

Notre pépinière, entre laboratoire et arboretum

La 16^{ème} newsletter de Woodtli + Leuba et Arbrexper

Editorial

Du jeune arbre prêt à être vendu jusqu'au vieux chêne bien enraciné, l'utilisation de notre pépinière est large et elle n'est pas toujours orientée production. Lumière sur un lieu qui nous est cher.



Comme dans toute pépinière, nous élevons une certaine quantité de jeunes sujets destinés à être sélectionnés et plantés chez nos clients. Ayant toujours axé notre réflexion autant sur l'esthétique que sur l'impact positif pour la faune et la flore du jardin, nous proposons des essences allant de l'if au chêne, en passant par le charme, le pin ou le tilleul et bien d'autres encore.

Certaines zones sont dédiées à la production certes mais pas toutes. Sur un espace total de plus de 3,5 hectares, bon nombre de sujets ont pris racine de façon définitive. Certains arbres ont 30 ans voire plus, atteignent bientôt les 20 mètres et représentent fièrement notre petite colonie d'arbres. A la manière d'un arboretum, nous les gardons, les collectionnons, les chérissons et

les suivons au travers des saisons, au fil des ans. Du hêtre pourpre pleureur au tulipier, en passant par les bouleaux noirs et chênes d'Amérique, les multiples facettes paysagères nous émerveillent chaque année.

Ce lieu est également une zone de test pour nos futurs services. Nous réalisons toujours une période de test et observons les réactions des arbres avant de proposer un nouveau service à nos clients. Nous sommes spécialistes et souhaitons toujours apporter les meilleures solutions connues à vos arbres.

Enfin, c'est un lieu de vie. Nous nous y retrouvons le matin et le soir après de dures journées de labeur. La faune locale, elle, ne quitte jamais les lieux, ou presque en ce qui concerne les oiseaux migrateurs. Nous avons installé plusieurs nichoirs dans ces arbres, accueillant rouge-gorge, mésange, rouge queue, mais aussi le passage de chauve-souris, chouette, hibou moyen duc, milan ou encore huppe fasciée. Nos zones verger, accompagnées de quelques ruches, approvisionnent bon nombre d'insectes et d'oiseaux tout au long de l'année. Nos tondeuses laineuses sont attachantes et favorisent également cette biodiversité tout en apportant un engrais naturel.

Un lieu de vie paisible donc, où il fait bon vivre, que vous soyez un chêne, une mésange, une abeille, un mouton ou un Homme.

Jonathan Leuba



LES RACINES DES ARBRES

Dès la germination de la graine, les racines ont une importance prépondérante dans la vie des arbres. Dégageons la terre et creusons le sujet.

Cassons le mythe d'entrée si vous le voulez bien :

En moyenne et dans nos régions, 80% des racines d'un arbre se trouve dans les 80 premiers centimètres du sol.

Comprenez bien cette phrase, la majeure partie des racines sont donc en surface, et... non les arbres n'ont pas de racines qui plongent dans les profondeurs de la terre afin de s'ancrer à la manière d'un navire. Et pourquoi ?

Le rôle du système racinaire est multiple. Mécanique comme ancrage, physiologique car absorbeur d'eau et nutriments, lieu de stockage d'énergie ainsi qu'un rôle de respiration.

Un ancrage défiant les tempêtes :

Si les premières racines pivots s'ancrent profondément dans un 1^{er} temps, elles ont rapidement tendance à chercher l'horizontalité et s'agrippent au sol, entre elles, et aux éléments rencontrés afin de maintenir l'arbre sur pied. L'arbre ressent les forces qui sont



exercées sur son houppier et adapte la croissance de son système racinaire en conséquence. Le type et les conditions de sol ainsi que les caractéristiques de chaque essence vont avoir un impact sur l'architecture de ses racines.

Un perpétuel ravitaillement :

La lourde tâche d'approvisionner l'arbre en éléments nutritifs, en eau et en oxygène revient aux racines fines. Elles sont contenues dans les 20 à 30 premiers centimètres, peuvent avoir un diamètre aussi fin qu'un cheveu, et se développer jusqu'au-delà de l'aplomb de la couronne. Leur rôle est d'absorber tout ce qui est nécessaire au bon développement de l'arbre. On dit que chez les arbres adultes, ce réseau peut atteindre un rayon de deux à trois fois celui du houppier.

Zone de stockage, d'échange et de communication :

L'arbre stocke dans les racines des réserves, principalement sous forme de sucre, d'amidon, de protéines et de lipides. Le but est d'en profiter à des moments précis, comme au printemps, durant sa croissance ou encore sous stress lors de période compliquée.

Les racines sont les premiers acteurs d'un long transport, elles absorbent les éléments et les transportent jusqu'à la base du tronc. Celui-ci sera capable de transporter ces éléments jusqu'à la cime d'un arbre. Les racines recevront en retour, par le biais de la photosynthèse des feuilles principalement, des éléments nutritifs qu'elles stockeront et réutiliseront.

Un autre échange se crée, comme discuté dans une précédente newsletter, la symbiose avec les champignons mycorhiziens. Cette symbiose et cette multitude de connexion créent un réseau racinaire énorme ; une forme de communication souterraine.



Invisibles et souvent incomprises, les racines des arbres sont bien souvent ignorées ou trop peu prises en considération. Du moins jusqu'à ce que l'arbre présente des risques de se déraciner ou des symptômes de dépérissement. Là alors, des questions émergent, mais il est souvent trop tard !

Thibaut Leuba

Nous contacter :

Woodtli + Leuba SA
soins aux arbres
rue du Village 21A
1124 Gollion
Tél. 021 697 01 02

www.woodtli-leuba.ch
info@woodtli-leuba.ch

Suivez-nous   

LES AVANTAGES DES AUXILIAIRES

Dans le travail, un/une auxiliaire est une personne qui apporte sa collaboration, son aide. Pourquoi en serait-il autrement dans votre jardin ?

Que vous soyez passionné ou lecteur de notre newsletter, vous avez sans doute remarqué l'assaut que subissent différentes plantes indigènes. Un assaut provenant de différents ravageurs souvent venus d'autres latitudes. Cherchons ensemble les moyens de lutte naturels en favorisant le développement d'auxiliaires dans votre jardin.

Les insectes

Les coccinelles, syrphes et perce-oreilles : sont des prédateurs naturels de pucerons, de cochenilles, d'aleurodes et d'acariens. Avec une consommation à une hauteur de 50 pucerons par jour, ils sont extrêmement efficaces !

Les libellules : dévorent chenilles, vers, mites, papillons, cochenilles et tout autre insecte qui aurait le malheur de croiser leur route.

Les araignées (qui ne sont pas des insectes) sont des prédateurs féroces pour la majorité des nuisibles car elles se nourrissent essentiellement d'insectes ravageurs.

Les micro-guêpes trichogrammes : pondent leurs œufs dans ceux de la pyrale du buis.

Les oiseaux

Les mésanges : se nourrissent de coléoptères, chenilles (pyrale et processionnaire entre autres), pucerons, punaises, mouches, larves et autres œufs d'insectes. Omniprésentes dans nos régions, elles sont un allié redoutable à chérir. Chauve-souris de nos régions : toutes insectivores, se nourrissant le soir et la nuit.

Et bien d'autres...

Pour voir plus d'oiseaux, plantez des essences indigènes à baie (liste complète annexe C4 du renouvellement du patrimoine

Vaudois) : pommier d'ornement «Evereste», sorbier des oiseleurs, sureaux, groseillier à fleurs ou cerisier à grappes.

Un propriétaire peut disposer des abris et nichoirs dans les haies, les arbres et les vergers.

Des tas de branches, de broyat végétal, de pierres ainsi que des arbres ou troncs morts, peuvent également être laissés afin de fournir des zones d'hivernage, de nourriture et plus tard de reproduction pour toute la faune.

Thibaut Leuba

Nom commun	Intérêt	Auxiliaires
Aulne glutineux	Adapté aux bords de cours d'eau	Prédateurs de pucerons et d'acariens
Charme	Abris pendant l'hiver	Araignées
Chêne pédonculé	Les arbres à écorce rugueuse comme le chêne abritent un grand nombre de petits animaux.	Faune variée liée à l'âge de l'arbre
Tilleul	Floraison abondante	Prédateurs de pucerons et d'acariens
Saule blanc	Floraison précoce et abondante	Coccinelles, cantharides, punaises et chrysopes
Cornouiller sanguin	Plante à multiplication rapide offrant refuge aux auxiliaires	Hyménoptères, punaises, perce-oreilles
Noisetier	Floraison précoce et abondante	Prédateurs d'acariens et de pucerons
Lierre	Floraison tardive et qualitative Abris pour l'hiver	Faune auxiliaire très variée et abondante
Sureau noir	Floraison abondante	Prédateurs de pucerons et araignées

Sources : www.agridea.ch



POURQUOI ARBREXPERTS ?

Notre raison d'être : nous existons pour sauver les arbres



Arbrexperts a été imaginé en 2015, en pleine conscience que la vie des arbres en ville est menacée. Depuis 2016, nous engageons toutes nos ressources afin de trouver des solutions pour préserver la vie des arbres d'ornement.

Arbrexperts est un groupe de personnes unies, qui met au profit des arbres son savoir, son expérience, ses connaissances et l'utilisation de technologies de pointe. Nous cherchons activement la meilleure solution pour chacun des arbres expertisés. Pour chacun d'entre nous, notre récompense

prend forme dès l'instant où l'arbre est maintenu en vie ; où il est pris en considération en tant qu'être vivant. Ces secondes de satisfaction sont intenses de par la connexion créée avec cet être vivant.

Nous cherchons activement des moyens de préserver ce qui selon nous est irremplaçable. Rester fidèles à notre raison d'être est essentiel car nos valeurs sont notre quotidien. Notre volonté inlassable est de poursuivre nos idées et de challenger les vôtres.

Nos valeurs essentielles :

- Chercher inlassablement des solutions viables
- Utiliser notre entreprise pour protéger l'arbre
- Imaginer le monde de demain où l'Homme et la nature vivront en harmonie

Jonathan Leuba

Nous contacter :

Arbrexperts
rue du Village 21A
1124 Gollion
Tél. 021 697 01 02
www.arbrexperts.ch
info@arbrexperts.ch
Suivez-nous 