



plan maya

”

un bon plan pour

protéger nos abeilles

”



Wallonie

→ Abeille sauvage



Les abeilles sont source de vie	3
Comment préserver les abeilles?	4
Être une commune « maya »	6
Bienvenue au jardin!	8
1. Une haie d'honneur	9
2. Le pouvoir des fleurs!	10
3. C'est l'effet papillon!	11
4. Bourdon et syrpe	12
5. Sur mon balcon?	13
6. Le bonheur est dans le pré!	14
7. Nos amis les insectes	15
8. Où accueillir les insectes pollinisateurs?	16
9. Rush sur les ruches!	17
10. Jardin sans pesticides?	18
Contact et informations	19



Les abeilles sont source de vie.

En Wallonie, 350 espèces sauvages d'abeilles et de bourdons permettent la fécondation et la reproduction de plus de 80% des espèces végétales. Un tiers de l'alimentation humaine et trois quarts de nos cultures agricoles dépendent de la pollinisation des insectes.

Nous devons agir sur les ressources alimentaires, les pratiques apicoles et la recherche scientifique pour aider les abeilles dans leur rôle de pollinisation.

C'est pour ces raisons que j'ai mis en place le plan « **maya** », permettant ainsi à chacun d'entre nous d'agir au quotidien en faveur des abeilles.

Préservez ensemble notre biodiversité, protégez nos abeilles !



Ministre des Travaux publics,
de l'Agriculture, de la Ruralité,
de la Nature, de la Forêt et du Patrimoine

” À nous de jouer ! ”

Cette brochure a pour objectif de vous aider à créer de manière simple **un environnement accueillant pour les insectes pollinisateurs et la biodiversité** en général. Au fil de ces pages, vous trouverez **quelques astuces simples** pour ménager des lieux de reproduction et de nidification accueillants, ainsi qu'un véritable garde-manger pour les insectes butineurs !

La Wallonie a mis sur pied le **plan maya**. L'objectif du **plan maya** est de sauvegarder les populations d'abeilles et d'insectes butineurs sur le territoire de la Wallonie afin de préserver notre environnement, notre biodiversité et notre alimentation.



”

Comment préserver les abeilles ?

5 points essentiels !

”

↳ Abeille mellifère

1 L'alimentation des abeilles

Le pollen est l'unique source de protéine des abeilles. Elles ont donc besoin de pollen en quantité, en diversité et en qualité. Il est impératif de reconstituer des espaces riches en plantes mellifères et dénués d'utilisation de pesticides.

Grâce au **plan maya**, les haies doivent être composées de 2/3 de plants mellifères. Il promeut aussi la création de prairies fleuries.

2 Le soutien aux jeunes apiculteurs

Près de 500 nouveaux apiculteurs sont formés aux techniques apicoles au sein de ruchers écoles ou via le CARI (Centre Apicole de Recherche et d'Informations).

Ces jeunes apiculteurs en herbe peuvent recevoir au terme de leur formation une ruche et une reine.



3 La recherche

Les apiculteurs sont confrontés à des mortalités d'abeilles inexplicables. Il faut donc tenter d'y voir clair !

La Wallonie soutient un projet de recherche au sujet des maladies et virus dont les abeilles peuvent être victimes mais également au sujet des contaminations suite à l'utilisation de pesticides.

4 Le fauchage tardif

Le fauchage tardif est un outil simple et efficace pour favoriser la biodiversité !

Depuis la mise en œuvre du fauchage tardif, pas moins de 800 espèces animales et végétales, parmi lesquelles des plantes mellifères, ont été relevées le long de nos routes !

5 Les communes « maya »

Les communes « **maya** » s'engagent à réaliser des aménagements propices au bien-être et au développement des insectes pollinisateurs. Dans ce cadre, elles veillent notamment à l'implantation de **haies d'espèces indigènes et mellifères**. Les communes « **maya** » sont attentives à accorder une place importante à la flore et à la faune sur **les accotements le long des voiries**. Et bien entendu, elles limitent au strict minimum le recours aux pesticides et autres produits nocifs !



↳ Pré fleuri à Namur

Commune de Namur

↳ Apiculteur



Être une commune « **maya** »,
qu'est ce que cela signifie ?



Abeille mellifère

”

Une commune « **maya** »,

c'est une commune qui accueille

les abeilles !

”

Il s'agit d'un véritable engagement des communes visant à maintenir et développer des espaces propices à la vie des abeilles, à organiser des actions de sensibilisation du grand public et à établir une relation privilégiée avec les apiculteurs.

Ainsi, chaque année, une commune « **maya** » réalise sur son territoire des semis végétaux et des plantations mellifères : arbres fruitiers, prés fleuris, haies indigènes, ...

La commune « **maya** » s'engage à éditer des publications destinées à sensibiliser petits et grands. Elle organise une « Semaine de l'Abeille », ainsi que des rencontres avec les apiculteurs.

La deuxième année, la commune doit planter au moins 20% de fleurs mellifères dans ses parterres, bacs et parcs. Des sites sont mis à la disposition des apiculteurs pour leurs ruches.

La commune s'inscrit aussi dans la convention « Bords de routes - Fauchage tardif » garantissant un fleurissement naturel et une faune diversifiée.

Après 3 ans, la commune « **maya** » doit avoir réduit fortement l'utilisation des pesticides.

Une formation du personnel communal est prévue afin d'optimiser cette gestion différenciée des espaces verts.



Syrphe du groseiller ←



BIENVENUE
au jardin !



G Prairie fleurie

P. Colomb, Ecowal

” 10 actions simples ”

Comment protéger les abeilles et favoriser la biodiversité au fil des saisons ?

Sur les 4.000 plantes recensées en Wallonie, plus de 600 sont butinées par les abeilles !

Près de 350 espèces d'abeilles sauvages et de bourdons pollinisent et permettent la reproduction de plus de 80% des végétaux nécessaires à la survie de nombreuses espèces animales... et à la nôtre !

C'est une évidence : les insectes pollinisateurs jouent un rôle prépondérant dans la préservation de la biodiversité !

Vous êtes jardinier ou tout simplement amoureux de la nature ? Cette brochure est faite pour vous !

Grâce à 10 actions simples, chacun d'entre nous peut, à son échelle, contribuer à la préservation des abeilles, sans oublier les autres pollinisateurs : les bourdons, les papillons, les syrphes et autres mouches butineuses !

- > Comment fabriquer un hôtel à insectes pour inviter les papillons sur mon balcon ?
- > Quelles sont les fleurs favorites des abeilles et des papillons ?
- > Existe-t-il des solutions alternatives aux pesticides ?

Action

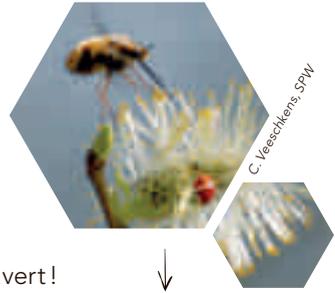
1

Une haie d'honneur pour les insectes pollinisateurs !

Les haies, les arbres et autres arbustes servent d'abri à une faune sauvage très diversifiée. Et plus particulièrement aux insectes butineurs qui y trouveront tout à la fois le gîte et le couvert !

Vous privilégieriez bien sûr des haies et des arbustes de chez nous adaptés aux conditions locales et ne nécessitant pas l'utilisation de pesticides : le saule et le prunellier en début de saison, l'aubépine, le cornouiller, l'églantier, la ronce et le sureau en mai et en juin, le tilleul en été et le lierre en automne.

N'oublions pas les massifs de rosiers rustiques et les lilas, dont certaines abeilles découpent les feuilles pour en tapisser leur « nid ».



C. Veeschkens, SPW



Grand bombyle*
et coccinelle - châton
de saule - fin février



Syrphe sur des asters
en septembre

C. Veeschkens, SPW



C. Veeschkens, SPW

Bourdon sur châton
de saule, début mars

Pour ma haie, je choisis des espèces de chez nous (espèces indigènes)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> érable | <input type="checkbox"/> houx |
| <input type="checkbox"/> aulne | <input type="checkbox"/> merisier |
| <input type="checkbox"/> bouleau | <input type="checkbox"/> cerisier à grappes |
| <input type="checkbox"/> charme | <input type="checkbox"/> prunellier |
| <input type="checkbox"/> cornouiller | <input type="checkbox"/> robinier |
| <input type="checkbox"/> noisetier | <input type="checkbox"/> églantier |
| <input type="checkbox"/> aubépine | <input type="checkbox"/> saule |
| <input type="checkbox"/> fusain | <input type="checkbox"/> sureau |
| <input type="checkbox"/> hêtre | <input type="checkbox"/> ronce |
| <input type="checkbox"/> bourdaine | <input type="checkbox"/> lierre |
| <input type="checkbox"/> néflier | <input type="checkbox"/> viorne... |

Et comme dans la nature rien ne se perd, tout se transforme... et devient lieu de vie, même les vieux arbres, le bois mort et les débris végétaux servent de site de nidification à de nombreuses espèces d'insectes !

Mais attention aux plantes « pièges », comme le tilleul argenté qui, bien qu'émettant une odeur très attirante pour les insectes, ne produit que peu de nectar.

* Le bombyle est un diptère (deux ailes) de la famille des mouches, pas des abeilles.

Action

2

Le pouvoir des fleurs !

« *Moi pour te donner du cœur je t'envoie des fleurs* » (Alain Souchon)

Savez-vous pourquoi de nombreux cultivateurs installent des ruches dans les vergers ? Tous simplement pour en augmenter le rendement ! Et vous, avez-vous déjà pensé à attirer les abeilles sauvages dans votre jardin ?

La liste des plantes propices aux abeilles est évidemment très longue ! Bonne nouvelle pour les jardiniers en herbe et les moins courageux d'entre nous : les abeilles raffolent des espèces sauvages et des « mauvaises herbes » (pissenlit, pâquerettes, sainfoin...) !

> Laissez pousser vos cardamines des prés, une des premières fleurs du printemps, elles recevront très vite la visite des abeilles !

Vous pouvez aussi semer des mélanges de fleurs des prés, trèfle, réséda, bleuet, coquelicot ou luzerne, pour de très jolies compositions colorées. Favorisez également les fleurs à grande corolle pour attirer les abeilles : grandes marguerites, tournesols, géraniums, coquelicots, ...

Les abeilles domestiques adorent aussi évidemment toutes les plantes à partir desquelles on fabrique du miel spécifique : pin, acacia, bruyère, châtaignier ou lavande.

Contrairement à une idée reçue, les abeilles occupées à butiner ne piquent pas. Mais ne les dérangez pas car elles risqueraient de se défendre !

* L'halicte est une abeille sauvage

→ Abeille mellifère - Cardamine des prés - mars



C. Keeschkeits, SPW



Y. Barbier, SPW

Halicte ↻



Le saviez-vous ?

- > Une abeille sauvage butine jusqu'à 5.000 fleurs par jour
- > Une abeille domestique butine de 2.000 à 3.000 fleurs par jour
- > Un bourdon butine 4.500 fleurs par jour

C'est
l'effet papillon !



↳ Machaon

« C'est l'effet papillon, petites causes, grandes conséquences » (Bénabar)

La Wallonie compte plus d'une centaine d'espèces de papillons de jour. Mais près d'un papillon sur deux est menacé de disparition. A la campagne comme à la ville, chacun d'entre nous peut aménager son jardin ou son balcon pour accueillir les papillons !

Les papillons font partie d'un écosystème dont nous devons préserver l'équilibre. En parfaite symbiose avec les végétaux qu'ils pollinisent, les papillons se régalent de leur nectar.

Les prés fleuris, les herbes folles, les haies sauvages et les talus ensoleillés font le bonheur de ces fins gourmets.

Favorisez les fleurs comme la marguerite, l'œillet, la tagète, le chèvrefeuille. Pensez aussi aux herbes aromatiques comme le romarin, le thym, la sauge, la lavande, la ciboulette, l'origan, la sarriette, et n'oublions pas le fenouil. Pensez aussi aux arbres fruitiers, haies et arbustes autochtones, comme le sureau et l'aubépine.

Une prairie naturelle constituera un habitat de choix pour nos invités : les herbes folles, le fraisier des bois, les trèfles, les ronces, les chardons et même l'ortie, sur lesquelles le paon du jour et la petite tortue pondront leurs œufs.

” Chaque espèce de papillon a sa plante préférée ! ”

Espèce de papillon	Plante hôte
Piéride du chou	> Choux, capucine
Paon du jour, vulcain, Robert-le-diable, Petite tortue, Carte géographique	> Ortie
Belle Dame	> Chardon
Machaon	> Fenouil, aneth, carotte
Azuré des parcs	> Lierre, cornouiller, robinier

↳ Paon du jour sur une centaurée



Y. Bénabar - SPW

Attention à ne pas planter des plantes invasives comme la berce du Caucase ou la balsamine de l'Himalaya, appréciées des butineurs, mais dangereuses pour l'homme et pour la biodiversité.



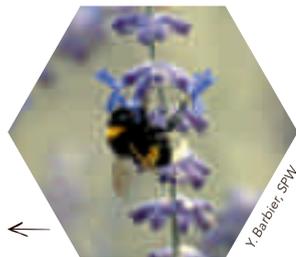
C. Veerschikens, SPW

→ Syrphe* du poirier



Y. Barbier, SPW

↳ Bourdon forestier



Y. Barbier, SPW

Bourdon terrestre ←

Action

4

Le bourdon : une reine précoce et travailleuse !

Les bourdons sont sans aucun doute parmi les insectes les plus communs de nos jardins !

Dès la fin de l'hibernation, la femelle du bourdon, la future reine, s'envole à la recherche d'une galerie dans le sol ou d'un ancien terrier de mulot pour y abriter sa «petite famille»... qui atteindra en été pas moins de 400 à 500 bourdons !

Dès la fin février, la femelle du bourdon, fait son marché parmi les chatons de saule, pissenlits ou tussilages.

Le printemps venu, le bourdon n'aura de cesse que de nourrir sa nombreuse progéniture grâce à **des fleurs sauvages, des fleurs de framboisier, fraisiers, tomates et aubergines...**

Le syrphe* : une mouche rapide... et efficace !

Il ressemble à une guêpe, mais ce n'est pas une guêpe ! Le syrphe est bel et bien une mouche butineuse et pollinisatrice ! Les syrphes passent l'hiver cachés sous les paillets et les plantes basses qui couvrent le sol.

À l'automne, couvrez donc la terre et n'hésitez pas à laisser le plus de débris végétaux possible !

Ces petites mouches réapparaissent dans notre jardin dès l'arrivée des beaux jours. Pour les attirer, il suffira de varier les espèces de fleurs afin d'assurer une floraison permanente au fil des saisons.

Insecte pollinisateur à protéger, le syrphe est aussi un excellent auxiliaire car ses larves prédatrices consomment des pucerons par centaines.

* Les syrphes sont des diptères (deux ailes) comme les mouches.

Action

5

Il y a du monde au balcon !

La biodiversité, ça se cultive.
Même en ville !

La pollinisation est essentielle
pour sauvegarder la biodiversité
dans les zones urbaines.

Si vous ne disposez pas d'un jardin,
pensez à inviter la nature sur vos balcons,
terrasses et appuis de fenêtre. Et
pourquoi pas sur votre toit ?

Les abeilles sauvages, les papillons
et d'autres insectes pollinisateurs
trouveront un habitat idéal même sur
une surface très réduite comme des
jardinières.

Créez votre jardin de poche avec un
mélange éclatant de fleurs sauvages et
de savoureuses plantes aromatiques
de chez nous. Myosotis des champs,
pimprenelles, pâquerettes, violettes,
coquelicots, bleuets, trèfles blancs,
marjolaine, romarin, thym, aneth,
giroflées, mauves, pourpier, bourrache,
lupins, tabac d'ornement... le choix est
presque illimité, ce qui vous permettra de
varier les espèces pour une floraison tout
au long de l'année.

Bien sûr, vous éviterez d'utiliser tout
pesticide et engrais chimique !



Une autre idée très jolie : offrir à la fois
le gîte et le couvert aux insectes, grâce
à des nichoirs ! Nous vous expliquerons
comment construire votre hôtel à
insectes en page 15.



C. Vieschens, Spyy



↪ Coquelicots au pied
d'un arbre en ville

Action

6

Le bonheur est dans le pré !

Retrouvez toute la poésie bucolique et le charme naturel de la campagne en créant votre prairie fleurie ! Un vrai paradis sur terre pour les insectes pollinisateurs !

Les décors champêtres et les mélanges de fleurs des champs sont très tendance. Les prairies fleuries sont une alternative environnementale particulièrement intéressante à la pelouse classique. Très faciles à entretenir, elles attirent irrésistiblement de nombreuses espèces d'insectes butineurs.

Plus qu'une mode, le pré fleuri de plantes mellifères est un signe fort de l'évolution des mentalités et des pratiques de jardinage.

Le premier atout de ce type de plantation : **les fleurs sauvages séduisent les insectes par leurs formes, leurs parfums, leurs couleurs... et leur nectar!** Et ces mêmes insectes attirent à leur tour d'autres insectes prédateurs, des oiseaux et bien d'autres animaux. Tout bon pour la biodiversité !

Un plus non négligeable : la prairie fleurie demande moins d'entretien qu'une pelouse classique. En fonction du mélange de fleurs qui sera adapté à votre sol, comptez de une à maximum trois fauches par an.



↳ Pré fleuri

Action

7

Où accueillir les insectes pollinisateurs ?

Laissez faire la nature !

La nature offre aux insectes butineurs une multitude d'abris plus inattendus les uns que les autres. Les abeilles sauvages ont besoin de cavités pour confectionner leur nid.

Elles y construisent des alvéoles et les remplissent de pollen et de nectar pour nourrir leur progéniture.

Rien ne vous empêche d'offrir l'hospitalité aux insectes pollinisateurs en multipliant les abris naturels. Un tas de pierres ou de branches déposé au fond du jardin, des feuilles mortes ou encore un coin de jardin aux herbes hautes encourageront les insectes butineurs à s'installer dans votre jardin !

- > **Le charme des vieilles pierres séduit les insectes pollinisateurs.** Certaines espèces d'abeilles et de guêpes solitaires (les 'maçonnes') nichent entre les pierres des vieux murs ou dans les interstices entre les briques.
- > **Surprise!** Vous trouverez parfois un nid de guêpes dites 'sociales' installé sous le rebord de votre toiture ou encore dans vos greniers. N'ayez crainte, ces espèces sont paisibles et le plus souvent inoffensives pour l'homme !
- > **Certaines abeilles nichent sous l'écorce des arbres** ou encore dans les galeries creusées par les coléoptères dans les arbres morts.
- > **Les terriers abandonnés** par les rongeurs font également le bonheur des bourdons 'terrestres' !
- > **Les talus ensoleillés** sont de vrais paradis pour les bourdons et autres abeilles.
- > Les abeilles solitaires s'installeront très volontiers dans **un tas de sable** d'un mètre carré et d'une soixantaine de centimètres de haut.
- > **Les ronces** sont particulièrement hospitalières pour les abeilles et les guêpes solitaires, qui se feront un plaisir d'y installer leur nid.



* L'Andrène est une abeille sauvage fousseuse, qui creuse son nid dans le sable

Osmie* utilisant
un nichoir à insectes



Un hôtel 5 étoiles pour nos amis les insectes !

Et si vous construisiez un hôtel à insectes dans votre jardin ou sur votre terrasse ? Rien de tel pour inviter les insectes pollinisateurs, leur offrir le gîte et leur permettre de se reproduire !

Accueillez vos petits hôtes ailés dans de jolis nichoirs pour abeilles, bourdons, osmies, et autres syrphes. En ville ou à la campagne. **Sans oublier l'aspect pédagogique de ces hôtels à insectes !**

Ces abris élaborés avec des matériaux naturels peuvent d'ailleurs s'avérer particulièrement décoratifs. Planchettes de bois, troncs percés de galeries horizontales, paille, carton alvéolé, briques creuses...

L'idéal est de construire votre nichoir **avant le printemps**. Vous aurez ainsi le plaisir de le voir occupé dès le mois de mars.

Afin de mettre toutes les chances de votre côté pour que votre hôtel miniature affiche complet, installez-le au sud ou au sud-est, le dos aux vents dominants et surélevé d'au moins 30 cm pour éviter l'humidité du sol. Bien sûr, le voisinage d'un jardin fleuri de plantes mellifères assurera le couvert pour vos locataires !

Il existe aussi de magnifiques hôtels et nichoirs vendus tout faits ou en kit, en jardinerie ou sur Internet !

Hôtel à insectes ↙



P. Colomb, Ecowal

Fagot de bambou ↗



P. Colomb, Ecowal

↘ Caissette (plus durable)
remplie de tiges creuses



Fagot de tiges creuses deureau, ronces, renouée, framboisier, ombellifères... ↙

Buche (hêtre, charme, chêne, châtaigner) ↘
forée de trous de diamètres de 2 mm à 15 mm

* l'osmie est une abeille sauvage.

Diplôme

→ Rucher-école de Seneffe

Action

9

Rush sur les ruches !

Avez-vous déjà songé à devenir apiculteur ?

A l'heure où l'abeille est menacée, l'apiculture connaît un bel engouement. La mise en place du **plan maya** est à l'image de cet enthousiasme grandissant pour l'élevage de nos abeilles !

L'apiculture est un art qui se pratique avec passion mais aussi grâce à des connaissances scientifiques et techniques permettant un élevage de qualité. Sans oublier les nombreux enjeux économiques et environnementaux qui ont interpellé la Wallonie. En effet, outre ses actions de sensibilisation à destination du grand public, le **plan maya** a aussi pour objectif de soutenir le secteur apicole en Wallonie en mettant l'accent sur la formation et l'encadrement des apiculteurs.

Concrètement, la Wallonie soutient les centres de formations en apiculture, appelés « ruchers-écoles ».



C. Hauregard, SPW

Ces formations, qui s'étalent en général sur deux ans, touchent environ 500 nouveaux candidats par an.

Les apiculteurs fraîchement diplômés peuvent recevoir une ruche et une reine pour lancer leur activité.

D'autre part, une subvention de 140.000 € pour deux ans a été octroyée au CARI (Centre apicole de Recherche et d'Informations) pour l'aider à mettre en œuvre son plan d'encadrement des apiculteurs wallons face aux nouveaux défis du secteur.

Et si vous bénéficiiez vous aussi des conseils de pros pour devenir apiculteur ?

Action

10

G. Bataille, CRIE Moscron



Un jardin sans pesticide ? C'est tout naturel !

Un jardin en bonne santé est l'essence même de la biodiversité ! Une végétation spontanée et équilibrée constitue un habitat privilégié pour les insectes pollinisateurs. Mais comment entretenir notre jardin naturel en limitant l'utilisation de pesticides ?

Il suffit d'accomplir quelques gestes élémentaires ! Pour n'utiliser les pesticides qu'en tout dernier recours !

> Invitez les prédateurs naturels

Les insectes et les oiseaux sont des prédateurs naturels qui consomment ou parasitent les nuisibles. Les plantes mellifères et les arbres fruitiers sont un régal pour ces petits gourmands !

> Privilégiez les plantes robustes résistantes aux ravageurs et aux maladies

Certaines plantes sont particulièrement sensibles aux ravageurs et aux maladies. Remplacez-les par des **végétaux plus robustes** !

> Créez un milieu diversifié !

Dans la nature, proies et prédateurs tendent à s'équilibrer. Alors plantons des **espèces végétales très diversifiées** afin d'accueillir le plus grand nombre d'habitants utiles à la biodiversité !

> Enrichissez vos sols... avec du compost !

Le compost est le fertilisant le plus respectueux de l'environnement ! Les engrais naturels serviront de compléments au compost : résidus de végétaux ou d'animaux ou encore de la roche broyée. En plus de nourrir les plantes, ces engrais naturels stimulent la biodiversité des sols et contribuent à réduire nos déchets !

> Le paillage diminue l'arrosage !

Ecorces, copeaux de bois, bûche en fibre, tontes de pelouse, paille ou feuilles mortes empêchent le développement des « mauvaises » herbes et diminuent les besoins en eau. Il en va de même avec les plantes couvre-sol.



Comment jardiner sans pesticide et accueillir la biodiversité dans votre jardin ? Toutes les infos sont ici.

Adalia : www.adalia.be - Tél. : 04 379 06 84

Amis de la Terre : www.amisdelaterrre.be - Tél. : 081 39 06 39 (le matin)

Crie de Mouscron : www.criemouscron.be - Tél. : 056 48 17 20 (le matin)
et les 10 autres CRIE de la Région wallonne www.crie.be

Ecowal : prairies fleuries - www.ecowal.be - Tél. : 010 88 09 62

Natagora : www.natagora.be - Tél. : 081 39 07 20

Nature et Progrès : www.natpro.be - Tél. : 081 30 36 90

Tout savoir sur les abeilles et les cours d'apiculture

Cari : www.cari.be - Tél. : 010 47 34 16

Brochures éditées par la Wallonie, à télécharger sur
www.environnement.wallonie.be > info-citoyen > brochures et
publications de la DGARNE > Publications téléchargeables

L'environnement au jardin

Votre jardin au naturel

Des haies pour demain

Guide pour la plantation de haies

Créer une mare naturelle dans son jardin

Les vergers traditionnels et les alignements d'arbres têtards

La biodiversité wallonne au fil des saisons (dossier pédagogique)

Les prairies fleuries (parution prévue fin novembre 2011)

Les arbres et arbustes mellifères (parution prévue fin novembre 2011)

Abeilles sauvages, bourdons et autres insectes pollinisateurs

Les livrets de l'agriculture



« La Semaine de l'Arbre » se déroule chaque année au moment de la
Sainte Catherine (la semaine suivant la date du 25 novembre).

A cette occasion, une brochure et des affiches sont éditées
et des distributions de plants (jeunes arbres) sont organisées
dans 50 communes. Le thème de l'année 2011 est « les arbres
et arbustes mellifères ».

Plus d'infos sur le site <http://environnement.wallonie.be/dnf/semarbre>
au 0800 11 901 (francophone) et au 0800 11 902 (germanophone)

la médiathèque

Quelques références de films que vous pouvez emprunter
à la Médiathèque :

Maya l'abeille – VM0954,
Drôle d'abeille (Bee Movie) –
VB0675

Minuscule – VM1076, VML1077,
VM1078 et VM1116

L'esprit de la ruche – VE0261

L'île mystérieuse – VI3734

Chasseurs de miel – TJ1720

Envoyé spécial, vie et mort
d'une abeille – TO8330

L'abeille et les hommes – VT0456

Candyman – VC0776

L'inévitable catastrophe

(The Swarm) – VI4946

Viva Maria – VV0093

La belle histoire – VB1446

Oncle Boonmee – VO0206

Le Titanic apicole – TM8561
et TM8562

Le mystère de la disparition
des abeilles – TM5551



→ Bourdon terrestre



Y. Barbier - SPW



plan maya

” un bon plan pour

protéger nos abeilles

”



Numéro de dépôt légal : D/2011/11802/44 - Editeur responsable : Claude DELBEUCK, Directeur général

ribs



DGARNE - Direction générale de l'Agriculture,
des Ressources naturelles et de l'Environnement

Avenue Prince de Liège, 15
5100 JAMBES

Tél.: 081 33 50 50 - Fax: 081 33 51 22

