

# LA SIBÉRIE...

## Les 4 saisons près de chez vous

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX - NUMÉRO 57 - NOVEMBRE 2016  
Chemin de Sibérie, 4 - 5030 Gembloux - Tél: 081 / 62 52 30 - Fax: 081 / 61 00 47 - www.cthgx.be



### EN GUISE D'EDITORIAL...

Pour la Sainte-Catherine, venez nous rejoindre à Gembloux pour la 21<sup>ème</sup> Journée de l'arboriculture.

## sommaire

- La journée de l'arboriculture p.3 et 13
- Les ERABLES : de chez nous et d'ailleurs... p.4
- Les formations horticoles 2017 p.8
- La Rose p.10
- Une école pour toi ! p.11
- Fleuriste, un métier de création ! p. 12
- Les dernières nouvelles sur les projets européens de l'Institut Technique Horticole p.14

Vous pourrez assister à des démonstrations de tailles fruitières et ornementales, dans le cadre, pour certains étudiants, de leurs épreuves de qualifications. Les étudiants de la section Sylviculture feront une démonstration de bucheronnage. Vous rencontrerez divers spécialistes qui seront à votre entière disposition pour vous guider dans vos plantations, tailles, choix des variétés et autres domaines horticoles.

Vous pourrez suivre des conférences sur les principes de tailles fruitières et ornementales, ainsi qu'une exposition commentée sur le thème « Des petits arbres fruitiers et ornementaux pour nos petits jardins ».

La commune de Gembloux sera présente pour distribuer 2500 arbres, vous fera rencontrer un maître composteur et 'Agrophot' dans le cadre du PCDN vous fera découvrir une exposition de pho-



tographies «Curiosités de nos arbres».

Vous pourrez également parcourir notre marché aux plantes, rencontrer divers exposants de matériel horticole et des artisans qui vous feront déguster des produits du terroir

Nous attendons les amateurs de jardinage (du latin *amare* = aimer) ce 26 novembre prochain de 09h00 à 17h00 au Centre Technique Horticole de Gembloux (fléchage «Journée arbo»). Le programme détaillé est consultable sur le site : [www.cthgx.be](http://www.cthgx.be)

**Benoît JAVAUX**  
Directeur f.f.

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



# 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



## 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)**  
**Camionette 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



**CBC Assurances**  
**Ernst - Carême 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  
FSMA 48951A - Agent lié de CBC Assurances



- [www.regifo.be](http://www.regifo.be) -

*Vous avez du punch, vous êtes motivé, positif et dynamique ...*

**Rejoignez-nous**  
*Nous recherchons des délégué(e)s indépendant(e)s pour la vente d'espaces publicitaires pour supports communaux*

[info@regifo.be](mailto:info@regifo.be)  
Rue Saint-Roch, 59 - 5070 Fosses-la-Ville  
Contact : 071 / 74 01 37 de 08h30 à 17h30



Notre société édite depuis plus de 30 ans en partenariat avec les Administrations communales :

- des bulletins communaux
- des brochures d'accueil pour les communes, les hôpitaux...
- des brochures touristiques
- des brochures de l'enseignement
- des plans de communes, de zones touristiques
- ou toutes autres brochures à vocation communale

Vous souhaitez annoncer dans la brochure de votre commune, vous désirez un renseignement sur nos services ?

Contactez-nous, nous sommes à votre écoute :  
via Tél. 071 / 74 01 37 ou via mail : [info@regifo.be](mailto:info@regifo.be)

- [www.regifo.be](http://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 26/11/2016 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>ième</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 26 novembre 2016 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



# 4 Les ERABLES : de chez nous

La très vaste famille des érables compte environ 150 espèces réparties dans tout l'Hémisphère Nord. Notre pays y fait piètre figure puisqu'à l'état spontané on n'en rencontre que trois : l'érable champêtre (*Acer campestre*), l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) qui est le plus fréquent et l'érable plane (*Acer platanoides*). La grande majorité des espèces d'érables sont asiatiques et une quinzaine sont Nord-américaines. Quelques espèces sont présentes dans le sud de l'Europe. De nombreux érables ont été introduits chez nous pour l'ornement.

Pour les érables, comme pour de nombreux autres végétaux, cette pauvreté de notre flore indigène peut s'expliquer comme étant la conséquence des glaciations de l'ère quaternaire, dont la plus récente s'est terminée il y a seulement 12.000 ans. En Europe occidentale, les chaînes de montagnes orientées selon un grand axe est-ouest comme les Alpes et les Pyrénées ainsi que la Mer méditerranée, ont fait obstacle au déplacement des espèces végétales vers le sud pendant les phases de refroidissement et à une recolonisation lors des réchauffements du climat. Il y a donc eu une sélection par le froid, avec maintien des espèces les plus résistantes.

## UN PEU DE BOTANIQUE ET DE TRADITIONS

La famille botanique des Aceracées compte un seul genre -*Acer*- et environ 150 espèces d'arbres et d'arbustes dont la hauteur varie de quelques mètres à 30 mètres et dont les rameaux et les feuilles sont opposés deux à deux. Dans de bonnes conditions, la croissance est rapide dans le jeune âge et la longévité de la majorité des espèces peut dépasser plusieurs centaines d'années. La plupart des érables ont des feuilles simples palmées comptant 3 à 9 lobes. A chaque lobe correspond une nervure principale qui toutes partent d'un même point. Quelques espèces ont des feuilles non ou très peu lobées et deux espèces ont des feuilles composées.

Selon les espèces, les fleurs sont groupées en grappes ou en corymbes, de teinte verdâtre ou jaunâtre, soit hermaphrodites, soit unisexuées, les deux sexes étant présents sur la même plante (=monoïcité) ou sur des plantes différentes (=dioïcité). Elles évoluent en un fruit appelé « samare » ; celles-ci sont disposées opposées par deux, on les appelle parfois « disamares ». Une samare comporte une seule graine et une longue aile membraneuse de teinte verte, jaunâtre ou rougeâtre. Tous les enfants ont pris plaisir à les jeter en l'air afin de les voir retomber en tournoyant comme le rotor d'un hélicoptère ou à fendre la graine afin de faire un pince-nez.

Si la floraison des érables est relativement discrète, il n'en va pas de même des longues grappes de samares colorées que l'on peut remarquer en grand nombre chaque été. Cette très grande fertilité est peut-être à l'origine de l'expression « *Prêcher la chasteté aux érables* » ce qui équivaut à prêcher dans le désert ou à parler dans le vide.



*Erable platanoides globosum*

Cette fructification abondante et la structure des samares confère aux érables une très grande capacité de dissémination naturelle : leurs graines encore fraîches germent abondamment en fin d'hiver mais une fois qu'elles sont sèches, leur pouvoir germinatif est très réduit. La présence de jeunes semis d'érables peut parfois poser des problèmes. Par exemple, dans des prés pâturés puisque leur feuillage serait indigeste pour les chevaux ou lors de la mise en culture de terrains en jachère à cause de leur racine pivotante très robuste qu'il faut absolument arracher et non couper en raison de la forte capacité d'émettre des repousses vigoureuses. Pour la même raison, en Belgique, deux espèces d'érables sont actuellement placées sur la liste de surveillance des espèces « potentiellement » invasives : *Acer negundo* et *Acer rufrinerve*. D'autres cas de naturalisation sont signalés en France.

Les érables sont relativement exigeants quant-à la qualité du sol : richesse, profondeur, humidité, pH non acide pour la plupart des espèces, et même calcaire pour certaines, à l'exception des érables japonais. Ils demandent un bon éclairage. Au printemps, les jeunes pousses peuvent souffrir des gelées tardives ; c'est particulièrement le cas pour les érables japonais.

## DE MULTIPLES USAGES

De par leurs caractéristiques très variables, les érables se prêtent à une grande diversité d'usages. Le bois des érables est homogène, de teinte claire blanche ou rougeâtre et à grain fin. Sa dureté varie selon les espèces. Il est apprécié en menuiserie, en lutherie et en boissellerie.

A Spa, c'est l'un des bois utilisés, après un long trempage dans de l'eau ferrugineuse des « Pouhons », pour fabriquer des objets décoratifs appelés « Jolités » (boîtes assemblées ou coupes tournées).

Au Canada et dans une moindre mesure aux Etats-Unis, la sève de l'érable à sucre (*Acer saccharum*) fait l'objet d'une production importante de sirop de grande valeur diététique. Ceci explique la présence d'une feuille d'érable sur le drapeau national canadien. En France et en Allemagne, les essais de production de sucre d'érable n'ont pas donné lieu à un développement industriel. *Acer rubrum* et *Acer saccharinum* produisent aussi un sucre, mais de moindre qualité. Par la diversité de leur aspect (dimensions, forme de la couronne, aspect de l'écorce, coloration du feuillage qui varie tout au long de la saison) de nombreux érables asiatiques et américains ont été introduits chez nous pour l'ornement, à planter en alignements, en sujets isolés ou en massifs. De



*Erable manitoba*

plus, nos trois érables indigènes comptent de nombreux cultivars. Le catalogue d'une importante pépinière belge compte plus d'une centaine d'espèces et de cultivars, produits en différentes formes !

Comme une présentation exhaustive de ces végétaux dépasse le cadre du présent article, nous nous limiterons à citer les espèces rustiques sous notre climat qui sont les plus intéressantes. Elles sont classées en trois groupes en fonction de leur hauteur à l'âge adulte qui, en culture, peut différer de leur taille dans la nature.

## Les ERABLES DE GRANDES DIMENSIONS (plus de 12 à 15 m de haut)

### *Acer campestre* (l'érable champêtre)

Indigène en Europe. Arbre à couronne dense irrégulière. Feuilles vert foncé à 3-5 lobes, plus claires à la face inférieure. Coloration automnale jaune doré, parfois rouge. Convient pour former des haies libres ou taillées. Apprécie les expositions chaudes et supporte les sols calcaires. Bon fixateur des sols de remblais. Il existe deux sous-espèces : l'une à fruits velus, l'autre à fruits glabres, ainsi qu'un cultivar dont le feuillage présente au printemps une coloration rouge.

### *Acer negundo* (l'érable du Manitoba)

Originaire d'Amérique du Nord. Arbre à couronne large retombante. Feuilles composées à 5 (-7) folioles. Coloration automnale jaune. Plante dioïque. Nombreux cultivars à feuillage diversement coloré (jaune, jaunâtre, vert panaché de jaune ou de blanc) ou à fruits de teinte rose.

### *Acer platanoides* (l'érable plane)

Indigène en Europe. Grand arbre à couronne globuleuse dense. Feuilles à 5 lobes pointus (= aigus) brillantes. Coloration automnale jaune brillant. Nombreux cultivars : à feuillage lacinié (= finement découpé) ; à feuilles pourpres soit au printemps, soit en automne, soit pendant toute la saison ; à couronne de forme différente : conique, globuleuse ou ovoïde.

### *Acer pseudo-platanus* (l'érable sycomore ou faux-platane)

Indigène en Europe ; le plus commun en Belgique. Très grand arbre à cime ovoïde. Feuilles à 5 lobes non pointus, vert foncé à la face supérieure, gris-bleuté à la face inférieure, avec un pétiole rougeâtre. Coloration automnale jaune. Nombreux cultivars : à feuilles panachées, à feuilles pourpres, à feuilles piquetées de jaune et de rouge, à feuilles jaune- doré, à feuilles roses au printemps...

### *Acer saccharinum* (l'érable argenté)

Originaire d'Amérique du Nord. Très grand arbre à cime ovoïde, à rameaux retombants à écorce grise. Feuilles à 5 lobes aigus, grises à la face inférieure. Coloration automnale jaune ou rouge. Le cultivar '*Wieri laciniatum*' porte des feuilles plus petites, profondément découpées.



*Erable blanc*

*Acer saccharum* (l'érable à sucre)

Originaire d'Amérique du Nord. Très grand arbre à cime globuleuse ou ovoïde. Feuilles vert-jaunâtre à (3)-5 lobes aigus. Coloration automnale jaune-rouge-orange très remarquable.

**ERABLES DE TAILLE MOYENNE (5 à 10 m de haut)**

*Acer capillipes*

Originaire du Japon. Port buissonnant élégant. Ecorce à stries longitudinales blanc-argenté. Feuilles à trois lobes peu marqués ou non lobées, à pétiole rouge. Coloration automnale orange à rouge carmin. A planter en isolé pour mettre en évidence son effet décoratif.

*Acer cappadocicum*

Originaire du Caucase et de l'Himalaya. Est signalé à l'état subspontané dans le Nord-Est de la France. Feuilles à 5 lobes aigus. Teinte automnale jaune-doré. Il existe des cultivars dont le feuillage est jaune ou rouge au printemps, vert en été puis jaune en automne.

*Acer davidii*

Originaire de Chine. Arbre à cime étroite. Ecorce grise striée de blanc. Feuilles ovales non lobées. Coloration automnale verdâtre ou orange.

*Acer ginnala*

Originaire de Chine, du Japon et de Mandchourie. Port buissonnant ou petit arbre. Feuilles à 3 lobes et lobe central très long, à nervures et pétiole rouges. Coloration automnale rouge vif. Floraison jaune et odorante en juin ; fruits rouges en septembre.

*Acer griseum*

L'érable à écorce de papier. Originaire de Chine. Petit arbre remarquable par son écorce orange foncé qui s'exfolie en bandes. Feuilles à 3 folioles. Coloration automnale rouge-orange. Samares très grandes, en groupes de 3 à 5. A cultiver en isolé.

*Acer monspessulanum*

L'érable de Montpellier. Originaire du Sud de l'Europe et du Moyen-Orient. Rustique jusqu'à la latitude de Paris. Plus au nord, demande un microclimat favorable. Se rencontre en Allemagne dans la vallée du Rhin et de la Moselle. Arbuste à écorce foncée et à petites feuilles coriaces à 3 lobes arrondis. Samares rougeâtres.

*Acer neglectum* 'Annae'

Arbuste à couronne large. Jeunes rameaux jaunes. Feuilles cordiformes vert-olive. A cultiver en isolé.

*Acer pennsylvanicum*

Le Bois barré ou érable jaspé. Originaire d'Amérique du Nord. Petit arbre ou buisson à cime dense. Ecorce striée de raies blanches. Très grandes feuilles à 3 lobes, vertes à la face supérieure, plus claires à la face inférieure, avec un pétiole rose. Coloration automnale rouge. Fruits jaunes. Il existe un cultivar 'Erythrocladum' à rameaux rouges.

*Acer rubrum*

L'érable rouge. Bel arbre à cime élancée originaire d'Amérique du Nord. Feuilles à 3-5 lobes, vert foncé à la face supérieure, glauques à la face inférieure, qui prennent en automne une teinte rouge écarlate. Fleurs et fruits rougeâtres. Plusieurs cultivars à feuillage automnal plus coloré ou à cime de forme globuleuse ou colonnaire.

*Acer rufinerve*

L'érable jaspé de gris. Il est originaire de Corée et du Ja-



### Les ERABLES DE PETITE TAILLE (maximum 3 à 5 m)

#### *Acer japonicum*

Originaire du Japon. Petit arbre à cime large. Feuilles à 7 lobes dentés, vertes, légèrement pubescentes. Fleurs et fruits rougeâtres. Feuillage rouge vif en automne. A cultiver en isolé, sur sol acide non calcaire. Nombreux cultivars : '*Aconitifolium*' (à feuillage très découpé, rouge foncé en automne) ; '*Atropurpureum*' (à feuillage rouge foncé) ; '*Aureum*' (à feuillage jaune pâle) ; '*Vitifolium*' (à très grandes feuilles devenant orange ou rouges en automne).

#### *Acer palmatum* (l'érable du Japon)

Originaire de Corée, de Chine et du Japon. Petit arbre à cime très étalée. Feuilles petites, à 5-7-(11) lobes dentés profondément découpés devenant rouges en automne. Fleurs blanc-rose en avril ; fruits rouges en septembre. A cultiver à mi-ombre, sur sol légèrement acide.

Nombreux cultivars :

'*Aureum*' : à feuilles jaunes ;

'*Atropurpureum*' : à feuillage rouge foncé pendant tout l'été et l'automne ;

'*Dissectum*' : à rameaux fins et feuilles vertes très découpées à 7-11 lobes ;

'*Dissectum atropurpureum*' : idem, mais feuilles rouge foncé ;

'*Osakazuki*' : feuilles à 7 lobes, teinte automnale rouge écarlate

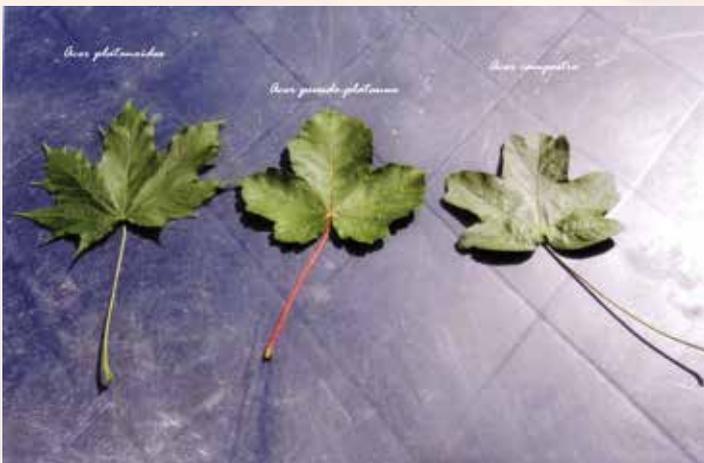
'*Rubrum*' : à feuillage rouge vif ;

'*Senkaki*' : feuilles vert-jaunâtre devenant orange en automne ; rameaux rouge corail.



*Erable sycomore*

pon. Buisson ou petit arbre à feuilles vert foncé à 3 lobes. Ecorce des jeunes rameaux rayée de blanc, très décorative en hiver. Teinte automnale orange ou rouge. A cultiver en isolé. Longévité faible. Il est subsponané en Hainaut dans la forêt de Bonsecours et en Brabant dans le Bois de Halle.



*Erable indigène*

### Comment ne pas confondre les Erables planes ou les érables à sucre et les Platanes ?

Lors de la visite d'un parc, la question peut piéger plus d'un visiteur non averti, puisque le contour des feuilles est très semblable.

Quatre caractères majeurs permettent de distinguer les érables des platanes :

**\*L'aspect de l'écorce** : de teinte brun clair, lisse ou parfois faiblement gerçurée, très adhérente chez les érables ; gris-verdâtre et se détachant en plaques irrégulières chez les platanes ;

**\*Les rameaux et les feuilles** : en disposition opposées deux à deux chez les érables ; en disposition alternée chez les platanes ;

**\*La nervation des feuilles** : 5 nervures principales partant d'un même point au sommet du pétiole chez les érables ; 3 nervures principales chez les platanes ;

**\*La fructification** : disamares en grappes chez les érables ; sphères denses de 2 à 5 cm de diamètre, qui se désagrègent pendant l'hiver chez les platanes.

**André SANSDRAP**, Chargé de cours honoraire,  
Haute école Charlemagne, 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)

14/01/17 – 21/01/17 – 04/02/17 – 11/02/17 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, environne-



ment, 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)

11/02/17 – 25/02/17

– 01/04/17 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)

18/02/17 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 débroussailluse et d'un coupe-bordure. Démonstration commentée de l'entretien d'une tondeuse (vidange, affûtage), d'une tronçonneuse (aiguisage, vidange), d'une débroussailluse (équibrage,...)

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

04/03/17 – 18/03/17 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

### PRODUIRE DES LEGUMES D'HIER ET DE DEMAIN

(Code : PLD)

22/04/17 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 différence et prenez place pour un voyage au travers de la diversité des formes, saveurs et couleurs de légumes an-

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

ciens ou exotiques dont la culture est à la portée de tout jardinier amateur

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

20/05/17 – 10/06/17 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 person-

nellement 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 10/06/2017.

## FORMATION HORTICOLE DE BASE (code : FB)

Très recommandé !

16/09/17 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)

16/09/17 – 30/09/17 – 18/11/17 – 02/12/17 – 09/12/17 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 chimique 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)

30/09/17 – 21/10/17 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

## LES SERRES ET ABRIS (Code : SA)

07/10/17 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)

07/10/17 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 ARBRES A FRUITS A PEPINS ET A NOYAU (Code : PEPN)

21/10/17 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 ARBRES A PETITS FRUITS (Code : PEPF)

18/11/17 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)

02/12/17 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

## La Rose

**Les scientifiques datent l'apparition des premiers rosiers à environ 35 à 40 millions d'années. Elles colonisent tout l'hémisphère nord, depuis les régions tropicales jusqu'aux forêts de la taïga. Les fossiles les plus vieux ont été découverts dans l'Oregon (États-Unis).**

Les premiers à cultiver la Rose sont les Chinois il y a 5000 ans. Avec le temps, ces fleurs originaires d'Asie Centrale se sont répandues dans tout l'hémisphère nord sans jamais toutefois franchir l'équateur. De nombreux écrits de l'Antiquité démontrent que la rose était appréciée par les Égyptiens, les Grecs et les Romains. Cette rose de couleur blanche était cultivée pour sa beauté mais aussi pour ses vertus médicinales. Les croisades ramenèrent du Proche Orient de nouvelles variétés de roses dont la fameuse Rose de Damas toujours cultivée pour la parfumerie, qui fit la fortune de la ville de Provins en Région parisienne. La culture du rosier en Europe centrale débuta réellement avec la Rose des Apothicaires, cultivée principalement dans les monastères pour ses vertus médicinales.

Vers l'an 1700, aux roses connues à l'époque, vinrent s'ajouter de nouvelles variétés exotiques comme les rosiers d'Inde, de Chine ou du Japon via le Royaume-Uni et les États-Unis. Les rosiers à floraison remontante colorent les jardins de juin à octobre.

À cette période, des « fous » de roses hybrident les rosiers déjà bien implantés en Europe et ces nouveaux venus d'Extrême-Orient sont les rosiers Bourbon, les rosiers Noisette, les rosiers Thé, etc... Aujourd'hui plus de 3000 cultivars sont encore multipliés régulièrement.



Anciennement les hybridations visaient la beauté, le parfum, la forme de la fleur, la recherche de la rose idéale. Aidés par une phytopharmacie bien garnie, mais écologiquement néfastes pour le jardin, tous ces rosiers étaient facilement cultivés. Actuellement avec la diminution et les restrictions justifiées de l'usage des produits phytopharmaceutiques, cultiver de tels rosiers devient impensable. La recherche vise avant tout la résistance aux maladies tout en conservant des roses décoratives et parfumées.

Les rosiéristes proposent tous dans leur catalogue des rosiers résistants, qu'ils soient labélisés ou non. Le rosier restera la fleur reine de nos jardins. Il n'est plus pensable de cultiver des roses sensibles aux maladies et aux ravageurs. Pensez-y avant de planter des rosiers...

**Jean-Luc WANZOUL**

Professeur à l'ITH Gembloux  
Chef de culture au CTH Gembloux

# Institut Technique Horticole de Gembloux

## Une école pour toi !

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							
Technique de transition		Technique de Qualification		Humanités professionnelles			
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							
Technique transition	Technique de Qualification			Humanités professionnelles			
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

- 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...



Rue Entrée Jacques, 31a – 5030 Gembloux  
 Tél. : 081-625.390 – Fax : 081-625.399  
 E-mail : ithubgemblox@gmail.com  
 Internet : www.ith-gembloux.be





# Fleuriste, un métier de création !

**L**e métier de fleuriste est exigeant (il faut être soigneux, méticuleux, commercial...), parfois contraignant (travailler dans le froid, debout, se lever très tôt...) mais aussi et surtout très créatif !

Il faut sans cesse se renouveler, être précurseur, être «up to date».

Dans notre établissement, la 7<sup>ème</sup> Art floral est une année primordiale pour stimuler chez nos élèves la passion et la créativité !

La créativité oui, mais comment la stimuler ?

En suscitant la curiosité !

La curiosité, c'est le désir de connaître, de savoir, de découvrir...



La curiosité c'est se laisser surprendre par le monde qui nous entoure, par les choses que nous côtoyons dans la vie de tous les jours. Ouvrir grands les yeux et ne pas partir du principe que nous n'avons pas d'idée ou pire encore que nous savons tout !

Soyons en permanence ouverts à toutes ces «choses» qu'elles soient artistiques ou non : du monde végétal, musical, culinaire, de la mode, etc. Soyons perméables aux nouveautés, cassons la routine... Allons vers l'inconnu et osons franchir le pas des découvertes !

La créativité permet aux élèves de se surpasser, de s'étonner... «Est-ce bien moi qui ai réalisé cela ?»

La créativité est alors une source de plaisir, de bonheur...

Voici, à titre d'exemple, un exercice qui a fortement stimulé la créativité de nos élèves de 7<sup>e</sup> Professionnelle Art floral. Ils ont réalisé une structure pour un bouquet de mariée en utilisant (au minimum) 100 pailles multicolores. Ils avaient également pour consigne de coller des fleurs variées sur la structure, d'ajouter une boutonnière adaptée au bouquet et enfin de choisir (dans une revue) la robe qui convenait le mieux à leur création.

Si les premiers étonnés par le résultat sont les élèves eux-mêmes, personne dans l'école n'est resté indifférent devant leur réalisation. Quelle belle récompense pour eux d'entendre autant de commentaires positifs sur leur création ! L'art floral c'est aussi cela !

Béatrice LIBOUTON et Vinciane JENET  
Enseignantes à l'I.T.H. de Gembloux

Invitation

13

# NE MANQUEZ PAS LA JOURNEE DE L'ARBORICULTURE

samedi  
26 novembre  
2016 de 9h00  
à 17h00

## « L'érable »

AU PROGRAMME

**DEMONSTRATIONS PERMANENTES** de  
taillages 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.



### CONFERENCE

« Les principes de tailles fruitières et ornementales » par  
Benoit JAVAUX (à 9h30 et 13h30)

Présentation permanente par André SANSDRAP de  
l'exposition « Des petits arbres fruitiers et ornementaux  
pour nos petits jardins »

**DISTRIBUTION DE 2500 ARBUSTES GRATUITS**  
financés par la Ville de Gembloux (Service Environnement)

Stand de formation **Compostage** (Ville de Gembloux)

AGROPHOT présentera, dans le cadre du P.C.D.N., une  
**exposition photos** « Curiosité de nos arbres »

### PETITE RESTAURATION ET RAFRAICHISSEMENTS

Plusieurs stands de petite restauration.

**ENTREE GRATUITE**

**CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX**

Chemin de la Sibérie 4 à 5030 GEMBOUX

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





# Les dernières nouvelles sur les projets européens de l'Institut Technique Horticole

Le projet Erasmus+ « World Wide Wet », auquel participe l'Institut Technique Horticole depuis l'année scolaire dernière, s'est poursuivi en mai avec un meeting en Sicile sur les thèmes de « La pollution de l'eau. » et de « La faune et la flore marines de la Méditerranée ». Six de nos élèves, issus des classes de 6<sup>ème</sup> Technique de Qualification en Environnement et de 6<sup>ème</sup> Technique de Transition en Sciences Appliquées, ont eu la chance de passer une semaine riche en échanges avec les élèves de nos quatre écoles partenaires : l'école de Catane (Sicile), l'Institut de Pampelune (Espagne), l'école d'Istanbul (Turquie) et le Lycée de Kungsbacka (Suède).

Outre les échanges d'idées et de pratiques, ce meeting a permis à nos élèves de :

- participer à une séance de travail sur les zones naturelles protégées et leur conservation ;
- distribuer un dépliant de conscientisation à la sauvegarde de l'eau comme ressource naturelle ;
- effectuer la visite de la réserve naturelle de la rivière Alcantara, connue pour ses impressionnantes gorges creusées dans la lave ;
- visiter la centrale hydro-électrique d'Anapo, dont la production d'électricité se réalise uniquement au moyen de la force de l'eau ;
- découvrir la ville de Syracuse et ses sites archéologiques remontant aux époques grecque et romaine ;
- se rendre au quartier général de la « Guardia Costiera », où les gardes-côtes ont présenté leur métier et les différentes missions qui leur



sont confiées (police de la navigation, recherche et sauvetage, lutte contre la pollution en mer, prise en charge des migrants...)

- découvrir la réserve naturelle marine des Iles Cyclopes ;
- effectuer la visite de la ville de Catane, sa place, sa cathédrale, ses marchés ainsi que les Thermes d'Achille, qui ont traversé plus de 1500 ans et dont l'existence est demeurée secrète jusqu'au 18<sup>ème</sup> siècle ;
- assister à des séminaires organisés par le Département de Physique de l'Université de Catane sur les thèmes de l'utilisation des panneaux photovoltaïques en combinaison avec l'eau et de la mise au point d'un télescope sous-marin ;



- découvrir les paysages façonnés par l'éruption de l'Etna en 2002 ;
- visiter la ville de Taormina, où se trouvent la réserve naturelle de l'île d'Isola Bella et les vestiges d'un théâtre antique gréco-romain.

Cette rencontre fut une nouvelle fois une belle opportunité pour nos élèves de rencontrer et travailler avec des jeunes Européens du même âge, mais de cultures et de traditions différentes, sur un thème commun : la protection de l'eau.

Fabienne BILTERIJS et  
Christopher HEENAN  
Enseignants à l'I.T.H. de Gembloux

# L'internat autonome



## Encadrement scolaire de qualité

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



3 SITES VERDOYANTS



Internat autonome de la Communauté française

### GEMBLOUX

Rue Verlaine 22 - 5030 GEMBLOUX  
Tél. 081 62 02 40 - Mail : iacfgembloux@gmail.com

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

 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



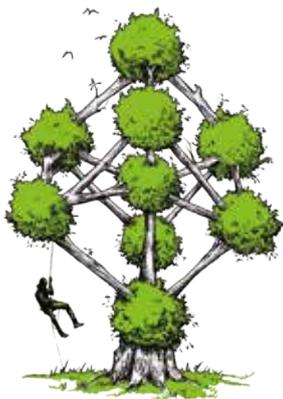
**FINANCE**  
Banque Crelan

Banque - Crédits  
Placements



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).



## CARPENTIER JARDINS

Rue de Boignée, 1  
5140 Tongrinne

Création et entretien, plantation, taille, élagage,  
abattage, tonte, pavage, pose de clôture...

071/88.96.38

0496/48.39.60

[carpentierjardins@hotmail.com](mailto:carpentierjardins@hotmail.com)

# Regifo

Edition

Ce bulletin est réalisé  
par la sprl REGIFO Edition  
rue St-Roch 59 - Fosses-la-Ville

Tél.: 071 / 740 137 - Fax: 071 / 711 576

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



Nous remercions les annonceurs pour leur collaboration à la parution de ce trimestriel. Nous nous excusons auprès de ceux qui n'auraient pas été contactés. Si vous souhaitez paraître dans le prochain numéro, contactez-nous!

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

# 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

## L'OASIS DES LOISIRS

### REMORQUES SARIS



Ch. de Gembloux 69  
5140 TONGRINNE  
(SOMBREFFE)  
**(071) 88 99 15**

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