



PB-PP
BELGIE(N)-BELGIQUE

Info adalia: zéro **Phyto**

Mars 2020

4

Adalia formations 2020

11

Observatoire wallon **des ambrosies**

16

La pyrale du buis se réveille



Sommaire

Quinzaine des abeilles et des pollinisateurs	3
Bienvenue à Alice, notre nouvelle collègue	3
Adalia, formations 2020	4
Les micro-organismes, alliés essentiels des espaces verts	5
Jardinerie labellisées	8
Concours Wallonie en fleurs 2020	9
Printemps sans Pesticides 2020	10
Lancement d'un d'un « Observatoire wallon des ambrosies »	11
Porte-outils : Kersten, Koppl et Rapid	12
Phytolice : êtes-vous prêt pour le renouvellement ?	14
Une « soirée élus » à Charleroi	15
La pyrale du buis se réveille	16
La chronique du Dr GD	18



La quinzaine des abeilles et des pollinisateurs

Du 16 au 30 mai 2020, la quinzaine des abeilles et des pollinisateurs prendra place un peu partout en Wallonie pour la quatrième édition.



Vous souhaitez inscrire des actions et recevoir nos packs « Informations » contenant toutes les brochures nécessaire à distribuer au public ?

Contactez Arnaud Desset via arnaud@adalia.be ou au 0493 99 82 27
Faites le savoir via www.abeillesetcompagnie.be

Du nouveau chez Adalia 2.0 ! Bienvenue à Alice, notre nouvelle collègue...

Chers lecteurs, depuis le mois de janvier, j'ai rejoint l'équipe jeune et dynamique d'Adalia 2.0 ! Convaincue de la nécessité d'une action locale et systématique pour la biodiversité et l'environnement, j'ai troqué mon travail de gestionnaire de projets à l'internationale, pour celui de responsable de formations (1/2 temps) et conseillère technique (1/5 temps) chez Adalia.

Diplômée de sciences politiques, j'ai travaillé sur les

thématiques d'adaptation au changement climatique et de conservation de la biodiversité dans les pays en développement pendant 4 ans, et j'ai complété ma formation technique par un Brevet de Technicien Supérieur en gestion et protection de la nature.

C'est donc avec un plaisir non dissimulé que je remplace Anne Fréson pour l'accompagnement des gestionnaires d'espaces verts dans leurs démarches de formation. En parallèle,

je serai aussi impliquée dans les groupes de travail sur la promotion de l'éco-pâturage, la lutte contre les incivilités dans les espaces verts et l'élaboration d'un guide pour la gestion écologique des espaces verts de Wallonie.



Belcanthus®

Issu d'une agriculture locale, durable et respectueuse de l'environnement

Paillis de miscanthus 100% naturel

Ne contient aucun résidu de pesticide, d'engrais ou autre matière nocive.

la jeune Province
Brabant wallon

■ 1er Prix de l'innovation dans le secteur agricole 2013
■ 1er Prix Trophée Incidences de l'innovation agricole 2018
Province du Brabant Wallon

Infos et points de vente : Belcanthus.be
 ☎ 0476/768445 ✉ info@belcanthus.be 📱 [Belcanthus](https://www.facebook.com/Belcanthus)

Adalia : Formations 2020

Le catalogue des formations a destination des gestionnaires d'espaces verts publics est disponible sur notre site internet : www.adalia.be/formations.

Vous trouverez dans ce catalogue différentes formations sur des thématiques variées comme la gestion des invasives, les alternatives aux pesticides ou encore les prairies fleuries.



Contact :

Alice Gaillard
alice@adalia.be ou
0489/95.42.45
www.adalia.be/formations

- **La taille raisonnée** des arbustes d'ornement
- Se lancer dans **la gestion durable de vos espaces verts**, en gagnant du temps ? C'est possible !
- Utilisation sécuritaire des **machines de désherbage** alternatif
- **Les haies libres**
- **Les invasives** : que peut-on faire ?
- **Prévention des accidents et bonnes pratiques de sécurité** dans les secteurs verts
- Initiation aux **plantes sauvages comestibles**

- **La mare** : merveille des espaces verts !
- La végétalisation **des cimetières**
- **Prairies fleuries** : Comment les mettre en place et les faire durer
- **Fleurissement** de l'espace public : de la réflexion à la pratique
- **Le respect de l'arbuste et l'arbre** : Notions indispensables à la conception et la gestion raisonnées du patrimoine arboré
- **Mieux gérer les plaintes** liées à la gestion des espaces verts
- Reconnaissance des **maladies & ravageurs, et lutte biologique**
- Nouvelles méthodes de gestion des espaces verts **comment faire accepter le changement ?**
- **Les alternatives aux pesticides**
- Connaître, utiliser et entretenir **son terrain de football** en gazon naturel **sans pesticides**

Les micro-organismes, alliés essentiels des espaces verts

Nous connaissons tous les éléments les plus évidents qui impactent les plantes : la température, la pluviométrie, les caractéristiques du sol, et bien d'autres. Mais ce dont on parle moins, ce sont les micro-organismes. Pourtant, ces « micro-travailleurs » sont aussi importants que les autres paramètres. Mais qu'apportent-ils donc ?

Les micro-organismes sont notamment utiles pour la plante afin de puiser plus facilement les nutriments dans le sol et donc à se nourrir plus facilement. Une plante mieux nourrie est une plante en meilleure santé car elle devra fournir moins d'efforts pour grandir.

Afin d'en savoir plus sur le sujet, nous avons rencontré l'entreprise belge PUR VER. Cette société a développé le lombricompost PUR VER®, un amendement du sol pro-

duit par la transformation des matières végétales par des vers. Il est inodore, ne contient pas de vers et est riche en



micro-organismes, en substances humiques et en éléments nutritifs. Ce fertilisant naturel doit être mélangé à la terre ou au terreau (typiquement dans un ratio 1 :5). De nombreuses communes l'utilisent notamment pour nourrir des massifs de fleurs (ex : Namur), engazonner des cimetières (ex : Wevelgem) ou ré-enrichir annuellement des jardinières (ex : Saint Gilles).

Alexandre Meire, fondateur de PUR VER : « Nos clients utilisent notre lombricompost avec succès à la plantation. Pour pouvoir les accompagner tout au long de la saison et leur proposer une solution facile, nous avons mis au point le biostimulant PURlife® avec le CARAH (Centre pour l'agronomie et l'agro-industrie de la province de Hainaut). Concrètement, nous procédons à une extraction de notre lombricompost pour faire passer ses propriétés à l'état liquide ».

Un biostimulant, c'est un produit solide ou liquide que l'on va apporter à la terre et/ou aux plantes. Les biosti-

mulants ont pour fonction de stimuler les processus naturels afin d'améliorer ou de favoriser l'absorption de nutriments, l'efficacité des nutriments, la tolérance aux stress abiotiques (ex. : chaleur, sécheresse, etc.) et la qualité des cultures. Ils n'ont cependant pas d'action directe contre les pathogènes. Ni engrais, ni pesticide, les biostimulants constituent une catégorie à part.

PURlife® doit être mélangé à l'eau d'arrosage (1%) et être appliqué à la base ou sur le feuillage des plantes. Ce biostimulant microbien va ensuite stimuler la croissance des plantes, non pas en leur apportant des nutriments, mais en leur permettant

de bien mieux capter ceux déjà présents dans le sol. Il renforce donc ces dernières et favorise leur résistance aux stress (ex : reprise d'un gazon après une période de sécheresse). Le lombricompost et le biostimulant sont des produits complémentaires. L'amendement organique est généralement apporté en début de saison et le biostimulant est apporté durant toute l'année lors des arrosages.

Laissons le mot de la fin à Alexandre Meire : « L'usage de biostimulants se développe de plus en plus. Ils constituent sans nul doute une des solutions pour travailler plus en harmonie avec la nature et se passer de produits de synthèse ».



Lombricompost



PURlife®
Biostimulant

Redonne vie à votre terre



Produit en Belgique
info@purver.be
+32 471 50 45 90

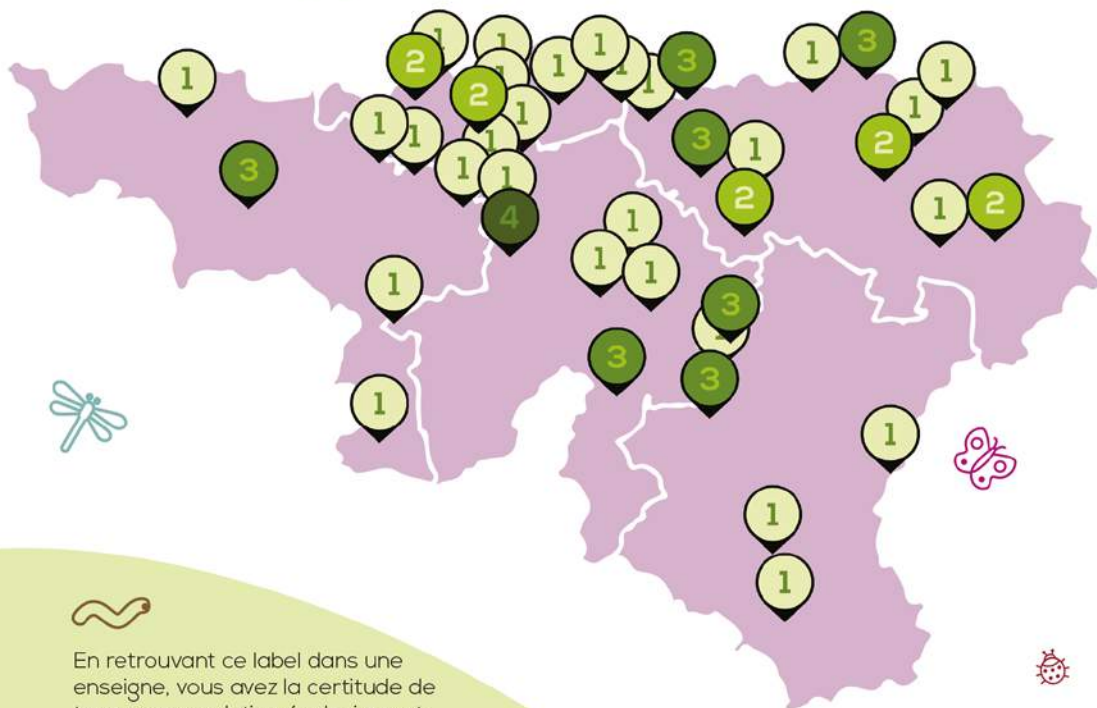
www.purver.com

JARDINERIES LABELLISÉES



Partout en Wallonie, des jardineries s'engagent en faveur des alternatives aux pesticides.

4 niveaux d'engagements



En retrouvant ce label dans une enseigne, vous avez la certitude de trouver une solution écologique et des conseils de qualité contre les nuisibles et plantes indésirables du jardin.

Rejoignez notre page Facebook ou rdv sur www.jardiniersanspesticides.be



Concours Wallonie en Fleurs 2020

Vous êtes une commune attentive à l'embellissement de vos aménagements verts ? Vous êtes une association locale soucieuse du cadre de vie de votre village ou de votre quartier ? Vous êtes sensible à la biodiversité et à la place du végétal dans l'espace public ? Participez au concours !

«Wallonie en Fleurs» est un concours de fleurissement ouvert à toutes les administrations communales et associations locales situées sur le territoire wallon.

«Wallonie en Fleurs», c'est aussi une labellisation de une, deux ou trois fleurs qui récompense ceux et celles qui mettent leur savoir-faire

au service d'aménagements durables, diversifiés et favorables à la biodiversité.

Le concours s'inscrit dans une démarche qui permet aux participants d'améliorer la qualité de vie de leurs communes, de développer

l'économie locale, de favoriser la cohésion sociale et d'agir en faveur de la nature.

Une opération unique pour valoriser le patrimoine végétal et naturel de la Wallonie et en faire un lieu d'accueil privilégié pour les touristes !

Pour toute question supplémentaire :

Jean-Nicolas Arnould
responsable de projet
0483/14.02.62
jean-nicolas@adalia.be
www.wallonieenfleurs.be

Le concours « Wallonie en fleurs » est une initiative de la Wallonie. Il est organisé par l'asbl Adalia 2.0, en partenariat avec la DGO3, la Fédération Wallonne Horticole (FWH) et le Collège des Producteurs.



Le Printemps Sans Pesticides 2020

est de retour !

Vous êtes une commune, un professionnel ou un simple citoyen ? Vous organisez un événement ou souhaitez en organiser un en lien avec l'environnement et la nature ? Inscrivez le dès maintenant sur www.printempssanspesticides.be

Nous vous aidons dans la médiatisation et la communication de votre action ! Une seule restriction, celle-ci doit se dérouler durant le printemps !

Nous vous envoyons des brochures de sensibilisation, des éventails didactiques et des sachets de graines à distribuer à vos visiteurs ! Et c'est GRATUIT !



En panne d'inspiration ?

Consultez notre site www.printempssanspesticides.be. Vous y découvrirez plein de chouettes idées d'action.

Une question ? Un doute ? Contactez-nous !
Adélaïde Germeau
adelaide@adalia.be
0488 45 93 57

Jardiner et préserver
la biodiversité,
c'est possible !



Lancement

d'un « Observatoire wallon des ambrosies »

Les ambrosies, en particulier l'ambrosie à feuilles d'armoïse (ou ambrosie annuelle, *Ambrosia artemisiifolia* L., Asteraceae), sont des plantes exotiques envahissantes particulièrement nuisibles :

En plus d'être des adventices des cultures, ces plantes libèrent un pollen hautement allergisant. L'observatoire wallon des ambrosies est une structure qui vient d'être mise en place afin de prévenir l'invasion sur le territoire wallon. Financée par la Cellule permanente environnement-santé du Service public de Wallonie, l'observatoire est hébergé et animé par Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège. Ses missions sont d'informer le public de la problématique, de former les parties prenantes à la détection et la gestion de l'ambrosie annuelle, ainsi que de mettre à jour la distribution de l'espèce. En effet, nous n'avons que peu d'indication sur sa répartition en Wallonie. Différentes formations seront

organisées au cours de l'année 2020.

Science participative :
nous avons besoin de vous !

Comme nous ne disposons que de peu de données concernant l'occurrence de l'espèce, nous faisons appel à vous pour nous aider à les compléter.

Pour ce faire, un projet a été créé sur iNaturalist : « Observatoire wallon des Ambrosies. ». A chaque fois qu'une observation de l'espèce sera faite, elle sera rajoutée automatiquement à ce projet. Il est également possible de nous communiquer l'information par e-mail



(owa@uliege.be) ou par téléphone (081/82.28.26 lundi, mardi et jeudi matin).

Grâce à votre participation, nous pourrions ainsi mieux comprendre les dynamiques d'invasion de l'espèce en Wallonie et faciliter sa gestion !



Porte-outils : Kersten, Koppl et Rapid

Porte-outils Kersten K-Line 2100

Ce porte-outil peut être équipé entre autres d'une brosse de désherbage, d'une balayeuse, d'un désherbeur thermique ou encore d'une déneigeuse.

Caractéristiques techniques :

- Moteur : 9ch Honda
- Puissance : 6,3kW - 8,4 Cv
- Entraînement : hydraulique
- Branchement rapide
- Vitesse : de 0 à 7 Km/h



Porte-outils Koppl fonctionnant sur batterie électrique

Ce porte-outil compacte et maniable peut être équipé de différents outils comme par exemple, une brosse de désherbage, une balayeuse, une fauche ou encore un désherbeur mécanique pour les sols meubles (graviers, cendrée, dolomie). Un de ses avantages est sa fixation rapide qui permet de changer d'outils rapidement.



Avantages :

- Dimensions compactes
- Agile
- Ergonomique
- Faible niveau de bruit
- Pas d'émissions de gaz combustibles nocifs
- Faibles coûts d'entretien et de fonctionnement

Spécificités :

- Puissance : 1,92kW
- Avancement : réglable en continu
- Batterie : 48v/40Ah
- Vitesse (Km/h) :
Marche avant : 0-6
Marche arrière : 0-3
- Accessoires : 10 outils



Porte-outils hydrostatique mono axe - Rapid

Ce dernier porte-outils peut être équipé de différents outils pour les espaces verts comme des tondeuses à fléaux, des faneuses, des barres de coupe communales, des tondeuses à lames ou encore une herse rotative. Il peut également être utilisé sur les talus en pente.

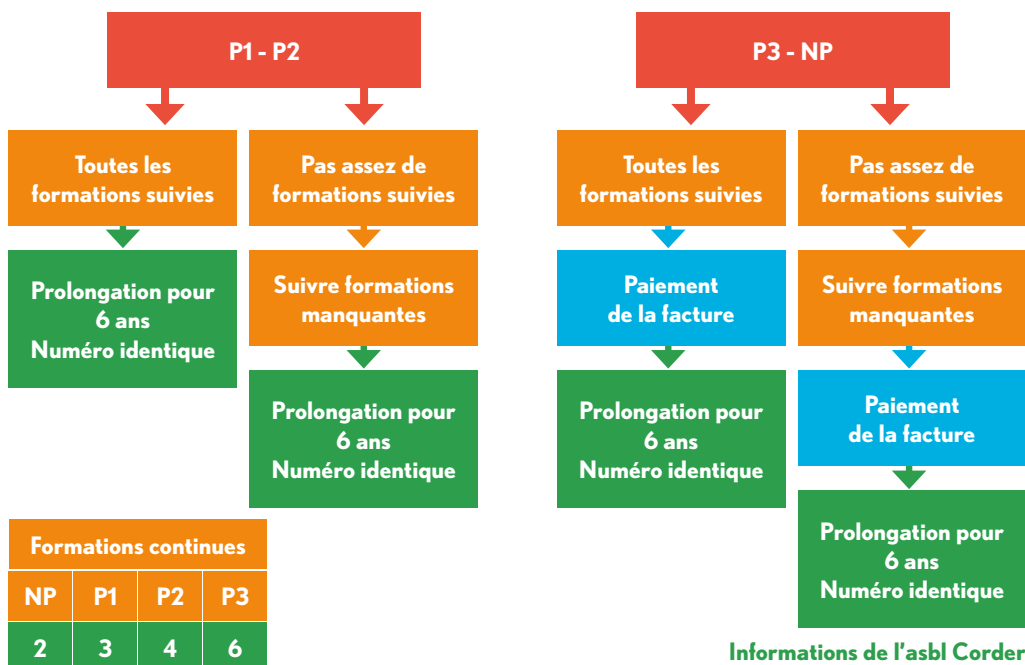
Caractéristiques techniques :

- Moteur : Subaru Robin EX 27
- Cylindrée : 265 cc
- Puissance : 9 pk/cv - 66kW
- Poids : 129Kg
- Inclinaison pentes : 100%
- Transmission : hydrostatique
- Vitesse :
Marche avant : 0-7Km/h
Marche arrière : 0-4Km/h

Phytolice : Êtes-vous prêt pour le renouvellement ?

Les premières phytolices expireront en novembre 2020. Afin de savoir, si vous êtes en ordre de phytolice, vous pouvez vous rendre sur le site www.phytolice.be et consulter votre compte en ligne. Vous verrez ainsi le nombre de formations que vous avez déjà suivies.

Si vous n'avez pas suivi le nombre de formations nécessaire, le schéma ci-dessous vous indiquera la marche à suivre. Vous pouvez trouver les différentes formations programmées en vous rendant sur le site : www.pwrp.be/agenda-phytolice.



Est-il toujours nécessaire d'avoir une phytolice malgré le « zéro phyto » ?

Oui si vous souhaitez pulvériser pour gérer les plantes invasives comme la Renouée du Japon, les rumex, les chardons ou encore si vous possédez des serres de production.

Pour plus d'informations : info@pwrp.be ou info@adalia.be



Une « soirée élus » À Charleroi



Le 18 février, l'asbl Adalia 2.0 a organisé une soirée d'informations à destination des élus. Cette soirée et avait pour thématique : « le coût du zéro phyto ». Environ vingt personnes ont participé. L'objectif de cette soirée était de mettre en avant différentes alternatives pour limiter les coûts

de gestion des espaces verts. Pour ce faire, nous avons pu compter sur la participation du SPW pour aborder les différents subsides existants ainsi que sur le retour d'expérience de différentes structures (AID Soleilmont, et la commune de Montigny-le-Tilleul). L'asbl Adalia a également réalisé une présentation sur

le « coût du zéro phyto ». Nous espérons que cette soirée riche en échanges aura permis aux participants de repartir avec des pistes de solutions. A noter qu'une autre soirée était prévue à Ciney le 19 mars mais celle-ci a dû être annulée suite au coronavirus.



La pyrale du buis

Se réveille



Monika - Pixabay

Depuis son apparition en Belgique en 2010, la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) fait beaucoup parler d'elle suite à l'étendue des dégâts occasionnés aux buis (*Buxus* sp.). Ce sont les chenilles de ce papillon nocturne qui consomment les feuilles et parfois même l'écorce des arbustes.

Un buis peut rapidement dépérir quand les chenilles sont nombreuses et que les attaques se répètent. Une surveillance attentive s'avère nécessaire pour détecter au plus vite la présence de la chenille. En hiver, la pyrale est présente sous forme de jeunes chenilles et de chrysalides cachées dans les buissons. Au printemps, dès que les

températures sont suffisamment clémentes, les chenilles sortent de leurs logettes en soie (hibernarium) entre les feuilles au bout des rameaux pour s'attaquer aux feuilles. Des déjections vertes et sèches sont des indicateurs de la présence de l'insecte. Ne tardez pas à agir car les chenilles se transformeront vers la fin avril pour don-

ner une nouvelle génération qui sera responsable de gros dégâts courant de l'été.

Voici nos conseils à appliquer dès la sortie de l'hiver:

- Favorisez la présence d'oiseaux insectivores au jardin par la pose de mangeoires et de nichoirs à proximité des buis ;

- Repérez et détruisez les chenilles hivernants dans leurs cocons.
- Poudrez le feuillage avec de la poudre de lave qui rend la plante moins accessible aux chenilles.
- Taillez les buis en leur laissant suffisamment d'espace. Les plants dont la ramure est plus aérée sont davantage épargnés ;
- Ramassez les chenilles à la main est envisageable pour autant qu'elles soient ensuite détruites. Les chenilles ne sont pas urticantes.

Si l'attaque est importante et se poursuit tout au long du printemps :

- Installez en mai des pièges à entonnoir munis d'une phéromone spéciale pyrale du buis.
- En dehors des zones de non traitement : pulvérisez un insecticide à faible impact contenant du spinosad sur le feuillage en présence de jeunes chenilles. Ciblez bien le cœur des buissons pour un traitement plus efficace.
- Vu les problèmes récurrents liés aux buis, il est parfois préférable de remplacer ces plantes par des alternatives ayant des caractéristiques semblables : le houx crénelé (*Ilex crenata*), le chèvrefeuille arbustif (*Lonicera nitida* 'Maigrün'

ou 'Elegant') ou le Fusain du Japon (*Euonymus japonicus* 'Microphyllus').

POUR LES DETENTEURS DE PHYTOLICENCE (P1, P2 et P3) : Vous avez accès aux produits insecticides biologiques contenant du BT (*Bacillus thuringiensis*) qui ont l'avantage d'agir uniquement sur les lépidoptères. A noter que cette bactérie est efficace à partir de 10°C.

ATTENTION : Le spinosad et le BT sont des matières actives de produits phytopharmaceutiques et donc interdits d'utilisation dans les espaces publics et ouverts au public en Wallonie.



Le papillon que l'on peut attraper à l'aide de piège à phéromones

Thomas B. - Pixabay

Christian Georg Sauter



La chronique du Docteur GD

Cher Docteur GD,

Il m'est arrivé quelque chose d'incroyable il y a environ 15 jours. Comme tous les soirs à minuit, je sortais mon chien Einstein pour sa petite balade nocturne. Il pleuvait, il y avait de l'orage et énormément de vent. Et au moment où je m'arrêtais devant le magasin de produits phytos pour voir les promotions (j'avais besoin de produits pour venir à bout de la mousse et de la prêle), je fus foudroyé par un éclair. Celui-ci, mêlé à un vent de 88 km/h m'entraîna dans un tourbillon et je me réveillai dans un endroit totalement inconnu 30 secondes plus tard.

Il me fallut un moment pour me rendre compte que j'avais fait un bond dans le temps et que je m'étais retrouvé dans les années 30. Et là, qu'elle ne fut pas ma surprise quand je me rendis compte que la végétation était omniprésente et que la population n'y prêtait guère attention. Je continuai la visite de cette charmante ville de Hill Valley et je me retrouvai dans un cimetière également recouvert de verdure. Et il en était de même pour les places ou pour les parvis d'Eglise. Comment est ce que ces gens arrivaient à vivre dans une saleté pareille, j'aurais encore préféré du fumier ! Ca m'a tanné ! Je n'en revenais pas. C'est alors que, rebelote, une rafale de vent et un coup de tonnerre me firent à nouveau voyager dans le temps et je me retrouvai devant la librairie jouxtant le magasin de phytos. La pancarte publicitaire reprenait un titre du journal « vers le futur » : « Drame : Eden Hazard et Kevin de Bruyne touchés par la varicelle, l'euro 2020 est compromis ! » Et en dessous de ce titre, un petit encart intitulé « Quand la nature reprend ses droits ». En effet, sous cet encart se trouvaient plusieurs photos de communes remplies de verdure...comme dans les années 30.

J'avoue que ce voyage dans le temps m'a un peu perturbé et j'aurais souhaité avoir votre avis. Après tout,...c'est vous le doc, doc !

Marthy Mc Fly

Cher Marthy,

Je pense que vous avez fait un « retour vers le phyto » ou devrais-je dire « un retour vers le zéro phyto » ! Et en effet, vu les années qui allaient suivre je pense qu'Hill Valley mieux que vous reveniez !

Pour revenir à cet océan de verdure que vous avez croisé lors de votre voyage dans le temps, je pense qu'il faudra s'y habituer car vers où nous allons, nous n'avons pas besoin de phytos. En effet, même si les machines de désherbage alternatif sont efficaces, elles n'offriront jamais le même résultat que les produits phytos du moins à l'heure actuelle. Peut-être que dans le futur, nous trouverons d'autres méthodes mais cela me paraît illusoire. Vous pouvez par contre privilégier d'autres aménagements comme l'enherbement de votre allée de garage, la mise en place de paillage sur vos parterres et pourquoi pas une prairie fleurie dans le fond de votre jardin. Plus besoin de vous battre avec les pissenlits et puis il faut voir grand dans la vie Marthy quitte à avoir un jardin derrière sa maison autant en avoir un qui ait de la gueule ! Tout cela vous permettra de favoriser le retour de la biodiversité. J'en profite pour vous rappeler que vous pouvez inscrire vos actions en faveur de la biodiversité dans le cadre du Printemps Sans Pesticides.

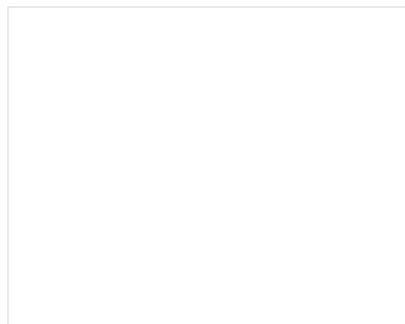
Et pour la mousse et la prêle, mais enfin, il faut réfléchir Mr Mc Fly, il faut être capable de penser en quatre dimensions. La prêle et la mousse se développent sur un sol acide, un apport régulier de chaux éteinte peut régler le problème !

Ah oui j'oubliais, n'oubliez pas de communiquer si vous ne voulez pas subir une rupture du continuum espaces verts !

Votre dévoué Docteur GD

PS : pour Kevin, ne vous tracassez pas, je pense qu'il s'en bat les c..... Par contre pour Eden, il sait qu'il s'en sortira, il reste assez réaliste !

Info zéro Phyto adalia:



Equipe des conseillers techniques «zéro pesticide» :

- **Thibaut Mottet** : 0483/44.00.94 - thibaut@adalia.be
- **Tiffany Frenkel** : 0486/36.07.30 - tiffany@adalia.be

Comité de rédaction/Editeur responsable
Thibaut Mottet et Tiffany Frenkel



Avec le soutien de
la

