

La SIBÉRIE...

Les 4 saisons près de chez vous

Belgique-Belgie
P.P. - P.B.
5030 Gembloux I
BC6235

MAGAZINE TRIMESTRIEL DU CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLoux - N°21 - NOVEMBRE 2007
Chemin de Sibérie 4 - 5030 Gembloux - Tél. 081 62 52 30 - Fax 081 61 00 47 - www.cthgx.be



SOMMAIRE

- Éditorial 1
- Les fiches du jardinier 2
- 12^{ème} journée de l'Arboriculture 3
- Les cognassiers 4
- Liste des formations 2008 6
- Maîtriser de nouvelles compétences en agronomie 9
- Le Centre Technique inaugure ses nouveaux auditoires 11



En guise d'éditorial

Bientôt la Sainte-Catherine et son adage bien connu qui veut que «**tout bois prend racines**». A cette occasion, le Centre Technique Horticole de Gembloux organisera, pour la 12^{ème} année consécutive, sa traditionnelle JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE qui aura lieu le 24 novembre de 9h00 à 17h00. Nous vous attendons nombreux.

Cette année ne sera pas en reste et le programme concocté par les professeurs et les étudiants de l'Institut Technique Horticole de Gembloux et de la Haute Ecole Charlemagne est particulièrement alléchant.

Ce numéro est également consacré à plusieurs articles qui sortent un peu du sujet «jardinage» et qui vous permettront de découvrir les préoccupations du milieu agronomique et de l'enseignement.

Enfin, le programme de nos formations jardinage «grand public» pour l'année 2008 y est également détaillé. Ne tardez pas à vous inscrire, le nombre de places est forcément limité.

En vous souhaitant une bonne lecture, nous vous donnons rendez-vous le 24 novembre prochain à la JOURNÉE DE L'ARBORICULTURE.

Vous ne regretterez pas votre visite.

Joël GILLET

Directeur du Centre Technique Horticole



Si vous souhaitez recevoir gratuitement le prochain numéro de ce périodique, veuillez retourner le talon ci-dessous au Centre Technique Horticole - Chemin de Sibérie 4 - 5030 Gembloux

Nom: Prénom:
Rue: N°:
Code postal: Localité:
Tél.: E-mail:

Souhaite recevoir magazine LA SIBÉRIE, programme formations jardinage, programme Journées d'études, programme Journées Portes Ouvertes, plantes à vendre, informations sur l'enseignement secondaire, informations sur l'enseignement supérieur

Date et signature:

Les fiches du jardiniers

Fiche n°6: La Viorne

Noms latins et noms vernaculaires

Le genre Viburnum fait partie de la Famille des Caprifoliacées (Adoxacées) et comprend environ 200 espèces. Dans la flore belge, nous trouvons la viorne obier (*Viburnum opulus*) et la viorne lantane (*Viburnum lantana*).

De nombreuses espèces sont utilisées pour leur intérêt ornemental: *Viburnum carlesii*, *Viburnum davidii*, *Viburnum globosum*, *Viburnum rhytidophyllum*, ...

Histoire et origine

Le nom *Viburnum* désignait déjà la viorne chez les romains. Ce nom pourrait dériver du verbe *vieo* qui signifie lier, tresser. Les rejets très droits étaient souvent utilisés pour fabriquer des flèches. Dans notre flore belge, nous trouvons la viorne obier (*Viburnum opulus*) dans toutes les régions excepté la Haute Ardenne. La viorne lantane (*Viburnum lantana*) ou viorne mansienne, viorne cotonneuse, est plutôt localisée sur des sols calcaires.

Propriétés et utilisations

Les bourgeons et boutons de la viorne lantane sont utilisés en herboristerie, et considérés comme draineur du poumon. Ils sont utilisés dans le traitement de l'asthme. Par contre, les fruits de certaines espèces sont légèrement toxiques. Le bois de la viorne lantane, souple et peu cassant, est utilisé en vannerie. L'intérêt paysager de la viorne obier est important. Elle est fréquemment utilisée dans des haies libres. Les fruits rouge vif restent présents sur l'arbre durant une partie de l'hiver, n'étant pas consommés par les oiseaux. Diverses espèces de *viburnum* sont utilisées dans la décoration de nos parcs et jardins.

Description et exigences

La viorne obier ou Boule de neige est un arbuste ou petit arbre rustique, à feuilles opposées caduques et palmées. Vers juin -juillet, il est recouvert de fleurs blanches en corymbes, avec des fleurs centrales fertiles, et de grandes fleurs stériles en périphérie. Les fruits sont des baies rouge vif à maturité. Il se développe sur tous types de sols, mais apprécie les sols frais et humifères. Il préfère une situation ensoleillée ou mi-ombragée.

La viorne lantane est un arbuste rustique, à feuilles opposées simples et finement dentées. La face inférieure des feuilles est grise et duveteuse. Les fleurs blanches et odorantes, en corymbes, apparaissent en avril-juin. Les fruits sont des baies au départ rouges, qui deviennent plus tard noir bleuâtre. Son feuillage rouge en automne est très décoratif. Il se développera sur sol calcaire, de préférence bien drainé et riche.



Culture

La taille réalisée sera fonction du volume et de la plante souhaitée. Pour nos espèces indigènes, elle sera limitée. Pour les diverses espèces et variétés ornementales, nous taillerons de manière à conserver la forme et une abondante floraison. Les fleurs fanées seront supprimées sur les espèces dont les fruits ont peu d'intérêt décoratif.

Parasites et maladies

Les viornes sont peu sensibles aux insectes et maladies. Parfois, présence de pucerons ou de rouille, ne nécessitant généralement pas de traitement.

Quelques variétés

Le Genre *Viburnum*, comprend plus de 200 espèces, reprenant de nombreuses variétés.

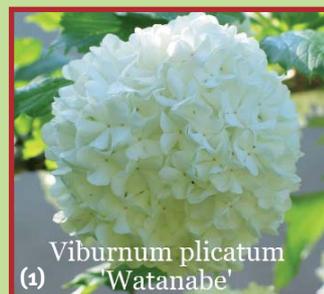
Quelques exemples:

Viburnum plicatum (1): hauteur de 1,50 à 2,50m, feuillage caduc, fleurs blanches en corymbes. Lors de la floraison en mai juin l'arbuste semble couvert de neige. La variété la plus connue est "Mariesii". Les formes "Watanabee" et "Summersnowflake" sont remontantes. "Pink Beauty" vire au rose, avant de se couvrir de baies rouges.

Viburnum sargentii (2): hauteur de 2 à 2,50m, feuillage caduc, fleurs blanches en corymbes à cœur pourpre en juin juillet. Feuilles pourpres orangées virant au violacé à l'automne. Beaux fruits passant du jaune au rouge.

Viburnum davidii (3): hauteur environ 50cm, feuillage persistant vert foncé, coriace, allongé et à trois nervures bien marquées. Fleurs blanc-gris en juin. Fruits bleus très décoratifs en septembre.

Viburnum rhytidophyllum (4): hauteur de 3 à 4m, feuillage persistant ridé vert foncé, à revers duveteux, qui pend en hiver. Fruits rouges, puis noirs, très décoratifs.



12ème Journée de l'Arboriculture

Fidèles à la tradition, les professeurs et étudiants de l'Institut Technique Horticole de la Communauté française et de la Haute Ecole Charlemagne à Gembloux organiseront la 12ème Journée de l'Arboriculture le samedi 24 novembre 2007 de 9h00 à 17h00 au Centre Technique Horticole de Gembloux.

Un très large panel d'activités y sera proposé et répondra aux nombreuses attentes du public. Des conférences, des expositions, des stands d'information, des séances de démonstrations de tailles fruitières et ornementales, ... de quoi vous occuper la journée entière si vous le souhaitez.

La Viorne sera à l'honneur

La Viorne (Viburnum), représentée par deux espèces indigènes dans nos régions, est très intéressante à plus d'un égard. Tout d'abord sur le plan paysager car elle constitue un pôle virtuel remarquable tant par son port que par sa floraison et ses fruits. Elle est également fort appréciée pour les qualités technologiques de son bois, à la fois dense et lourd mais également très souple. Par ailleurs, les fruits de la viorne ont des qualités médicinales.



Des démonstrations de tailles au verger et dans les parcs

Des exposés techniques reprenant tous les principes de tailles fruitières et ornementales ayant trait à la diversification variétale ou présentant l'arbre de l'année se dérouleront en permanence durant toute la journée.

En parallèle se dérouleront des démonstrations de diverses tailles fruitières, d'élagages, de tailles ornementales réalisées par les étudiants de l'enseignement horticole de Gembloux, encadrés par leurs professeurs.

Des spécialistes répondront à vos questions, des artisans vous proposeront les produits du terroir

A côté d'une importante documentation technique, vous pourrez consulter des spécialistes qui apporteront des solutions à vos problèmes techniques et vous conseilleront les meilleures variétés à planter. Des stands de vinification, transformation des produits, dégustations

diverses, librairie et outillages horticoles, ... vous accueilleront durant toute la journée. Une petite restauration est également prévue.

Des conférences accessibles à tous

- L'utilisation du Viburnum dans nos jardins
- Les principes de tailles fruitières et ornementales
- La création d'un verger d'amateur et le choix judicieux des variétés

Un concours interscolaire de bûcheronnage

Organisé sous l'égide de l'association des écoles agronomiques EUROPEA Belgium par la section Sylviculture de l'Institut Technique Horticole de la Communauté française, ce concours se déroulera dès 9h00 et permettra aux candidats de briguer une place comme concurrents au prochain concours européen de bûcheronnage qui se déroulera en Norvège.

**Retenez dès aujourd'hui
le 24 novembre dans votre agenda
et rejoignez-nous
pour cette grande fête des arbres.**

Adresse:

- Centre Technique Horticole de Gembloux
- Chemin de la Sibérie 4
- 5030 GEMBLoux
- Tél. 081/62 52 30
- www.cthgx.be

**ENTREE GRATUITE
RAFRAICHISSEMENTS
PETITE RESTAURATION**

Vitatel

**un système de télé-assistance
24 heures sur 24 pratique et facile à utiliser**

Le système VITATEL de PSD, une solution simple et fiable d'assistance à distance qui relie 24 heures sur 24 une personne âgée, isolée, handicapée, convalescente... à son réseau d'aide, partout en Wallonie et à Bruxelles.


vitatel

Renseignez-vous au **081/41 29 29** • www.vitatel.be



Vitatel, un service de l'asbl

PSD
PERMANENCE SOINS A DOMICILE asbl

Les cognassiers

Il existe à propos des cognassiers une certaine confusion puisque ce nom commun désigne à la fois des plantes appartenant au genre *Cydonia* (les cognassiers à fruits et les cognassiers porte-greffe) et des plantes ornementales appartenant au genre *Chaenomeles*. Tous deux font partie de la famille des *Malaceae*.

1) LES COGNASSIERS (= *Cydonia*)



Le genre *Cydonia* comporte une seule espèce cultivée, *Cydonia oblonga* (syn. *Cydonia vulgaris*) au sein de laquelle on distingue plusieurs sous-espèces qui diffèrent par leur végétation et/ou l'aspect des fruits:

- *Cydonia oblonga typica* à fruits pyriformes non côtelés
- *Cydonia oblonga maliformis* à fruits globuleux
- *Cydonia oblonga lusitanica* très vigoureux, grands fleurs et très gros fruits
- *Cydonia oblonga pyramidalis* port pyramidal, feuillage mince
- *Cydonia oblonga marmorata* à feuillage panaché

Les *Cydonia* seraient originaires d'Asie centrale. On les trouve aussi à l'état spontané dans le Caucase. Les Grecs et les Romains en auraient assuré la diffusion dans tout le Bassin méditerranéen comme plantes alimentaires ou médicinales. On les y trouve parfois à l'état spontané.

DESCRIPTION

Les cognassiers sont des petits arbres buissonnants qui atteignent au maximum 8 mètres de haut. Les jeunes rameaux sont velus. Les feuilles sont ovales ou oblongues, à bord entier, brillantes à la face supérieure et velues à la face inférieure. Les fleurs apparaissent à l'extrémité d'une courte pousse de l'année issue d'un bourgeon sur

bois d'un an. Ces pousses forment 5 à 6 feuilles puis une fleur terminale solitaire de grandes dimensions, dans le courant du mois de mai. Chaque fleur possède 5 sépales triangulaires, 5 grands pétales blanc-rosé. Après fécondation (autofécondation ou fécondation croisée), l'ovaire évolue en un fruit en forme de poire ou de pomme, à épiderme jaune ou verdâtre, velu et à chair très dure et aromatique. Le coing comporte 5 loges carpellaires contenant un très grand nombre de pépins.

MATERIEL VEGETAL

Les cognassiers porte-greffe sont multipliés par marcottage ou par bouturage ligneux. Leur emploi comme SPG nanifiants de poiriers est mentionné dès le début du 14^{ème} siècle. Le premier travail de sélection réalisé avec toute la rigueur scientifique voulue a été entrepris au début du 20^{ème} siècle en Angleterre, à la Station d'East-Malling par HATTON. Il a récolté 14 SPG en usage sous différentes dénominations dans plusieurs régions fruitières d'Europe. En 1920, après avoir observé et comparé ces végétaux, il les a classés en 7 types distincts dénommés MALLING A à MALLING G. Actuellement seuls les types MA, de vigueur moyenne et MC, de vigueur faible, sont utilisés. Par la suite, des travaux de sélection réalisés en France ont abouti à la diffusion de deux cognassiers plus vigoureux que la MA. Il s'agit du cognassier de Provence BA29, bien adapté aux sols secs et calcaires et du cognassier d'Angers SYDO.

En Belgique, vers 1970, le pépiniériste ADAMS de Ruisbroek a sélectionné un cognassier d'Angers auquel il a donné son nom. Il est un peu moins vigoureux que le cognassier MA mais il induit une fertilité beaucoup plus grande des poiriers. En fait, il semble qu'il s'agit d'une population dans laquelle on a pu distinguer au moins trois sous-types de comportement différent.

Les cognassiers à fruits sont multipliés par écussonnage sur cognassier MA ou MC pour former des buissons basse-tige. Les arbres tiges sont greffés en tête, parfois sur sorbier.

Dans nos pépinières, l'assortiment variétal est réduit. On propose généralement CHAMPION, arbuste érigé très productif et à très gros fruits

ainsi que GEANT DE VRANJA, arbuste plus évasé, très productif et à gros fruits allongés.

EXIGENCES

Les cognassiers se plaisent dans tous les sols sauf excessivement argileux, humides ou calcaires. Leur résistance au froid est variable selon le type et l'âge des plantes. Les observations réalisées lors des derniers hivers très froids (1985 et 1986) allaient en sens divers sans qu'il soit possible d'en tirer des conclusions générales fiables. Les fleurs des cognassiers gèlent à $-1,7^{\circ}\text{C}$. Les cognassiers craignent les chaleurs excessives mais ils demandent une situation ensoleillée.

PLANTATION ET CONDUITE

Selon la vigueur de la variété, il faut prévoir pour chaque arbuste un espace utile de 15 à 25 m² si on veut assurer un bon éclaircissement de la couronne jusqu'à la base. La conduite se fera en buisson, mode naturel de végétation des cognassiers. Au départ, on formera 3 ou 4 charpentières bien étagées en dégagant le centre pour favoriser l'éclaircissement. Chez les variétés vigoureuses, les charpentières sont raccourcies sur des ramifications dirigées vers l'extérieur afin de favoriser leur grossissement et leur robustesse ainsi qu'élargir la couronne. On supprime les gourmands et on garde une série de rameaux d'un an sur lesquels naîtront les petites pousses fructifères.

ENTRETIEN

En raison de leur enracinement assez superficiel, les cognassiers demandent un désherbage du sol sur 1 à 2 m² au pied des plants, par sarclage ou par traitement herbicide. La fumure d'entretien consistera en un engrais composé N-P-K épandu fin mars. La protection phytosanitaire se limite à combattre deux champignons si l'année est pluvieuse. Au printemps, l'Entomosporiose occasionne des dégâts au feuillage et aux fruits (de petites taches brun foncé ou noires). Il provoque un affaiblissement des plantes et des déformations des fruits. On traitera avant et après floraison avec un fongicide anti-tavelure.

En fin d'été, on peut observer sur les fruits une pourriture brune humide portant des cercles



Banque

Dexia Région Gembloux

Avenue de la Faculté d'Agronomie 12, 5030 GEMBLoux
Tél 081 62 64 00 Fax 081 62 64 19 Fax PME et Indépendants 081 62 64 17
E-mail: ag025601@mandat.dexia.be

Docteur Verger

Soigne, taille et rajeuni ...
les arbres fruitiers, bien sûr!



Sa passion de la nature, depuis 25 ans, s'oriente également vers

- la taille esthétique des jardins à l'anglaise.
- le conseil judicieux en culture biologique.
- l'entretien sur mesure «4 saisons» de vos rosiers, arbustes à fleurs et petits arbres d'ornement.

En savoir plus? Consultez: www.docteur-verger.be

Claude Castille, Bio-Agronome et jardinier naturel.
Rue de la Neuville 48A - B-1348 Louvain-la-Neuve
Tel/Fax 010 40 28 49 Gsm 0476 28 29 30

concentriques de teinte beige clair. Il s'agit de la Moniliose des fruits qui s'attaque à de nombreuses espèces fruitières dans les mêmes conditions climatiques. Un traitement effectué fin août évitera le développement de ce champignon.

RECOLTE – CONSERVATION – UTILISATION

Les coings se récoltent au moment où la teinte de l'épiderme passe du vert au jaune. Il faut éviter une cueillette trop tardive des fruits. Leur chair peut alors être brune et il y a risque de chute par grand vent. Manipuler les fruits avec soins: ils sont sensibles aux coups. Selon les variétés, les coings peuvent se conserver 2 à 4 semaines au frais. Il faut éviter de les entreposer avec d'autres fruits à cause de l'odeur qu'ils exhalent. Les coings ne se consomment pas à l'état frais comme c'est parfois le cas dans le Bassin méditerranéen où ils atteignent un degré plus élevé de maturité. Ils servent à préparer des compotes, gelées, pâtes de fruits et fruits confits. Ils peuvent accompagner des viandes étuvées. On en extrait également du jus qui se mélange avec du jus de pommes ou de poires. On en fait aussi des liqueurs et des alcools.

2) LES COGNASSIERS (= *Chaenomeles*)

Ce genre originaire d'Asie (Chine et Japon) a été introduit en Europe au début du 19ème siècle pour l'ornementation des parcs et jardins. Mais les fruits peuvent être utilisés pour la préparation de gelées ou de marmelades en mélange avec d'autres fruits (pommes, poires, coings, sureau,...)

ou pour faire des fruits confits. Au Japon, on en extrait des parfums. Ces fruits sont très riches en Vitamine C (70-120 mg/100g), en acide citrique et en pectine ainsi qu'en composés aromatiques. A notre connaissance, la Lettonie est en Europe le seul pays où des *Chaenomeles* se cultivent à l'échelle commerciale pour la production de fruits. Deux espèces botaniques sont cultivées et il existe de nombreux hybrides entre elles:

Chaenomeles japonica (= *Chaenomeles maulei*)



est appelé «Cognassier du Japon». C'est une plante buissonnante très épineuse qui atteint 1 mètre de haut. Grandes fleurs rouges en mars-avril. Fruits sphériques de 3-4 cm de diamètre, vert-jaunâtres, très odorants qui se récoltent de septembre aux premières gelées. Il existe en Lettonie quelques variétés non épineuses: Agra, Agrita, Alfa et Arta.

Chaenomeles speciosa (= *Chaenomeles lagenaria*) est appelé «Cognassier de Chine». C'est un arbuste de 2 à 3 mètres de haut, à rameaux épineux. Fleurs roses ou rouges en mars-avril. Fruits



sphériques de 6 cm de diamètre, vert-jaune ou parfois rougeâtres sur la face ensoleillée, se récoltant en octobre.

On compte plus d'une centaine d'hybrides sélectionnés pour leur floraison allant du blanc pur au rouge foncé. Certains d'entre eux donnent des fruits de gros calibre.

CULTURE

Les *Chaenomeles* demandent un sol limoneux ou argilo-limoneux non calcaire et une situation ensoleillée, voire légèrement ombragée. Dans les jardins on les plante en isolés ou dans des massifs d'arbustes. Ils se multiplient par bouturage ou parfois par greffage sur Cognassier MA ou MC ou sur *Sorbus intermedia*. On peut aussi les multiplier par semis, sans garantie de transmission parfaite des caractères du parent. La distance de plantation varie de 1 à 2,5 mètres selon la vigueur de la plante. La conduite se fait en buisson. La taille consiste à supprimer les rameaux superflus.

André SANSDRAP

Chargé de cours honoraire Haute Ecole Charlemagne



Les terreaux de Hesbaye

LA PLAINE - CHASSART vous offre une gamme complète pour le jardin

- terreaux,
- écorces décoratives,
- mélanges de terres,
- amendements organiques,
- engrais organiques et à libération contrôlée,
- produits phyto, outillages,
- bois de jardin, clôtures en châtaignier et métalliques,
- copeaux de schistes, plaquettes pour murs à sec,
- graviers et gravillons colorés.

Une qualité répondant aux attentes des professionnels et des particuliers les plus exigeants.

Notre équipe est à votre disposition pour vous conseiller au mieux

ESPACE CHASSART
Rue haute, 99 6223 Wagnelée
Tél : 071/812122 Fax : 071/812402
Nos prix : www.chassart.com

Liste des formations grand public 2008

Un rucher-école à Gembloux...

APICULTURE (code: API)

30/01/2008 - 06/02/2008 - 13/02/2008 -
20/02/2008 - 27/02/2008 - 05/03/2008 -
12/03/2008 - 19/03/2008 - 09/04/2008 -
16/04/2008 - 23/04/2008 - 14/05/2008 -
21/05/2008 - 04/06/2008 - 18/06/2008 -
25/06/2008 de 13h à 17h

Formation gratuite mais il est demandé de disposer des livres 'Le vocabulaire de l'apiculteur' (20,00€) et 'Introduction à la vie de l'abeille' (5,00€) = verser la(les) somme(s) sur le compte 103-014 31 59-55 de Formations et Recherches asbl. En collaboration avec l'Union Royale des Ruchers Wallons, formation gratuite de 36 heures comprenant à la fois des cours techniques et des cours pratiques qui permettront aux participants d'acquérir leur autonomie apicole. Le programme des cours abordera notamment la connaissance approfondie des abeilles et leur mode de vie, la conduite du rucher et les diverses techniques spécifiques de production de miel. Et pour ceux qui le désirent une épreuve certifiée sera organisée en fin de formation. Toute personne inscrite s'engage à être présente durant toute la session de cours.

PERFECTIONNEMENT: FORMATION APICOLE EN ELEVAGE DE REINES (code: REI)

22/04/2008 de 18h à 22h - 05/05/2008 de 18h à 22h - 19/05/2008 de 18h à 22h - 28/05/2008 de 13h à 19h - 06/06/2008 de 18h à 22h - 10/06/2008 de 20h à 22h - 27/06/2008 de 18h à 22h
Prix: 50,00€

Conditions: avoir suivi avec fruit la formation apicole de base. Age minimum requis: 18 ans
En collaboration avec l'Union Royale des Ruchers Wallons, le programme des cours abordera notamment la théorie sur l'élevage des reines, la génétique et la sélection, l'orphelinage et le renforcement de la colonie élèveuse, le matériel d'élevage, l'anatomie de la reine et du mâle, l'élevage complet, le contrôle des cellules d'élevage,

le placement et la libération des nuclei, le contrôle de la ponte des reines.

En fin de session, révision et approfondissement de la matière + évaluation des connaissances.
Toute personne inscrite s'engage à être présente durant toute la session de cours.

Nos formations horticoles...

CREATION DE JARDINS (code: CJ)

19/01/2008 - 02/02/2008 - 16/02/2008 - 01/03/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 99,00€

Petite histoire de l'art et d'esthétique des jardins. Conception d'un projet d'aménagement de jardins (règles et législation, environnement, plan, connaissance et emploi des matériaux et petites constructions). Connaissance, 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 du terrain à aménager à l'échelle 1/100 reprenant les limites ainsi que l'implantation exacte du(des) bâtiment(s).

FORMATION HORTICOLE DE BASE (code: FB)

23/02/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 30,00€

Très recommandé! 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.

DECORATION ET ENTRETIENS DES ESPACES FLEURIS INTERIEURS ET EXTERIEURS (y compris Formation de base) (code: DEF)

23/02/2008 - 08/03/2008 - 12/04/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 81,00€

Choix des substrats et engrais, matériel de cul-

ture. Choix judicieux et étude de la nomenclature des plantes annuelles, des plantes à balcons et pour suspensions, des plantes vivaces et des plantes d'appartement. Composition de scènes fleuries en fonction des couleurs et des types d'aménagement. Pratiques exploratoires des différentes méthodes de multiplication et de culture (semis, bouturage, marcottage, pincements, empotage, plantations,...).

ARBORICULTURE ET ESPACES VERTS (y compris Formation de base) (code: AEV)

23/02/2008 - 27/09/2008 - 15/11/2008 - 29/11/2008 - 13/12/2008 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 multipli-



Comment s'inscrire?

En renvoyant le bulletin de participation (disponible sur www.cthgx.be ou sur simple demande) à C.T.H. Chemin de Sibérie 4 à 5030 GEMBLoux. et en confirmant cette inscription par paiement bancaire sur le compte 103-014 31 59-55 de «Formations & Recherches asbl» en notant le nom du participant et le(s) code(s) de la (des) formation(s)



Bureau d'études spécialisé - étude du milieu naturel - préservation de la biodiversité.

Cyaniris conseille les privés, entreprises et collectivités et fournit des solutions techniques.

>> Études :

- Études d'impacts sur l'environnement
- Plans de gestions et monitoring de milieux naturels (réserves, parcs, jardins)
- Plans de développement de la nature
- Inventaires d'espèces
- Dossiers pédagogiques, panneaux didactiques
- Analyses paysagères
- Sites Natura 2000 (description, évaluation, impacts).

>> Services :

- Aménagements & Gestion d'espaces semi-naturels :
 - Terrains de Golf
 - Bassins d'orages
 - Pièces d'eau
 - Sites industriels et jardins d'entreprises
 - Jardins privés, Nature au jardin...
- Terrains communaux
- Bords de routes
- RAVeL

• Conseils et assistance :

- Aménagements
- Stratégie environnementale
- Législation
- Obtention de subsides (MAE...)
- Gestion en faveur de la biodiversité
- Réhabilitation paysagère ou écologique des espaces perturbés

2 sièges : Bruxelles (Boitsfort) et Namur (Jambes) • Coordonnées et informations complémentaires : info@cyaniris.be - 0497/70 42 39 - www.cyaniris.be

cation (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 légalés.

GREFFAGE (code: GR)

15/03/2008 – 02/08/2008 de 9h à 12h

Prix: 40,00€

Conditions: avoir suivi l'ensemble du module "Arboriculture et Espaces verts". Théorie et pratique des greffes à œil poussant (anglaise, fente, couronne). Théorie et pratique de l'écussonnage à œil dormant. Chaque participant emportera ses plants greffés lors de la deuxième séance.

DES PLANTES SAINES DANS UN ENVIRONNEMENT SAIN (code: PSES)

19/04/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 30,00€

Ecologie des plantes et environnement. Observation et reconnaissance des facteurs limitant la croissance des plantes ainsi que des principaux parasites et maladies. Méthodes prophylactiques de protection des plantes et grands principes de luttés (préventive, curative, intégrée, biologique). Choix raisonné du(des) moyen(s) de lutte. Choix et utilisation correcte d'un pulvérisateur. Utilisation de produits phytosanitaires dans le respect de l'environnement.

CREATION ET ENTRETIENS DES GAZONS (code: CEG)

24/05/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 30,00€

Travaux de préparation du sol, y compris amendements et fertilisation. Choix des variétés et mélanges appropriés. Techniques d'engazonnement. Techniques culturales (arrosage, tontes, scarification, traitement divers, fertilisation d'entretien,...).

CREATION ET ENTRETIEN D'UNE PIECE D'EAU (code: CEPI)

31/05/2008 – 14/06/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 53,00€

Ecologie des jardins d'eau. Différents types de jardins d'eau. Chronologie de réalisation au départ d'un projet spécifique. Organisation pratique, trucs et astuces. Gestion de l'eau.

LES FLEURS DANS LA CUISINE (code: FC)

11/10/2008 de 9h à 12h. Prix: 17,00€

Reconnaissance et utilisation des fleurs de nos jardins dans la décoration des plats et assiettes.

CULTIVER ET CUISINER LES PLANTES AROMATIQUES (code: CCPA)

11/10/2008 de 13h à 16h. Prix: 17,00€

Reconnaissance des principales herbes. Calendrier des cultures et incorporation dans vos recettes de cuisine.

FABRICATION DE VINS DE FRUITS (code: FVF)

11/10/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 30,00€

Principes généraux de fabrication de jus et vinification. Techniques de pressage et soutirage. Questions – réponses. (Prévoir des vêtements de travail).

BIEN CHOISIR LES PLANTES GRIMPANTES (code: PG)

18/10/2008 de 9h à 12h. Prix: 17,00€

Reconnaissance et nomenclature des principales plantes grimpantes. Conseils judicieux d'utilisation dans vos jardins et patios.

PERFECTIONNEMENT AUX TAILLES FRUITIERES ET ORNEMENTALES (code: PTFO)

13/12/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h

Prix: 32,00€

Conditions: avoir suivi l'ensemble du module «Arboriculture et espaces verts» au moins la(les) saisons) précédente(s).

Au gré de nos fantaisies, les modules d'«Art floral»...

INITIATION À L'ART FLORAL (code: AF)

08/03/2008 de 9h à 12h

Prix: 30,00€

Recommandé pour suivre les autres formations d'Art floral.



Quelques règles relatives à l'harmonie des couleurs et des formes. Choix des vases et supports. Choix des fleurs, fruits, légumes. Techniques de montages divers. Il n'est donc pas nécessaire de disposer d'équipements sophistiqués ou de maîtriser des techniques compliquées.

GlaxoSmithKline Biologicals is challenging the world of vaccines with vaccines for the world

Rue de l'Institut 89
B-1330 Rixensart (Belgium)
www.gsk-bio.com

GlaxoSmithKline
Biologicals

Crédit Agricole
Banque - Assurances
Werner Vandenberghe

SwissLife

Avenue de la Faculté, 89
5030 Gembloux
081/61 12 12
agence.gembloux@creditagricole.be
www.creditagricole.be

Un bon sens des couleurs, de l'équilibre, des masses, des formes et des structures viendra à point.

DES IDEES «JOYEUSES PAQUES» (code: IJP)

08/03/2008 de 13h à 16h. Prix: 30,00€

Période idéale pour la confection de décorations florales au gré de nos envies!

DECORS DE FLEURS ET DE COQUILLAGE (code: DFC)

07/06/2008 de 9h à 12h

Confection de décorations florales et garniture des vases.

DES GRAMINEES POUR UNE NOTE CHAMPETRE

(code: GRAM)

07/06/2008 de 13h à 16h. Prix: 30,00€

Confection de décorations florales et garniture des vases.

L'IKIBANA, DES BOUQUETS EN SUPER FORME (code: IKI)

27/09/2008 de 9h à 12h. Prix: 30,00€

Confection de décorations florales et garniture des vases.

AROMATIQUES, DES BOUQUETS INSOLITES (code: ARO)

18/10/2008 de 9h à 12h. Prix: 30,00€

Confection de décorations florales et garniture des vases.



LA CHALEUR DES BOUQUETS D'AUTOMNE (code: CBA)

18/10/2008 de 13h à 16h. Prix: 30,00€

Confection de décorations florales et garniture des vases.

BOUQUETS AUX COULEURS DE NOEL (code: BCN)

13/12/2008 de 9h à 12h et de 13h à 16h
Prix: 59,00€

Petits rappels relatifs à l'harmonie des formes et des couleurs. Confection de décorations florales. Une belle occasion d'exprimer sa créativité et ses talents en cette période de fête!



Golf BlueMotion. 115 g CO₂/km.

Pour tous les maniaques de la propreté, Volkswagen a développé une voiture plus propre que propre : la nouvelle Golf BlueMotion. Grâce à d'importantes modifications aérodynamiques et une optimisation du moteur, elle se distingue par une consommation particulièrement basse et par des émissions de CO₂ records pour sa catégorie. Pour son côté écologique et économique on n'échangerait pas une Golf BlueMotion contre deux voitures ordinaires.



Delvaux

*Votre concessionnaire Audi
à votre écoute*

Chaussée de Wavre, 63 - 5030 Gembloux
Tél. 081/61.03.46 - garage@delvaux.audi.be

*Votre concessionnaire Volkswagen
au cœur de votre région*

Chaussée de Wavre, ZI - 1360 Perwez
Tél. 081/65.58.76 - garage@delvaux.vw.be

Maîtriser de nouvelles compétences en agronomie

UN DEFI POUR L'EUROPE. Un titre évocateur qui interpelle autant les enseignants que les agriculteurs. L'association des écoles d'enseignement agronomique EUROPEA Belgium, elle-même membre de l'Association des écoles d'agronomie d'Europe, EUROPEA International, a réfléchi à cette question d'actualité et grâce à une subvention de l'Union européenne dans le cadre du programme Leonardo da Vinci, a piloté un projet qui s'est clôturé par un colloque organisé au Centre Technique Horticole de Gembloux le 21 septembre dernier.

Les orateurs, provenant de divers horizons européens, tant institutionnels que du milieu agricole, ont très largement réfléchi et proposé des pistes quand à l'évolution des métiers agricoles sur l'ensemble du territoire européen et même au-delà car, comme chacun le sait, nul ne peut plus ignorer que notre enseignement et nos formations s'inscrivent dans un territoire européen où les règlements s'harmonisent entre tous les pays de l'Union, où les marchandises et les biens de services voyagent et où la mobilité devient incontournable...

Tout le monde sait également que la refondation d'une politique agricole et rurale commune dans l'Union européenne doit être, à court terme, ... si elle ne l'est déjà, compatible avec l'ère de la mondialisation. On ne peut y échapper! Nous savons également que l'émergence du concept de multifonctionnalité, peu après celui du développement durable ne rassurent pas certains esprits qui y voient une amplification d'une agriculture duale: l'une qualifiée de compétitive et l'autre environnementale.

Qu'en est-il et qu'en sera-t-il de la cohabitation de ces deux agricultures dans un espace unique de compétitivité marchande? Quelles formations dispenser demain?

L'enseignement agricole se pose donc cette question d'actualité et tente de mettre ses formations en adéquation avec cette évolution galopante de nos métiers qu'il convient de revisiter au travers de leurs spécificités.



Huit pays ont délégué régulièrement, pendant presque trois années, leurs enseignants pour rassembler des informations. Un important travail de réflexion a permis d'identifier de nouvelles fonctions de travail, voire de nouveaux métiers et de rédiger quelque 17 référentiels de nouveaux métiers agricoles européens rassemblant les compétences à acquérir.

Mais revenons, si vous le permettez, à cette Politique Agricole Commune, la PAC. Les orateurs nous ont largement démontré que celle-ci, mise en place depuis 1962, n'est absolument pas restée figée et s'est, au contraire, adaptée, réformée en permanence en fonction des objectifs de compétitivité du secteur agricole, mais aussi en réponse aux attentes et défis de la société, aux règles du commerce international ainsi qu'aux contraintes écologiques et environnementales. Il ne faut pas subir la PAC, mais bien l'anticiper pour nous donner de nouvelles opportunités de développement

pour nous, ... pour nos enfants, ... pour le monde. Pour investir, il faut des perspectives qui se basent sur une stratégie de productivité couplée à une stratégie de durabilité. En un mot comme en cent, la Politique de développement rural de l'Union suggère donc que notre agriculture familiale devienne une agriculture d'entreprise, gestionnaire incontournable de l'environnement et acteur du développement rural, mettant en synergie trois axes:

- La compétitivité,
- L'environnement et la gestion de l'espace et du paysage,
- La diversification des activités économiques qui améliore la biodiversité.

Un métier en mutation.

Le paysage agricole et social européen est assez varié de régions à régions. Mais on constate, de manière générale, que le nombre d'exploitations



PASSER LE WEEK-END A REPASSER... NON MERCI!!!

VENEZ DEPOSER VOTRE LINGE DANS NOTRE CENTRALE DE REPASSAGE AGREEE TITRES SERVICES SOIT 6, 70€/HEURE. DELAI DE 2 JOURS, LINGE EMBALLE ET CHEMISES SOUS HOUSSE.

LES LUNDI ET MERCREDI DE 7H00 à 18H15.

LES MARDI, JEUDI ET VENDREDI DE 8H00 à 16H00.

Pour tout renseignement: 081/627.218 - 081/627.256 - 081/627.200
Rue Chapelle Marion 1 à 5030 GEMBOUX (Ancien arsenal des pompiers)



Stabilisés et bétons préparés - Sables et graviers
Transports par benne basculante - Double pont - Semi-remorque

Ouvert le samedi matin

Rue Ledocte 7 - 1450 Chastre - Tél. 010/65 50 52
Fax 010/65 04 22 - Gsm 0486/68 88 49 - E-mail ingrid@nalet.net

agricoles diminue fortement et que ces exploitations augmentent en taille, que de nombreuses régions souffrent de l'exode rural, que la main-d'œuvre familiale est remplacée par des salariés (parfois extracommunautaires), que les productions biologiques ou tout au moins intégrées augmentent et que de nombreuses nouvelles activités économiques se développent autour de l'agriculture.

A commencer par un extraordinaire «boom» dans le domaine agro-alimentaire (faut-il rappeler qu'en Wallonie, ce domaine occupe la 4ème place du secteur industriel), mais aussi de la transformation des produits à la ferme ainsi que celui de l'aménagement du paysage et des espaces verts. Le Tourisme vert et l'animation des campagnes ne sont d'ailleurs pas en reste et on constate également un développement croissant de l'artisanat et l'émergence d'une cuisine faisant exclusivement appel aux produits de terroir, ...

Comme nous avons pu l'apprécier, le tableau est donc loin d'être sombre... pour celui qui essaye d'y voir clair avec optimisme!

On peut donc constater que le métier d'agriculteur a subi (et subira encore) de réelles mutations qui le rapproche fortement de la société. Dès à présent, la formation agricole a donc le remarquable atout et une totale légitimité pour traiter de problèmes de la société toute entière.

Mais il faudra, avant tout, si ce n'est déjà fait dans certains pays, gérer au mieux l'offre de formation au-delà des familles de métiers actuellement juxtaposées (la production, la transformation, l'aménagement, les services, ...) et où chaque secteur de formation s'est développé pour lui-même, indépendamment des autres. Il faudra donc passer par l'acquisition de compétences technologiques communes (ou transversales) intégrant à la fois la gestion du vivant et des ressources renouvelables, l'aspect alimentaire et les rapports agriculteurs / société. Il a également été plaidé pour une amplification des formations modulaires. Celles-ci pourraient, en quelque sorte, apporter, outre une formation transversale, des compléments de formations pour les métiers plus spécifiques.

Il a également été fortement recommandé de pro-

poser des stages dans un pays étranger et donc d'amplifier l'étude des langues dans les formations techniques et professionnelles.

Mais au-delà des contenus de formation, on a évidemment pointé l'importance de la qualité professionnelle de l'enseignement agricole où il est fortement conseillé de pratiquer une politique volontariste en matière de formation initiale interdisciplinaire et formation continuée des enseignants comprenant des stages en entreprises et laboratoires. Ce qui devrait, par ailleurs, faciliter le dialogue «enseignants- entreprises» souvent embryonnaire. Le renforcement des liens entre l'enseignement technique et professionnel secondaire et l'enseignement supérieur agronomique ainsi que le monde de la Recherche, mettant ainsi en relation l'ensemble de la filière du métier, doit être également être redéployer en faveur de la formation de nos apprenants.

Des acteurs de la formation en questionnement.

Enfin, tous les orateurs rappellent l'obligation d'ajuster régulièrement les programmes d'enseignement en y transposant l'évolution de l'agriculture et en menant également une large réflexion sur les structures d'enseignement. A titre d'exemple, la France mettra en place, très prochainement, un Comité national de veille scientifique sur les programmes de formation qui proposera les adaptations nécessaires dans le souci d'anticiper les évolutions à prendre en compte.

Les 17 référentiels proposés aujourd'hui ont été construits en partenariat transnational rassemblant, pour chacun des huit pays, des acteurs du monde professionnel et institutionnel et des acteurs du monde de l'enseignement. Tout cela en s'articulant autour de fonctions de travail qui donnent lieu à des activités à réaliser pour lesquelles il faut développer des compétences. L'apprentissage par compétences prend donc toute sa dimension dans ce projet transnational où tous les acteurs parlent d'une même voix. Certains esprits chagrins se demanderont si toutes les fonctions de travail répertoriées par nos collègues sont réellement nouvelles. Certes non, mais

les nouvelles réglementations européennes, nouvelles obligations de mises aux normes, exigences du consommateur en matière d'alimentation, d'environnement, de bien-être des animaux, ... et j'en passe, façonnent ce nouveau décor agricole que j'évoquais et où certains métiers, oubliés ou cantonnés dans certaines régions, devraient être mieux représentés à travers toute l'Europe. Je pense notamment aux compétences relatives à la maîtrise de l'irrigation qui ont réellement leur raison d'être dans toutes les régions d'Europe. L'eau est en effet une ressource qu'il faut préserver par une éducation responsable dont l'agriculteur doit être un acteur prépondérant.

On constate également un lien grandissant entre l'homme et les animaux qui les entourent. L'intérêt pour ces activités occasionne un développement du secteur animalier. Ce secteur doit faire appel à une main d'œuvre spécialisée qui attire particulièrement les jeunes. La formation de ceux-ci, aux gestes et activités spécifiques des métiers de ce secteur, est devenue une nécessité. Les compétences du Technicien en animalerie et du Contrôleur du bien-être des animaux répondent à ces besoins. L'Europe s'est également engagée résolument dans la production d'énergies renouvelables: il en ressort également que l'agriculteur deviendra producteur de bio-énergie. Le référentiel proposé devrait aider à sa formation.

Plusieurs pays partenaires dans ce projet ont déjà commencé l'intégration des nouveaux référentiels dans les cursus scolaires et académiques. Souhaitons qu'il en soit de même partout et particulièrement en Belgique à l'heure du redéploiement de la CCPQ et d'une volonté d'aligner les divers opérateurs de formation derrière les mêmes profils de formation.

Enfin, gageons que l'enseignement agronomique européen, grâce à ces travaux et aux diverses réflexions, continue à préparer à une diversité de métiers en prise directe et à l'écoute des besoins et attentes de la société toute entière.

Joël GILLET

Coordinateur national d'EUROPEA Belgium

PLAN S

www.plan-s.be
TOUS TYPES DE PARQUETS & PLANCHERS
MOBILIER SUR MESURE
TERRASSES



SHOWROOM ouvert du LUNDI au VENDREDI
de 8H30 à 12H30 et de 14H à 18H30.
SAMEDI de 9H à 12H30 et de 14H à 18H.

Rue des Combattants,84A • 1310 La Hulpe
Tel: 02 653 03 42 • Fax : 02 653 81 11
GSM: 0495 502 134 • e-mail info@plan-s.be

Le Centre Technique inaugure ses nouveaux auditoires

Le 21 septembre dernier, devant une assemblée importante et en présence des représentants de Madame la Ministre-Présidente de la Communauté française, Marie ARENA, du Gouverneur de la Province de Namur, Monsieur Denis MATHEN, du Bourgmestre de Gembloux, Monsieur Benoît DISPA, ainsi que de nombreux enseignants, étudiants, chercheurs et anciens de nos écoles, fut inauguré le nouveau bâtiment construit sur le site de Sibérie.

Ce bâtiment qui comprend des salles de cours, vestiaires et locaux de stockage, était attendu depuis de nombreuses années et Joël GILLET, directeur du Centre Technique Horticole a tenu à remercier Madame ARENA, ainsi que les responsables de l'Administration Générale des Infrastructures de la Communauté française, d'avoir permis la construction de celui-ci. Joël GILLET remercie en particulier Monsieur Lucien CARLIEZ, Directeur honoraire de cette Administration, pour son étude d'opportunité présentée pour accord à Monsieur le Ministre Pierre HAZETTE, alors Ministre de l'Enseignement et, bien entendu, Monsieur Jean Claude COLLARD, Directeur actuel ainsi que toute son équipe. Monsieur Jean Claude COLLARD et tous ses collaborateurs, a souligné Joël GILLET, ont étudié et proposé un bâtiment polyvalent répondant aux missions spécifiques du Centre, on ne les remerciera jamais assez pour leur disponibilité et leur efficacité. L'inauguration de ces nouveaux locaux a été toute empreinte de symbolisme et de nostalgie. Il y a, en effet, presque 40 ans que ce site de la Sibérie a été acquis par l'Etat pour y installer des parcelles didactiques nécessaires à Grand-Manil par suite du transfert de la section francophone de l'enseignement secondaire et supérieur de l'Ecole Horticole de l'Etat de



Charles DEFRECHOUX

Diplômé de l'Ecole communale d'Horticulture de Liège. Professeur de cours techniques et pratiques horticoles depuis 1950 à l'Ecole provinciale d'Horticulture de Grand-Manil, devenu successivement Institut d'Enseignement Supérieur Horticole de l'Etat à Gembloux et Institut Technique Horticole de la Communauté française à Gembloux.

Spécialisé en cultures maraîchères, Charles DEFRECHOUX a assumé la charge de Professeur responsable de la section « Productions légumières » jusqu'en 1978. Toujours soucieux d'améliorer les techniques de production et répondant à l'invitation de l'International Research Found, Charles DEFRECHOUX a, dès 1954, participé à un stage de deux mois aux Etats-Unis d'où il a rapporté maintes informations techniques qui permirent l'introduction du plastique dans l'horticulture wallonne.



En collaboration avec le Professeur André NISSEN de la Faculté universitaire des Sciences Agronomiques à Gembloux et ses collègues de Grand-Manil, Charles DEFRECHOUX a mis au point divers types d'abris permettant de produire des légumes en toutes saisons.

Vilvoorde vers Grand-Manil.

Il y a 40 ans, c'était la rase campagne. Les terres avaient une vocation agricole et non horticole. Il fallait tout concevoir et installer! Trois professeurs ont été chargés par le Directeur de l'époque, Victor LEMPEREUR, de «défricher» et aménager le site que vous connaissez aujourd'hui. Les responsables du Centre Technique Horticole de Gembloux ont tenu à leur rendre hommage et à perpétuer leur mémoire en donnant leurs noms aux nouveaux auditoires inaugurés.

Ces trois anciens professeurs, les «trois Mousquetaires» ou «les trois Tsars de la Sibérie», sont Jean BAZIER, Raymond CHARLIER et Charles DEFRECHOUX. Deux, malheureusement sont décédés, le troisième, Charles DEFRECHOUX était présent.

Que de souvenirs! Trois professeurs attachés à leur école de Grand Manil depuis le début des années 50 et qui se sont investis dans ce projet ambitieux.



Tél.: 010/61 58 57

Fax: 010/61 24 97

VITRERIE

Rue de Mérviaux 1a
1490 Court-St-Etienne



GLAVERBEL • SAINT GOBAIN Réparations - Remplacements

Verres clairs et imprimés
Vitrages anti-effractions
Vitrages isolants, thermiques et acoustiques - miroirs
Adaptation de doubles vitrages dans châssis existants

Terra Garden Loiselle

GSM : 0475 20 12 26

- Aménagements extérieurs
- Création de jardins, d'étangs, de piscines, terrasses et pavage





Pour tous les événements de la vie, Munalux avec son assurance complémentaire et son assurance hospitalisation seront toujours à vos côtés...

Les Mutualités Neutres

SUPPORTERS DE TOUS LES SPORTIFS



Nous vous offrons une intervention de **30 €**, pour toute affiliation à un club sportif, et ce quel que soit votre âge.

..... Vaccination

- > **Intervention de 30€** par an et par bénéficiaire



..... Naissance - Adoption

- > **Une prime de 350€ à la naissance d'un enfant.** Cette prime est portée à 500€ pour des jumeaux et à 600€ pour des triplés.
- > Une prime de 350€ lors de l'adoption d'un enfant âgé de 0 à 3 ans.

..... Contraception

- > **Intervention de 30€** par an et par bénéficiaire âgé de 14 à 30 ans



..... Optique

- > **Lentilles/verres :**
pour les bénéficiaires de 0 à 18 ans: 50€ tous les 2 ans
pour les bénéficiaires de plus de 18 ans: 50€ tous les 4 ans
- > **Montures :**
intervention unique de 50€ pour les jeunes de 0 à 18 ans
- > **Interventions chirurgicales:**
méthode laser : 250€ (125€ par œil)
intervention unique



- > **Siège de Gembloux**
Rue Léopold 14 - 5030 Gembloux
Tél. +32 (081) 616 868
- > **Siège de Namur :**
Rue des Dames Blanches 24 - 5000 Namur
Tél. +32 (081) 250 760
- > **Siège de Bouillon :**
Rue de la Station 7 - 6830 Bouillon
Tél. +32 (061) 465 000
- > **E-mail :** secretariat@munalux.be
- > **http://www.munalux.be**



..... Assurance Hospitalisation

- > Deux formules (BASE/OPTIMUM) pour un remboursement pouvant atteindre 3000 €/an.
- > Une seule cotisation par ménage.
- > Affiliation à tout âge sans questionnaire médical.

