hui

Bourg de Four
Début 20ème

Rue du Temple / St Gervais

Rue du Temple / St Gervais

If le plus vieux d'Europe

à Fortingall
Ecosse
+ 2'000 ans

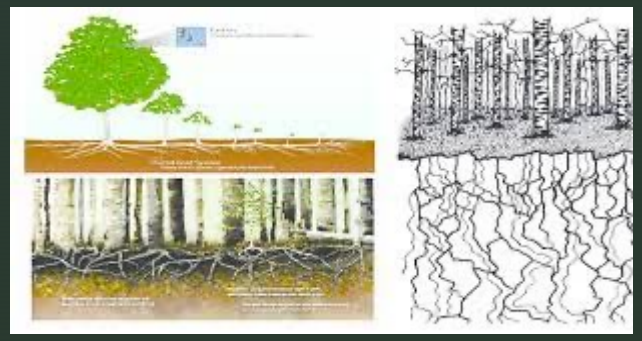
Picea abies en Suède

« Old Tjikko »

9’550 ans

Pando /Utha

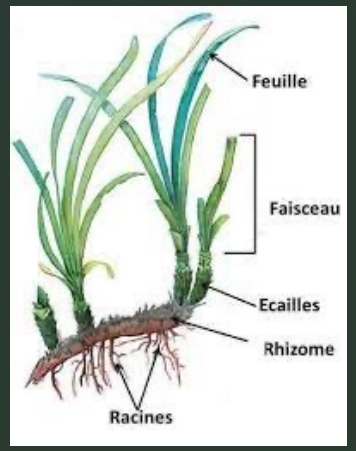
Peuplement de Peupliers / Populus tremuloides
43 hectares 80’000 ans

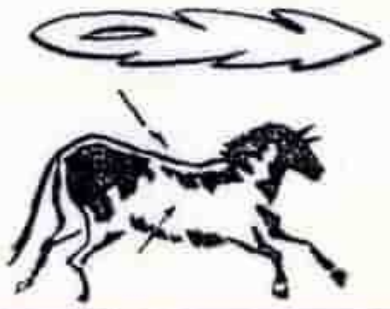
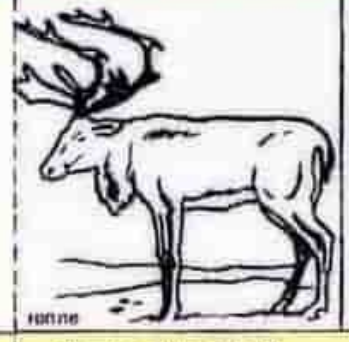


Plus impressionnant

Herbier de posidonie (***Posidonia oceanica)*** en Méditerranée……

80’000 à 200’000 ans



EPOQUE DE LA PIERRE TAILLEE (PALEOLITHIQUE)				PIERRE TAILLEE	EPOQUE DE LA PIERRE POLIE (NEOLITHIQUE)			METAUX
Homo Erectus	biface			 renne	pointe de flèche poterie dolmen			Cité lacustre
Coups de poing, bifaces		*le feu* ←	*chasse, cueillette Nomades* →	*aiguilles, harpons outillage osseux varié*	*dernier climat froid*		*élevage, agriculture, tissage sédentaires* →	
PREMIERS HOMINIENS								LES CELTES LES GAULOIS
-1 million d'années	-600 000	-30 000	-18 000	-16 000	-14 000	-12 000	-10 000 -8 000 -6 000 -4 000	2 000 0
Pithécanthrope		homme de Cro-Magnon	grottes de Lascaux			Solutréens		-2 500 travail du bronze -900 travail du fer