

La

SIBERIE ...

Les 4 saisons près de chez vous

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX — N° 72 — MAI 2023
Chemin de Sibérie 4 - 5030 GEMBOUX - tél. : 081 62 52 30 - fax : 081 61 00 47 - secretariat@cthgx.be - www.cthgx.be



www.cthgx.be

SOMMAIRE

Editorial	1
Le CTH veille à son impact environnemental	2
Marché aux Plantes	3
Petits fruits pour le jardin : trois cultivars de <i>Rubus</i>	4
L'ITH de Gembloux, programme des Portes Ouvertes	6
SaMeSeVe 20/05/23	7
Concentration d'anciens tracteurs 20/05/23	11
HortiRun 20/05/23	12
L'Internat Autonome de Gembloux	12



WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT

En guise d'éditorial...

Comme chaque printemps, le Centre Technique ouvre ses portes au public pour une journée de vente, complétée cette année par des visites guidées de notre site Sibérie.



Dans les pages de votre revue, vous découvrirez un article consacré à la diminution de notre impact carbone, avec l'influence que cela a sur le panel de végétaux mis en vente en ce jour événementiel.

Pour les passionnés de petits fruits, un article sera consacré à de nouvelles variétés de ronces fruitières disponibles chez nous.

Vous pourrez aussi consulter le programme des Portes ouvertes de nos partenaires ainsi que du SaMeSeVe (Salon des Métiers du Secteur Vert)

Nous vous attendons nombreux !
Belle nouvelle saison de culture à vous !

Jean-Benoît DUCARME
Directeur f.f.

du Centre Technique Horticole de Gembloux

Envie de recevoir ce magazine dans votre boîte mail lors de sa parution ?
Envoyez « INSCRIPTION ELECTRONIQUE CTH » à cthsecretariat@gmail.com

Le Centre Technique veille à son impact environnemental

Il est primordial que le Centre Technique Horticole de Gembloux (CTH), totalisant 25 hectares répartis sur deux sites, veille à son impact environnemental même si le terme 'horticole', repris dans son nom, porte dans l'inconscient collectif le poids d'anciennes pratiques qui -si à l'époque semblaient justifiées- sont aujourd'hui totalement remises en question.

Cela fait maintenant de nombreuses années que nous travaillons à la transition écologique. Dans ce sens, la gestion des espaces verts -gérés sur 6 hectares de manière différenciée et en zéro phyto- dont nous avons la charge sur le site 'Verlaine' aux abords de l'Institut Technique Horticole (ITH), de l'Internat Autonome (IACF) et de la Haute École Charlemagne (HECH) témoigne de notre volonté de démontrer la faisabilité de ces pratiques. La fauche tardive, les prés-fleuris créés, les massifs de ligneux indigènes installés,... font que l'enrichissement en biodiversité y est très important avec l'apparition spontanée d'espèces plus rares.

Les 19 hectares sur le site 'Sibérie' on fait, eux aussi, l'objet d'une réflexion avec la mise en pratique de techniques plus environnementales. C'est ainsi que les superficies dédiées au bio sont de plus en plus grandes. Mais malgré tout, nous avons pour mission de montrer toutes les techniques et le conventionnel reste d'actualité.



Choix de variétés plus résistantes, techniques culturales plus respectueuses des sols (nous avons même une parcelle en permaculture), réduction voire suppression des produits phytopharmaceutiques pour nombres de cultures... tout cela avance bien et rend au terme horticole une notion plus vertueuse.

Cette année, faisant suite à une réflexion entamée (heureusement !) avant la crise énergétique, nous avons notamment revu et remis en question nos cultures sous abri chauffé. Fermeture du chauffage de nos anciennes serres en verre pour déplacer nos cultures de plants de légumes dans des serres mieux isolées, suppression de la collection « Serre tropicale »,... cette gestion efficiente nous a aussi permis de limiter considérablement l'impact de l'augmentation des coûts énergétiques.

On le sait moins mais certaines plantes pour être commercialisables en mai nécessitent d'être mises en culture en hiver, dans un environnement chauffé. C'est le cas des annuelles qui ont tant de succès au printemps. Nous avons donc revus nos calendriers de cultures, retardé leur mise en route, gagnant ainsi un mois de chauffage. Nous avons réduit les quantités et surtout réorienté nos productions vers les vivaces et graminées qui permettaient de voir nombre de compétences pédagogiques similaires sans chauffage.

Bien d'autres mesures environnementales sont en cours d'installation au Centre Technique Horticole. Cette année, lors de nos 'Portes ouvertes' du 20 mai, nous organiserons des visites guidées de notre site. Nous serons heureux de vous accueillir et compléter oralement les propos de cet article. Nous vendrons aussi nos productions de saison : le panel proposé sera essentiellement orienté vers des productions peu énergivores (arbustes en containers, plantes vivaces, graminées, plants de légumes (variétés modernes ou plus rares), plantes condimentaires,...). Attention, la vente de fleurs annuelles sera très réduite !

Jean-Benoît Ducarme

Directeur f.f.

L'enseignement horticole à Gembloux,
ce sont 4 établissements :

Chemin de la Sibérie, Rue Entrée Jacques
et Rue Verlaine à 5030 GEMBLoux



Dans le cadre des
JOURNEES PORTES OUVERTES

de l'enseignement horticole à Gembloux,

le Centre Technique Horticole de Gembloux

organise une **Grande Vente**

de plantes vivaces, plantes annuelles,
graminées, plants maraîchers,
condimentaires et arbustes (en conteneurs)

(Site Sibérie)

le 20 mai 2023 de 10h00 à 17h00



Visites guidées
du site

Découvrez toutes
les activités sur :

www.sameseve.be

www.ith-gembloux.be

www.hech.be

www.internatgembloux.be

Adresse du jour:

Chemin de la Sibérie

5030 GEMBLoux

www.cthgx.be



Petits fruits pour le jardin : trois cultivars de *Rubus* avec des particularités intéressantes

par Laurent MINET, Chargé de projet HORTIFORUM ASBL—CTH Gembloux

Les mûres et framboises sont cultivées depuis longtemps et les variétés disponibles actuellement sont le fruit d'hybridations et de sélections menées par diverses institutions privées mais surtout publiques, souvent basées en Amérique du Nord. Si la plupart des framboises cultivées jaunes et rouges appartiennent à une seule et même espèce (*Rubus idaeus*), la situation est beaucoup plus complexe pour les ronces fruitières, pour lesquelles il existe d'innombrables espèces sauvages à tiges épineuses, rampantes et à fruits bleu-noir, qui ont été croisées entre elles pour produire les plantes modernes, souvent inermes et à fruits de plus en plus gros et savoureux.

Nous présentons ici trois variétés assez récentes, aux caractéristiques particulières qui les rendent uniques dans l'assortiment habituellement disponible. Des plants de ces trois cultivars seront disponibles à la vente lors de la Journée 'Portes Ouvertes' du 20 mai 2023.

Tout d'abord, le framboisier 'Heban' (synonyme 'Black Polka')

est une nouveauté créée en Pologne, obtenue par le croisement de la framboise rouge *Rubus idaeus* avec sa cousine nord américaine, la framboise noire *Rubus occidentalis*. Cette dernière espèce a apporté à 'Heban' une coloration du fruit pourpre, quasi noire à pleine maturité tandis que le goût et la taille du fruit sont d'avantage hérités de l'autre parent. La variété est très résistante aux mala-

dies, comme beaucoup d'hybrides interspécifiques et est classée dans le groupe des framboisiers « remontants » : les pousses (épineuses) de l'année terminent leur croissance en été en formant quelques bouquets de fleurs au sommet, ce qui assure une petite récolte tardive, à partir du mois d'août jusqu'en automne. La partie supérieure des tiges sera coupée après la fin de la récolte automnale et la partie inférieure développera, après l'hiver, de courtes pousses latérales qui assureront l'essentiel de la production, dans le courant de juin-juillet.

Cette partie se dessèchera après la production et pourra être coupée à quelques cm du sol pour laisser place aux nouvelles pousses en développement, qui assureront les futures récoltes. Notons que, contrairement aux framboises rouges classiques, 'Heban', comme tous les hybrides de *Rubus occidentalis*, ne forme pas de nouvelles pousses sur les racines périphériques et reste donc en touffe compacte, ce qui rend sa multiplication plus compliquée mais évite de devoir gérer des drageons non souhaités.

La ronce fruitière (improprement appelée mûrier, ce terme devant être réservé aux plantes du genre *Morus*) 'Navaho' est une obtention de l'université de l'Arkansas (USA). A l'époque (1989), il s'agissait du premier cultivar sans épines à croissance totalement érigée, comme un framboisier, ce qui était une petite révolution en soi !



Ce *Rubus* hybride présente des tiges (« cannes ») d'une hauteur de 150-200cm, épaisses comme un doigt et pouvant, en situation protégée du vent, se cultiver sans aucun support. La plante produit habituellement 2 à 5 cannes chaque année, ces dernières portant de grandes fleurs blanc rosé en mai de la seconde année, suivies de fruits très savoureux, de taille moyenne (5-7 grammes) récoltés entre juillet et début septembre. Les graines sont nettement plus petites que celles des variétés auxquelles nous sommes habitués, ce qui en rend la consommation plus agréable, particulièrement en confitures. Le développement de la plante est assez limité en largeur (toutes les cannes partent de la souche), elle convient donc particulièrement bien aux petits jardins, voire à la culture en gros pot.

> suite page 5



(*) 1er hybride connu de framboise rouge x noire

(suite de la page 4) Si on souhaite augmenter sa productivité, on peut planter plusieurs sujets, à une distance de 1 mètre l'un de l'autre. 'Navaho' est résistant au froid (jusque -25°C approximativement) ce qui devrait le mettre à l'abri des dégâts hivernaux dans notre pays.

Enfin, une autre ronce fruitière plus moderne a attiré notre attention : *Rubus 'Columbia Star'*, obtention (2015) de l'Université d'Etat de l'Oregon (USA) est disponible depuis peu de temps sur le marché européen. Son pedigree est assez complexe et inclut



ronce fruitière 'Columbia Star'

quelques « muroises » (hybrides mûre x framboise) parmi ses ancêtres, ce qui lui confère une saveur très particulière et hautement appréciée.

Là encore, il s'agit d'un cultivar totalement inerme (sans épines), mais contrairement au précédent, ses cannes sont extrêmement longues (jusque 5m) et souples et ont une tendance naturelle à ramper au sol si on ne les palisse pas sur une structure adaptée. Comme pour la majorité des ronces fruitières, la floraison intervient sur les tiges de l'année précédente, les fruits mûrissant en juillet-août à l'extrémité des pousses latérales formées à chaque nœud sur les cannes principales. Ces fruits sont très allongés (d'un poids de 7 à 10 grammes) et d'une excellente saveur rappelant quelque peu la présence de gènes de framboisier dans son patrimoine génétique. Sa rusticité est moyenne : des dégâts aux futures fleurs peuvent apparaître à partir de -15°C, sans que la souche en elle-même soit mise en danger. Un avantage notable de cette variété est que, les pousses fructifères étant longues, souples et très feuillées, la plupart des fruits sont abrités du soleil direct, ce dernier pouvant endommager les fruits noirs qui ont tendance à s'échauffer lorsque le temps est chaud, sans vent et très lumineux.

Vente de FRUITS ET LEGUMES de saison

Vente de PRODUITS TRANSFORMES (selon stock disponible)
Vente de PRODUCTIONS FLORALES (en saison)

Durant l'ANNEE SCOLAIRE :

Magasin Site Verlaine :
Rue Entrée Jacques à GEMBLoux

les mercredis, jeudis et vendredis

de Janvier à Juin :

de 12h30 à 14h00

de Septembre à Décembre :

de 12h30 à 15h00

Durant les mois de JUILLET et AOUT :

Magasin Site Sibérie
Chemin de Sibérie 4 à GEMBLoux

les mardis et vendredis de 13h00 à 15h30



CENTRE
TECHNIQUE
HORTICOLE
Gembloux

CTH
www.cthgx.be

Programme des 'Portes Ouvertes' 20/05/23



Institut Technique Horticole de Gembloux

Rue Entrée Jacques, 31A – 5030 Gembloux

Tél. : 081-625.390

E-mail : ithgembloux@gmail.com

Internet : www.ith-gembloux.be



WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT

Amicale

de l'I.T.H. de Gembloux
Association sans but lucratif



Sur le site de l'Institut Technique Horticole

Rue Entrée Jacques 31a—5030 Gembloux

www.ith-gembloux.be

☀ La **rencontre de l'équipe éducative** pour toute question à propos des formations proposées, des grilles horaires, de l'Internat autonome de Gembloux, de l'inscription...

☀ Des **activités pédagogiques** préparées et présentées par nos élèves

☀ Des **démonstrations** du savoir-faire de nos étudiants

☀ L'**HortiRun** (2^e édition) : une boucle de 7 km permettra aux participants, au pas de course, de découvrir l'école, l'internat et le centre technique horticole (distances possibles 7 ou 14 km). Une petite boucle de 1 km sera également proposée aux enfants de moins de 12 ans

☀ Une **concentration d'anciens tracteurs** (7^e édition) : l'idée est de permettre aux participants de partager leur passion, de rappeler des souvenirs aux plus anciens et d'éveiller la curiosité des jeunes sur l'évolution de cet outil si représentatif de notre milieu rural

☀ Un **Salon des métiers du secteur vert** organisé en partenariat avec le Centre Technique Horticole de Gembloux, la Haute Ecole Charlemagne (ISIa Gembloux) et l'Internat autonome de Gembloux

☀ A l'attention de nos anciens élèves : **Repas des anciens de l'I.T.H. de Gembloux**



Bar et
petite restauration



Ce rendez-vous annuel, particulièrement convivial, est une belle opportunité de mettre à l'honneur la qualité et la diversité de l'enseignement horticole

Bienvenue à tous !



La seconde édition du **Salon des Métiers du Secteur Vert** se déroulera à Gembloux **le 20 mai 2023 de 10h00 à 17h00**.
Ce salon est organisé par quatre institutions gembloutaises de « *Wallonie-Bruxelles Enseignement* » :

- L'Institut Technique Horticole de Gembloux (www.ith-gembloux.be)
- Le Centre Technique Horticole de Gembloux (www.cthgx.be)
- La Haute Ecole Charlemagne Gembloux (www.hech.be/fr/campus/agro-gembloux)
- L'Internat autonome de Gembloux (www.internatgembloux.be)

Cet évènement, ouvert gratuitement au grand public et aux professionnels, repose sur un concept simple :

- *contribuer à améliorer la vision qu'a le grand public des métiers du secteur vert,*
- *permettre aux jeunes, dont notamment nos nombreux élèves et étudiants, de découvrir les opportunités offertes par ces métiers afin de les aider dans leurs projets d'orientation scolaire et professionnelle,*
- *diffuser les nouvelles tendances et faire connaître les solutions que les différents acteurs du secteur ont actuellement mises en place pour faire face aux nombreux défis qu'ils ont à relever.*

Le Salon des Métiers du Secteur Vert permet de :

- rencontrer et échanger avec des professionnels du secteur vert ;
- rencontrer des anciens élèves et/ou étudiants de nos établissements aujourd'hui entrepreneurs ;
- s'informer sur les formations et les métiers du secteur vert ;
- découvrir une large gamme de produits et/ou matériels à caractère horticole et/ou sylvicole ;
- participer à des conférences thématiques et sectorielles ;
- pour les professionnels, participer à une formation valorisable au niveau de la Phytolice ;
- participer à des activités pédagogiques préparées et présentées par nos élèves et nos étudiants ;
- assister à des démonstrations du savoir-faire de nos élèves et de nos étudiants ;
- découvrir nos programmes de recherche et développement.



L'observatoire wallon de la santé des forêts (OWSF) donnera une conférence sur
« *L'état des lieux de la situation sylvosanitaire des forêts wallonne* »

<http://environnement.wallonie.be/sante-foret>

A destination des titulaires d'une phytolice, des formations seront proposées par plusieurs intervenants :

- U.A.P. – Didier ERNOULD : *Reconnaissance des principaux problèmes phytosanitaires rencontrés en gazons*
- Adalia 2.0 – Thibaut MOTTET : *'Zéro phyto' et la gestion différenciée des espaces verts*
- La Mission Wallonne des Secteurs Verts (Preventagri) – Frédéric Gastiny : *Protection des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques et gestion du stockage*



<https://www.adalia.be/>



**Mission Wallonne
des Secteurs Verts**
Formation et sécurité pour les secteurs verts

<https://secteursverts.be/>



<http://uap.be/>

Ces formations ont pour objectif d'accroître les connaissances en matière de protection phytosanitaire et d'informer au sujet des nouvelles technologies ou des améliorations apportées aux technologies existantes. Les inscriptions aux formations et aux conférences se font via le site <http://www.sameseve.be/visiter/conferences>.



Pour les personnes à la recherche d'un **emploi dans le secteur vert** ou ayant besoin d'accompagnement dans cette étape de leur vie professionnelle, les entreprises Daoust <https://www.daoust.be/fr> et AGO Jobs & Hr <https://www.ago.jobs/fr> seront à leur disposition





Des représentants de l'Association des Gardes Particuliers de la Région Wallonne (A.G.P.R.W.) répondront à toutes vos questions.

<https://www.chasse.be/services/agprw/>

De nombreux fournisseurs d'outils et de matériel présenteront leurs produits, leurs services ou leur gamme.

A cette occasion, plusieurs d'entre eux proposeront des démonstrations (travaux de tailles, d'élagage, de création de pelouses, d'entretien...)



<https://dcm-info.be/fr>



<http://www.bep-environnement.be>



<https://www.greenagri.be/>



<https://www.yamaha-motor.eu/be/fr/products/golfcars/>



<https://www.birchmeier.be/fr/content/home.php>



<https://greenworkstools.eu/be/fr/jardin>



<https://www.as-motor.fr/>



<https://www.husqvarna.com/be-fr/>



<https://www.vvmo.com/>



<http://www.jensen-service.de/fra/societe-jensen.php>



<https://www.kiotifrance.fr/>



<https://agencewallonnedupatrimoine.be/>



<https://www.frisianmotors.com/en/>



www.larboriste.be



<https://www.vivaqua.be/fr/>



<https://www.gardenpartner.eu/fr/revendeurs/375/falise-ateliers-spr/>



<https://www.lagrangesauvage.be/>

KRINKELS



<https://www.krinkels.be/fr/>



<https://www.ambrogiorobot.com/fr>



<https://www.tmltools.be/>



<https://www.iris.be/nl/>

BioSystems

<http://robot-jardin.be/>



<https://www.elietchines.com/>



<https://www.vanderhaeghe.nl/nl/brands/iseki/>



<https://www.koeppl.com/fr>

Somagri SPRL

<https://somagri.be/>

STIHL

<https://fr.stihl.be/>



www.cimeformation.be



<https://www.makita.be/homepage-fr.html>



JOHN DEERE

<https://www.deere.be/fr/notre-compagnie/a-propos-de-notre-partenaire-en-belgique/>

FÖRST

<https://www.espritt.be/fr/>



<https://www.deere.be/fr/notre-compagnie/a-propos-de-notre-partenaire-en-belgique/>



<https://wiedenmann.com/fr/>



<https://www.gkbmachines.com/>



<https://www.espritt.be/fr/>

Des **démonstrations « métiers »** seront proposées aux visiteurs par des élèves de l'Institut Technique Horticole et des étudiants de la Haute Ecole Charlemagne.

Ces deux établissements scolaires de Gembloux proposent des formations donnant accès à des métiers du secteur vert :

- Arboriste grimpeur-élagueur/grimpeuse-élagueuse
- Horticulteur/horticultrice spécialisé(e) en aménagement de parcs et jardins
- Fleuriste
- Ouvrier/ouvrière qualifié(e) en horticulture
- Ouvrier/ouvrière qualifié(e) en sylviculture
- Mécanicien/mécanicienne pour matériels de parcs, jardins et espaces verts
- Technicien/technicienne en horticulture
- Agent/Agente technique de la nature et des forêts
- Technicien/technicienne en environnement
- Gestionnaire de très petites entreprises
- Bachelier/bachelière en agronomie - Techniques et gestion horticoles
- Bachelier/bachelière en architecture des jardins et du paysage
- Master en architecte paysagiste



Où ? Deux entrées au salon :

- Rue Entrée Jacques, 31a à 5030 Gembloux (PMR)
- Rue Verlaine, 9 à 5030 Gembloux

Comment s'y rendre ?

- En bus : ligne 147 (247, 347 et 25).
- En train : la gare SNCB de Gembloux est à 15 minutes à pied.
- En vélo : notre abri extérieur pour vélo est à votre disposition (non gardé).
- En voiture : trois parkings sont à disposition gratuitement (rue Entrée Jacques 31A ; rue Verlaine 9 et rue Verlaine 22)



Concentration d'anciens tracteurs

le samedi 20/05/2023 de 10h00 à 17h30



Dans le cadre de nos portes ouvertes, en parallèle à notre « *Salon des métiers du secteur vert* » (www.sameseve.be), nous organisons, le samedi 20/05/2023, **une concentration d'anciens tracteurs** (7^e édition). L'idée est de permettre aux participants de partager leur passion, de rappeler des souvenirs aux plus anciens et d'éveiller la curiosité des jeunes sur l'évolution de cet outil si représentatif de notre milieu rural.



Programme pour les chauffeurs :

De 8h00 à 9h30 : arrivée des tracteurs sur le site via notre parking dont l'entrée se situe rue Verlaine, n°5 (**ATTENTION** : l'accès est donc changé par rapport aux précédentes éditions où il se faisait par le parking rue Entrée Jacques, 31A). Un petit déjeuner sera offert aux conducteurs par notre partenaire la Haute Ecole Charlemagne.

De 10h00 à 17h00 : ouverture au public qui aura tout le loisir, dans le cadre de nos portes ouvertes et de notre salon des métiers du secteur vert (www.sameseve.be) d'admirer ces machines qui faisaient la fierté du monde agricole d'hier.

Vers 11h30 et 14h30 : Circuit de $\pm$ 30 minutes avec une promenade dans les nombreuses allées du Centre Technique Horticole de Gembloux (Chemin de Sibérie, 4 à 5030 Gembloux - www.cthgx.be)

Entre 12h00 - 13h30 : un bon pour un burger et un ticket boisson seront offerts aux chauffeurs.

A partir de 17h00 : départ des tracteurs du site.



Aucun frais d'inscription ne sera demandé. Pour une bonne organisation, une inscription préalable par mail à ithgembloux@gmail.com est souhaitée. Le jour même, il sera demandé aux chauffeurs de signer une décharge de responsabilité et un formulaire d'acceptation du règlement. Un prix du public sera décerné ! Pour tout renseignement : 081/625.390 ou ithgembloux@gmail.com



Propriétaires de vieux tracteurs, n'hésitez pas à nous rejoindre pour cette concentration conviviale qui apporte un plus indéniable à nos Portes Ouvertes qui attirent, chaque année, un très large public !

HortiRun²³

Gembloux

**Samedi
20 mai**

7-14 Km

1-2 boucle.s entre les
sites partenaires de
l'école

NOUVEAU 10h00: course enfants (-12 ans) 1km

10h15: 14 km

10h30: 7 km

**prix unique 7€
(enfants gratuits)**

Parcours ouvert routes et chemins
rdv rue Verlaine 22 5030 Gembloux

vestiaires et garderie à disposition

pré-inscriptions via www.otop.be/hortirun

1 ticket boisson offert à la remise du dossard



Internat Autonome
de la communauté
Française de
Gembloux

Portes ouvertes de l'internat 2023

**Accueil – inscriptions – bar
visite des 3 implantations**

Événement collectif en partenariat avec:



Retrouvez-nous sur
internatgembloux.be
ou suivez notre page
[Facebook](https://www.facebook.com/internatgembloux)

Marché aux Plantes



20 mai 2023
de 10h00 à 17h00
Site Sibérie



Je viens avec mes contenants
(boîtes, box, sacs réutilisables,...)

Je suis et respecte les fléchages
et signalisations

Sur site :

Je stationne sur les parkings
et les emplacements réservés

J'évite pelouses, parterres, bouches 'incendie'

Hors site : je ne stationne pas dans et devant
les allées privées et les entrées de garage

Merci de votre collaboration!



Départ des
Visites guidées :
10h00
10h30
13h30
14h00

Un système de
TAXI-PLANTES
sera organisé
par les élèves pour vous
aider à transporter
vos achats
vers votre véhicule

