

LA SIBÉRIE...

Les 4 saisons près de chez vous

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX - NUMÉRO 69 - NOVEMBRE 2019
Chemin de Sibérie, 4 - 5030 Gembloux - Tél: 081 / 62 52 30 - Fax: 081 / 61 00 47



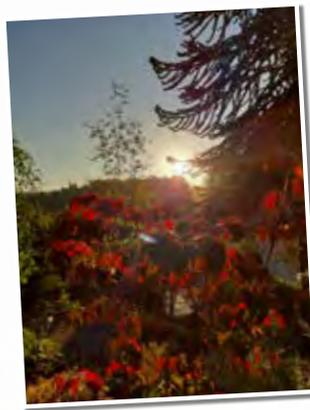
sommaire

- Semaine de l'arbre p.2
- Journée de l'arboriculture p.3
- Les cornouillers p.4
- ITH de Gembloux, enseignement p.7
- Les concours, l'ITH de Gembloux répond toujours présent ! p.8
- ITH de Gembloux, l'école aux trois projets p.10
- Epreuve de qualification lors de la journée de l'arboriculture p.12
- Le Centre Technique Horticole se met à table ! p.14



Editeur responsable : Benoît JAVAUX - Chemin de la Sibérie, 4 - 5030 Gembloux - P307426

En guise d'éditorial...



Immuablement, les saisons se succèdent et nous ne nous lassons pas de retrouver les charmes que chacune a à offrir. Au-delà des clichés, novembre nous voit prêts à profiter des couleurs rouille et or qui flamboient sous un soleil rasant, les pieds dans les feuilles craquantes, à la recherche de champignons, châtaignes ou noisettes,...

Après avoir remis les meubles de jardin et nettoyé pots et jardinières de fleurs qui ont égayé de leurs tons vifs et colorés nos cours et balcons, nous nous préparons pour les derniers travaux avant l'hiver et ses frimas.

Encore une fois, fidèle au rendez-vous, le Centre Technique Horticole ouvrira ses portes le samedi 23 novembre pour la 24^{ème} édition de sa JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE.

Les élèves et professeurs de l'ITH Gembloux, connus pour leur dynamisme et leur enthousiasme, seront présents pour répondre à vos questions techniques et vous orienter dans vos travaux de taille et de plantation. Notre traditionnel marché des exposants proposera ses produits de bouche, matériel technique, livres, bulbes, ... l'occasion de découvrir ou re-découvrir ces artisans, techniciens et commerciaux qui marquent cette journée de leur expertise et de leur disponibilité. La Ville de Gembloux, forte de son succès, organisera sa grande distribution d'arbres gratuits.

En plus de vous offrir l'occasion de passer une agréable journée, vous l'aurez compris, nous serons fin prêts pour vous aider à préparer de fructueuses récoltes et d'abondantes floraisons dans vos cours et jardins.

Bref, tout un programme auquel nous vous convions, petits et grands, le 23 novembre prochain, dès 9h.

Nous vous souhaitons déjà une lumineuse arrière-saison !

L'équipe du Centre Technique Horticole

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

NOM _____ PRENOM _____

RUE _____ N° _____

CODE POSTAL _____ LOCALITE _____

E-MAIL _____

Date et signature



Semaine de l'Arbre en Wallonie

organisée par le SPW DGARNE Direction de la Nature et des Espaces Verts

LES OBJECTIFS MULTIPLES DE LA SEMAINE DE L'ARBRE

Promouvoir nos arbres, développer un maillage vert de qualité ou encore soutenir la filière horticole, les objectifs de la «Semaine de l'Arbre» sont multiples.

Les espaces verts font partie des ingrédients indispensables du bien-être quotidien. En développant la nature «ordinaire» de nos jardins, nous contribuons à la sauvegarde de la nature «extraordinaire» de notre région.

ARBRE DE L'ANNÉE : LE CORNOUILLER

Indigènes en Wallonie, le cornouiller mâle et le cornouiller sanguin sont des espèces parfois difficiles à distinguer l'une de l'autre. Quoique absent de certaines régions comme la Haute-Ardenne, le cornouiller sanguin est cependant beaucoup plus fréquent que le mâle. Ce dernier se développe de préférence sur sol calcaire, du moins à l'état sauvage. Au jardin, l'un et l'autre pourront se contenter de peu.

Le cornouiller mâle (*Cornus mas* L.) : cet arbuste à feuilles caduques de 2 à 6 mètres de haut présente un atout particulier pour l'apiculteur puisque sa floraison précoce (mars-avril) est une source importante de pollen. Ses fruits rouges sont comestibles.

Le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea* L.) : d'une hauteur maximale de 5 mètres, cet arbrisseau à feuilles caduques voit ses rameaux devenir rouges au soleil. Ses fruits noirs regroupés en grappes ne sont pas comestibles.

Ces deux espèces sont par ailleurs d'un grand intérêt esthétique en automne. Leur feuillage se pare alors de couleurs flamboyantes, se déclinant du rose pâle au rouge pourpre.



Journée
de l'Arboriculture
av C.T.H. de Gembloux

le 23/11/2019
de 9h à 17h

2019 sera l'année du Cornouiller, arbre splendeur d'automne

(source : <http://environnement.wallonie.be/semaine-arbre/>)

Lors de la distribution des plants par la Ville de Gembloux, pour éviter le dessèchement des racines (qui seront emballées sur place dans du papier journal humide), n'oubliez pas de prévoir vos sacs et/ou contenants pour le transport de vos plants !

Journée de l'Arboriculture

23 novembre 2019, de 9h à 17h

Le Cornouiller,

arbre de l'année

Démonstrations de tailles
par les élèves de l'ITH Gembloux.
Conseils techniques

Conférences 'Principes de tailles fruitières et ornementales'
et 'Les 8 saisons au verger'

Ventes de plantes. Marché de produits du terroir
Stands d'information et de dégustation.
Stands d'information sur les études par l'ITH et l'ISiA

Avec la participation du
Service Environnement de la Ville de Gembloux -
Stand Compostage

***** DISTRIBUTION D'ARBRES GRATUITS *****
par la Ville de Gembloux

Centre Technique Horticole de Gembloux

Chemin de Sibérie 4 à 5030 GEMBLoux

081/ 62 52 30

www.cthgx.be

cthsecretariat@skynet.be

Entrée gratuite — Petite restauration et rafraichissements



Les cornouillers :

des arbustes pour toutes les saisons

André SANSDRAP, Chargé de cours honoraire, Haute-école Charlemagne, GEMBLoux

Le genre botanique *Cornus* (Famille des Cornacées qui comprend aussi les Aucubas) compte une trentaine d'espèces répandues dans tout l'Hémisphère Nord : en Europe, en Asie, en Amérique du Nord, et même une espèce en Afrique de l'Est. Il existe entre ces espèces une grande diversité de dimensions : elles vont d'une vingtaine de centimètres à une vingtaine de mètres, dont la végétation se présente sous la forme d'arbustes buissonnants ou d'arbres. On y trouve aussi une grande diversité de coloration des rameaux jeunes, du feuillage, des inflorescences et des fruits, ce qui permet une diversité d'usages dans nos jardins, sans oublier une espèce à fruits comestibles.

La flore de Belgique compte deux espèces : le cornouiller mâle (*Cornus mas*) et le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*). Nous envisagerons en premier lieu les deux espèces indigènes, et ensuite les espèces introduites en Belgique pour l'ornement.



Le cornouiller adulte a une hauteur de 3-4-(7) mètres ; le bois jeune est vert, rarement rougeâtre ; les feuilles sont opposées 2 à 2 ; de forme elliptiques, se terminant par une pointe (ce caractère permet de le distinguer du cornouiller sanguin ; le pétiole est court. Les fleurs se présentent en petites ombelles axillaires. En fin d'été en au début de l'automne, elles donnent des petits fruits comestibles : drupes de forme ellipsoïdales de

2 cm de long à épiderme rouge vif (parfois jaune) comprenant un noyau allongé et une chair molle. A ce stade seulement, les cornouilles ont un goût agréable : sucré-acidulé-aromatique, et elles contiennent 70 à 125 (et jusque 300) mg de vitamine C pour 100 g. Avant cela, elles ont un goût très acide et astringent.

Les cornouilles se prêtent à de très nombreux usages : avant maturité, les fruits encore verts peuvent être lacto-fermentés (voir encadré). Après cueillette à maturité, après une gelée ou un passage au congélateur, la chair des fruits peut être transformée en jus, vin, liqueur, gelée, ou en marmelade seule ou avec d'autres fruits : pommes, poires, sureaux, prunes, melon, auxquels les cornouilles apporteront de la couleur rouge et de l'acidité. Comme la maturité des fruits d'un même arbuste est échelonnée, la cueillette se fait en plusieurs passages. Les noyaux séchés ont un goût de vanille ; réduits en poudre ou broyés, ils ont été un ersatz de café. Toutes les parties du cornouiller ont des indications médicinales : écorce, feuilles, fleurs et fruits. L'écorce produit un colorant jaune pour les tissus. Le bois, très dur, est utilisé en ébénisterie, et pour la production de cannes.

Comme les cornouillers sont autostériles, on améliore la fructification en plantant ensemble plusieurs variétés différentes, ou un cornouiller sauvage à côté de plants de variétés connues.

Dans la nature, les fruits sont appréciés par divers animaux à plumes (merles, grives, gros-becs, fauvettes...) ou à poils (sangliers, renards, genettes, fouines, blaireaux...).



Le Cornouiller mâle (*Cornus mas*)

Il serait originaire du Caucase, et aurait été introduit chez nous il y a très longtemps sans pouvoir donner une date. Il se remarque à la fin de l'hiver, alors que la végétation des autres arbres et arbustes est encore endormie. Fin février ou début mars, il fleurit abondamment en formant des taches jaune-verdâtre dans les sous-bois sur sols calcaires et secs, ce qui lui a valu le surnom d' « arbre du diable ». Quant à la dénomination latine « *Cornus* », elle évoquerait la dureté du bois, semblable à celle des cornes.

Différentes variétés à fruits plus gros que ceux des cornouillers sauvages ont été obtenues en Autriche, au Danemark, aux Etats-Unis, et en Slovaquie. Parmi elles, citons :

- 'Devin' : arbuste de vigueur moyenne, très fertile, à fruits rouge foncé de 4,5 g, mûrissant à la mi-septembre,
- 'Titus' : arbuste de vigueur forte, très fertile, à fruits rouge foncé de 2,7 g, mûrissant à la mi-septembre,
- 'Jolico' : à fruits rouge carmin de 6,5 g, de 2,5 cm de long,
- 'Mascula' : variété à fleurs mâles recommandée pour la fécondation des autres variétés.

Il existe aussi plusieurs cultivars ornementaux :

- 'Argenteo-marginata' : à feuilles bordées de blanc ;
- 'Aureo-marginata' : à feuilles bordées de jaune,
- 'Fructu-flavo' : à fruits jaunes,
- 'Nana' : arbuste nain,
- 'Pyramidalis' : à cime étroite.

Le cornouiller mâle se multiplie par marcottage, par bouturage, ou par semis de noyaux mis en terre dès la récolte des fruits ; ils germeront au printemps suivant après que leur dormance a été levée par le froid. Cet arbuste est parfaitement rustique sous notre climat. Il apprécie une exposition ensoleillée, et un sol filtrant, non acide. Dans de bonnes conditions, sa longévité est grande : on cite plusieurs centaines d'années !

Le Cornouiller sanguin (ou C. femelle) (*Cornus sanguinea*)

Cet arbuste est un peu plus petit que le précédent. Il s'en distingue par des rameaux jeunes plus rouges, devenant grisâtres par la suite. Les feuilles ont une forme plus arrondie, moins pointue à l'extrémité ; en automne, elles prennent une coloration rouge. Les fleurs sont petites, blanc-verdâtre, en juin. Les fruits sont de petites baies brun-noirâtre à chair verte, de 5 à 8 mm, non comestibles. Elles sont légèrement toxiques et provoquent des troubles de l'appareil digestif.

On trouve le cornouiller sanguin dans des taillis ou des haies, sur des sols fertiles et humides, en site ombragé.

Le cultivar 'Winterbeauty' atteint à-peine un mètre de haut. Il porte des rameaux diversement colorés ; en automne, le feuillage prend une teinte orange.

Les Cornouillers ornementaux

Les pépinières belges proposent plusieurs autres espèces de cornouillers qui sont ornementaux à plusieurs égards : la couleur du bois jeune au printemps, ou en hiver après la chute des feuilles, la coloration du feuillage en automne, la floraison, et les fruits. Les cultivars à rameaux colorés en hiver doivent être taillés court au début du printemps afin de provoquer une croissance vigoureuse.

CETTE LISTE PRÉSENTE LES ESPÈCES PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE.

Cornus alba

originaire d'Amérique du Nord. 3 m de haut. Fleurs blanc-jaunâtre en mai-juin. Fruits bleu foncé (ou blancs ?). A cultiver en sol fertile, frais, humifère. Supporte l'ombre.

- cv. 'Aurea', à feuillage jaune-verdâtre,
- cv. 'Elegantissima' = 'Argenteo-marginata', à feuilles bordées de blanc,
- cv. 'Gouchaultii', à feuilles bordées de jaune,
- cv. 'Kesselringii', à rameaux pourpre foncé,
- cv. 'Sibirica', à rameaux très rouges et feuillage coloré en automne.

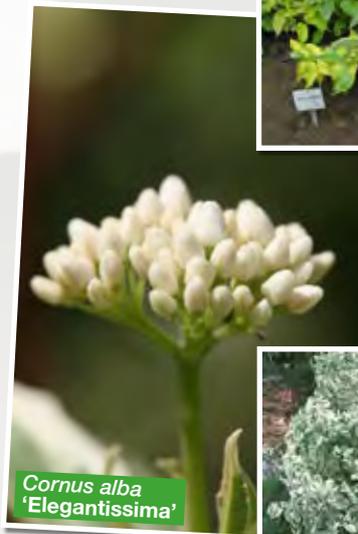
Cornus alba



Cornus alba 'Sibirica'



Cornus alba 'Gouchaultii'



Cornus alba 'Elegantissima'



Cornus alba 'Elegantissima'

Cornus alternifolia :

originaires d'Amérique du Nord. 8 m de haut. Port érigé ; rameaux rouge-brun, feuillage vert ; fleurs blanches en mai-juin ; fruits bleu foncé en automne. Demande un sol frais.

Cornus canadensis

originaires d'Alaska. 0,2 m de haut. Plante tapissante = excellent couvre-sol. Fleurs blanc-verdâtre à quatre grandes bractées blanches ; fruits rouge-foncé. Demande un sol acide. A cultiver à mi-ombre.

Cornus controversa

originaires de Chine et du Japon. 8 m de haut. Ressemble à *C.alternifolia*.

- cv. 'Variegata' à feuilles panachées.

Cornus florida

originaires d'Amérique du nord. 3 à 5 m de haut. Fleurs jaune-verdâtre en mai ; fruits rouges en août-septembre. Feuillage coloré en automne. Craint les gelées tardives.

- cv. 'Rubra', à rameaux rouge-brun, fleurs rose-rouge en mai-juin.
- cv. 'Pendula', à rameaux pleureurs.

Cornus kousa

originaires du Japon et de Corée. 5 à 7 m de haut. Fleurs à grandes bractées blanches en mai-juin. Fruits rouges ressemblant à des framboises.

- cv 'chinensis', à feuillage pubescent, fleurs et fruits plus grands.



Cornus kousa

Cornus nuttallii

originaires d'Amérique du Nord où il est appelé « Dogwood ». 10 m de haut. Fleurs blanc-crème, fruits rouges.

Cornus stolonifera

2 m de haut. Se développe en largeur. Fleurs blanches en mai-juin.

- cv. 'Flaviramea' à rameaux jaune-verdâtre,
- cv. 'Kelsey' dwarf' à végétation traçante = 0,7 m de haut. Rameaux brun-pourpre. Fleurs blanches en mai-juin.
- cv. 'White Gold' : rameaux jaunes, feuilles panachées, fleurs blanches en avril-mai.

Cornouilles en olives

- 1 kg de cornouilles immatures dans 1 litre d'eau
- 50 g de sel
- Feuilles d'aneth ou de fenouil
- Mettre dans un emplacement tiède pendant 3 semaines.
- A consommer comme des olives vertes, en sauces, en salades ou en apéritif.

Chutney de cornouilles

- 500 g de cornouilles mûres
- 100 g de sucre ou de miel
- 10 cl de vinaigre (au choix)
- 1 cc de gingembre frais râpé.
- Faire cuire l'ensemble à feu doux, à découvert jusqu'à obtenir une marmelade.
- Mettre en pots pour une utilisation ultérieure.
- A consommer en accompagnement de riz ou de viande.

Sumah

- 1 kg de cornouilles mûres
- Dénoyer et sécher. Ensuite, moulin la pulpe bien sèche et conserver dans un récipient étanche et à l'obscurité.
- Utilisation en sauces, potages, salades, grillades.



1^{er} degré (en 3 ans maximum) — Degré d'observation							
1 ^{ère} Commune			1 ^{ère} année différenciée				
2 ^e Commune (----> 2 ^e Supplémentaire possible)			2 ^e année différenciée				
2^e degré - Degré d'orientation							
<u>Technique de transition</u>		<u>Technique de Qualification</u>		<u>Humanités professionnelles</u> <small>(Enseignement de plein exercice et/ou en alternance CEFA)</small>			
3 ^e T.Tr. Sciences appliquées		3 ^e T.Q. Horticulture		3 ^e P. Horticulture			
4 ^e T.Tr. Sciences appliquées		4 ^e T.Q. Horticulture		4 ^e P. Horticulture			
3^e degré - Degré de détermination							
<u>Technique transition</u>	<u>Technique de Qualification</u>			<u>Humanités professionnelles</u> <small>(Enseignement de plein exercice et/ou en alternance CEFA)</small>			
5 ^e T.Tr. Sciences appliquées	5 ^e T.Q. Environnement	5 ^e T.Q. Horticulture	5 ^e T.Q. Sylviculture	5 ^e P. Horticulture	5 ^e P. Sylviculture	5 ^e P. Fleuriste	
6 ^e T.Tr. Sciences appliquées	6 ^e T.Q. Environnement	6 ^e T.Q. Horticulture	6 ^e T.Q. Sylviculture	6 ^e P. Horticulture	6 ^e P. Sylviculture	6 ^e P. Fleuriste	
				7 ^e P. Parcs et jardins	7 ^e P. Grimpeur - élagueur	7 ^e P. Art floral	7 ^e 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...
- Des formations variées : sciences appliquées, environnement, horticulture, sylviculture, fleuriste...



Une école pour toi !

Les concours, l'I.T.H. de Gembloux répond toujours présent !

Sébastien Jandrain, professeur de Sylviculture à l'I.T.H. de Gembloux

POURQUOI PARTICIPER À DES CONCOURS ?

Dans le cadre de son projet « **I.T.H. de Gembloux, une école entrepreneuriale** », notre établissement encourage ses élèves à participer à des concours « métiers » : concours d'art floral, concours de bûcheronnage, concours d'aménagement de parcs et jardins... Notre objectif est de permettre aux élèves qui le souhaitent de se perfectionner, de relever des défis, de se dépasser, de faire de leur futur métier : une passion ! De plus, ces concours participent à donner une image positive des métiers manuels. Ils suscitent parfois des vocations !



CONCOURS DE BÛCHERONNAGE LE 23/11/2019 LORS DE LA JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE

Une fois de plus, des élèves et des enseignants de la section « Sylviculture » de l'I.T.H. de Gembloux organiseront un concours de bûcheronnage lors de la journée de l'arboriculture du 23/11/2019. **N'hésitez pas à venir encourager les organisateurs et les participants !**

EN QUOI CONSISTE UN CONCOURS DE BÛCHERONNAGE ?

Il s'agit principalement d'épreuves pratiques exigeant de la rapidité, de la précision et une parfaite maîtrise de son outil de travail à savoir la tronçonneuse. Certaines épreuves font également intervenir des connaissances sylvicoles.

Voici quelques exemples d'épreuves représentatives des « Concours de bûcheronnage » ou de « Coupe de Bois Sportive » :

➤ **L'épreuve de la coupe d'abattage** : il s'agit de réaliser le plus rapidement possible une coupe d'abattage d'un billon fixé à un support.



➤ **L'épreuve de la coupe combinée** : il s'agit de réaliser le plus rapidement possible une coupe de 2 rondelles de bois dans 2 billons inclinés placés à côté l'un de l'autre.



➤ **L'épreuve de l'ébranchage** : il s'agit de réaliser le plus rapidement possible l'ébranchage d'un billon à l'aide de sa tronçonneuse en prenant soin de ne pas blesser le billon.



➤ **L'épreuve de la coupe de précision** : il s'agit de réaliser le plus rapidement possible une coupe dans un billon couché au sol sans toucher son support.



➤ **L'épreuve du montage et démontage de la tronçonneuse** : il s'agit d'effectuer le changement de la chaîne de sa tronçonneuse le plus rapidement possible et sans se blesser. On doit également retourner le guide de la chaîne. Cette épreuve demande un entraînement soutenu et une précision extrême dans les gestes effectués.

➤ **La course forestière** : cette épreuve consiste en une course par équipes à travers la forêt dans laquelle des épreuves plus théoriques attendent les participants. En effet, ils sont amenés à reconnaître des essences forestières, des animaux de la forêt et des maladies d'arbres. Ils doivent également estimer le cubage d'arbres sur pied et abattus, évaluer la superficie d'une parcelle, le pourcentage d'une pente, ou encore le nombre total d'arbres situés dans une parcelle définie. Cette épreuve demande des connaissances générales en foresterie, d'être capable d'estimer des paramètres dendrométriques et de résoudre des calculs précis sans calculatrice et sans matériel, le tout en un temps record.



Apprendre un métier tout en
recevant une formation de qualité.

www.ith-gembloux.be

2 jours par semaine à l'école
3 jours par semaine rémunérés en entreprise

INSCRIPTION TOUTE L'ANNÉE

2^{ème} & 3^{ème} degré

- ✓ Ouvrier qualifié en horticulture (article 49)
- Obtention du certificat de qualification

7^{ème}

- ✓ Parcs et Jardins **Nouveau**
- ✓ Mécanique horticole
- Obtention du CESS

I.T.H. de Gembloux
Rue Entrée Jacques, 31A
5030 Gembloux



ithgemblooux@gmail.com
081/625 390

Somagri SPRL

ELIET

GRIN
SOLUTIONS DE TOUTE PROTECTION



ISEKI

Silky

STIHL

Votre Spécialiste

PARCS & JARDINS

DEPUIS 1978

**110, Chaussée de Tirlemont
Gembloux
081 61 13 76**

**FERAUCHE
& GILLET s.a.**



Semences - Plastiques - Matériel - Engrais - Terreaux

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

2 adresses pour vous servir

Ch. de Namur, 5 b
B - 4210 Hannêche
Tél 085 21.44.91
Fax 085 21.34.93

info@ferauchetgillet.be
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**



Déjà à partir de
660,66€ TTC



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

oasisloisirstongrinne@skynet.be

Regifo
Edition

VOTRE PUB ICI ?
CONTACTEZ-NOUS

Tél : 071 740 137
info@regifo.be - www.regifo.be

Institut Technique Horticole de Gembloux

Rue Entrée Jacques, 31a - 5030 Gembloux - Tél. : 081-625.390 - Fax : 081-625.399

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

L'I.T.H. de Gembloux, l'école aux 3 projets

Notre établissement se construit, s'améliore, se remet en question... autour de 3 projets :

- L'I.T.H. de Gembloux, une école durable
- L'I.T.H. de Gembloux, une école européenne
- L'I.T.H. de Gembloux, une école entrepreneuriale

L'I.T.H. de Gembloux, une école durable



Le Projet « **I.T.H. de Gembloux, une école durable** » a été initié en mai 2015 avec le soutien du Conseil de participation, du Conseil des délégués de classes et de l'ASBL COREN. Il a pour objet de multiplier les activités interdisciplinaires s'inscrivant dans

la perspective d'une éducation pour une citoyenneté responsable et active. Les « efforts », réalisés avec conviction et enthousiasme, ont permis à notre établissement d'être labellisé « **Ecole durable** ». Effectivement, suite à l'audit du 26/09/2017 pour évaluer nos démarches pour une école plus durable, nous avons obtenu en décembre 2017 ce label proposé par l'Asbl COREN.

Voici quelques exemples concrets d'actions menées depuis le 01/09/2016 :

- Semaine « **I.T.H. de Gembloux, une école durable** » : lors de la semaine qui précède nos portes ouvertes, il est demandé à tous les collègues dans le cadre de leur(s) cours respectif(s) d'organiser des activités pédagogiques dont l'objectif est de sensibiliser au **développement durable**.
- Un point de collecte officiel RECUPEL/BEBAT est installé dans notre établissement. On peut y déposer tous les appareils électro d'une taille inférieure à 25 cm ainsi que les lampes, les ampoules et les piles usagées.
- Depuis le 20/03/2017, pour la Croix Rouge, récolte de vêtements et d'accessoires de sport.
- Participation annuelle à l'action Bebat pour les écoles : récupération d'un maximum de piles usagées pour une date déterminée.
- Participation annuelle, pour la fin décembre, à une récolte de jouets au profit d'Associations qui les redistribuent ensuite à des enfants moins privilégiés.
- Annuellement certaines classes rencontrent un Coach Climat (Animation My2050)
- Chaque année, organisation d'une marche parrainée au

profit du Télévie sur un parcours découverte nature tracé par nos élèves de la section « **Agent Technique de la nature et des forêts** » et de la section « **Technicien en environnement** »

- En mai, participation régulière au Forum des écoles en développement durable. Le 09/05/2017, la participation de notre section « **Sciences appliquées** » a été récompensée par le prix du jury.



Participation aux 5 challenges proposés par l'association « **GoodPlanet Belgium** » : 5 jours, 5 thématiques, 5 gestes simples, 5 opportunités pour nos enseignants de sensibiliser nos élèves aux différentes problématiques environnementales.



Nous agissons pour une Wallonie plus propre : en mars, participation à l'opération : « **Le Grand Nettoyage de Printemps** » et durant l'année scolaire notre établissement organise, dans le cadre des cours d'éducation physique, des actions : « **Ambassadeurs de la propreté** ».

N.B. : Depuis l'initiation du projet « **I.T.H. de Gembloux, une école durable** », nous nous sommes surtout attelés à l'aspect « **Protection de l'environnement** » : sensibilisation des élèves à la protection de l'environnement, amélioration de la gestion des déchets, diminution des consommations énergétiques, achats plus écoresponsables, récupération des eaux de pluie, plantation d'un écosystème forestier urbain, mise en place de prairies fleuries... Depuis la rentrée scolaire 2018, nous travaillons, notamment via les cours philosophiques et de citoyenneté, également sur le pilier « **Social** » du concept de développement durable, et ce, afin de rendre notre école encore plus agréable à vivre.

L'I.T.H. de Gembloux, une école européenne

Dans le cadre du programme « **Erasmus+** » qui vise à soutenir des actions dans plusieurs domaines (l'enseignement, la formation, la jeunesse et le sport), de nombreux élèves de l'Institut Technique Horticole de Gembloux (www.ith-gembloux.be) ont l'opportunité de séjourner à l'étranger pour renforcer leurs compétences et accroître leur employabilité. Depuis presque 10 ans, chaque année scolaire, plusieurs partenariats et/ou échanges européens ont été établis et ont permis de partager des pratiques innovantes dans les domaines de l'éducation et de la formation.

PROJETS EUROPÉENS « ERASMUS+ » 2019-2020 :

A) Partenariats stratégiques :

- Projet « **SENHIAS** » (Save European Natural Heritage from Invasive Alien Species) avec 3 écoles partenaires de 3 pays européens : Portugal, Slovénie et Suède.
- Projet « **ADAS** » (Avenir Durable, Avenir Solidaire) avec 4 écoles partenaires de 4 pays européens : Roumanie, Espagne, Grèce et France.
- Projet « **ROOT** » (Varied Cultures, Common Root) avec 3 écoles partenaires de 3 pays européens : Italie, Portugal et Turquie.

B) Stages en entreprises à l'étranger :

cette année scolaire encore l'école a obtenu, dans le cadre du consortium « Nature 3 », des bourses de mobilité qui permettront à de nombreux élèves de notre établissement de réaliser leur stage en entreprise à l'étranger (France, Italie, Espagne, Portugal)

N.B. Envie de suivre nos projets ?

Visitez notre blog et/ou notre page Facebook via notre site internet : www.ith-gembloux.be

- Voyages scolaires spécifiques, nombreuses sorties pédagogiques.
- Appel à des intervenants extérieurs.
- Formations dans notre C.T.A. (Centre de Technologies Avancées)
- Formations « PreventAgri » (prévention et sécurité dans le secteur vert)
- Journée de formation de sécurité au travail et examen pour la certification « VCA »
- «Journée de l'arboriculture» et «Journée des portes ouvertes» où nos élèves peuvent montrer à un large public leur savoir-faire.
- Journées entreprises dans l'école.
- Tenue d'un blog sur notre site internet (www.ith-gembloux.be) où chaque élève peut proposer du contenu : photos et textes relatifs aux travaux pratiques, sorties pédagogiques, activités pédagogiques... ayant un caractère entrepreneuriale.
- Egalement, sur notre site internet (www.ith-gembloux.be) une rubrique « Anciens élèves de l'I.T.H. Gembloux, aujourd'hui entrepreneurs » qui nous permet de mettre en avant les attitudes et compétences entrepreneuriales de nos étudiants après leur parcours scolaire.



L'I.T.H. de Gembloux, une école entrepreneuriale

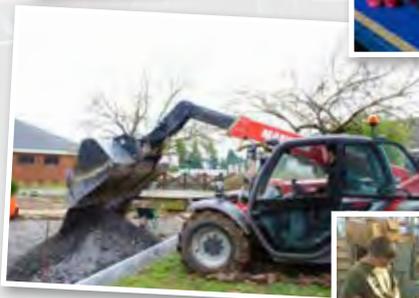


Par définition notre établissement est, et doit impérativement être, une école entrepreneuriale. En effet, plus de 50% de notre population scolaire fréquente notre 3ème degré qualifiant dont le premier objectif est de préparer l'apprenant à un métier, à la vie active... et ce dans des filières porteuses d'emplois pour des jeunes motivés capables d'entreprendre !

Si notre établissement dispose incontestablement des infrastructures nécessaires pour dispenser des formations de qualité, nous devons néanmoins augmenter chez nos élèves l'envie d'utiliser les compétences professionnelles acquises, leur permettre d'oser entreprendre. Pour notre établissement, être une école toujours plus entrepreneuriale n'est pas un choix mais une obligation !

Voici quelques exemples concrets d'actions menées dans l'objectif de développer l'Esprit d'Entreprendre de nos élèves :

- Stages en entreprises en Belgique et à l'étranger (Projet Erasmus Mobility)
- Visites d'entreprises.
- Epreuves de qualification avec des jurys extérieurs.
- Travaux pratiques : chantiers en extérieur pour des particuliers ou autres.
- Tenue d'un magasin pour nos fleuristes.
- Participation régulière à des concours « métiers » nationaux et internationaux.



Epreuve de qualification

lors de la journée de l'arboriculture du 23/11/2019

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



La journée de l'arboriculture du 23/11/2019 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^{ième} 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.



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 ses interventions sur le développement du végétal.



*Rendez-vous le 23 novembre
2019 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 !*

Le Centre Technique Horticole se met à table !

Christelle RENAUD, Centre Technique Horticole de Gembloux



Désireux d'élargir sa gamme de produits mis en vente, de promouvoir de façon originale et savoureuse ses productions fruitières et légumières et mettre en valeur, de manière différente, le travail des étudiants de l'ITH Gembloux dans le cadre de leur formation pratique, le Centre Technique Horticole s'est associé à deux partenaires 'Les Saveurs du Verger' à Felenne et 'Les Délices d'Ombelle' à Spy, lieux de productions et d'artisanat culinaire de Wallonie.

Sous l'impulsion de deux Chefs de culture en charge de la section Culture maraîchère et de la section Arboriculture fruitière, une association dynamique et foisonnante d'idées s'est rapidement mise en place et permet, depuis quelques mois, de vous offrir un assortiment gourmand de produits sucrés ou salés.

Nous vous proposons, ci-dessous, un aperçu (non-exhaustif) des produits disponibles cet automne dans notre magasin Site Verlainne (voir encart page 15 pour les horaires d'ouverture).



Les Classiques :

Confiture de Mûres, Confiture de Fraises, Confiture Pommes-Citron-Gingembre, Poires au Vin, Poires au Sirop, Coulis de Fraises, Coulis de Tomates, Ratatouille de Légumes, ...

Les Inédits :

Vinaigre de Tomates au Basilic, Gaspacho de Tomates Jaunes, Confit de Melon & Framboises (*en accompagnement d'un Pâté de Gibier*), Courgettes à l'Aigre-Doux, Choux-fleurs à l'Aigre-Doux, Confit de Poivrons Rouges (*servi avec un fromage de chèvres frais ou affiné*), ...

Et pour vos apéritifs :

Tartinade de Courgettes à l'Ail des Ours, Caviar d'Aubergines, Tomates Séchées à l'Huile & Fines Herbes, Pesto de Poivrons & Feta, Confit de Melon & Combawa (*délicieux avec du Foie Gras*), ...

D'autres idées fleurissent déjà et des nouveautés vous seront régulièrement proposées.

*N'hésitez pas à venir nous rendre visite et laissez-vous tenter...
de quoi ravir vos palais, dénicher des idées-cadeaux
ou déjà vous inspirer pour les fêtes de fin d'année !*



Les Saveurs du Verger
BRASSEUR – BODART Alain et Annick
Rue de Colivrenne, 4 à 5570 FELENNE
<http://www.lessaveursduverger.be/>



Les Délices d'Ombelle
GREGOIRE Sandrine
Rue de Goyet 39 à 5190 SPY
<https://www.lesdelicesdombelle.be/>

Vente de **FRUITS ET LEGUMES** de saison
 Vente de **PRODUITS TRANSFORMES** (selon stock disponible)
 Vente de **PRODUCTIONS FLORALES** (en saison)

Durant l'année scolaire (**HORS VACANCES et CONGES**):

Magasin Site Verlainne — Rue Entrée Jacques à **GEMBLoux**



**les mercredis, jeudis
 et vendredis**

de Janvier à Juin

de 12h00 à 13h00

de Septembre à Décembre

de 12h30 à 13h30

Durant les mois de JUILLET et AOUT :

Magasin Site Sibérie — Chemin de Sibérie 4 à **GEMBLoux**

les mardis et vendredis de 13h00 à 14h30



Centre Technique Horticole de Gembloux Chemin de Sibérie 4 à 5030 GEMBLoux
 T 081 62 52 30 F 081 61 00 47 cthsecretariat@skynet.be www.cthgx.be

En plus d'arbustes ornementaux et de plants en racines nues pour haies, un assortiment d'arbres fruitiers sera mis en vente, en libre-service, lors de la Journée de l'Arboriculture du 23 novembre 2019 dès 9h15.

Vous trouverez, ci-dessous, un aperçu des variétés disponibles (*).



ASTUCE DU JOUR : dans un souci constant de réduire l'usage des sacs plastiques, nous vous invitons à prévoir dans la mesure du possible des contenants (cartons, sacs réutilisables,...) pour vos achats ! Comme les années précédentes, un service 'Taxi-Plantes', géré par les élèves de l'ITH, permettra, à ceux qui le souhaitent, un transport aisé des plantes achetées, jusqu'aux voitures.

Fruitiers

Vaccinium 'Blue Crop'
 Ficus 'Brown Turkey'
 Actinidia arguta 'Issai' - 'Solissimo'
 - 'Gefima' - 'Geneva' - 'Ananasnaja' - 'Gefima'
 Actinidia melanandra

Actinidia arguta 'Gefima'
 Actinidia arguta 'Geneva'
 Actinidia arguta 'Anasnaja'
 Actinidia arguta 'Issai'
 Actinidia arguta 'Solissimo'
 Rubus ideaus 'Glen Coe'
 Rubus ideaus 'Fall Gold' (remontant)
 Rubus ideaus 'Meekers'
 Rubus ideaus 'Autumn Bliss' (remontant)
 Rubus fruticosus 'Thornless Evergreen'
 Vigne 'Himrod'
 Vigne 'Lakemont'
 Vigne 'Suzi'
 Vigne 'Muscat Bleu'
 Vigne 'New York Muscat'
 Cassissier 'Tenah'
 Cassissier 'Noir de Bourgogne'
 Groseillier à grappes 'Rosetta' - 'Joncker Van Tets'

Pommiers basse tige

'Pinoval'
 'Court Pendu'
 'Bramley's Seedling'
 'Gris Braibant'
 'Reinette Etoilée'

Pommiers demi-tige

'Cwastress'
 'Radoux'
 'Reine des Reinettes'
 'Belle Fleur Double'

'Président Roulin'
 'Reinette de France'
 'Reinette de Blenheim'
 'Jacques Lebel'

Poiriers basse tige

'Conférence'
 'Légipont'
 'Doyenne'
 'Durondeau'

Poiriers demi-tige

'Conférence'
 'Doyenne du Comice'
 'Durondeau'

Pruniers demi-tige

'Mirabelle de Nancy'
 'Altesse simple'
 'Bleue de Belgique'
 'Reine-Claude Crottée'
 'Altesse Double'

Cerisiers demi-tige

'Napoléon'
 'Schneiders'
 'Hedelfinger'

Pêchers

'Fertile de septembre'

Châtaigniers demi-tige

'Marron de Lyon'

Châtaigniers haute tige
 'Marron de Lyon'

Fruitiers palissés

U simple

'Doyenné du Comice'
 'Conférence'
 'Durondeau'
 'Légipont'

U double

'Doyenné du Comice'
 'Conférence'
 'Beurré Hardy'
 'Durondeau'
 'Court Pendu'

Palmette verrier

'Doyenné du Comice'

Palmette oblique

'Beurré Hardy'

Palmette horizontale

'Beurré Hardy'

(*) dans la limite des stocks disponibles



Clôtures



Substrats



Outils



Etang



Semences



Pierres



Espace Chassart s.a

Rue Haute 99 - 6223 Wagnelée

T +32 (0)71-81 21 22

F +32 (0)71-81 24 02

info@chassart.com

www.chassart.com

La Plaine Chassart, votre partenaire pour l'entretien et l'aménagement de vos espaces verts

Entreprise B.J.



Distributeur officiel
des essences ALKYLATE
pour moteur à 4 temps
et à 2 temps



Le spécialiste de la contrée
en **Location, Entretien,
Réparation,
Vente de matériel
PARC & JARDIN**

+32 (0) 476 / 67 92 25

www.location-entreprisebj.be

info@location-entreprisebj.be

Retrouvez-nous sur

Chaussée de Charleroi, 50
1360 Thorembais-Saint-Trond

top'art

tout pour l'artiste



**NOUVEAU
AQUARELLES
DANIEL SMITH**

PRIX DE LANCEMENT -50%

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

beaux-arts - papiers
loisirs créatifs - cadres

Chaussée de Tirlemont 203 • 5030 Gembloux (Sauvenière)
tél. 081 61 65 06 • Fax 081 61 65 07
info@topart-gembloux.be • www.topart-gembloux.be



SA Moulin GOCHEL

Tél : +32 85 71 11 09

Fax : +32 85 71 10 14

Rue du Crucifix, 2A - 4210 OTEPPE

Mail : moulin.gochel@gochel.be

Web : <http://www.gochel.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)
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 magazine est réalisé par
la sprl REGIFO Edition
rue St Roch 59 - Fosses-la-Ville
T. 071/74 01 37 • F. 071/71 15 76

info@regifo.be
www.regifo.be

Votre conseillère en communication, Mme Marielle Mossiat
se fera un plaisir de vous rencontrer : 0498 883 895