

# LA SIBÉRIE...

## Les 4 saisons près de chez vous

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX - NUMÉRO 53 - NOVEMBRE 2015  
Chemin de Sibérie, 4 - 5030 Gembloux - Tél: 081 / 62 52 30 - Fax: 081 / 61 00 47



### EN GUISE D'EDITORIAL...

## 20<sup>ème</sup> Journée de l'Arboriculture

Cette 20<sup>ème</sup> édition aura lieu comme d'habitude l'avant-dernier samedi du mois de novembre, à savoir le 21 novembre 2015 de 09h00 à 17h00.

De nombreux professionnels de l'horticulture vous présenteront leurs produits et leurs services. De même quelques artisans locaux vous proposeront leurs produits du terroir. Nous sommes persuadés que ceux-ci raviront vos palais.

Des élèves vous expliqueront la taille d'arbres fruitiers et arbustes divers. Vous pourrez également demander conseils aux professeurs de l'ITH qui auront à cœur de vous prodiguer des idées pour mener à bien vos divers travaux

de jardin tels que plantation, tuteurage, palissage,...

Nous vous proposerons divers arbres ornementaux et fruitiers à des prix démocratiques.

Deux conférences « La taille des arbres » et « De bons et beaux fruits » vous permettront de parfaire vos connaissances.

Finalement, la construction de la nouvelle serre bat son plein et vous pourrez apercevoir ses contours.

Cette Journée de l'Arboriculture sera l'occasion de passer une agréable journée en famille. Vous pourrez également procéder à des échanges d'idées et vous sensibiliser à la gestion de la nature.

**Léon PAULUS**

Directeur du Centre Technique Horticole

## sommaire

- La journée de l'arboriculture p.3
- Le charme : arbre forestier, utilitaire et ornemental p.4
- La culture du charme p.6
- Les formations horticoles 2016 p.8
- Formation de Techniciens et Professionnels en sylviculture, des métiers d'avenir ? p.10
- Voilà une belle rentrée pour la section fleuriste.... p.12
- L'Institut Technique Horticole aux couleurs de l'Europe... p.14



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

NOM \_\_\_\_\_ PRENOM \_\_\_\_\_

RUE \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_ LOCALITE \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

Date et signature



DOMAINE VITICOLE du **Chenoy**



Un domaine de 10 ha produisant des vins de qualité dans une approche écologique à côté de chez vous

Rue du Chenoy, 1b - 5080 Émines  
Tél: +32 (0)81/74 67 42  
Gsm : +32 (0)495/54 57 44  
www.domaine-du-chenoy.com

Gembloux Sambreville



**Crelan**  
Le bon sens a trouvé sa banque

**AGENCE VANDENBERGHE** Avenue de la Faculté, 89 - 5030 GEMBLoux  
Tél. 081/61 12 12 - Fax 081/61 30 71 - gembloux.faculte@crelan.be - FSMA 019128 A-cB

**AGENCE VANDENBERGHE** Place du Centenaire, 5 - 5060 Falisolle  
Tél. 071 77 75 61 - Fax: 071 77 63 61 - sambreville@crelan.be - FSMA 019128 A-cB



**FINANCE**  
Banque Crelan  
Banque - Crédits  
Placements



**top'art**  
tout pour l'artiste

... et un parking de 18 places !  
du mardi au samedi, de 10h30 à 18h non-stop

beaux-arts - encadrements - loisirs créatifs



Chée de Tirlemont 203  
5030 Gembloux (Sauvenière)  
tél. 081 61 65 06  
fax 081 61 65 07  
info@topart-gembloux.be



**SOCAFLEX** S.A.  
ParkerStore

**Dépannage rapide**  
Flexibles hydrauliques de la basse à la très haute pression  
**365 jours/an et 24h/24**

Service de garde : 0473/959 795 (en dehors des heures d'ouverture)  
Camionnette de dépannage sur site (de 8h à 17h)

Zone industrielle • Av du Marquis, 3 • B-6220 Fleurus  
Tél: +32 71 81.38.51 • Tél: +32 71 81.44.76 • Fax: +32 71 81.45.18  
www.socaflex.be • E-mail: info@socaflex.be

**Regifo** Edition

Ce bulletin est réalisé par la sprl REGIFO Edition  
rue St-Roch 59 Fosses-la-Ville  
www.regifo.be  
Tél.: 071 / 740 137 • Fax: 071 / 711 576

Votre conseiller en publicité  
M. Michel Cogniaux se fera un plaisir de vous rencontrer.  
0496 30 83 63

**Regifo** Edition

Nous recherchons des délégués commerciaux indépendants (H/F) clientèle existante et à développer

sprl REGIFO Edition • T. 071 / 74 01 37 de 8h30 à 17h30  
info@regifo.be • www.regifo.be



# La journée de l'arboriculture,

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



La journée de l'arboriculture du 21/11/2015 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 6<sup>ème</sup> Professionnelle horticulture. Elle tient lieu de vérification des compétences acquises par nos élèves en matière de taille fruitière. 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, constituent 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.

### ÉPREUVE 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 ses interventions sur le développement du végétal.

**Rendez-vous le 21 novembre 2015 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





« Se porter comme un charme » est incontestablement une expression flatteuse pour celui qui en bénéficie ! Elle se justifie pleinement lorsque l'on lira ci-après les nombreuses qualités, la grande robustesse, la longévité et les exigences modérées de cet arbre commun dans les parcs et jardins, les taillis et les forêts de nos régions.

Mais « Etre sous le charme » ne signifie pas que l'on passe un moment agréable sous les frondaisons d'une charmille, mais plutôt que l'on subit l'influence d'une personne sympathique (comme dans « Photos de charme ») ou maléfique (le « charme » que vous aurait lancé une sorcière)...

## CARTE D'IDENTITE

Le genre *Carpinus* (famille des Bétulacées) tient sa dénomination d'un mot celtique passé dans notre langue. Il comporte une vingtaine d'espèces que l'on rencontre dans les régions tempérées (= ni trop chaudes, ni trop froides) de l'Hémisphère Nord : en Amérique dans la région des Grands Lacs, en Europe, en Asie occidentale et en Extrême-Orient. Le charme commun, *Carpinus betulus*, est un arbre forestier de moyenne grandeur ; il peut atteindre une vingtaine de mètres de haut. Sa longévité dépasse 100 (à 120) ans. Son enracinement est moyennement profond et traçant. Le tronc est assez droit, cannelé, à écorce gris cendré, mince et lisse, portant une couronne ovoïde dense. Les rameaux sont grêles, portant des feuilles alternes ovales, aiguës au sommet, dentées, gaufrées, avec des nervures nettement en relief.

En automne, les feuilles prennent une teinte jaune-brun ; sur le bois jeune, les feuilles mortes et sèches persistent sur la plante en hiver, constituant pour la faune une excellente protection contre le vent et le froid ; elles tombent au printemps lors du débourrement des bourgeons. Ce phénomène appelé « marcescence » est également commun à plusieurs essences, dont le hêtre et le chêne.



fruits

La floraison du charme est dite « monoïque », ce qui signifie que la même plante porte des fleurs unisexuées distinctes : les fleurs mâles sont groupées en chatons rougeâtres et les fleurs femelles en chatons verts. Après fécondation, elles



fleurs mâles

évoluent en un petit fruit qui mûrit en octobre, situé à la base d'un grand involucre membraneux à trois lobes ; la graine est riche en huile.

## COMPORTEMENT

La croissance des charmes dépend des conditions locales ; elle est lente ou modérée selon le cas. Lors de la plantation, la reprise est variable et parfois aléatoire. Pour cette raison, on conseille de transplanter avant la chute des feuilles marcescentes, et de préférence des sujets jeunes et de faibles dimensions (60-90 cm). Des baliveaux et arbustes doivent avoir été préparés par plusieurs contre-plantations qui induiront la formation d'une motte racinaire très ramifiée.



feuilles marcescentes

Le charme est assez tolérant à propos de la qualité du terrain ; il préfère un sol limoneux léger, bien drainé, à pH neutre ; le principal risque qu'il court est un engorgement

du terrain en hiver. La fertilité et la profondeur du sol détermineront la vitesse de croissance. Il supporte aussi bien une situation modérément ensoleillée que l'ombre. Les arbres plantés en isolés peuvent souffrir de brûlures du tronc si des précautions ne sont pas prises les premières années. De même, des arbres adultes dont les conditions d'ensoleillement sont modifiées, par exemple par dégagement des arbres voisins, peuvent souffrir de la chaleur : on observe des nécroses marginales sur les feuilles.

Le charme produit des rejets de souche vigoureux lors des recépages ; ses branches basses qui touchent le sol peuvent se marcotter naturellement.

La multiplication se fait par semis de graines récoltées en automne ; leur germination est lente.



## USAGES

Le charme se rencontre principalement dans les forêts de Moyenne Belgique et de Basse-Ardenne ; il fait partie du sous-étage des forêts de feuillus et des taillis. Son bois est blanc, dense mais peu durable, peu élastique. C'est un excellent bois de chauffage, au pouvoir calorifique très élevé. En raison de sa dureté, on l'utilise pour fabriquer une grande



Haie de charmes

diversité de pièces et d'objets qui doivent être résistants.

Dans les parcs et jardins, du fait de la très grande aptitude à supporter la taille régulière,

le charme est surtout apprécié pour la formation de haies, de tonnelles et de charmilles. Signalons à ce propos la charmille en tunnel du « Haut Maret » proche du village de La Reid (commune de Theux). Le tunnel de verdure est un des plus longs d'Europe : il mesure 473 m de long et est constitué de 4700 plantes ! La dénomination néerlandaise « haagbeuk » indique bien l'aptitude du charme à constituer des rideaux de verdure.



Charmille de Haut Maret

En isolé, on plante davantage les différents cultivars comme :

'Frans Fontaine' et 'Collumnaris' : à cime très étroite, 'Fastigiata' = «'Pyramidalis' : à cime conique étroite ; tous trois sont souvent plantés en alignements dans des avenues où l'espace disponible est limité.



Frans Fontaine

Parmi les autres cultivars, citons :

'Pendula' : petit arbre à rameaux pleureurs, 'Purpurea' : petit arbre à feuillage pourpre, 'Variegata' : à feuillage pa-



naché, 'Quercifolia' : à feuillage lobé rappelant celui d'un chêne, 'Globosa' : petit arbre à cime globuleuse.

Il est également possible de trouver en pépinières des spécimens de charmes de différentes dimensions, y compris des grands exemplaires spécialement préparés, ainsi que des arbres à cime taillée en boule, en cylindre, en cône, en escalier...

## QUELQUES ACCIDENTS, MALADIES ET RAVAGEURS



Les racines des charmes peuvent être envahies par un champignon très polyphage, l'armillaire (*Armillaria mellea*) dont on peut remarquer en automne les carpophores couleur de miel disposés en touffes denses. La croissance des arbres en est affectée et leur ancrage dans le sol est fragilisé.

Le charme craint aussi la présence dans le sol de chlore, amené par le sel de déneigement utilisé en hiver sur les voies de circulation. Dans des endroits très ensoleillés, le feuillage peut être infesté par des acariens de l'espèce *Eotetranychus carpini-vitis* : ils vivent à la face inférieure des feuilles et provoquent leur décoloration. Ils attaquent également les vignes. En général, le parasitisme naturel suffit à contrôler les populations.

Fréquemment on observe dès le printemps des pucerons jaunâtres (*Myzocallis coryli*) que l'on rencontre aussi sur les noisetiers. Ils produisent un miellat collant, sur lequel se développe un champignon saprophyte noir : la fumagine. Les charmes hébergent fréquemment une cicadelle (*Typhlocyba bifasciata*) qui s'échappe de la face inférieure des feuilles dès que celles-ci sont en mouvement.



### QUELQUES FRERES ET COUSINS DU CHARME...

D'autres espèces du genre *Carpinus* sont utilisées en ornement :

*Carpinus caroliniana* = *Carpinus americana* : comme son nom l'indique, il est originaire d'Amérique du Nord ; au



Canada, il est appelé « Bois de fer » comme son « cousin » l'Ostryer. Il est plus petit que le charme commun (maximum 12 m de haut), avec un tronc plus sillonné et une cime moins régulière. Le feuillage et les fleurs sont similaires, mais les bractées des fruits sont plus petites et de forme nettement asymétrique. Le feuillage prend en automne une belle teinte rouge.

*Carpinus japonica* = *Distegocarpus carpinus* : il vient d'Extrême-Orient. Ses feuilles sont plus allongées. Il est aussi un « cousin » des Ostryers.

*Carpinus orientalis* = *Carpinus duinensis* : cet arbre se rencontre dans le Bassin méditerranéen (Corse et Sardaigne, Italie, Balkans, Asie mineure, Caucase...). C'est un petit arbre (maximum 5 m de haut). Ses feuilles sont plus petites que celles du charme commun. Les fruits sont groupés par 3 à 6, avec un involucre entier, non lobé. De par ses origines, il est mieux adapté aux situations chaudes et sèches et aux sols rocheux.

Les Ostryers sont de proches parents des charmes communs, auxquels ils ressemblent beaucoup par leur feuillage et les chatons mâles ; les fruits, de teinte jaune pâle, sont groupés en grappes denses qui peuvent rappeler les cônes du houblon femelle ; ils persistent en hiver. Pour cette raison, l'espèce Sud-Européenne *Ostrya carpinifolia* est appelée communément « charme-houblon ». Elle s'adapte mieux que le charme commun aux sols secs et aux climats chauds. L'arbre atteint 15 à 20 m de haut.

Le genre *Ostrya* compte également une espèce Nord-Américaine : *Ostrya virginiana*, arbre de 10 – 15 m de haut, et une espèce asiatique : *Ostrya japonica*.

André SANS DRAP  
Chargé de cours honoraire  
Haute Ecole Charlemagne, GEMBOUX

# La culture

**P**eu exigeant, le charme a souvent été utilisé par l'homme. Dans les Jardins à la française (fig. 1), il a une place privilégiée. Les paysagistes de l'époque l'utilisent souvent pour créer les labyrinthes et d'interminables charmilles car c'est un arbre élégant qui se prête aux tailles les plus sévères.



fig 1

### Multiplication du charme

La méthode la plus utilisée est le semis, sauf pour les variétés.

La récolte se fait en octobre quand les graines sont mûres. Semer directement les graines fraîches, il est nécessaire pour lever la dormance de les tremper 5 secondes dans de l'eau bouillante ; ensuite pendant 2 ou 3 jours dans de l'eau à température de votre maison. Si vous avez acheté des graines, elles sont sèches : il faut passer par une stratification jusqu'au printemps avant de les semer.

L'amateur peut s'essayer au bouturage herbacé fin juin, placer les boutures à l'étouffée sous ombrage dans une serre ou un tunnel sans chauffage, l'utilisation d'hormones est recommandée. Sortir de l'étouffée dès apparition des racines, en automne vous pourrez les empoter ou les planter.

Pour les jardiniers expérimentés, le charme se prête au marcottage aérien en fin de printemps.

Les variétés sont greffées sur porte-greffe de semis en demi-fente ou à l'anglaise en février sous abris. On peut également les écussonner en été.

### Culture

Le charme, bien qu'il préfère les sols secs et frais, s'accommode de la plupart des terrains sauf s'ils sont trop acides. Il préfère l'ombre ou la mi-ombre. En haie, il poussera en plein soleil.



# du Charme

## Plantation

Les charmes, achetés en pépinière, sont issus de semis élevés en pleine terre jusqu'à la vente.

La densité de plantation va varier en fonction de la hauteur finale de la haie. Pour une haie de 1m50 à 2m, planter 3 à 4 plantes au mètre ; pour une haie de 2m à 2m50, une plantation tous les 70 cm suffira.

A la plantation, un habillage est nécessaire, recouper d'un tiers les racines, tailler le ou les pivots pour favoriser les racines traçantes, raccourcir une partie des rameaux latéraux pour provoquer l'apparition de nouvelles pousses. Si votre jeune arbre présente plusieurs axes ne conserver que celui qui est le plus au centre de la plante, recouper les autres de moitié. Si celui que l'on garde est un peu tordu, placer un bambou afin de le redresser.

Placer un palissage est souvent nécessaire pour éviter que vos jeunes plantations ne se couchent au vent. Planter un piquet tous les 4 mètres, tendre un ou plusieurs fils en fonction de la taille du jeune charme, utiliser une ligature qui se dégradera naturellement pour éviter l'étranglement du tronc lorsqu'il va grossir.

Le trou de plantation en circonférence ou en profondeur va varier selon la taille de vos jeunes plants, soit environ deux fois le volume du système racinaire. Pour une plantation serrée, il est souvent plus rapide de creuser une tranchée. Toujours ameublir le fond du trou de plantation pour favoriser la croissance des racinelles, bien étaler les racines au fond du trou, reboucher en tassant régulièrement, arroser abondamment.

## Conseils :

- Praliner les racines augmente les chances de reprise de vos charmes.
- Vos jeunes plantations sont sensibles à la sécheresse, pour conserver une certaine humidité au sol, pailler le pied des nouvelles plantations pendant deux ou trois ans.



fig 2

## La taille du charme

Bien connu pour la formation de haie, le charme est très beau en isolé ou en petits bosquets. Ne pas oublier d'appliquer une taille de formation dès la plantation et pendant quelques années, pour éviter les troncs multiples ou difformes. (fig 2)

Pour former un tronc à partir d'un jeune sujet, il faut laisser sur celui-ci des ramifications, les tailler à 20 cm pour que votre plante ait les réserves nécessaires à son grossissement. Quand il aura 10-15 cm de diamètre, recouper au raz de l'écorce toutes les ramifications jusqu'à la hauteur de tige désirée.



En haie stricte, le charme se taille 2 fois par an, la première taille fin du printemps, la deuxième en août-septembre. (fig 3). Pour une haie plus libre, une taille début juillet suffira.

Il est facile avec le charme de former des arcades ou des salles d'ombre. (fig 4)

Le charme se prête bien à l'art topiaire et pour les amateurs, vous pouvez en faire des bonzaïs.



fig 4

Le charme produit beaucoup de pollen, tout bénéfique pour nos abeilles, il attire les mésanges, il abrite des insectes et des acariens auxiliaires, animaux utiles qui sont les bienvenus près du potager ou du verger ; alors n'hésitez pas à le planter !

Un dernier avantage du charme, contrairement au hêtre : le grand campagnol, qui peut en un hiver détruire la totalité de votre haie, est moins friand de ses racines.

Jean-Luc WANZOUL  
Enseignant à l'ITH Gembloux



### QUI SOMMES-NOUS ?

Le Centre Technique Horticole est un interface entre l'enseignement horticole et le monde professionnel. Il se développe sur 24 hectares et ses principales activités sont organisées autour de quatre axes : la floriculture, l'arboriculture ornementale et les espaces verts, l'arboriculture fruitière et la culture maraîchère.

### LES FORMATIONS PROPOSEES

Comme chaque année, le Centre Technique Horticole de Gembloux propose des formations modulaires destinées à toute personne désireuse d'acquérir des compétences spécifiques dans les domaines proposés. Elles ont lieu les samedis de 9h00' à 12h00' et de 13h00' à 16h00' dans les locaux, sur les terrains d'application et dans les collections du Centre Technique Horticole de Gembloux. Ces journées sont animées par des professeurs possédant une expérience confirmée dans le domaine. Des travaux pratiques et visites alternent avec les cours théoriques. Des syllabus sont remis aux participants. Ces modules peuvent se suivre indépendamment les uns des autres.

### COMMENT S'INSCRIRE ?

- 1) En renvoyant le BULLETIN de participation** (téléchargeable sur [www.cthgx.be](http://www.cthgx.be) ou disponible au 081/62 52 30) au Centre Technique Horticole, Chemin de Sibérie 4 à B 5030 GEMBLoux ou par mail [cthsecretariat@sky-net.be](mailto:cthsecretariat@sky-net.be) ou par fax au 081/61 00 47
- 2) En confirmant cette inscription par PAIEMENT BANCAIRE sur le compte BE31 1030 1431 5955** de « Formations & Recherches asbl » avec le **CODE de la (des) formation(s) choisie(s) et le nom du participant**

### CRÉATION DE JARDINS (CODE : CJA)

09/01/16 – 16/01/16 – 30/01/16 – 20/02/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 99,00 €

Petite histoire de l'art et d'esthétique des jardins. Conception d'un projet d'aménagement de jardins (règles et législation, environnement, plan, connaissance et emploi des matériaux et petites constructions). Connaissance de nomenclature, choix et emploi judicieux des végétaux.



Chronologie et calendrier des travaux. Evaluation de l'avant-projet personnel et conseils.

Prévoir dès la première séance, un fonds de plan de votre terrain à aménager à l'échelle 1/100 reprenant les limites ainsi que l'implantation exacte du(des) bâtiment(s)

### CREER ET ENTREtenir UN POTAGER FAMILIAL (Code : CEP)

13/02/16 – 27/02/16 – 02/04/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h  
Prix : 86,00 €

Tous les grands outils de connaissance pour réussir sa production de légumes au potager en gérant une parcelle pour une consommation familiale. Le sol et son amélioration,

la classification des plantes légumières et les assolements et rotations de cultures. Les modes de production ainsi que les aménagements d'un potager et les méthodes de multiplication des plantes en respectant le milieu naturel. Etaler et diversifier vos productions y compris les calendriers de production des principaux légumes.



### ENTRETIEN DU MATERIEL DE JARDINAGE (Code : EMJ)



20/02/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €

Description et fonctionnement des moteurs thermiques. Connaissance et choix des lubrifiants et carburants. Choix raisonné de l'outillage nécessaire aux

entretiens du matériel. Utilisation raisonnée d'une tondeuse, d'une tronçonneuse, d'une débroussaileuse et d'un coupe-bordure. Démonstration commentée de l'entretien d'une tondeuse (vidange, affûtage), d'une tronçonneuse (aiguillage, vidange), d'une débroussaileuse (équilibrage,...)

### PLANTATION D'UN VERGER FAMILIAL (Code : PVF)

05/03/16 – 21/03/15 de 9h à 12h et de 13h à 16h  
Prix : 55,00 €

Présentation des connaissances de base pour implanter et gérer au mieux un verger familial diversifié et composé des différentes espèces fruitières en tenant compte des caractéristiques du sol et du climat pour respecter le milieu naturel.

Les fruitiers des régions tempérées (espèces et variétés, SPG, types de plants, mécanismes de fécondation des fleurs). Plantation et soins de première année. Système de conduite. Entretien. Récolte, conservation et utilisation



### CUISINEZ AVEC DES FLEURS ! (code : FC)

12/03/16 de 9h à 12h — Prix : 17,00 €

Apprenez à reconnaître et utiliser les fleurs de votre jardine dans la décoration des plats et assiettes

### UTILISEZ ET CUISINEZ LES PLANTES AROMATIQUES ! (code : CPA)

12/03/16 de 13h à 16h — Prix : 17,00 €

Apprenez à reconnaître les herbes principales. Gérez votre calendrier de culture. Utilisez les plantes aromatiques dans vos recettes de cuisine



criptions sur le site [www.cthgx.be](http://www.cthgx.be)

## PRODUIRE DES LEGUMES D'HIER ET DE DEMAIN (Code : PLD)

23/04/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Loin des espèces et variétés hybrides standardisées pour répondre aux exigences de la grande distribution, osez la diversité et prenez place pour un voyage au travers de la diversité des formes, saveurs et couleurs de légumes anciens ou exotiques dont la culture est à la portée de tout jardinier amateur

## CRÉEZ VOS JARDINIÈRES D'ETE (CODE : CJE)

23/04/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Choix des substrats et engrais, matériel de culture. Choix judicieux et étude de la nomenclature des plantes annuelles, des plantes à balcons et pour suspensions. Composition de scènes fleuries en fonction des couleurs et des types d'aménagement. Prévoir vos jardinières (maximum 2 par participant). Vente de plantes et terreau au prix coûtant

## LA BIODIVERSITE S'INVITE AU JARDIN (Code : BIOJ)

21/05/16 – 11/06/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h  
Prix : 55,00 €  
Cette formation vous permettra d'acquérir les notions de base de la biodiversité et de son importance dans l'écosystème à l'échelle d'un jardin, de connaître et de reconnaître les principales espèces végétales et animales que l'on retrouve dans nos jardins. Elle vous permettra d'apprendre à accueillir la biodiversité dans votre jardin et votre potager et d'agir personnellement pour la sauvegarde de cette biodiversité en accomplissant des actions concrètes (mise en place de haies vives, installation de pièce d'eau, réalisation de nichoirs à oiseaux et à insectes, application de l'éco-jardinage). Une visite d'un jardin modèle sera organisée le 11/06/2016.

## FORMATION HORTICOLE DE BASE (CODE : FB)

Très recommandé !  
17/09/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Connaissance botanique des plantes. Nomenclature de base des plantes horticoles légumes et herbacées. Les travaux de sol. Les principes de base de la multiplication des plantes. Les facteurs de croissance des plantes. Engrais, amendement et gestion des déchets verts

## ARBORICULTURE ET ESPACES VERTS (code : AEV)

(y compris Formation de base)  
17/09/16 – 01/10/16 – 26/11/16 – 03/12/16 – 10/12/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 135,00 €  
Nomenclature de base des plantes horticoles ligneuses. Engrais, amendement et gestion des déchets verts. Principes de luttés chimiques et intégrée. Physiologie de l'arbre. Principes de multiplication (bouturages divers). Techniques de plantation. Formes diverses et tailles de formation. Techniques de tailles et d'élagage des arbres fruitiers et ornementaux. Principes généraux d'aménagement du territoire. Contraintes urbaines et techniques légales

## CRÉATION ET ENTRETIEN D'UNE PIÈCE D'EAU (CODE : CEPI)

01/10/16 – 22/10/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h  
Prix : 55,00 €  
Petit historique. Les différents types de jardin d'eau. Les



zones humides. Réflexions sur un projet spécifique et chronologie des travaux à réaliser. Organisation pratique. Apprivoiser les différentes méthodes d'étanchéification. Systèmes de filtration et les pompes à eau. L'entretien saisonnier

## CONNAITRE LES SERRES ET ABRIS (Code : SA)

08/10/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Principes de fonctionnement et choix appropriés. Chauffage, aération, irrigation. Planning d'occupation rationnel pour les besoins en fleurs et légumes d'un ménage

## FABRIQUEZ VOTRE VIN DE FRUITS ! (code : FVF)

08/10/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Principes généraux de fabrication de jus et vinification. Techniques de pressage et soutirage et travaux pratiques. Questions – réponses.  
Prévoir des vêtements de travail



## PLANTER ET ENTREtenir SES FRUITIERS A PEPINS ET A NOYAU (Code : PEPN)

29/10/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Connaissances de base concernant les fruits à pépins et à noyau (espèces, variétés, exigences sol-climat). Techniques de plantation. Systèmes de conduite. Entretien. Maladies et ravageurs

## PLANTER ET ENTREtenir SES ARBUSTES A PETITS FRUITS (Code : PEPF)

05/11/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Connaissances de base concernant les petits fruits (espèces, variétés, exigences sol-climat). Techniques de plantation. Systèmes de conduite. Entretien. Maladies et ravageurs



## PLANTER ET ENTREtenir SA VIGNE (Code : PEVI)

12/11/16 de 9h à 12h et de 13h à 16h — Prix : 32,00 €  
Connaissances de base concernant la vigne (espèces, variétés, exigences sol-climat). Techniques de plantation. Systèmes de conduite. Entretien. Maladies et ravageurs





# Formation de Techniciens et Professionnels en sylviculture, des métiers d'avenir ?

« La forêt est le manteau de la Terre » dit-on.

**Et c'est vrai : elle protège les sols de l'érosion du vent et à la pluie, elle est un des deux plus grands habitats de la planète, elle épure l'air, elle donne de l'emploi. La forêt est une merveille pour les habitants de la Planète bleue.**

La Wallonie est surpeuplée et, pourtant, grâce au savoir-faire du Département de la Nature et des Forêt, elle est magnifiquement gérée.

La forêt a de multiples missions :

- elle offre du bois et d'autres sous-produits,
- elle génère des milliers d'emplois (la « filière bois ») et de nombreux revenus
- elle abrite des milliers d'espèces animales, végétales, bactériennes et fongiques
- elle tend à stabiliser le climat
- elle permet de détendre les citoyens, éduque les gens au respect de la nature, accueille les mouvements de jeunesse
- elle permet la chasse, régularise le gibier et est fournisseur d'argent
- ...

Les agents du DNF doivent pouvoir mener toutes ces missions de front. Officiers de police judiciaire, ces gardes sont aussi éducateurs des jeunes, stewards du public, conseillers en matière d'environnement forestier, gestionnaires des coupes de bois et coordinateurs de la chasse.

En période de faible emploi, on craint de ne pas en trouver. Et pourtant, plus que jamais, les bons techniciens et les bons ouvriers sont très recherchés.

Les techniciens en sylviculture sont formés en deux années (5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> années de technique sylviculture) à l'issue desquelles ils peuvent déjà poser leur candidature au SELOR, en vue de l'examen d'entrée au DNF, comme garde assermenté. Mais ils peuvent aussi postuler à la SWDE, chez Elia, à la SNCB, chez les opérateurs GSM, etc... afin de gérer des zones protégées ou contiguës des installations.

La filière bois est avide de jeunes techniciens motivés. Celle-ci emploie 2500 travailleurs directs et donne du travail à plus de 15 000 autres employés travaillant cette noble matière qu'est le bois. Les métiers sont multiples et variés. Cela va du commis de coupe, se déplaçant d'une coupe à l'autre pour estimer les quantités et qualités des bois mis en vente, au contremaître optimisant la découpe des grumes dans une scierie. Le technicien peut également être amené à travailler dans des bureaux d'études sur la gestion de biens forestiers privés, réaliser des martelages et organiser des ventes de bois. Son atout principal, à côté de l'ingénieur forestier, est son expérience et sa pratique de terrain. Quand on pense « garde forestier », on imagine cet agent du DNF avec son chapeau et ses galons sur les épaules. Le « technicien en sylviculture » peut également devenir un excellent « garde champêtre » spécialisé dans la surveillance et la gestion de domaines boisés privés. Il aura également un rôle important dans la gestion cynégétique d'un domaine pour faire respecter l'équilibre faune – flore par la régulation du gibier.

Les possibilités de carrière sont variées, notamment dans la gestion de réserves naturelles, dans la réalisation de documents de gestion des sites Natura 2000, dans la sensibilisation du grand public au monde de la forêt en devenant guide nature, ...



*Elèves futurs bûcherons*



*Un rôle important du technicien forestier, la sensibilisation du public*





*Chauffeur grumier chargeant un lot de bois*



*Bûcheron en train d'abattre un épicéa*



*Ouvrier machiniste récoltant des grumes à l'aide d'un débusqueur*



*Agent technique du DNF réalisant une sélection d'arbres d'avenir*



*Agent technique du DNF récoltant des données dendrométriques*



*Technicien en scierie optimisant la découpe des bois*

Les ouvriers en sylviculture sont formés en trois années à l'issue desquelles ils sont, notamment, bûcherons, entrepreneurs sylvicoles, exploitants forestiers. Les bons bûcherons sont précieux : ils doivent pouvoir travailler en situations difficiles (le long de voies ferrées, de voirie, en zones de parcs fréquentés, doivent pouvoir exploiter en forêt et faire tomber les arbres en-dehors d'une réserve naturelle, d'un ensemble de jeunes semis, sans abîmer un arbre de grande valeur, etc). Le bûcheron doit aussi pouvoir cuber un arbre abattu et décider de sa destination, en tout ou en partie (bois de qualité, bois de chauffage, etc). L'ouvrier forestier, suite à une spécialisation en conduite d'engins forestiers, peut prendre les commandes des machines telles que les porteurs forestiers, les débardeuses, les abatteuses qui sont des monstres en taille mais aussi de technologie.

Il est certain que ce sont des métiers physiquement éprouvants. Quand il fait beau, les gens disent d'eux qu'ils ont la

chance d'être dehors, dans la nature. Mais ils oublient bien souvent que le métier se poursuit en hiver lorsqu'il pleut, neige, gèle....

Les bûcherons diplômés et qualifiés sont devenus rares dans nos forêts. Les exploitants forestiers sont malheureusement amenés à aller chercher des bûcherons venant des pays de l'Est qui travaillent pour une bouchée de pain... Ces métiers ne sont pas des plus rémunérateurs, certes, un bûcheron ne sera jamais riche... mais est-ce la priorité à côté de faire un métier que l'on aime dans un milieu que l'on admire et que l'on respecte ?

En résumé, les métiers de techniciens et de bûcherons restent demandés, pour autant que les compétences et la motivation soient bien présentes.

**Bernard Gentil et Sébastien Jandrain**  
Enseignants à l'ITH Gembloux



12



# Voilà une belle rentrée pour la section fleuriste...

Comme chaque année, la section fleuriste de notre établissement a participé, à Bilzen, à un concours dans le cadre d'un « *Happening international dédié à l'art végétal éphémère et à l'art floral* » (Alden Biesen "Fleuramour")

Cette année, pour le vingtième anniversaire de l'exposition, les participants devaient réaliser une bouteille de champagne en végétaux et un gâteau lumineux.

Comme leurs prédécesseurs, nos 6 élèves inscrits cette année ont brillé par leur talent et ont été récompensés d'un premier prix. Celui-ci a été remis à Ophélie Depotter (7<sup>e</sup> P. Art Floral) pour la bouteille de champagne qu'elle a réalisée.



1<sup>er</sup> prix : Ophélie De Potter



Le gâteau de roses de Florence



Bouteille de champagne de Julien



Autre



Autre

Nous sommes très fiers de leurs créations, ils débordent d'imagination tous aussi bien les uns que les autres : le gâteau de roses de Florence embaumait le chocolat et donnait envie d'y croquer, celui de Mégane, une harmonie parfaite dans les tons or et chocolat, des bulles de champagne florales pour Mathilde, Ophélie A. et Julien.... C'est parfois à un demi-point que les prix se jouent ! Ah ces compétitions !

L'important est de participer ! C'est vrai... mais la compétition, les classements... n'ont fait qu'augmenter leur envie de s'inscrire à des concours, et notamment au prochain concours à Bruges fin novembre, afin d'essayer encore et encore de se surpasser !

Pour la section fleuriste

Béatrice Libouton et Vinciane Jenet  
Enseignantes à l'I.T.H. de Gembloux





Invitation

13

# NE MANQUEZ PAS LA JOURNEE DE L'ARBORICULTURE

samedi  
21 novembre  
de 9h00  
à 17h00

## « Le Charme »

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.



**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)

**PETITE RESTAURATION ET RAFFRAICHISSEMENTS**

Plusieurs stands de petite restauration.

**ENTREE GRATUITE**

**CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX**

Chemin de la Sibérie 4 à 5030 GEMBLOUX

Tél. 081/62 52 30 • [www.cthgx.be](http://www.cthgx.be)



« **RENDEZ-VOUS AVEC LA MOBIPRESSE !** Venez faire presser vos fruits tout au long de la  
journée et repartez avec votre jus ! Réservation obligatoire via [www.mobipresse.be](http://www.mobipresse.be) »

**PROCHAINEMENT dans nos locaux, en 2016 (mercredi et/ou samedi)  
en collaboration avec la ferme apicole Le Clos des Abeilles**



**Différents ateliers 'Apiculture' :**

- Initiation à l'apiculture
- L'atelier du cirier
- L'atelier « Miel »
- L'atelier « Propolis »
- L'atelier « Extraction du miel.

**Dates et modalités pratiques diffusées dans les  
prochains mois sur notre site [www.cthgx.be](http://www.cthgx.be)**







# Institut Technique Horticole de Gembloux

## 1<sup>er</sup> degré (en 3 ans maximum) — Degré d'observation

1 <sup>ère</sup> Commune	1 <sup>ère</sup> année différenciée
2 <sup>e</sup> Commune (----> 2 <sup>e</sup> Supplémentaire possible)	2 <sup>e</sup> année différenciée

## 2<sup>e</sup> degré - Degré d'orientation

<u>Technique de transition</u>	<u>Technique de Qualification</u>	<u>Humanités professionnelles</u>
3 <sup>e</sup> T.Tr. Sciences appliquées	3 <sup>e</sup> T.Q. Horticulture	3 <sup>e</sup> P. Horticulture
4 <sup>e</sup> T.Tr. Sciences appliquées	4 <sup>e</sup> T.Q. Horticulture	4 <sup>e</sup> P. Horticulture

## 3<sup>e</sup> degré - Degré de détermination

<u>Technique transition</u>	<u>Technique de Qualification</u>			<u>Humanités professionnelles</u>			
5 <sup>e</sup> T.Tr. Sciences appliquées	5 <sup>e</sup> T.Q. Environnement	5 <sup>e</sup> T.Q. Horticulture	5 <sup>e</sup> T.Q. Sylviculture	5 <sup>e</sup> P. Horticulture	5 <sup>e</sup> P. Sylviculture	5 <sup>e</sup> P. Fleuriste	
6 <sup>e</sup> T.Tr. Sciences appliquées	6 <sup>e</sup> T.Q. Environnement	6 <sup>e</sup> T.Q. Horticulture	6 <sup>e</sup> T.Q. Sylviculture	6 <sup>e</sup> P. Horticulture	6 <sup>e</sup> P. Sylviculture	6 <sup>e</sup> P. Fleuriste	
				7 <sup>e</sup> P. Parcs et jardins	7 <sup>e</sup> P. Grimpeur - élagueur	7 <sup>e</sup> P. Art floral	7 <sup>e</sup> P. Mécanique horticole

*Une école pour toi!*



Rue Verlaine, 5 – 5030 Gembloux  
 Tél. : 081-625.390 – Fax : 081-625.399  
 E-mail : [ithgembloux@gmail.com](mailto:ithgembloux@gmail.com)  
 Internet : [www.ith-gembloux.be](http://www.ith-gembloux.be)



**L'internat autonome**

**Encadrement scolaire de qualité**

- Primaires et secondaires garçons et filles
- Ambiance familiale
- La solidarité au quotidien
- Cadre éthique
- Loisirs actifs

Internat autonome de la Communauté française

**LACF GEMBOUX**

Rue Verlaine 22 - 5030 GEMBOUX  
 Tél. 081 62 02 40 - Mail : [iacfgembloux@gmail.com](mailto:iacfgembloux@gmail.com)  
[www.iacfgembloux.be](http://www.iacfgembloux.be)

3 SITES VERDOYANTS





**LA PLAINE  
CHASSART**

PROFESSIONAL LANDSCAPE PRODUCTS

- TERREAUX
- ECORCES
- ENGRAIS
- SEMENCES
- PHYTO
- ETANG
- BOIS
- CLÔTURES
- PIERRES DÉCORATIVES

www.chassart.com Rue Haute 99 6223 Wagnelée 071/81 21 22 info@chassart.com



**POUR ALLER PLUS VITE  
OUBLIEZ LE MACADAM**

**LE NOUVEAU FORD RANGER**

Le Ford Ranger peut franchir des gués d'une profondeur de 80 cm.  
Ce n'est donc pas cette rivière qui va l'empêcher de continuer sa route.  
Que se passe-t-il derrière vous ? Un coup d'oeil à l'écran dévoile ce  
que la caméra de recul filme. Et si le système vocal SYNC2 vous  
rappelle qu'il faut revenir à la maison, ce n'est pas grave. Demain,  
de nouvelles aventures vous attendent. Allez au bout de votre rêve.  
Il vous attend sur [ford.be](http://ford.be)



FORD RANGER WILDTRAK



**garagedelacroisée**

Chaussée de Namur, 18 - 5030 Gembloux

**081/61.16.26**

[garage.croisee@skynet.be](mailto:garage.croisee@skynet.be)

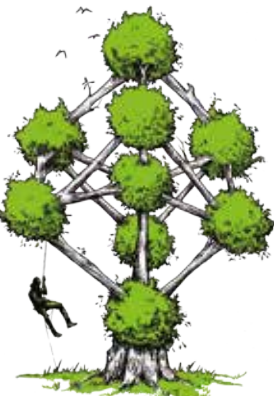
7,0-8,7 L/100 KM. 182-229 G/KM CO<sub>2</sub>.

Les chiffres de consommation et d'émission s'appliquent aux véhicules avec les pneus de série, comme décrit dans les équipements de série. Des pneus optionnels peuvent engendrer d'autres valeurs d'émission de CO<sub>2</sub> et de consommation. Contactez-nous pour plus d'informations. Donnez la priorité à la sécurité. Informations environnementales (A.R. 19/03/2004) : [www.ford.be/lenvironnement](http://www.ford.be/lenvironnement).



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 [www.condorsafety.be](http://www.condorsafety.be).



**FERAUCHE  
& GILLET s.a.**



**Produits phytos - Semences - Plastiques - Matériel - Engrais - Terreaux**

**Produits Bio - Couvre-sol - Voile d'hivernage - Filet protection**

**2 adresses pour vous servir**

Rue Reppe 20/b  
B - 5300 Seilles  
Tél 085.21.44.91  
Fax 085.21.34.93

[info@ferauchetgillet.be](mailto:info@ferauchetgillet.be)  
[www.ferauchetgillet.be](http://www.ferauchetgillet.be)

Rue de Roumont 21  
B - 6890 Glaireuse  
Tél 061.65.51.39  
Fax 061.65.64.34



**CBC Assurances**

**Ernst - Coosemans S.P.R.L.**

Avenue de la Faculté d'Agronomie, 57  
GEMBOUX

Tél. 081 60 18 82 - Fax 081 60 18 83

[cedric.careme@assur.cbc.be](mailto:cedric.careme@assur.cbc.be)

FSMA 48951A - Agent lié de CBC Assurances

**L'OASIS DES LOISIRS  
REMORQUES**



Ch. de Gembloux 69  
5140 TONGRINNE  
(SOMBREFFE)

**(071) 88 99 15**

[oasisloisirstongrinne@skynet.be](mailto:oasisloisirstongrinne@skynet.be)