

ASSOCIATION ROYALE
DES PROFESSIONNELS DE L'HORTICULTURE



BFG
FBEP

plantés les grands
plantes votre croissance



Concours

du **Meilleur**
Jeune
Jardinier

2019-2020

HALLE 1
A B



Apaq-W

Les organisateurs



Association Royale des Professionnels de l'Horticulture
Rue du Brouck 43 - 4690 Bassenge (Boirs)
Tél. 0495/57 29 84
info@arph.be - www.arph.be



Fédération Belge des Entrepreneurs Paysagistes
Zuidstationstraat 32 - 9000 Gent
Tél. 09 224 03 11
contact@bfg-fbep.be - <http://www.bfg-fbep.be>



Fédération Wallonne Horticole
Chaussée de Namur 47 - 5030 Gembloux
Tél. 081 62 73 10
fwh@fwhnet.be - www.fwhnet.be



Collège des Producteurs
Avenue Comte de Smet de Nayer 14/3 - 5000 Namur
Tél. 081 24 04 30
info.socopro@collegedesproducteurs.be
www.collegedesproducteurs.be

Avec le soutien de



**Agence Wallonne pour la Promotion
d'une Agriculture de Qualité**
Avenue Comte de Smet de Nayer 14 - 5000 Namur
Tél. 081 33 17 00
info@apaqw.be - www.apaqw.be



Mission Wallonne des Secteurs Verts
Rue du Roi Albert 87 - 7370 Dour
Tél. 065 61 13 70
info@preventagri.be - www.secteursverts.be



Enseignement de la Province de Liège
Rue du commerce 14 - 4100 Seraing
Tél. 0800 14 162
epl@provincedeliege.be
www.mafuturecole.be



WorldSkills Belgium asbl
Square Masson 1/15 - 5000 Namur
Tél. 081 40 86 10
info@worldskillsbelgium.be - www.worldskillsbelgium.be



Halles des foires de Liège
Quai de Wallonie 6 - 4000 Liège
Tél. 04 227 19 34
jardinexpo@liegeexpo.be - www.jardinexpo.be

Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2019-2020

Du 27 au 29 février 2020, les Halles des foires de Liège accueillent la 9^{ème} édition du Concours du Meilleur Jeune Jardinier à l'occasion du salon JardinEXPO. Il est organisé par l'Association Royale des Professionnels de l'Horticulture (ARPH), la Fédération Belge des Entrepreneurs Paysagistes (FBEP), la Fédération Wallonne Horticole (FWH), le Collège des Producteurs et bénéficie du soutien de l'APAQ-W.

Ce concours s'adresse aux étudiants de 7^{ème} Professionnelle « Aménagement des parcs & jardins » des écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles, mais aussi aux jeunes de moins de 25 ans, qu'ils soient en apprentissage, en formation au FOREM, en IFAPME ou même déjà dans la vie active. Le concours a pour objectifs de stimuler l'esprit d'entreprise auprès des jeunes, de faire naître l'enthousiasme pour ce métier et de mettre en pratique la théorie. C'est également une belle opportunité de mettre en avant le métier de jardinier, de le présenter et de montrer le travail d'élèves talentueux.

Depuis 2017, cette épreuve constitue une présélection aux Startech's Days, le Championnat belge des Métiers, organisé par WorldSkills Belgium, l'association belge en charge de la promotion des métiers manuels et techniques. Il s'agit d'une première étape pour faire partie du Belgian Team qui participera cette année au Championnat européen des Métiers en Autriche.



Le mot du président

Fidèle à notre action de promotion et de défense du savoir-faire des professionnels des métiers verts wallons, notre Association Royale des Professionnels de l'Horticulture (ARPH) organise, depuis 2012, le Concours du Meilleur Jeune Jardinier. Celui-ci met directement en compétition des jeunes terminant leur cursus scolaire ou étant déjà diplômés dans le secteur « Aménagement parcs et jardins ».

L'enjeu est de réaliser en un laps de temps défini, un projet imposé identique pour tous. C'est l'occasion pour ces futurs professionnels du secteur de montrer et de mettre en pratique leurs différents acquis. La compétition se déroule dans une saine ambiance où l'enthousiasme est de mise. Notre jury de professionnels évalue de façon continue le travail réalisé, mais aussi l'esprit d'entreprise, la responsabilité, la communication, le respect des consignes de sécurité, le savoir-faire, ...

Les trois lauréats participeront en mars aux Startech's Days, le Championnat belge des Métiers, à Ciney et iront peut-être représenter notre pays aux « EuroSkills » en septembre 2020, à Graz en Autriche.

Avec 6 équipes en compétition, cette nouvelle édition permettra une fois encore de mettre en valeur le talent de nos jeunes jardiniers. Je leur souhaite bonne chance à toutes et tous.

*Jean-Paul Halleux
Président de l'ARPH
Président du jury du Concours
du Meilleur Jeune Jardinier*

Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2019

JardinEXPO Liège 28 février au 2 mars 2019

Lors de la 8^{ème} édition du concours, onze équipes de jeunes provenant de toute la Wallonie ont tenté de décrocher le titre de 'Meilleur Jeune Jardinier'. Un métier qui a fortement évolué et qui exige d'avoir également des compétences en maçonnerie, menuiserie, ...

Le concours 2019 a accueilli 11 équipes de 3 jeunes représentant différentes écoles et centres de formation wallons : le Centre d'enseignement secondaire Léonard Defrance de Liège, l'IPEA de La Reid, l'IPES de Tournai, le ZAWM d'Eupen, le centre IFAPME de Verriers, l'Athénée Royal Florennes Doische, l'ITH de Gembloux, le CEFA Saint-Pierre de Leuze-en-Hainaut, le CEFA Saint-Luc de Mons, ainsi que 2 équipes de jeunes indépendants.

Avec leur coach, membre de l'équipe professorale et responsable d'équipe, les étudiants se sont préparés au concours. Quelques semaines auparavant, ils ont reçu toutes les informations nécessaires (plans, descriptifs, ...) à la réalisation d'un aménagement comprenant des plantations et du gazon mais aussi un chemin pavé, une pièce d'eau et un claustra en bois. Lors des épreuves, le coach n'est plus intervenu, hormis pendant les pauses, pour laisser l'équipe travailler en toute autonomie. En plus de la réalisation du projet imposé, à réaliser dans un temps imparti, les jeunes jardiniers ont dû également passer une épreuve de reconnaissance des plantes.

Durant 2 jours, le jury, composé des entrepreneurs de jardins Jean-Paul Halleux, Philippe Lhoas, David Hermann, Arnaud Piron, Luc Petit et Raphaël Pirnay, de Julien Vanderbruggen du service

PreventAgri et d'Alain Grifnée du Collège des producteurs, a observé et évalué en permanence les équipes en étant attentif à la qualité du travail réalisé et aux techniques utilisées. Plusieurs critères entraient en compte pour l'évaluation : la propreté, l'organisation, la coopération au sein de l'équipe, le déroulement des opérations, le bon usage des outils et le respect des règles de sécurité. L'équipe qui a le mieux appliqué et respecté les mesures de sécurité et santé au travail a reçu un prix supplémentaire, le PreventAgri Award.

Après délibération du jury, la cérémonie de remise des prix, animée par Roland Vandenheuvel, a eu lieu le samedi 2 mars 2019. Le concours tenant lieu de présélection pour les Startech's Days, les 3 premières équipes lauréates se sont ensuite retrouvées, à Ciney, pour la finale du championnat belge des métiers.





Remise des prix

Lauréats du Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2019

1. Equipe indépendante
Jonas Müller, David Richter
et leur coach
Jamie Schumacher

2. ZAWM de Eupen
Guillaume De Goes,
Pascal Krott, Luca Marquet
et leur coach André Knauf

3. ITH de Gembloux
Adrien Challe,
Maxence Depiesse,
Justin De Kleermaker
et leur coach
Jean-Benoît Ducarme

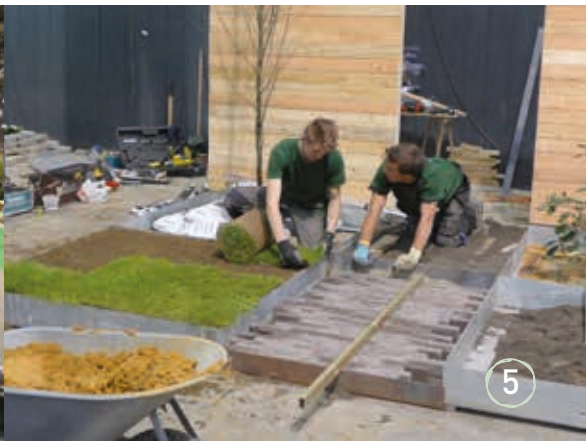
PreventAgri Award :
ITH de Gembloux

Prix de nomenclature :
IPES de Tournai



Lauréats du Concours du Meilleur Jeune Jardinier depuis sa création

Année	Médaille d'Or	Médaille d'Argent	Médaille de Bronze
2012	ZAWM - Eupen	CES Horticulture - Liège	ITH - Gembloux
2013	IPEA - La Reid	IPEA - La Reid	IPES - Tournai
2014	CES Horticulture - Liège	ZAWM - Eupen	IPEA - La Reid
2015	CES Horticulture - Liège	ZAWM - Eupen	CES Horticulture - Liège
2016	CES Horticulture - Liège	ZAWM - Eupen	IPES - Tournai
2017	Equipe indépendante : A. Lansch et J. Boveroux	IPES - Tournai	ZAWM - Eupen
2018	IPES - Tournai	ZAWM - Eupen	IPEA de La Reid



Startech's Days WorldSkills Belgium

Ciney Expo 18 et 19 mars 2019

Après avoir passé avec succès le seuil des présélections, 210 jeunes se sont mesurés devant 7000 visiteurs lors d'épreuves techniques de haut niveau. Pour la première fois, les Startech's Days se sont déroulés sur un seul site. Un vrai défi, mais un pari réussi pour l'équipe de WorldSkills Belgium, les Experts et les jurys qui ont dû coordonner les 27 métiers en compétition !

Depuis 2017, le Concours du Meilleur Jeune Jardinier ainsi que le Beloftevolle Hovenier servent de présélection aux Startech's Days, le Championnat belge des Métiers manuels, techniques et technologiques. Les lauréats des 2 concours régionaux ont participé les 18 et 19 mars 2019 à la 11^{ème} édition des Startech's Days, au Ciney Expo.

Pour le métier « Aménagement des parcs et jardins », les 3 équipes wallonnes se sont retrouvées en compétition avec les 2 équipes lauréates du Beloftevolle Hovenier en Flandre et l'équipe de Dylan Lekeux et Jonas Menschaert, les 2 gagnants des Startech's 2018 qui avaient participé aux EuroSkills 2018, à Budapest.

Rémy Hermesse, de l'IPEA de La Reid, avait conçu les épreuves. Le jury était composé de Rémy Hermesse, des entrepreneurs David Hermann, Luc Petit et Philippe Lhoas, des représentants du service Preventagri, pour la Wallonie Julien Vanderbruggen, et pour la Flandre Mieke Sevenans et Robin De Sutter, ainsi que de Sabine Piedboeuf de la Confédération de la Construction.

Lors de ces 2 journées de compétition intense, les jeunes ont été jugés non seulement sur leurs capacités techniques mais aussi sur le respect des règles de sécurité, tout manquement étant sévèrement sanctionné.





La proclamation des résultats du Championnat a eu lieu le 27 mars lors de la Cérémonie « Palmarès », à l'Aula Magna de Louvain-la-Neuve, en présence du Ministre Pierre-Yves Jeholet et de plus de 500 personnes. Des médailles d'or, d'argent et de bronze ont été décernées à 97 jeunes qui pouvaient alors prétendre à une

Comité technique de WorldSkills Belgium a sélectionné 16 jeunes parmi les médaillés des Startech's pour faire partie du Belgian Team qui allait représenter la Belgique aux WorldSkills 2019 à Kazan, en Russie.

En « Aménagement parcs et jardins », Jonas Menschaert et Dylan

Top trois belge pour le métier « Aménagement des parcs et jardins »

1. Médaille d'or
Jonas Müller et David Richter
équipe indépendante

2. Médaille d'argent
Dylan Lekeux et Jonas Menschaert
équipe indépendante

3. Médaille de bronze
Guillaume De Goes et Pascal Krott
ZAWM Eupen



sélection pour les WorldSkills 2019.

Après une formation technique et un weekend de formation aux soft-skills (gestion du stress, communication interpersonnelle, motivation, estime de soi, ...), le

Lekeux ont été sélectionnés pour faire partie du team. Avec l'aide de leur coach et Expert Rémy Hermesse, ils ont eu 4 mois pour se préparer et affiner leurs connaissances avant de s'envoler pour défendre les couleurs de la Belgique.



WorldSkills 2019

Kazan 23 au 26 août 2019

La 45^{ème} édition des WorldSkills s'est tenue en août 2019 à Kazan, en Russie.

Durant 4 jours d'épreuves, 1 354 jeunes talents, venus de 64 pays, se sont affrontés dans les 56 métiers en compétition.



Le Mondial des Métiers est le plus grand événement au monde promotionnant les métiers techniques et manuels. La compétition internationale, véritables jeux olympiques des métiers, est organisée tous les 2 ans, en alternance avec les EuroSkills.

La composition du Belgian Team, les « Red Bears », pour Kazan a été dévoilée le 19 avril 2019. Après avoir passé avec succès le cap des pré-sélections et celui des Startech's, 16 jeunes ont été sélectionnés par les Experts et le Comité WorldSkills à l'issue d'un stage d'initiation aux soft-skills (gestion du stress, communication interpersonnelle, motivation, estime de soi, ...) et d'une formation technique.

Tous les métiers présents aux Startech's ne sont pas d'office sélectionnés pour les championnats internationaux. Pour cette édition des WorldSkills 2019, seul 14 métiers sur les 27 en compétition aux Startech's ont été retenus. Fait assez remarquable, depuis sa première participation en 2017 aux Startech's Days, le métier « Amé-

nagement des parcs et jardins » a été sélectionné pour la 3^{ème} année consécutive pour composer le Belgian Team.

Comme des sportifs de haut niveau, les jeunes ont eu 4 mois pour se préparer et pour affiner leurs compétences. Des coaches professionnels les ont aidés à parfaire leurs techniques dans les moindres détails avec une seule ambition : l'excellence. Au sein de la Belgian Team, Dylan Lekeux et Jonas Menschaert, accompagné de leur coach Rémy Hermesse, ont défendu le savoir-faire des belges en « Aménagement des parcs et jardins ».

Les « Red Bears » sont revenus avec 5 médailles d'Excellence attribuées aux jeunes ayant obtenu un résultat égal ou supérieur à la moyenne mondiale. Dylan et Jonas n'ont pas obtenu de médaille mais n'ont pas pour autant démérité. Le niveau d'exigence et d'excellence ne cesse de monter de compétition en compétition et le nombre de pays participants augmente à chaque édition. Alors que certains grands pays émergents comme la Russie et la Chine décrochent de plus en plus de médailles, la délégation belge a su maintenir le niveau général de ses résultats.



Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2020

JardinEXPO Liège 27 au 29 février 2020

Jury



Président du jury (coordination)

Jean-Paul Halleux, Président ARPH

Horticulture Halleux, à Bassenge (Boirs)

David Hermann, membre FBEP - IGG

Die Gärtnerei Hermann, à Weywertz

Philippe Lhoas, membre FBEP – AEJB - ARPH

Horticulture Philippe Lhoas, à Leignon (Corbion)

Luc Petit, membre ARPH

Environnement et Paysages, à Esneux

Raphaël Pirnay, membre ARPH

Jardin Pirnay Paysagiste, à Manhay

Responsable gestion paysagère - Le Trusquin, à Marche-en-Famenne

Geoffroy Willems, membre ARPH

Terra Vivre, à Lierneux

Julie Dujardin, Service PreventAgri

Mission Wallonne des Secteurs Verts

Alain Grifnée, Collège des producteurs

Merci à tous ces professionnels pour leur implication bénévole dans la bonne organisation de ce concours.

La 9ème édition du Concours du Meilleur Jeune Jardinier anime une fois encore JardinEXPO. Les épreuves du concours se déroulent les jeudi 27 et vendredi 28 février, de 9 à 17h. Les jeunes participants doivent, dans un laps de temps donné, réaliser un aménagement de jardins imposé. Quelques semaines auparavant, les équipes ont reçu toutes les informations nécessaires à la réalisation du projet : plans, descriptifs, ...

Durant ces 2 jours, les 8 membres du jury observent et évaluent en permanence les équipes en étant attentifs à la qualité du travail réalisé et aux techniques utilisées. Plusieurs critères entrent en compte : la propreté, la rapidité, l'organisation, la coopération au sein de l'équipe, le déroulement des opérations, le bon usage des outils et le respect des règles de sécurité.

Après délibération du jury, la proclamation des résultats et la remise du PreventAgri Award à l'équipe qui aura obtenu les meilleurs résultats en matière de sécurité et santé au travail aura lieu le samedi 29 février 2020 en présence des familles et des équipes professorales.



Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2020

JardinEXPO Liège 27 au 29 février 2020

Le Concours du Meilleur Jeune Jardinier s'adresse aux étudiants de 7^{ème} Professionnelle « Aménagement des parcs & jardins » des écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles, mais aussi aux jeunes de moins de 25 ans, qu'ils soient en apprentissage, en formation au FOREM, en IFAPME ou même déjà dans la vie active.

Cet événement est très attendu par les écoles. Il permet aux jeunes futurs professionnels de démontrer leurs talents, de faire découvrir leur créativité et de mettre en avant leurs qualifications professionnelles. Le travail du jardinier est ainsi valorisé de manière positive et attrayante. Un métier qui a fortement évolué puisqu'il ne s'agit plus seulement de tondre une pelouse ou de tailler une haie. Le jardinier doit actuellement avoir aussi des compétences en maçonnerie, menuiserie,

Equipes participantes

Ecole Communale d'Horticulture de La Ville de Liège - Centre d'enseignement secondaire Leonard DeFrance (CES) - Liège

Yannick Sinnen
Estevan Fernandez-Ocero
William Cagnina
Coach : Daniel Grandjean

CEFA de la ville de Liège

Pierre Demoulin
Stefan Doyen
Antoine Vanderbyse
Coach : Jean-Paul Guirsch

ZAWM - Eupen

Christoph Flemmings
Jonas Müller
Robin Dückers
Coach : André Knauf





Centre IFAPME - Verviers

Dimitri Lallemand
Tanguy Masson
Mathieu Theunissen
Coach : René Detiffe

Equipe Indépendante 1 'Sebastian'

Bénédict Dericum
Justin Gussen
Pascal Krott
Coach : Michael Sebastian

Equipe Indépendante 2 'Vanaubel'

Nicolas Piette
Thibault Martin
Valentin Servais
Coach : Corentin Vanaubel

Les écoles et centres de formation sélectionnent pour le concours une équipe de deux ou trois étudiants. Cette compétition demande une certaine préparation. Les jeunes sont encadrés par un coach, membre de l'équipe professorale et responsable d'équipe, pour acquérir les compétences et techniques nécessaires. Quelques semaines avant la compétition, les équipes reçoivent toutes les informations utiles à la réalisation d'un projet d'aménagement de jardins : plans, descriptifs, ...

Les équipes doivent réaliser, dans un laps de temps donné, un projet imposé tout en respectant les règles de l'art. Elles seront jugées aussi bien sur la qualité du travail, les techniques utilisées mais aussi sur l'esprit d'équipe et les règles de sécurité. La prise de responsabilité, le sens de l'initiative, le respect de la qualité, le sens de la communication sont des atouts clés pour une attitude professionnelle.

Depuis 2018, une épreuve de reconnaissance des plantes vient s'ajouter à la réalisation du projet. Le jury évaluera les équipes sur ces 2 épreuves pour désigner les 3 lauréats qui participeront aux Startech's Days 2020. Un prix supplémentaire, le PreventAgri Award, sera remis à l'équipe qui aura le mieux appliqué et respecté les mesures de sécurité au travail.

Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2020



Lauréats du PreventAgri Award

2018 IPES - Tournai

2019 ITH de Gembloux



PreventAgri Award

Le Concours du Meilleur Jeune Jardinier accorde une grande attention au comportement au travail et au respect des règles de sécurité. En tant que potentiel employeur ou futur collègue entrepreneur de jardins, ces jeunes seront confrontés à cette réglementation dans leur vie professionnelle.

Depuis le concours 2018, un prix supplémentaire, le PreventAgri Award, est remis à l'équipe qui a le mieux appliqué et respecté les mesures de sécurité et santé au travail. Ce prix est jugé indépendamment du concours proprement dit et n'a aucune influence sur son évaluation finale. Cependant, le jury du Meilleur Jeune Jardinier prend

en compte dans sa notation les aspects liés à la sécurité au travail. L'évaluation de ce point et la remise de l'Award sont assurées par PreventAgri, un service créé par les partenaires sociaux des secteurs verts dans le but de « promouvoir durablement le bien-être au travail » des travailleurs dans les secteurs de l'agriculture, de l'horticulture, des parcs et jardins et des travaux techniques.

Pour évaluer les équipes, le juge de PreventAgri joue le rôle d'un inspecteur du «contrôle du bien-être au travail» et observe si les règles sont bien appliquées et respectées. Le PreventAgri Award est remis lors de la proclamation des résultats du Concours du Meilleur Jeune Jardinier.

Epreuve de reconnaissance des plantes



Parmi les enjeux futurs pour nos jeunes jardiniers, celui de la protection de l'environnement et de la biodiversité occupe une place de plus en plus importante. Apprendre à être plus attentif au choix des plantations, soumises aujourd'hui à de grands stress cli-

matiques, doit faire partie de leur réflexion. Pour ce faire, une bonne connaissance des plantes et de leurs exigences

est essentielle. Or cette matière est généralement négligée par les étudiants. La palette des végétaux utilisés dans les projets est peu diversifiée et le choix des plantes est trop souvent dicté par des motifs économiques ou la force de l'habitude. C'est pourquoi, depuis 2018, le concours s'est étoffé d'une épreuve de reconnaissance des plantes complémentaire à la réalisation de l'aménagement.

En 2019, c'est l'équipe de l'IPES de Tournai qui s'est distinguée dans cette épreuve.

WorldSkills Belgium

Startech's Days - Ciney Expo 23 et 24 mars 2020

WorldSkills Belgium est l'association belge en charge de la promotion des métiers manuels, techniques et technologiques, notamment par le biais de compétitions de haut niveau, les Startech's Days, organisées chaque année en Belgique.

L'édition 2020 aura lieu les 23 et 24 mars au Ciney Expo. Après avoir passé avec succès, en janvier et février, les épreuves de présélection dans chacun des métiers en compétition, les jeunes talents se retrouvent pour la finale à Ciney. En adéquation avec les normes internationales, les épreuves techniques sont préparées par des professionnels issus de centres de formation, d'écoles et d'entreprises. Elles doivent permettre de juger des capacités professionnelles mais aussi de la réactivité personnelle en situation de compétition, donc de stress comme sur le lieu de travail. Chaque candidat sélectionné recevra une formation technique intensive lui permettant d'atteindre le niveau suffisant pour répondre aux exigences d'une compétition internationale.

Depuis 2017, le Concours du Meilleur Jeune Jardinier sert de présélection aux Startech's Days pour le métier « Aménagement des parcs & jardins ».

Les 3 équipes lauréates du Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2020 iront affronter, à Ciney, les 3 équipes sélectionnées lors du Beloftevolle Hovenier, en Flandre.



Outre leur rôle de promotion des métiers, les Startech's Days servent aussi de sélection du Belgian Team pour les prochains championnats internationaux, organisés en alternance au niveau mondial ou européen.

Les WorldSkills 2019 ont eu lieu à Kazan, en Russie, et le prochain grand rendez-vous sera les EuroSkills 2020 qui auront lieu du 16 au 20 septembre à Graz, en Autriche. Cette nouvelle édition va rassembler 45 métiers en compétition avec pas moins de 500 compétiteurs présents et plus de 100 000 visiteurs attendus.



Sponsors du Concours du Meilleur Jeune Jardinier 2020

Atelier André

Rue de la Belle-Fleur 98
4670 Blégny - 04 387 42 20
www.ateliers-andre.be

Bigmat Beaufays

Rue d'Aywaille 54
4140 Sprimont - 04 368 42 68
www.bigmat-beaufays.be

DCM

014 25 73 57
www.dcm-info.be

Disaghor

015 28 76 46
www.disaghorgroup.be

Pépinière de Louveigné

Rue de La Gendarmerie 38
4141 Louveigné - 04 360 80 98
www.pepinieredelouveigne.be

Polet Quality Products

053 62 22 05
www.polet.be

SprimontBlue®

Carrières de Sprimont et de Chanxhe
Rue Joseph Potier 13
4140 Sprimont - 04 382 13 97
www.carrieres-sprimont.be



Apaq-W



**Mission Wallonne
des Secteurs Verts**

PreventAgri



BigMat
BIEN PLUS QUE DES MATÉRIAUX
BEAUFAYS



DISAGHOR-DOCKX
Société de distribution

**ATELIER
ANDRE**

Polet


**PEPINIERES DE
Couveigné**



SPRIMONTBLUE
CARRIÈRES DE PIERRE

Nous remercions tous nos sponsors pour leur soutien financier et logistique.