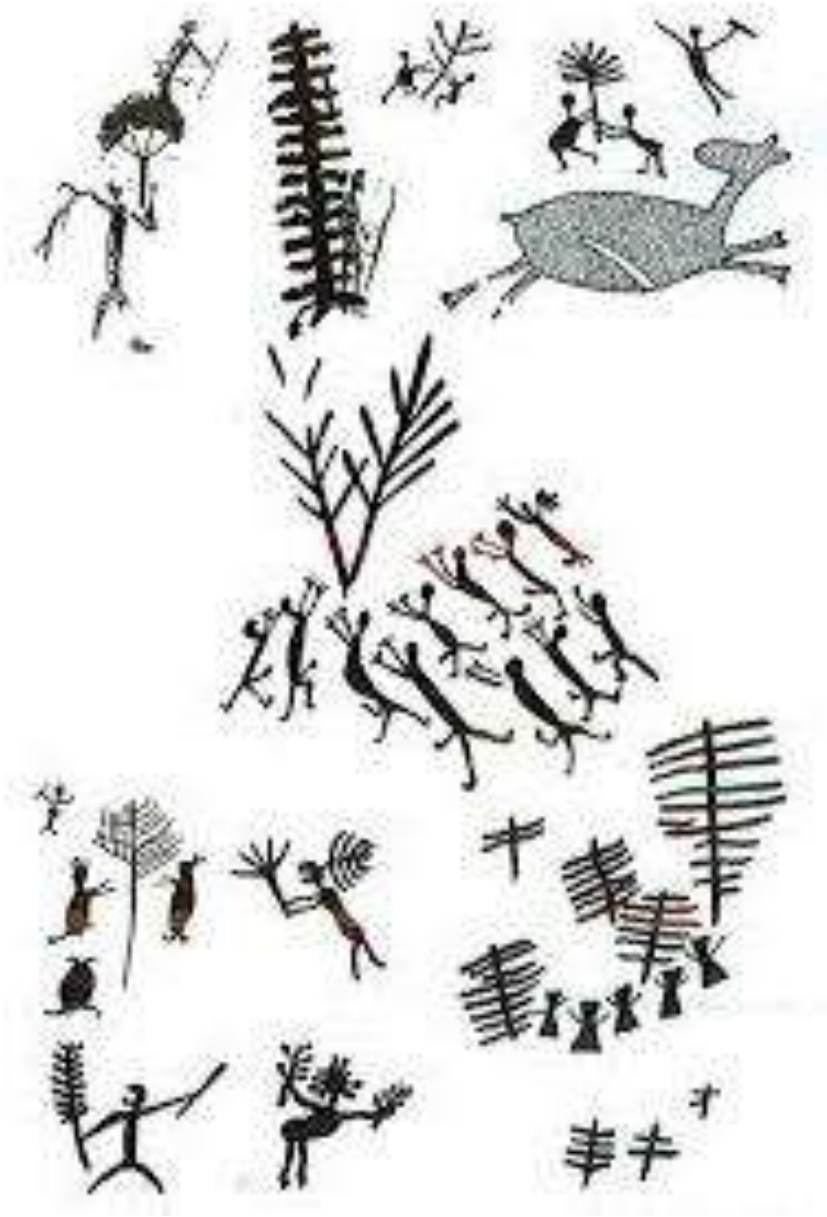
QUELLES ESSENCES D’ARBRES PLANTER POUR DEMAIN ?

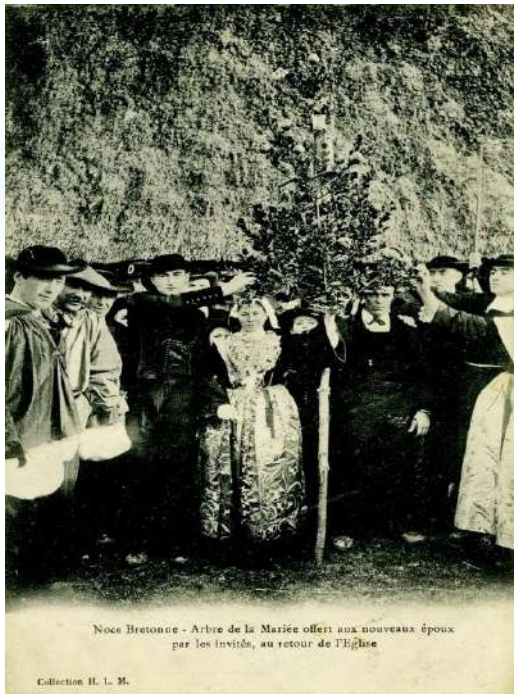
REGARDS SUR LES ARBRES LES PLUS ANCIENS DE FRANCE

Vivre avec l’arbre

Mickaël Jézégou
Expert en arboriculture ornementale
Spécialiste des arbres anciens
0749090189
vivreaveclarbre.fr



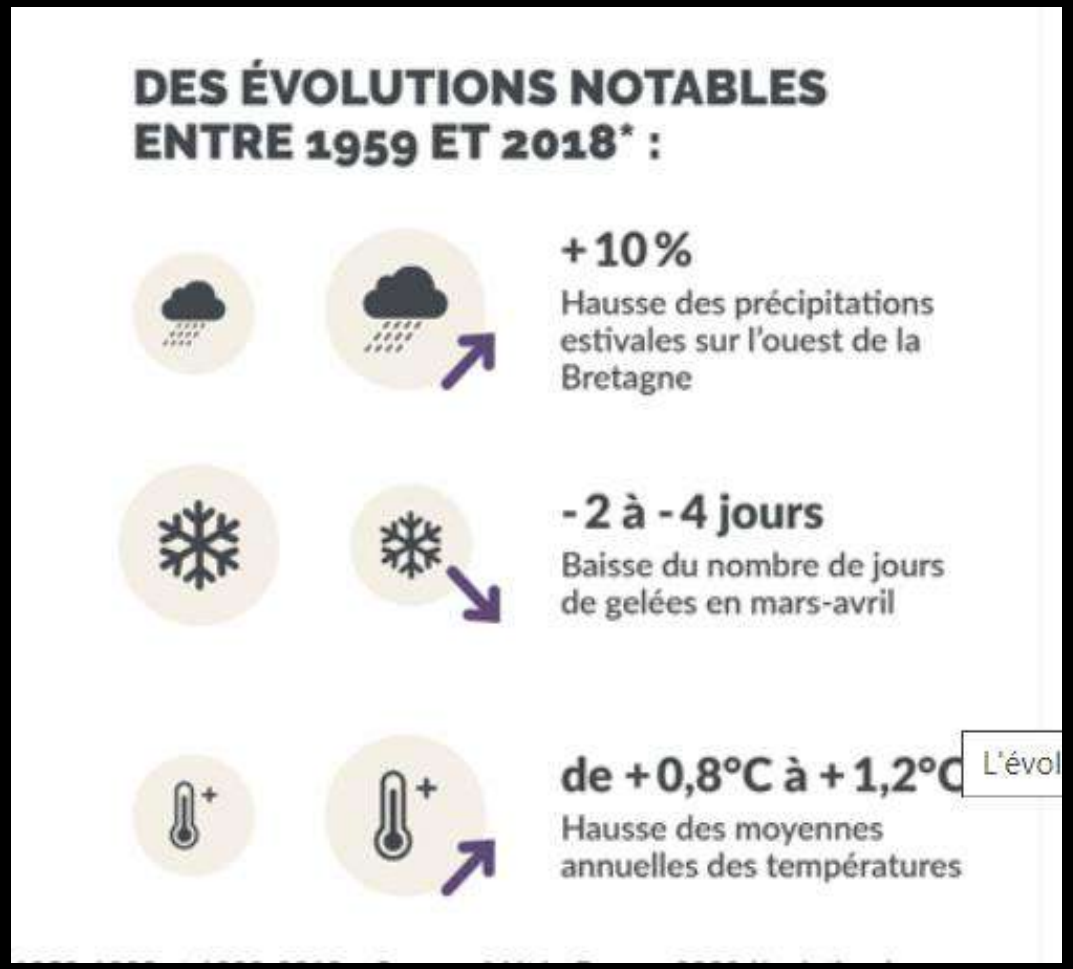
Art rupestre (12.000 à 6000 ans avt JC)
Ignacio Abella 2012 In Halle F., Un jardin après la pluie



ARBRE ET HOMME… …UN LIEN ÉTROIT ET UNE COMPLICITÉ SINGULIÈRE

Détail du retable du Rosaire de l'église de Saint-Thégonnec (XVIIIe siècle) représentant la scène de la tentation et l'arbre de vie.

FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES



L’ARBRE, UN ALLIÉ PRÉCIEUX

« Cette dépense n’a rien d’excessif, mise en regard des services rendus par les plantations. Elles sont indispensables pour renouveler l’air vicié, elle procurent de l’ombre, si nécessaire, aux nombreux publics et contribue enfin grandement à la décoration de la cité ».

Adolphe Alphand (1817-1891)

Pour l’homme

Face aux changements climatiques développer de nouvelles alliances avec l’arbre participe au progrès du vivant et du mieux vivre ensemble.

Pour l’économie

Pour notre environnement et les équilibres naturels

REGARD SUR LES ARBRES LES PLUS ANCIENS DE BRETAGNE

1- QUELLES ESSENCES D’ARBRES ONT TRAVERSÉ LES SIÈCLES ?

Des vétérans autochtones : chêne pédonculé, poirier, if, tilleul à petites feuilles, châtaignier.

Dans une moindre mesure : frêne, hêtre, séquoia, tulipier de Virginie, cyprès de Lambert, Pin laricio…

Des absents : liquidambar, pommier, aulne, chêne rouge, sophora du Japon, érables…

Châtaignier de François Ier à Corps-Nuds (35)
Photo : Yannick Morhan

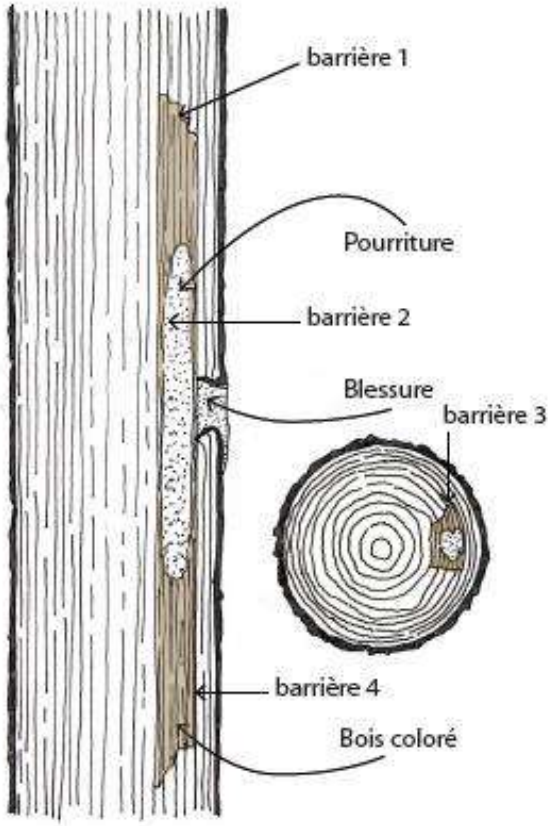
L’ARBRE DE LA LIBERTÉ

60.000 arbres de la Liberté plantés à la Révolution française : quel bilan ?

COMPARTIMENTER OU MOURIR

« (…) les arbres ne meurent pas de vieillesse mais de maladie ou d'accident »
Augustin Pyrame de Candolle (1778-1841)

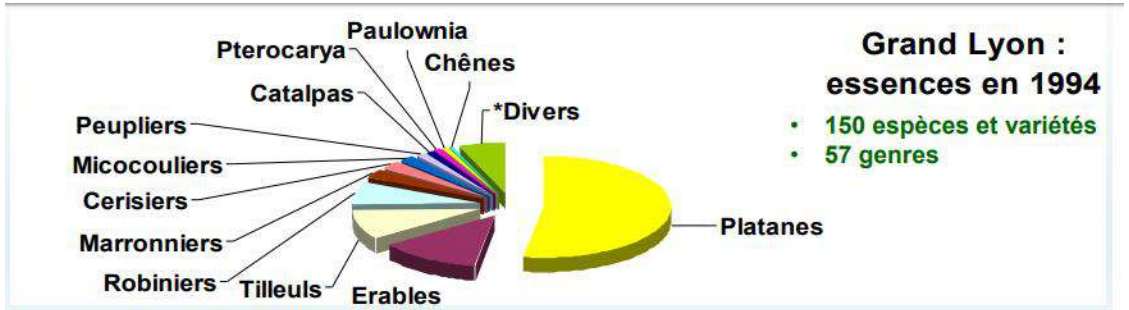
Une corrélation évidente entre vieillissement et capacité à compartimenter face à une blessure.

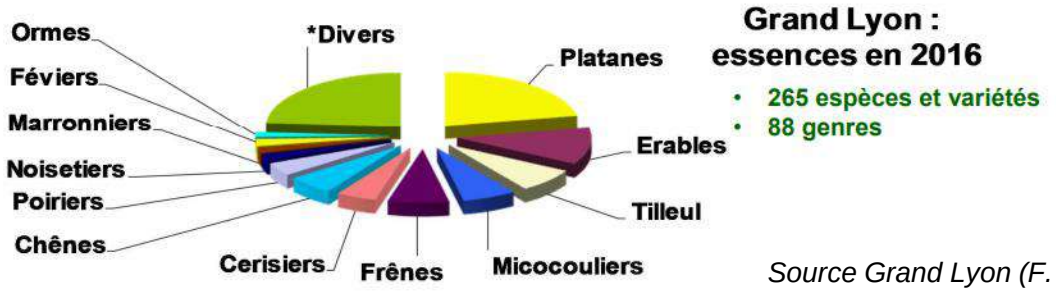


Les quatres barrières de la compartimentation

POUR DEMAIN…

Connaître son patrimoine arboré





Source Grand Lyon (F. Ségur)

2- LE POINT COMMUN AUX VIEUX ARBRES, LA PÉRENNITÉ DE LEUR ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

Chêne à la Vierge de Jugon-Les-Lacs (22)

Roots and the **meaning of life**

Mark Roberts

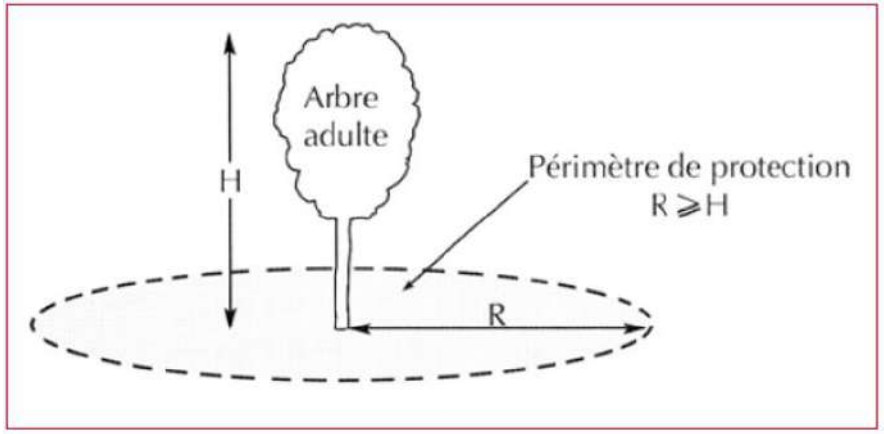
I'm not sure why, but work is all about roots at the moment – roots, roots and more roots; or fewer roots as the case may be, mainly because developer X has had them surgically removed with an excavator.

(Image courtesy of the Morton Arboretum, Lisle, Illinois)

Everything a tree does that isn't directly involved in reproduction or assisting in reproduction in some way shape or form is a waste of time.

- Le système racinaire d'un arbre se trouve dans 50 à 80 premiers cm du sol.
- Les racines peuvent s'étendre jusqu'à des distances de plus de 50 m du tronc de l'arbre
- Les racines représentent 15 à 20 % de la masse totale d'un arbre

LES RACINES : LE TALON D’ACHILLE DES ARBRES



POUR DEMAIN…

Prendre soin des racines :

Périmètre, mulching et couverts végétaux…

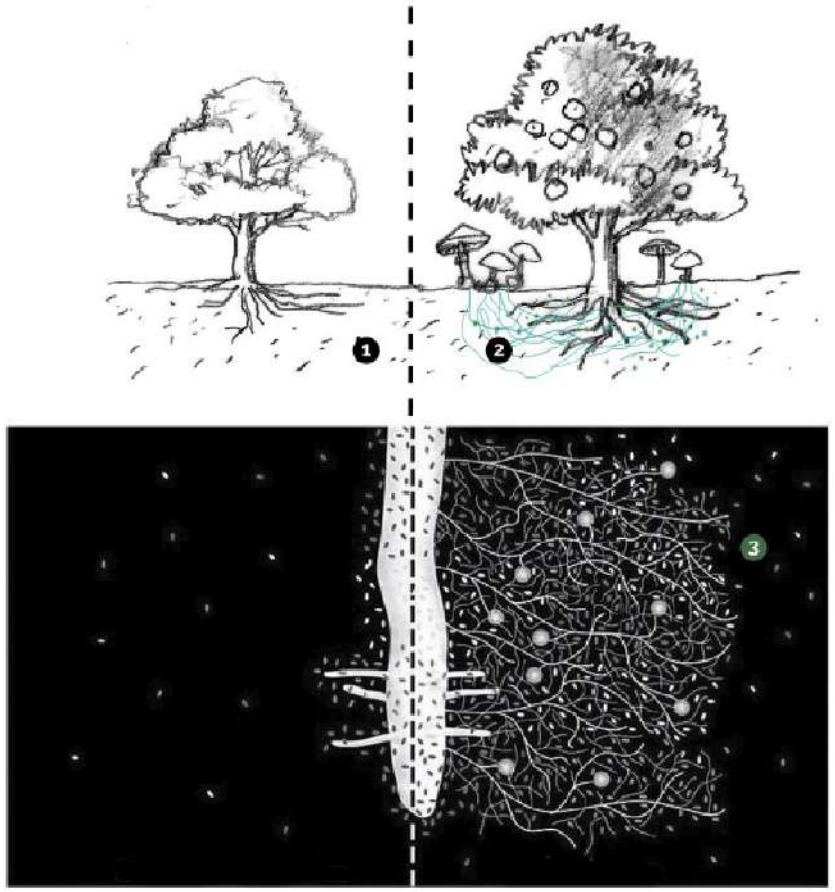
Amiens

Rennes

Stockholm

POUR DE

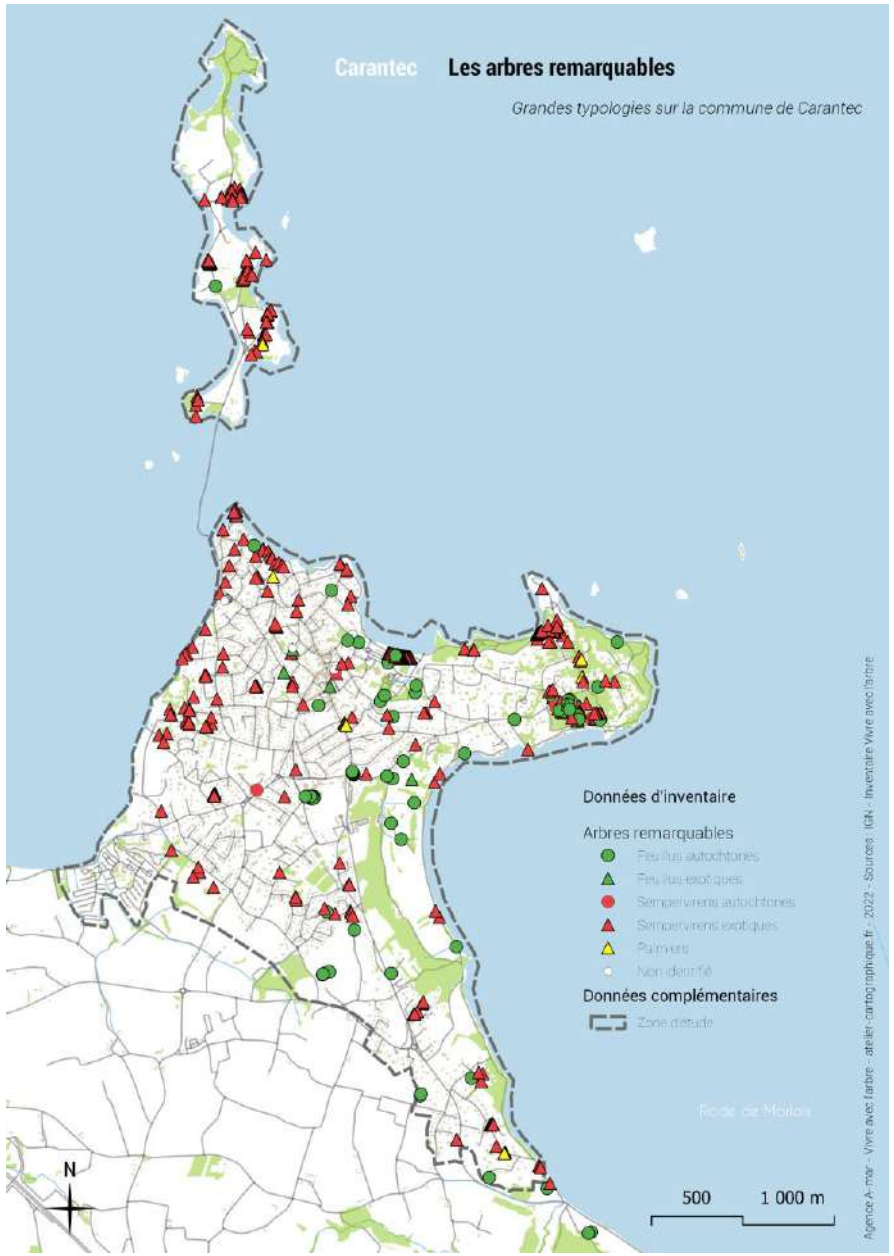
Favoriser les symbioses mycorhiziennes entre champignons et racines



« (…) nos vies sont un complot du minime, où le visible est l'écume des interactions microbiennes.» 2017, Marc André Selosse, (universitaire)

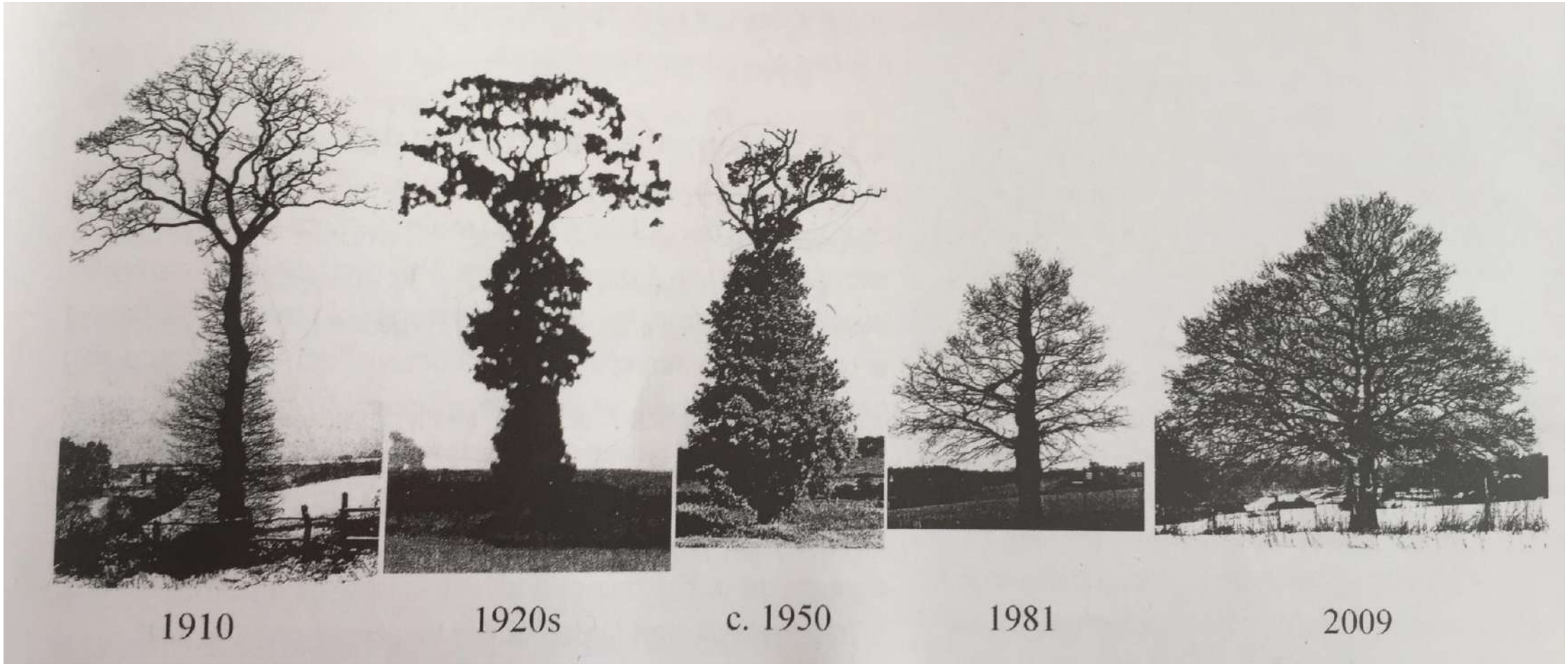
PROTÉGER

MAT


Carantec
Les arbres remarquables
Grandes typologies sur la commune de Carantec
Données d'inventaire
Arbres remarquables
Feuillus autochtones
Feuillus exotiques
Sempervirens autochtones
Sempervirens exotiques
Palmiers
Non identifié
Données complémentaires
Zone d'étude
N
500
1 000 m

3- FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, PRENDRE EN COMPTE LA RÉSILIENCE DE L’ARBRE

Châtaignier millénaire de Pont-l’Abbé (29)



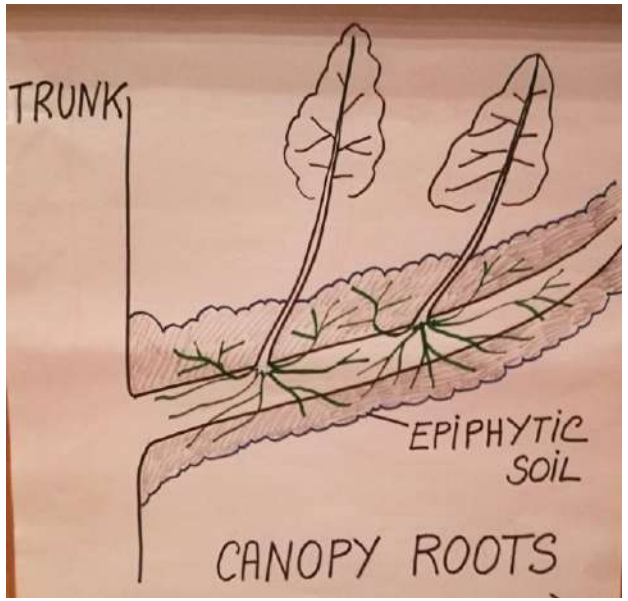
The Arthur Hugh Clough Oak .
Source : Ancient tree forum

L’ARBRE « COLONIE »

De l’unité vers la colonie : le degré d’individualité.

Le chêne de Cléguerec
Photo : Y. Morhan

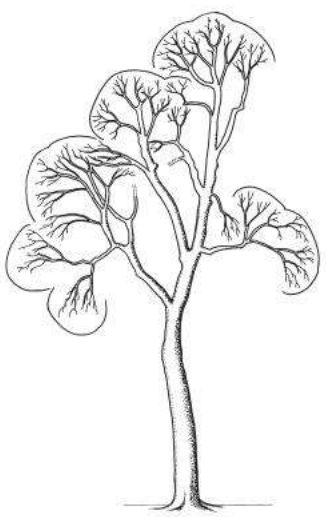
L’olivier de Roquebrune Cap-Martin.
Photo : G. Bernard



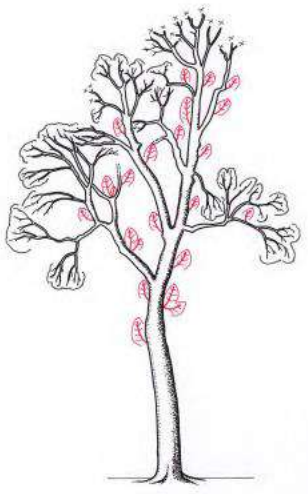
L’hypothèse du bois racinaire.
Dessin de F. Hallé

POUR DEMAIN…

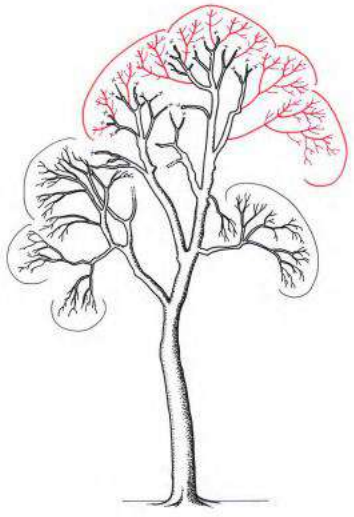
Accompagner la résilience de l'arbre



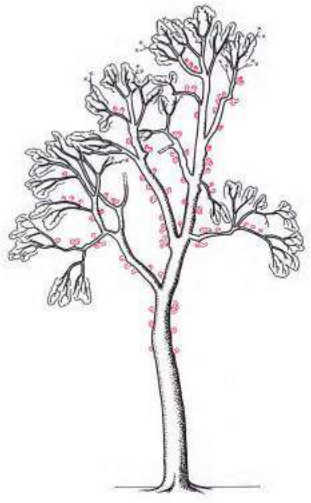
Arbre sain



Arbre stressé



Arbre résilient



Arbre dépérissant irréversible

4- NOS ARBRES DE DEMAIN, S’ADAPTERONT-ILS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

L’ADAPTATION GÉNÉTIQUE SUFFIRA T’ELLE ?

L’arbre un mécanisme évolutif unique en son genre: le moindre bourgeon développe des mutations génétiques qui « *permettent à l’arbre d’accumuler des mutations au sein de son génome tout au long de son existence* ».

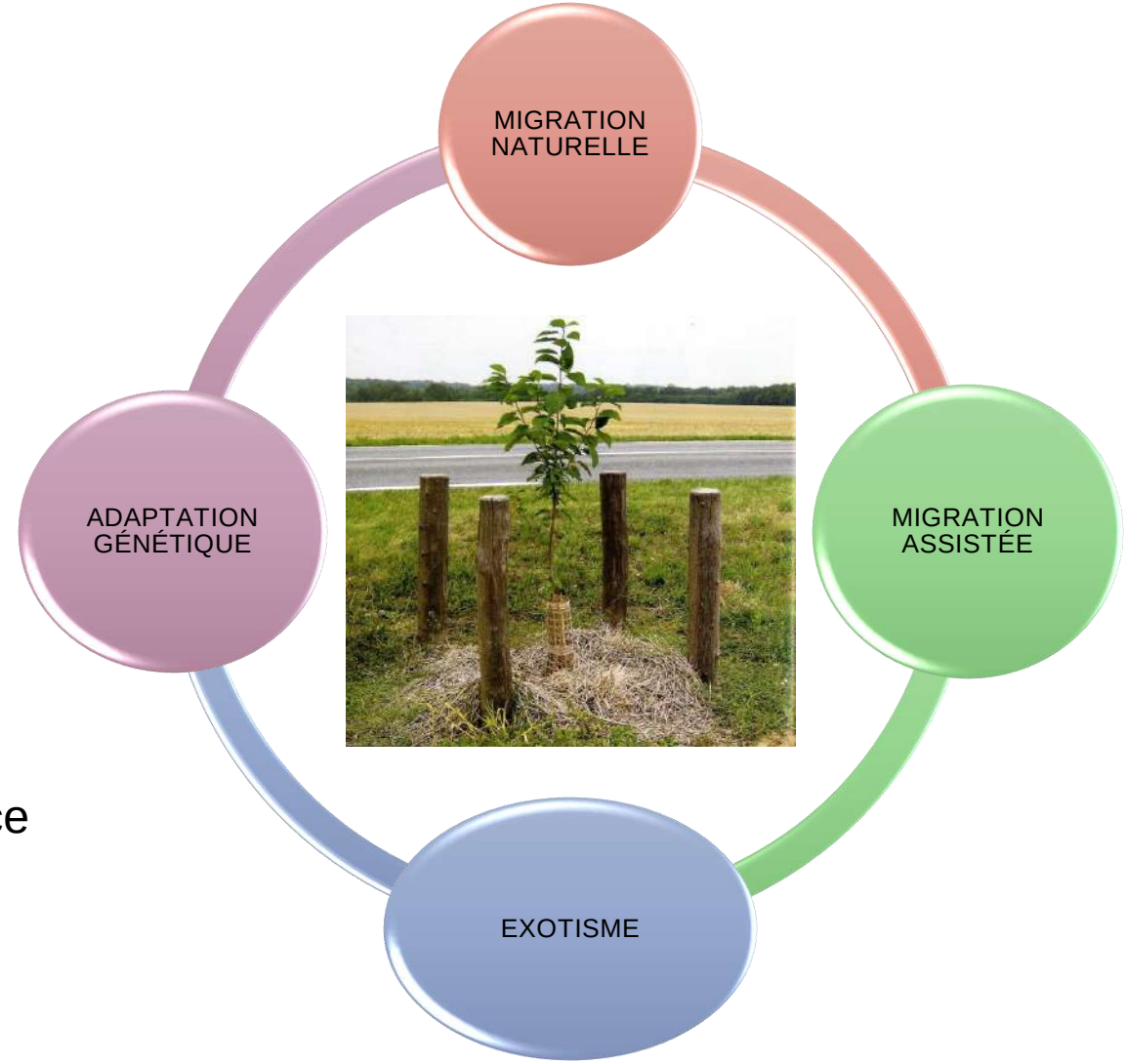
Christophe Plomion généticien à l’INRA de Cestas (2018), spécialisé en épignétique

Le chêne millénaire de Tronc-Joly à Bulat-Pestivien (22)

L’if de Fortingall en Ecosse

POUR DEMAIN…

PLANTER



- Diversifier la palette végétale
- Connaître les exigences de chaque essence
- Planter des arbres jeunes, de petite taille

POUR DEMAIN

Connaître chaque essence et adapter son projet aux conditions du milieu : climat, lumière, gradients hydrique et trophique

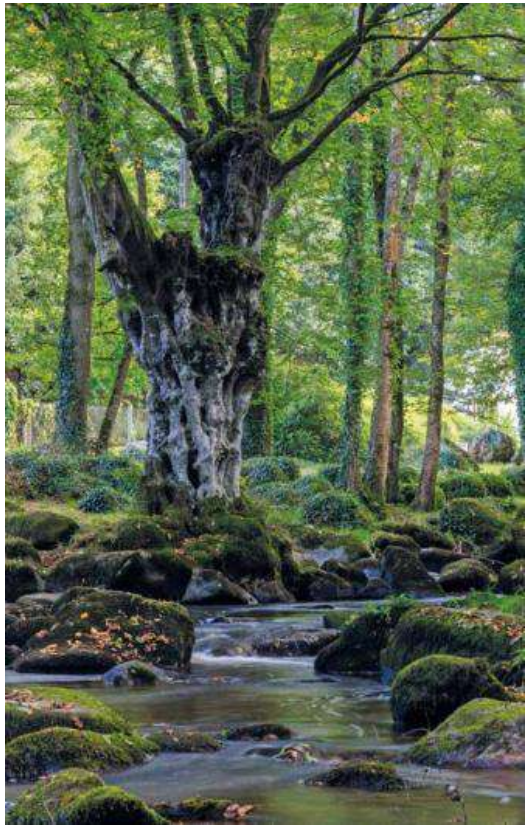
POUR DEMAIN

VÉGÉTAL local
est un label garantissant l'origine locale des végétaux pour chacune des 11 régions d'origine en France
11 régions d'origine en France
LILLE
Bassin parisien Nord
Zone Nord-Est
PARIS
STRASBOURG
Massif Armoricain
NANTES
Bassin parisien Sud
Bassin Rhône-Saône et Jura
Zone Sud-Ouest
LYON
Massif Central
BORDEAUX
Alpes
TOULOUSE
Zone Méditerranéenne
MARSEILLE
Pyrénées
Acheter des plants ou des semences labellisés « VÉGÉTAL LOCAL » c'est :
> Participer à la conservation de la biodiversité,
> Protéger la ressource en végétaux sauvages,
> Disposer de végétaux adaptés aux conditions écologiques du site d'implantation,

POUR DE

Expérimenter des essences thermophiles ou plus continentales

Cormier de Lizio (56)



Charme de Lanrelas

Chêne liège de Plancoët

POUR DEMAIN…

FICHE 06

QUELS ARBRES SELON LA TAILLE DU JARDIN ?

les petits terrains de moins de 300m2 : parcelles de lotissements et jardins de coeur de ville

Sur ces espaces, des arbres de moins de 6m de hauteur, adaptés à Carantec peuvent être plantés :

- L'Amélanchier du Canada
- L'Amélanchier de Lamarck
- L'Angélique du Japon
- L'Arbousier
- L'Albizia - Arbre à soie
- L'Arbre de Judée
- L'Arbre au caramel
- L'Arbre à perruques
- L'Aubépine monogyne
- L'Argousier
- L'Alisier blanc
- L'Aralie à papier de Chine géante
- Le Buis
- Le Cerisier à fleurs
- Les Camelias
- Le Clerodendron
- Le Cornouiller à feuilles alternes
- Le Cornouiller à fleurs américain
- Le Cornouiller de Hong Kong
- Le Cornouiller du Japon
- Le Cotoneaster
- Le Cryptomeria du Japon Elegans
- Le Cognassier
- Le Drymis
- L'Erable champêtre nain
- L'Erable du Père David
- L'Erable à écorce de papier
- L'Erable du Japon
- L'Erable du Fleuve Amour
- Le Figuier
- Le Filaire à larges feuilles
- L'Hetacodion de Chine
- Le Houx
- Le Houx à feuilles de châtaignier
- L'Hamamélis
- Le Lilas des Indes
- Le Magnolia de Soulange
- Le Mûrier
- La Myrte du Chili
- Le Néflier
- Le Néflier du Japon
- Le Noisetier
- L'Olivier de Bohême
- L'Orme Jacqueline Hillier
- Le Palmier à gelées - Palmier abricot
- Le Plaqueminier - Kaki
- Les Pommiers
- Le Pin de Montagne
- Le Prunier
- Le Palmier chanvre
- Le Poirier de Chine
- Les Poiriers
- Le Saule roux
- Le Sureau noir
- Le Styrax du Japon
- Le Tamaris

L'Amélanchier du Canada
Amelanchier canadensis

Le Cornouiller de Hong Kong
Cornus hongkonghensis

Le Cerisier à fleurs
Prunus incisa

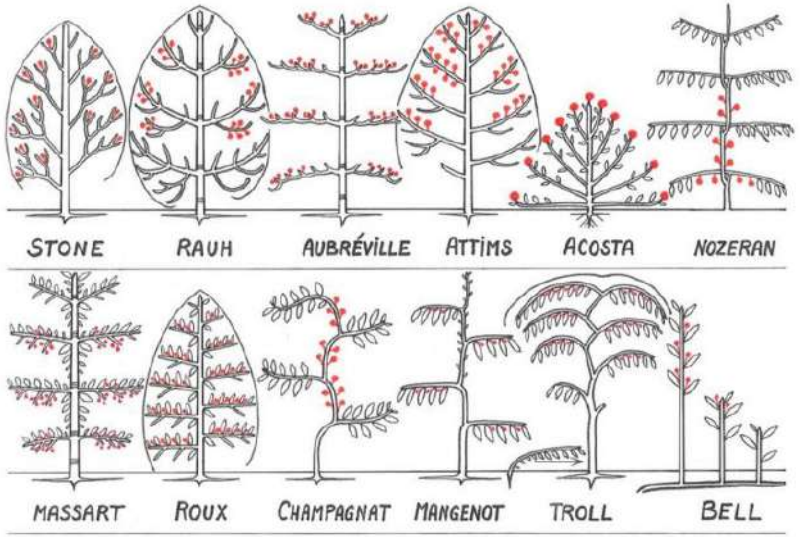
Le livret de l'arbre- commune de Carantec / A-Mar paysage et Vivre avec l'Arbre

Le Magnolia de Soulange
Prunus incisa

La Myrte du Chili
Myrthus luma

L'Arbousier
Arbutus unedo

Le livret de l'arbre- commune de Carantec / A-Mar paysage et Vivre avec l'Arbre



Connaitre l'architecture des arbres.

5 – UNE CONSERVATION IDENTITAIRE ÉVIDENTE

- Pourquoi certains arbres sont ils conservés?
- Quels éléments culturels nous poussent à laisser vieillir certains végétaux plutôt que d'autres?

L’ARBRE, UNE AFFAIRE D’ÉMOTIONS

“Quand je suis parmi vous, arbres de ces grands bois (...) Je sens quelqu’un de grand qui m’écoute et qui m’aime.”

Victor Hugo
écrivain, 1856 *‘Aux Arbres’*

Un arbre ça ne sert à rien, ça ne peut servir qu’à se pendre…
Samuel Beckett. En attendant Godot, 1953

Vers une approche anthropologique de la conception de nos relations avec les non humains…

- **Une invitation à une relation animiste.** Certains vieux arbres dégage une allure familière, rassurante. Leur tronc massif et cannelé aux imposants empattements dégage un caractère, une intériorité aux intentions rassurantes. On imagine lui prêter une âme et une intelligence végétative.

- **Des forces païennes** nous plongeant dans le sacré et la dendrolâterie. La position ou la symboliques de certains arbres sacrés ne sont pas le fruit du hasard et renvoie à la perception de certaines forces cosmiques.

- **Une conservation identitaire** où le végétal se transforme en arbre généalogique, emblématique et totémique, ayant vu grandir et mourir les habitants d'un lieu.

POUR DEMAIN…

S'APPROPRIER

Quand le végétal se transforme en élément emblématique et totémique d'un lieu et participe à bâtir un imaginaire collectif.

« *Dans l'Occident moderne, c'est la relation de sujet à objet qui façonne le rapport au monde dominant. La relation de sujet à sujet est beaucoup plus riche cognitivement ; elle mobilise les facultés empathiques, le système émotionnel de façon plus complexe et, globalement, elle permet des interactions plus denses et intenses(…).* »
A. Pignocchi – Anthropologue et chercheur en sciences cognitives