

LA SIBÉRIE...

Les 4 saisons près de chez vous

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX - Numéro 45 - NOVEMBRE 2013
Chemin de Sibérie, 4 - 5030 Gembloux - Tél: 081 / 62 52 30 - Fax: 081 / 61 00 47



SOMMAIRE

Edito	1
Journée de l'arboriculture	3
Le saule : un arbre pluriel	4-5
Epreuve de qualification	6-7
Le saule, du bon usage et toute une symbolique	8
Du saule au panier	9
Déclinaisons sur les variétés de saules intéressantes	10
Comment multiplier des saules?	12-13
Visite du Bois du Luc	14



En guise d'éditorial

Le saule, un arbre pluriel s'invite à la JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE à Gembloux.

Comme chaque année à la Sainte-Catherine, fête bien connue par son adage « tout bois prend racines », les professeurs et étudiants de l'enseignement horticole à Gembloux vous convient à la JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE qui aura lieu le samedi 23 novembre 2013 de 9h00 à 17h30.

Vous découvrirez dans les pages de votre magazine, le programme de cette journée, mais ce numéro est également consacré à l'arbre de l'année en Région wallonne, le SAULE, dont vous pourrez connaître les différents aspects botaniques, les différentes espèces mais aussi la multitude de variétés et cultivars ainsi que la diversité des formes et ses très nombreux usages.

Ce 23 novembre, les étudiants, dans le cadre de leur examen de qualification, vous apprendront à tailler vos pommiers, poiriers, groseilliers, arbres et arbustes ornementaux tandis que des professionnels, architectes-paysagistes, entrepreneurs de jardins, spécialistes de la transformation des produits,...

vous attendront dans un vaste village d'exposants et d'artisans pour vous prodiguer leurs meilleurs conseils et vous proposer des plantes, outils, produits du terroir, stages et formations diverses,...

Un programme de conférences techniques sera également proposé tout au long de la journée qui accueillera également le Concours interscolaire national de bucheronnage.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et vous attendons le 23 novembre à Gembloux.

JOËL GILLET
Directeur du Centre Technique Horticole



Envie de recevoir ce magazine EN PRIMEUR par voie électronique ?
Envoyez un mail avec le code « INSCRIPTION ELECTRONIQUE CTH » à cthsecretariat@skynet.be

NOM : PRÉNOM :
RUE : N° :
CODE POSTAL : LOCALITÉ :
TEL : e-mail : souhaite recevoir

☐ magazine LA SIBÉRIE formations jardinage ☐ Journées d'études
☐ plantes à vendre (si pas accès à Internet, sinon voir www.cthgx.be)

Date et signature



NEW

F801:

- Sécateur léger et compact
- Coupe jusqu'à 30 mm
- Possibilité de "demi-ouverture"
- Fonctionne avec 1 ou 2 batteries Li-po ultra légères
- 60% plus rapide



F820:

- Sécateur très robuste
- Coupe facilement jusqu'à 45 mm
- Sécateur ergonomique
- Possibilité de "demi-ouverture"
- Fonctionne avec 1 ou 2 batteries Li-po ultra légères



Sécateurs électriques



Felco Benelux nv

Hoogstraat 179d • B-9550 Herzele
 Tél. +32 9 390 86 83 • Fax +32 9 390 86 89 • info@felco.be
www.felco.be

Invitation

ENTREE GRATUITE

2013 NE MANQUEZ PAS LA JOURNEE DE L'ARBORICULTURE

« Le Saule, arbre pluriel »

AU PROGRAMME

DEMONSTRATIONS PERMANENTES

de tailles de pommiers, poiriers, groseilliers, arbres et arbustes ornementaux

STANDS D'INFORMATIONS ET DE VENTE

Présence de nombreuses institutions, stations de recherches, artisans, firmes commerciales, ... qui vous prodigueront conseils techniques et informations diverses. Vente d'outillage horticole. Vente d'arbres et arbustes produits par les étudiants. La Ville de Gembloux organisera une distribution gratuite de saules.

EXPOSITIONS

« Le Saule, arbre pluriel » (historique, botanique, variétés, culture, multiplication, symbolique, usages,...)
 « La nature sculptée » (en collaboration avec la Ville de Namur). Cette exposition confronte les différentes visions, les différentes utilisations du végétal sculpté dans le paysage humain. Elle met en lumière et en contraste quelques-unes des façons d'envisager la taille ornementale des végétaux vivants, à la fois si semblables et si opposés.

CONFERENCES

« Les principes de tailles fruitières et ornementales » par Benoit JAVAUX (à 9h30 et 13h30)
 « Produire de bons et beaux fruits » par André SANSDRAP (à 11h00)

CONCOURS INTERSCOLAIRE NATIONAL DE BUCHERONNAGE

Dès 9h00, venez encourager les étudiants de plusieurs écoles de foresterie qui participent au Concours de sélection de l'équipe nationale pour le concours européen.

PETITE RESTAURATION ET RAFFRAICHISSEMENTS

Plusieurs stands de petite restauration et les étudiants du CEFOR Namur cuisineront et vous feront déguster divers légumes oubliés.

LA SALAMANDRE, SECTION GEMBLOUTOISE DES CERCLES DES NATURALISTES DE GEMBOUX

A l'occasion de la semaine de l'arbre, nous irons plus particulièrement à la découverte de ceux que nous estimons remarquables. Nous ne manquerons cependant pas de porter notre attention sur d'autres éléments naturels rencontrés sur notre parcours. Rendez-vous à 9h30 sur la place Fernand Séverin, à Grand-Manil. Fin prévue vers 12h30 à la Journée de l'Arboriculture.

Activité organisée en partenariat avec le PCDN.

Quand ?

Samedi 23 novembre 2013
de 9h00 à 17h30

Où ?

**CENTRE TECHNIQUE
 HORTICOLE
 DE GEMBOUX**
 Chemin de la Sibérie 4
 5030 GEMBOUX
 Tél. 081/62 52 30
www.cthgx.be



Le saule :

Un pluriel qui peut se justifier aisément à plusieurs égards :

- Le fait que très généralement les sexes sont séparés : il existe d'une part des plantes qui portent des chatons composés uniquement de fleurs mâles et d'autres plantes dont les chatons ne comportent que des fleurs femelles ; on dit que ces espèces sont dioïques. Mais on cite quelques cas de chatons qui présentent à la fois des fleurs mâles et des fleurs femelles ;
- Le grand nombre d'espèces botaniques : une dizaine sont répertoriées dans la flore belge mais il en existerait entre 300 et 500 dans le monde ;
- Le grand nombre de variétés, formes et cultivars que comportent certaines espèces ;
- Le très grand nombre d'hybrides interspécifiques ;
- La diversité de forme des feuilles chez une même espèce selon l'âge de la plante et la période de l'année...

C'est dire que, pour le botaniste et l'horticulteur, la détermination des saules peut être particulièrement ardue. Et la difficulté est encore augmentée puisque les fleurs apparaissent souvent avant les feuilles et que pour une même espèce, les floraisons mâle et femelle ne sont pas toujours concordantes : l'identification doit alors se faire en plusieurs étapes.

Pour les botanistes, les saules appartiennent au genre *Salix*, qui avec les *Populus* (=peupliers), composent la famille des Salicaceae, famille unique dans l'ordre des Salicales. On leur attribue une origine très ancienne : elle est attestée par les nombreux fossiles découverts dans des terrains de l'ère tertiaire et certains auteurs leur attribuent une origine encore plus ancienne dès l'ère secondaire.

La floraison très précoce des saules est très appréciée par les insectes butineurs qui y trouvent une nourriture

abondante à un moment où peu d'autres plantes fleurissent. Et pour les humains, l'apparition des chatons mâles ou femelles des saules est un des premiers signes de réveil de la nature.

La majorité des saules indigènes se développent le mieux dans des sols frais ou en milieu humide ou marécageux ainsi qu'au bord des eaux. La présence de racines aériennes explique leur capacité à vivre dans des milieux inondés. Le saule marsault (*Salix caprea*) fait exception à cette règle : on peut le trouver dans des milieux très différents. Il est par excellence une espèce pionnière qui colonisera des terrains vagues, des friches industrielles ou des espaces récemment déboisés. Les très nombreuses petites graines munies de poils soyeux sont entraînées à très grande distance par le vent. Elles doivent ensuite germer très rapidement dès qu'elles touchent le sol car elles perdent rapidement leur pouvoir germinatif.

Deux anecdotes vécues illustrent bien l'abondance des graines de saules dans l'atmosphère : dans une pépinière d'arbustes élevés en conteneurs, les semis de saules formaient un véritable gazon à la surface du substrat ; dans une usine produisant du fromage fondu, les filtres à air du système de ventilation étaient complètement colmatés en deux jours à cause des graines de saules. D'autres saules (*Salix reticulata*, *Salix nivalis*,...) se sont adaptés à la vie en climat polaire ou en haute montagne en développant une ramure au ras ou sous la surface du sol, ne laissant apparaître à l'air que quelques centimètres de l'extrémité herbacée de leurs branches. Pour l'humanité, les saules ont joué un rôle important à plusieurs titres. Diverses espèces à rameaux flexibles que l'on englobe sous la dénomination « Osiers » sont

un arbre pluriel

utilisées en vannerie et pour d'autres tressages : fascines ou clôtures vivantes par exemple. Au début du 20ème siècle, notre pays comptait environ 5.000 ha d'oseraies, avec une production de 10 à 15 tonnes d'osier brut par hectare et par an ; cette culture connaît actuellement un faible regain d'intérêt.

Les espèces adaptées aux milieux humides sont plantées au bord des eaux afin de fixer les rives ; elles constituent aussi des brise-vents ; par une taille périodique, ces arbres deviennent des « têtards » qui produisent du bois et dont le feuillage peut servir à l'alimentation du bétail. Les saules têtards ne sont pas une espèce à proprement parler, mais la résultante des tailles. Ils sont un habitat pour diverses espèces de notre faune, principalement des oiseaux et des insectes. Ils peuvent aussi être le substrat de divers champignons.

De manière générale, le bois des saules est léger ; en raison de la croissance rapide des jeunes plants et des rejets, ils peuvent produire un volume de bois appréciable. C'est un bois utilisé en caisserie ; il est un bois de feu de faible valeur.

L'écorce et les feuilles sont utilisées depuis très longtemps pour leurs propriétés thérapeutiques, comme fébrifuge, antinévralgique ou analgésique. Leur usage est attesté chez les Egyptiens de l'Antiquité ; certaines tablettes d'argile des Assyriens et des Babyloniens laissent penser qu'il en était de même pour eux. L'écorce sèche contient 5 à 10% de Salicine, un hétéroside qui peut être toxique à forte dose.

Le jardinier peut utiliser différents saules pour l'ornement : en raison de leur très grande diversité de formes et de dimensions, ils se prêtent avec bonheur à de multiples usages, pour autant que l'on tienne compte de leurs exigences spécifiques quant à la qualité du sol. Les articles qui suivent développeront plus en détail le choix des espèces et des variétés, les utilisations, ainsi que la culture des saules.

Tout ce qui précède démontre bien le caractère pluriel du saule. Il faut donc parler plutôt « des saules », arbres ou arbustes qui, tant dans la nature que pour l'humanité, occupent une place importante parmi le monde des végétaux ligneux.

ANDRÉ SANSDRAP
Chargé de cours honoraire
Haute Ecole Charlemagne GEMBLoux




Pulvérisateurs professionnels

nouveau
REC 15 ABZ

Autonomie 175 litres!
accu Li-ion
15 litres
5,2kg
0,5 - 6 bar

Iris
10-15-20 litres
6 bar
Pompe externe




www.edialux.be



La journée de l'arboriculture,

une occasion unique d'organiser une épreuve de qualification ouverte au public.



La formation professionnelle en « Horticulture » et le certificat de qualification de fin de 6e année (C.Q.6)

La formation en « Horticulture » organisée au 3e degré de l'enseignement professionnel a pour objectif de préparer nos jeunes aux différents métiers de l'horticulture. Au terme de la 6e année, cette formation conduit notamment les élèves à une qualification reconnue par le monde de l'entreprise. En effet, les titulaires du certificat de qualification sont armés pour intégrer le marché du travail et peuvent se retrouver engagés aussi bien dans le secteur public que dans le secteur privé : commerces horticoles, entreprises de parcs et jardins, vente et représentation en machines et produits horticoles (engrais, produits phytosanitaires), arboriculteurs, maraîchers, pépiniéristes, responsables espaces verts d'une commune...

N.B. Au terme du 3e degré de l'enseignement professionnel en horticulture, l'élève obtient : le diplôme d'ouvrier/ouvrière qualifié(e) en horticulture et/ou le certificat de qualification. L'élève peut obtenir le C.E.S.S. (Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur) et une qualification supplémentaire après une 7e Professionnelle.

La journée de l'arboriculture et les épreuves de qualification

La journée de l'arboriculture du 23/11/2013 au Centre Technique Horticole est une occasion unique pour nos

enseignants d'organiser une épreuve de qualification ouverte au public. Cette épreuve de qualification, au cœur des vergers du Centre Technique Horticole, est obligatoire pour tous nos élèves inscrits en 6e Professionnelle horticulture. Elle tient lieu de vérification des compétences acquises par nos élèves en matière de taille fruitière.

Pour rappel, l'un des objectifs prioritaires de notre enseignement professionnel en horticulture est de préparer nos jeunes aux nombreux métiers de la filière horticole qui se caractérise par cinq domaines :

- les productions maraîchères,
- les productions de pépinières,
- les cultures florales et ornementales,
- l'arboriculture fruitière,
- l'aménagement des jardins et des espaces verts.

Chacun de ces domaines, dont l'arboriculture fruitière, constitue un créneau d'emplois pour des jeunes motivés capables de réfléchir en termes horticoles et doit dès lors faire l'objet, à un moment ou à un autre, d'une évaluation dans le cadre de l'obtention du certificat de qualification. Des épreuves sont donc organisées tout au long de la formation, elles sont destinées à mesurer l'aptitude de l'élève à mettre en œuvre un ensemble organisé de savoirs, savoir-faire et d'attitudes qui lui permettront d'accomplir un certain nombre de tâches en rapport avec sa future activité professionnelle.

Le contenu de cette épreuve de qualification

Lors de cette épreuve de qualification, devant un jury constitué d'enseignants et de professionnels du secteur, nos élèves devront, en tant que futurs ouvriers qualifiés en horticulture, effectuer et expliquer différentes opérations de conduite des arbres fruitiers et ce en fonction d'objectifs spécifiques et suivant les méthodes en application dans l'exploitation. Ils seront évalués sur la qualité de leurs gestes technico-pratiques et leur capacité à les expliquer, les justifier, les argumenter... L'objectif pour le jury est de vérifier que l'élève s'est approprié les savoirs et a acquis les compétences, en taille fruitière, visées à ce stade du processus de qualification.

Epreuve de qualification ouverte au public

Avec l'aide de leurs enseignants, nos élèves devront également répondre avec pertinence aux questions des visiteurs présents lors de cette journée de l'arboriculture.

En bref, si vous voulez notamment avoir des explications sur :

- les techniques d'intervention sur les arbres fruitiers ;
- les diverses sortes de branches, de ramifications, de pousses et de bourgeons... se trouvant sur un arbre fruitier ;
- le comment et le pourquoi d'une taille de fructification, d'une taille de formation, d'un palissage, d'un tuteurage ;
- les relations entre les techniques de taille et les modes de plantation et d'orientation du verger.
- les conséquences de ces interventions sur le développement du végétal.

Rendez-vous le 23 novembre 2013 dans les vergers du Centre Technique Horticole pour questionner nos élèves et nos enseignants et y découvrir la réalité d'un enseignement professionnel de qualité !

Olivier KUNTZ
Directeur de l'I.T.H. de Gembloux

Université de Liège

AGRO BIO TECH

Bioingénieur

- Sciences et technologies de l'environnement
- Gestion des forêts et des espaces naturels
- Sciences agronomiques
- Chimie et bio-industries

Architecture du paysage

Des métiers d'avenir qui ont du sens

Gembloux Agro-Bio Tech

www.gembloux.ulg.ac.be

Information sur les études
Passage des Déportés, 2 - B-5030 Gembloux
Tél. : +32 (0)81 62 22 65 - info.gembloux@ulg.ac.be

Prochaines portes ouvertes
www.gembloux.ulg.ac.be/rhetos2013

MARTENS

Votre mazout au meilleur prix !
Près de chez vous !

N°1 en Hainaut et Brabant Wallon
Mazout - Gasoil Extra - Diesel - Pétrole

Aujourd'hui plus que jamais, MARTENS ENERGIE, Le fournisseur de mazout de votre région.

065/23 14 22
071/37 03 72

50 ans

www.mazout-martens.be



Crelan
Le bon sens a trouvé sa banque

W. Vandenberghe
Av Faculté d'Agronomie 89
5030 GEMBOUX
Tél: 081 61 12 12

LE BRICOLAGE A VOTRE PORTEE

Hubo WAURE

ETS. JADOUILLE
Quincaillerie du Sablon



Le saule, du bon usage et toute une symbolique

Dans la mythologie orientale, le saule est symbole d'immortalité car il a la capacité de se régénérer à partir d'une toute petite branche. Chez les Celtes, il est symbole de fertilité et toutes ses parties protègent du mal. Considéré comme arbre « d'enchantement », il fait partie des arbres des mystères et de la sorcellerie.

Il inspira poètes et écrivains, comme Alfred de Musset, qui citait dans son poème Lucie :
« Mes chers amis, quand je mourrai,
Plantez un saule au cimetière.
J'aime son feuillage éploré ;
La pâleur m'en est douce et chère,
Et son ombre sera légère
À la terre où je dormirai »

Usage au jardin

Les saules sont cultivés principalement pour l'ornement, notamment le saule pleureur, fréquent dans les parcs et jardins.

Ils ont aussi un intérêt important en apiculture car mellifères très tôt dans la saison d'activité des abeilles.

Utilisation du bois et de l'écorce :

On peut le tresser en structures végétales et en clôtures vivantes (plessage). Certaines espèces permettent la fabrication de manches d'outils, de gaules et de rameaux flexibles utilisés en vannerie (osier). Le bois du *Salix caprea* est dur et a été très utilisé pour les charpentes et les planchers de charrettes. En Angleterre, il est utilisé pour la fabrication des battes de cricket.

Certaines espèces servent à la fabrication des fusains (*Salix calodendron*, *Salix cinerea*, *Salix caprea*, *salix viminalis*). Avant l'invention des auxines de synthèse, les horticulteurs utilisaient l'eau de saule pour faciliter le bouturage de nombreuses plantes. L'écorce du *Salix caprea* est riche en tannin, et sert à traiter le cuir.

Usage médicinal :

L'écorce du saule blanc (*Salix caprea*) est utilisée en médecine traditionnelle depuis des millénaires.

En Chine, l'utilisation remonte au 5ème siècle avant notre ère, comme analgésique et antipyrétique.

Les médecins grecs utilisaient eux aussi le saule pour diminuer la douleur et faire tomber la fièvre. Pour les douleurs lombaires, il fallait consommer des feuilles de saule écrasées dans du vin avec des grains de poivre.

Les Amérindiens l'utilisaient comme antidouleur et fébrifuge.

En Europe, au Moyen Age, son usage était courant pour réduire les vomissements et traiter les verrues.

En 1829, François Leroux, un pharmacien français, après avoir fait bouillir de la poudre d'écorce de saule, concentre la préparation et obtient des cristaux solubles qu'il baptise salicyline (du latin *salix*).

Un autre chimiste français, Charles Frédéric Gerhard réussit à synthétiser l'acide acétylsalicylique qui deviendra la matière active de l'aspirine.

Les laboratoires Bayer réussissant à synthétiser l'acide acétylsalicylique à partir de la spirée (d'où le nom 'aspirine'), l'usage du saule a fortement diminué. L'aspirine a l'avantage de sa rapidité d'action mais agit moins longtemps et provoque des irritations de l'estomac à long terme. Cela explique le retour de l'écorce de saule dans les herboristeries européennes et américaines.

Intérêt environnemental

Certains, comme le *Salix viminalis* sont très résistants aux sels utilisés pour le déneigement. Plantés en bords de routes, ils peuvent être un substitut naturel aux murs de béton couramment utilisés.

Ils peuvent servir à stabiliser les berges, en bande riveraine et générer un revenu par la récolte de la biomasse. En Chine, ils sont plantés pour combattre la désertification. Le saule têtard, qui avait disparu en grande partie de nos paysages ruraux fait sa réapparition. Important réservoir de biodiversité, qualité des paysages, production de bois durable, etc ... lui permettent maintenant d'acquiescer ses lettres de noblesse.

Dans le cadre de plantations de bois à croissance rapide, les saules ont une place importante au niveau commercial. Certains peuvent être récoltés tous les 3 à 5 ans. Au Canada, c'est le *Salix viminalis* qui a obtenu le rendement de biomasse ligneuse le plus élevé, dans les productions de ligneux à croissance rapide. Etant donné sa vitesse de croissance, la superficie cultivée en saule dans le cadre de ce type de production devrait rapidement augmenter. Cette production peut servir pour les pellets, les agglomérés et la fabrication de MDF.

Un des avantages les plus importants du saule serait la phytoremédiation, qui consiste à utiliser des végétaux pour décontaminer un sol pollué. Les saules auraient la faculté d'absorber les métaux lourds, comme le cadmium. Il est très apprécié par le gibier dans les gagnages ligneux, mais, absorbé en grande quantité, il peut avoir un effet légèrement narcotique sur les cervidés.

Benoit JAVAUX
Chef d'atelier à l'ITH Gembloux

Du saule au panier

La fabrication de l'osier

Les jeunes pousses de saules sont coupées annuellement et fournissent un matériau de choix : l'osier.

Celui-ci se travaille de différentes manières, soit frais, sous forme de tiges vertes utilisées pour le palissage par exemple, soit séché, écorcé ou non.

L'osier brut est produit par le séchage des tiges vertes fraîches non écorcées, mises à sécher naturellement durant 2 ou 3 mois, ce qui assure une meilleure conservation et une plus grande solidité des objets réalisés. Avant tressage, les tiges sont immergées dans l'eau durant une quinzaine de jours, afin de leur rendre leur souplesse et leur flexibilité. Habituellement marron, il peut aussi varier de couleur selon les variétés et fournir des tiges rouges, noires, jaunes ou vert bleuté. L'osier frais écorcé est blanc. Le pelage ou écorçage se fait manuellement ou mécaniquement à l'aide de décortiqueuses, généralement au printemps. En effet, la montée de sève, entre avril et juillet, facilite la séparation de l'écorce de la tige proprement dite.

L'osier brut sec peut également être pelé par cuisson à l'eau bouillante, ce qui permet d'écorcer en toute saison. C'est l'osier «Buff», de couleur brune.

Les osiers de première qualité sont destinés à la vannerie et d'autres applications en tressage. On se sert également d'osier pour lier des arbres et des pampres.

Les osiers branchus peuvent servir comme décoration ou pour la protection des dunes, pour tresser des clôtures de jardin, des brise-vents, des nattes d'érosion,...

On récolte également l'osier pluriannuel. Les perches ou perchettes sont employées pour des nattes de jardin, le tressage de rives et les chaumières. Elles sont aussi transformées en fascines, sorte de «saucissons» d'un diamètre de 10 à 30 cm dont on se sert pour faire des fascinages et des fortifications de rives.

L'osier dans la vannerie

Les plus anciens objets en vannerie ont été datés au carbone 14 et auraient plus de 10.000 ans. Mais par essence biodégradables donc rarement exhumées des fouilles, les premières créations issues de cet artisanat ancestral sont sans doute encore bien plus anciennes.

La technique consiste à assembler de manière solide des brins d'osier, entiers ou refendus, en les tressant sur des montants, parallèles ou en arceau, formant la structure de base de l'objet à réaliser. Différents outils servent à affiner les brins, nettoyer les écorces, aider au pliage, égaliser et lisser le tressage, ...

Jadis, les artisans vanniers étaient regroupés en corporation. L'apprentissage compagnonnique a assuré la transmission des gestes et des techniques, du savoir-faire et de l'expérience.

IMPRIMANTE COPIEUR
À partir de : 200 €

Entretien et réparation de Copieurs toutes marques

- Vente de copieurs multifonctions
- Imprimantes
- Matériel informatique

ECONOMIC COPY
0476/97.34.91
Economic.copy@gmail.com

MULTIFONCTIONS
Couleur A4 - A3
À partir de : 1200 €



ANSUL NV
Machines de Fire Protection

Industrielaan 35
1702 Groen-Bijgaarden
Tel. 024677211
Fax 024664466
E-mail: mail@ansul.be
www.ansul.be



Déclinaisons sur les variétés de saules intéressantes

Dans nos jardins nous pouvons trouver les Saules sous différentes formes. De l'arbre au sous-arbrisseau en passant par les arbustes, ils peuvent être intéressants pour :

- leur port.
- leurs fleurs en chatons.
- leur feuillage caduc, souvent fin et léger, parfois aux reflets argentés.
- l'écorce colorée de leurs jeunes rameaux.

Très rustiques, les Saules sont essentiellement héliophiles. Certains comme le *Salix purpurea* et le *Salix caprea* acceptent un léger ombrage. Peu exigeants quant à la qualité du sol, ils craignent l'excès de sécheresse et préfèrent en général les sols légers frais ou humides. Voici une brève description des espèces et variétés les plus fréquentes.

Salix sepulcralis 'Chrysocoma' (Saule pleureur).



C'est probablement son port caractéristique qui explique son succès. De croissance très rapide, il peut atteindre facilement 20 à 25 m de haut et 15 m de large. Ses jeunes rameaux dorés sont souples et peuvent retomber jusqu'au sol. Ses feuilles fines lancéolées donnent à cet arbre

un aspect léger. Il est à noter que peu de jardins sont aptes à accueillir cet arbre de grandes dimensions, il est à réserver aux très grandes propriétés.

Salix erythroflexuosa



Hybride entre le *Salix sepulcralis* 'Chrysocoma' et le *Salix matsudana* 'Tortuosa'. C'est un arbre à port étalé aux jeunes rameaux torsadés orange cuivré retombants, très décoratifs en hiver. Il peut atteindre des dimensions de 5 m de haut sur 5 m de large. Les feuilles sont bouclées lancéolées. Au

printemps, on verra apparaître des chatons jaunes pâles de 3 à 4 cm de long. Il est à utiliser en massifs visibles en hiver.

Salix caprea 'Kilmarnock'



Greffé sur tige, le saule marsault pleureur est un petit arbre élégant aux rameaux retombants sur le sol. A la fin de l'hiver, il s'illumine de très nombreux chatons mâles aux belles étamines jaunes.

En fonction de la hauteur de la greffe, il atteindra 1,5 m à 2 m de haut pour un maximum de 2 m de large. Il est à utiliser comme plante de position.

Salix purpurea 'Nana'



Arbuste à port arrondi, aux jeunes rameaux rouges érigés, il porte un feuillage gris-vert, fin et léger. Au printemps avant l'arrivée des feuilles, de nombreux chatons viendront l'illuminer. Il atteindra les dimensions raisonnables de 1,5 m de haut et de large, il supporte facilement une taille

sévère et en fait donc un arbuste intéressant à placer à l'avant-plan des massifs ou dans les massifs bas. Il est facile d'associer son feuillage fin aux graminées.

Salix integra 'Hakuro Nishiki'



Arbuste aux feuilles étroites lancéolées, panachées de blanc et rosées au printemps. On le trouve sous plusieurs formes : en buisson ou greffé sur tige de diverses hauteurs. Le 'Saule Crevette' a connu un grand succès dans les années 90 à début 2000. Souvent trop utilisé dans les jardins, on s'en servira comme plante de

position si greffé sur tige, ou en massifs si cultivé en buisson. On considérera qu'il atteindra facilement les dimensions de 2 m sur 2 m bien que l'on puisse fréquemment observer des sujets plus importants. Une taille raisonnée permettra de lui donner des proportions adaptées.

Salix udensis 'Sekka'



Arbuste vigoureux et de forme arrondie, il possède plusieurs intérêts ornementaux. Son feuillage est léger et fin, ses chatons argentés sont nombreux au printemps et il est intéressant aussi pour ses nombreux rameaux fasciés. Il est originaire du Japon, il peut y atteindre de grandes dimensions. Chez nous

on considérera qu'il atteindra 2,5 m de haut et de large. Dimensions que l'on maintiendra par la taille.

JEAN BENOIT DUCARME
Professeur à l'ITH Gembloux

Clôtures Leblanc
Vivez bien entourés

Votre spécialiste en clôtures et portails

Entrepreneurs, Particuliers, venez découvrir notre stock impressionnant à un prix qui défie toute concurrence !

Zoning Industriel 5640 Mettet
Tél. : 071/72 64 74
www.cloturesleblanc.be

LE PLAISIR DE RECEVOIR

Pour un événement familial ou professionnel

- Un service traiteur à votre écoute
- Une équipe jeune et dynamique
- Un service de location de vaisselle

Nous avons une formule adaptée à votre budget

Rue de la Marche 98 - 6230 LUTTRE • Tél. 071/ 84 30 71 en soirée • GSM 0475/63 75 34
joe.bernard@compagnie.be • www.leplaisirderecevoir.be

PRIX AUTOMNE !

TRONÇONNEUSE
MS 170-D
30 cm

199 €
244 €

STIHL

LAISSEZ-VOUS CONVAINCRE ET VENEZ TESTER NOS MACHINES

PRO GARDEN JARDINERIE MARCIPONT
Chaussée de Charleroi 70 - 5190 JEMEPPE-SUR-SAMBRE
Tél: 071/78 51 23 www.progarden-marcipont.net

REVENDEUR SPÉCIALISÉ QUALITÉ • CONSEIL • SERVICE

DCM
la fertilisation organique

POUR UNE PLANTATION RÉUSSIE

www.dcm-info.com

Ets Pessieux
Bois de Villers

Fruitiers : anciennes variétés et RGF Gembloux,
Pépinières : arbustes, Rosiers, Fleurs, ...

Conseils de spécialistes
Un choix des plus importants de la région

26, Rue Léon François (route de St-Gerard) Bois de Villers
081/588.444 - pessieux@skynet.be - www.pessieux.be

Belfius
Banque & Assurances

Belfius Namur – Gembloux SCRL

Agence de GEMBOUX

Av. Faculté d'Agronomie 12 – 5030 Gembloux
Tél. 081/62.64.00 – Fax 081/62.64.19

Jivao Schoubbs Ivo
St-Truidersteenweg, 360 B - 3700 Tongeren
Gsm 0475355058 - Email info@ivoschoubbs.be
Tél 012/239266 - Fax 012/394705

Gardenplanten-tunnels-plastiek-worteldoek-beregeningsmateriaal...

Tout pour la culture des fraises, le matériel d'irrigation, tunnels...

Partenaire de la communication institutionnelle

BELGIQUE - FRANCE - LUXEMBOURG
SIÈGE SOCIAL : Europe
Drève Gustave Fache, 3 - B7700 MOUSCRON
Tél.: +32(0) 56 39 24 60 - Fax : +32(0)56 84 50 94
Email : contact@icm.biz

Comment multiplier des saules?

Tout le monde sait que le saule se multiplie très facilement, il suffit de couper un rameau sur une plante mère et de le mettre en terre pour voir apparaître des racines.

Ceci est vrai pour beaucoup d'espèces. Cependant il arrive que la bouture simple ne donne pas de bons résultats, il existe des cultivars pour lesquels nous sommes obligés de passer par d'autres types de multiplication car ils s'enracinent difficilement.

Voici les méthodes de multiplication les plus utilisées pour les saules.

1. Le bouturage qui est la méthode de multiplication la plus courante.

a) La bouture à bois sec

En hiver hors des périodes de gel, prélever des rameaux jeunes vigoureux qui seront recoupés en tronçons d'environ 20 cm, soit une longueur de sécateur. La coupe à la base de la bouture se fait à 5 mm sous le dernier nœud, en haut de la bouture 5 mm au dessus du sommet du dernier bourgeon car il ne faut pas couper dedans. La mise en place de la bouture se fait soit immédiatement après la confection dans un sol bien travaillé, soit après un passage en jauge dans du sable de rivière. Idéalement, il faut avoir planté sa bouture avant la mi-mars, laisser 2-4 bourgeons hors du sol qui constitueront la couronne du futur buisson.

b) La bouture herbacée, plus rare

Dès le mois de juin vous pouvez bouturer vos saules par boutures herbacées en confectionnant des boutures de 8-10 cm sur les pousses de l'année. Cette bouture est plus délicate et demande plus de suivi.

c) La bouture plançon, à réserver pour les saules à grand développement

En automne, choisir des rameaux terminaux bien vigoureux aussi droits que possible. Couper ceux-ci de façon à obtenir des boutures de 80 cm à 1 m de longueur voire plus et de 2-3 cm de diamètre. Confectionner un biseau à la base du rameau pour faciliter la plantation qui se fait directement en place, en les enterrant environ 1/3 de leur longueur.

Une variante souvent utilisée, par exemple pour réimplanter des saules têtards le long des cours d'eau. Prélever de gros rameaux, 10-15 cm de diamètre et de 2 à 3 m de longueur, tailler en pointe la base, enfoncer la bouture à la masse sur 40-50 cm. Recouper à l'aide d'une scie la partie abîmée par la masse. Après la reprise, enlever régulièrement les rameaux qui apparaissent sur le tronc, laisser la couronne se développer.

d) Plantation directement en place de tiges vivantes de 2,50 m de haut et de 10 - 12 mm de diamètre appelées « gaulettes vivantes », dont la base est biseautée, enfoncer la bouture de 20 cm. Cette méthode permet la confection de clôtures vivantes, de cabanes ou d'autres créations en saule en feuille au jardin.

2. Le marcottage

(rare sauf pour certaines variétés naines)

Marcottage par couchage simple. Au printemps, creuser un sillon dans lequel vous allez placer le rameau de saule, il faut que la partie qui sera enterrée soit débarrassée de ses ramifications et de ses feuilles. Sevrer votre plante un an après.

3. Le greffage utilisé pour créer des formes ou pour remédier à certains problèmes culturaux.

Les greffes les plus utilisées sont l'écussonnage en été, la greffe en fente et à l'anglaise au printemps sur sujet porte-greffe de *Salix caprea*, *Salix alba*.

a) Greffes sur tige, forme horticole souvent utilisée pour les cultivars nains ou certains pleureurs, la grandeur de la couronne dépendra de la vigueur du sujet porte-greffe.

b) Greffe des cultivars qui s'enracinent difficilement sur boutures bien racinées de l'espèce à multiplier.

c) Certains apiculteurs greffent du saule marsault mâle sur des pieds femelles pour augmenter la proportion de fleurs mâles et obtenir plus de pollen au printemps car il contient des protéines qui sont indispensables pour nourrir le couvain.

Quelle que soit la méthode utilisée pour multiplier vos saules, il ne faut pas oublier que c'est une plante qui ne supporte pas le manque d'eau. Il faut toujours veiller à ce que le sol reste bien humide. Bon travail.

JEAN LUC WANZOUL
Professeur à l'ITH Gembloux



La nouvelle Fiesta
Le plein de nouvelles technologies

Garage de la Croisée sprl
18, Chaussée de Namur - GEMBOUX
Tél. : 081/61 16 26
e-mail : garage.croisee@skynet.be

CONDOR
SAFETY

Depuis 10 ans nous sommes les spécialistes en matériel de grimpe, vêtements de protection et outils pour l'élagueur professionnel et le gestionnaire des espaces verts. Demandez votre catalogue gratuit via info@condorsafety.be www.condorsafety.be

PETZL BMM T

PHARMACIE BOMANS-DENEF
Grand Rue, 32
5030 GEMBOUX
Tél. 081/61 10 81

uw leverancier
votre fournisseur

VAN DER ZALM
Young Plants

Beerveldstraat 72, 160 Lokeren A
+32 (0)9 361 81 31 T
+32 (0)9 361 24 12 F
info@vanderzalm.be E

A Vlieghevaan 85, 3140 Keerbergen
T +32 (0)15 73 05 05
F +32 (0)15 73 06 06
info@vanderzalm.be E

WWW.VANDERZALM.COM

Buromatex
Papeterie, fournitures de bureau, beaux arts, loisirs créatifs
Rue Théo Toussaint, 2 - 5030 GEMBOUX
Tél.: 081/61.18.10 - Fax : 081/61.40.42
info@buromatex.net - www.buromatex.be

GEMBOUX

PASSER LE WEEK-END À REPASSER... NON MERCI !!!
VENEZ DEPOSER VOTRE LINGE DANS NOTRE CENTRALE DE
REPASSAGE AGREEE TITRES SERVICES SOIT 8,50€/HEURE
ET REPRENEZ-LE APRES 48H.

DU LUNDI AU VENDREDI DE 7H15 à 16H ET LE JEUDI DE 07H15 à 18H.

PASSER LE WEEK-END À NETTOYER... NON MERCI !!!
SERVICE D'AIDES MENAGERES A DOMICILE DE 08H30 à 15H

Pour tout renseignement : 081/627.256
Rue Chapelle Marion 1 à 5030 GEMBOUX (ANCIEN ARSENAL DES POMPIERS)



Visite du Site du Bois-du-Luc



Le mardi 17 septembre, les élèves de 5ème professionnelle (Fleuriste, Sylviculture, Horticulture, C.E.F.A.) et de 5ème technique de transition (Sciences appliquées) ont visité le site du Bois-du-Luc, ancien charbonnage et cité ouvrière.

Cette sortie organisée dans le cadre du cours d'histoire a permis à nos élèves de découvrir quelques aspects de la vie des mineurs au siècle passé : les journées de 12h passées au fond de la mine, la semaine de 7 jours de travail et la dureté de celui-ci pour hommes, femmes mais aussi enfants, âgés parfois de 5 ans.

Le site du Bois-du-Luc est situé dans le bassin houiller qui traverse la Wallonie. L'exploitation du charbon commence en 1685 ; à partir de 1838 la société entreprend la construction de maisons de mineurs (corons). Constituées de deux pièces pour toute la famille (jusqu'à 17 personnes : parents, enfants, grands-parents paternels et maternels), les habitations font face à la maison du patron qui domine le site. Les loisirs des travailleurs sont organisés « à domicile » (la salle des fêtes, les sports, la fanfare,...).

Au café, la teneur en alcool de la bière est limitée afin d'éviter les « lendemains de la veille » trop pénibles et l'absentéisme au travail. Le tenancier est également employé par le patron pour espionner les conversations des mineurs et rapporter les contestations éventuelles.

L'amélioration du quotidien des travailleurs est voulue par le directeur mais toujours dans un objectif de rentabilité : l'installation de l'électricité dans les maisons permet au patron d'imposer un couvre-feu (il coupe l'électricité de bonne heure afin « d'offrir » aux ouvriers la possibilité de se coucher tôt) ; la construction d'une école sur le site permet de former la future main d'œuvre ; l'épicerie, l'hospice, l'église... n'ont pas d'autre raison d'être que celle d'éviter le contact avec le monde extérieur et ses idées « neuves » et revendicatrices. Cette bienveillance porte le nom de paternalisme.

Le charbonnage est fermé en 1973 afin de respecter les quotas imposés par la Communauté Economique Européenne. Aujourd'hui, l'Ecomusée accueille les visiteurs et les conduit dans le bureau du directeur, la cour des ateliers de réparation, une maison non restaurée de mineurs (les autres étant gérées par le CPAS), la salle des machines...

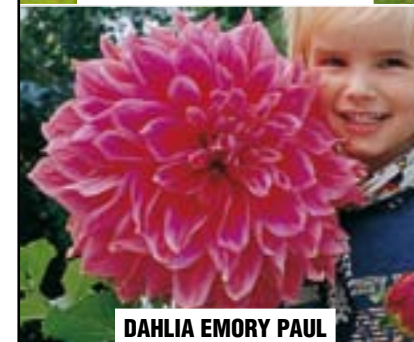
L'UNESCO a reconnu le site de Bois-du-Luc sur la liste de patrimoine de l'humanité.

Cette visite a été offerte aux élèves par l'I.T.H. de Gembloux et la Fédération Wallonie-Bruxelles. Nous remercions les élèves pour leur comportement exemplaire lors de cette sortie pédagogique.

Vanessa Allein
Professeur d'histoire à l'I.T.H. de Gembloux

Commentaires des élèves

« La vie était vraiment très dure à cette époque-là ; il fallait en vouloir pour rester en vie » Pierre Vander Maelen, 5e TTr
« Ils ne vivaient que pour travailler et dormir » Nicolas Baudouin, 5e Sylviculture
« C'était sûrement une vie très difficile, dans des conditions de travail dangereuses et mal payées », Arnaud Gillet, 5e Sylviculture



GRAINES BAUMAUX

CATALOGUE GRATUIT DE 580 PAGES COULEUR

Unique en Europe, grand choix de 2.500 variétés de semences potagères & florales en variétés anciennes, rares ou classiques, nouveautés professionnelles, condimentaires, aromatiques, orientales, exotiques, légumes de couleur, cucurbitacées d'exception, florales, graines en tapis, en ruban, biologiques. Nombreuses variétés de pommes de terre, fraisiers, importante collection de dahlias à très grandes fleurs, glaieuls, des végétaux de pépinière hors du commun, des petits fruits savoureux, des variétés originales d'arbres fruitiers, des engrais et produits de traitement biologiques, de l'outillage horticole, décoration de jardin, ...

Baumottes® = Une gamme de jeunes plants potagers et floraux en variétés hors du commun.

GRATUIT sur SIMPLE DEMANDE à :
WWW.BAUMAUX.COM
GRAINES BAUMAUX • B.P.100 • F-88503 MIRECOURT



BUREAU D'ETUDES TOPOGRAPHIQUES
GILLET s.a. Géomètres Experts - Agent Immobilier



Spécialiste des terrains à Bâtir et
des Lotissements dans votre région

- VENTE Terrains - ACHAT Terrains à lotir

Rue d'Emines, 34 - B 5080 LA BRUYERE (Rhinnes)

Consultez-nous sans engagement

Tél. 081/ 61.02.40 - GSM 0475/ 82.17.90

MESURAGES:

- Bornages
- Servitudes - Mitoyennetés
- Implantations - Contrôles
- relevés 3D de bâtiments

EXPERTISES:

- Evaluations d'immuebles
- Expertises
- Etats des Lieux avant travaux

ETUDES:

- Lotissements - permis d'Urbanisation
- Voiries- Parkings
- Egouttages
- Projets Immobiliers

**Institut Technique Horticole
de la Fédération Wallonie-Bruxelles**



Rue Verlaine, 5 - 5030 Gembloux

Tél. : 081/625 290 - Fax : 081/625 399

E-mail : ithgembloux@gmail.com • www.ith-gembloux.be

Le 23 novembre 2013 au Centre Technique Horticole

"JOURNEE DE L'ARBORICULTURE"

Toutes nos sections y participent !

Venez nous y rencontrer !

- Un cadre verdoyant
- Un accès facile (train, bus...)
- Un internat familial sur le site
- Un enseignement concret
- Une équipe pédagogique dynamique
- Un matériel de pointe à disposition
- Des frais scolaires limités
- L'organisation de stages, d'excursions, de voyages scolaires...

Une école pour toi !

Nos formations :

- Sciences appliquées
- Horticulture
- Sylviculture
- Environnement
- Fleuriste
- Arboriste grimpeur - élagueur
- Aménagement parcs et jardins
- Art floral
- C.E.F.A. - Horticulture





osmo
engrais