



GUILDE DU QUARTIER  
DE BOUJEAN

Fais bouger – rassemble !

# Newsletter Novembre 2022

Bien chère/cher membre de la Guilde du Quartier de Boujean

Dans cette édition une touche de Noël...avec l'article sur les douglas de la montagne de Boujean. La Guilde du Quartier de Boujean renonce de monter le sapin de Noël traditionnel sur le pont de la Suze cette année, ceci à cause de la pénurie de l'énergie. Les sapins sont magnifiques, même sans la décoration de Noël ; en se promenant dans la nature, on peut respirer l'odeur des sapins, par exemple celle des douglas sur la montagne de Boujean. En plus, Roland Haldimann informe sur la visite d'entreprise de la maison GF avec la participation d'un grand nombre de membres de la Guilde.

Le comité de la Guilde vous souhaite des joyeuses fêtes de fin d'année et vous exprime ses meilleurs vœux pour l'année 2023. Restez en bonne santé !

**Thomas Briggen et le comité de la Guilde**



## Dates importantes

**Cercle du quartier:** Chaque dernier mercredi du mois, à partir de 19.00 heures, au Restaurant Rebstock, Route de Soleure 35, 2504 Bienne.

**La spécialité culinaire:** Treberwurst (Saucisse aux marcs) et visite du home (voir le flyer avec coupon d'inscription)

Jeudi, 23 février 2023, à partir de 18.00 heures, au Ruferheim, Nidau, Allmendstrasse 52

Cabinet dentaire Dr méd. Dent. Luca Pirracchio  
Zahnarztpraxis Dr. med. dent. Luca Pirracchio

parodent<sup>W</sup>

Neumarktstrasse 34, 2502 Biel / Telefon 032 329 90 00

**Redern**

Alterszentrum  
Établissement médico-social

Guilde du Quartier de Boujean  
Rue de l'Octroi 68  
CH-2504 Bienne

info@boezingen.ch  
www.boujean.ch



Fais bouger – rassemble !

## Les douglas sur la montagne de Boujean

Par Kuno Moser, ingénieur forestier ETH/SIA, directeur, chef forestier, Bourgeoisie de Bienne

Le douglas est un arbre exotique qui a été planté sur la montagne de Boujean la première fois il y a environ 150 ans. Actuellement le douglas fait partie des plus grands arbres.

Introduction :

Le douglas (*Pseudotsuga menziesii*) originaire du Canada jusqu'au Mexique et de la côte du pacifique jusqu'au Rocky Mountains. Comme le botaniste écossais, David Douglas, était impressionné des dimensions géantes, il apportait des graines de l'Amérique du Nord et les plantait d'abord comme arbres décoratifs dans les jardins. Quand on remarquait le potentiel énorme de croissance et les bonnes propriétés du bois des douglas, les stations d'expérimentation commençaient avec les premiers essais de culture en Europe à partir de 1827 par le botaniste écossais David Douglas.

Les douglas font partie des arbres les plus hauts. En Amérique, ils atteignent un âge jusqu'à 700 ans, une hauteur jusqu'à 100 mètres et un diamètre du tronc jusqu'à 3,5 mètres. En Europe centrale, on a enregistré des hauteurs de 57 mètres et des diamètres jusqu'à 1,15 mètre.

Dans les grandes régions du pays d'origine du douglas, ils existent des conditions écologiques différentes. Il est donc important de choisir la bonne région d'origine pour une croissance couronnée de succès.

Le terrain idéal est une terre profonde et desserrée. Sur ce terrain, le douglas peut former un système épais et profond de racines. Par contre, sur des endroits avec peu de terre ou avec un sol tassé et humide le douglas fait un plateau de racines. Ces arbres risquent d'être déracinés pendant de fortes tempêtes.

Le douglas se caractérise par :

- Haute performance de production en peu de temps
- Haute performance de production même sur un terrain moyen ou mauvais (plus haute que nos essences locales)
- Biocompatible, bien pour le sol
- Bon potentiel de rajeunissement naturel, plus petit potentiel de danger abiotique et biotique que plusieurs de nos essences locales.
- D'excellentes propriétés pour la technologie du bois.

Comme les douglas supportent la sécheresse relativement bien, ils ont pris de l'ampleur en ce qui concerne les changements de climat. Les défenseurs de la culture du douglas parlent d'une «réintégration», car la «*Pseudotsuga*», y compris le douglas, était un arbre européen jusqu'il y a environ 750.000 ans. En revanche, beaucoup de protecteurs de la nature considèrent le douglas comme arbre exotique, car la flore et la faune se sont transformées fortement depuis l'extinction du genre «*Pseudotsuga*» et les espèces de l'époque comptent comme disparues. Cependant, les douglas ne sont pas des néophytes invasives, c.-à-d. ils ne supplantent pas nos plantes ou animaux indigènes.



GUILDE DU QUARTIER  
DE BOUJEAN

Fais bouger – rassemble !

Les douglas sur la montagne de Boujean.

On estime que les douglas ont une part d'environ 12 % de la quantité totale du bois sur la montagne de Boujean. C'est vraiment une quantité remarquable. Selon l'inventaire forestier national suisse, les douglas ne font que 0,8 % de tous les arbres dans l'espace Mittelland (Région Jura 0,2 %).

Dans le plan de gestion de 1954 sur les forêts de Boujean il se trouve la remarque suivante : Pendant le tournant du siècle, beaucoup de douglas ont été plantés sur les surfaces de boisement. Ces douglas souffrent régulièrement d'une perte d'épingles, mais ont un taux énorme d'accroissement. En petits groupes, mais pas sur des grandes surfaces, le douglas est le bienvenu, d'autant plus qu'il est le bien dans les endroits secs et se rajeunit facilement de façon naturelle.

Pendant les années 1944 à 1954 on n'a pas cultivé des douglas, mais 24'000 sapins et 11'000 hêtres ! Pendant les 10 années suivantes on a planté 7'000 douglas, c'était environ 10 % de toutes les plantations qui comprenaient presque que des résineux à l'époque.

Une remarque : Actuellement et durant les dernières décennies, on ne fait des plantations que très rarement. Comme les douglas et les hêtres se rajeunissent de la façon naturelle, il est entré dans les mœurs de ne plus faire des plantations.

Les douglas de la montagne de Boujean se rajeunissent (germent et grandissent) relativement facilement et de façon naturelle. Curieusement, ils préfèrent des terres acides et non pas le sol calcaire du Jura. Par le fait que le glacier du Rhône a déposé de la pierre alpine et acide à la montagne de Boujean, les conditions de grandissement sont bonnes sur ces terrains.

Le douglas est une espèce d'arbres qui est le bienvenu dans nos forêts. En regardant d'une certaine distance on constate que la couronne domine nettement les autres arbres. Une personne qui sait mémoriser le décor de l'écorce des arbres d'un certain âge reconnaît facilement le douglas. Les pommes de pin du douglas sont faciles à distinguer des autres pommes de pin. Le bois de cœur rougeâtre est frappant, mais ressemble à celui du mélèze.

Les douglas de Boujean sont une spécialité et une tradition qu'on doit maintenir et poursuivre, aussi à cause du changement croissant du climat. Nous espérons que les générations futures auront aussi du plaisir avec cet arbre.





Fais bouger – rassemble !

## Visite d'entreprise +GF+ Machining Solutions du 21.09.2022

La visite de cette nouvelle usine de production aux Champs de Boujean était vraiment une réelle aventure. Mais commençons par le début :

Déjà dehors, devant l'entrée principale nous étions les bienvenus : un verre de l'amitié nous était offert ! Chacune et chacun recevait une veste bleue pour les visiteurs. Ensuite, nous montions à l'auditoire où M. Yvan Meyer, responsable pour l'usine de Bienne, présentait le développement de l'entreprise multinationale Georg Fischer avec des chiffres impressionnants. Fondée en 1802 à Schaffhouse, où se trouve toujours le siège principal, cette entreprise s'agrandissait rapidement. Au début des activités, la maison Georg Fischer produisait des pièces de raccordement pour la tuyauterie. Au cours des années et décennies, l'entreprise et les produits se renouvelaient plusieurs fois, et les chiffres d'affaires montaient continuellement. Aujourd'hui l'entreprise Georg Fischer est sectionnée en 3 divisions:

- GF Piping Systems fabrique des conduites en métal et en matière plastique;
- GF Casting Solutions est le spécialiste de la technique de la fonte;
- GF Machining Solutions produit des tourneuses-fraiseuses de haute précision.

L'entreprise GF est représentée dans 41 pays, compte environ 15'000 collaboratrices et collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 3,7 milliards francs suisses. Le site de Bienne y apporte 23 %. Dans cette usine de production ayant été inaugurée il y a exactement 3 ans, 450 employées et employés produisent des machines-outils de haute qualité.

Lors du tour d'usine dans les halles de production nos guides donnaient des informations détaillées sur les machines-outils et ses fonctions et capacités. Ces grandes machines fabriquent des pièces avec une précision jusqu'à 8 micromètres, ceci grâce à la température constante de 21 degrés pendant toute l'année. À cet effet on bénéficie d'une grande part de la chaleur perdue des machines.

L'organisation complexe du flux des matières depuis l'entreposage informatisé des palettes jusqu'aux places de travail nous a émerveillés. Le rangement des outils personnels et les établis propres nous ont presque fait penser à une salle d'opération.

Nous remercions vivement la direction de GF Machining Solutions pour nous avoir donné la possibilité de visiter cette usine de production.

R.H.

Laboratoire dentaire Pit Stang  
Zahntechnisches Labor Pit Stang

