

**« Commune MAYA »**

**Vade mecum**

## **Être une commune MAYA, pourquoi ?**

L'abeille mellifère est sans doute l'insecte le plus connu et le plus attendrissant pour petits et grands. Qui n'a pas eu droit à l'école au cycle de développement de l'abeille ou à la fécondation des fleurs par une abeille? Qui n'a jamais eu « un remède de grand-mère » à base de miel pour contrer une vilaine toux ou une grippe ?

L'abeille est très souvent le symbole de la vie, du travail, ...

En visitant les fleurs pour en récolter le pollen et le nectar, les abeilles, comme les autres insectes butineurs, pollinisent et permettent la fécondation et la reproduction de plus de 80% des espèces végétales. Et comme ces végétaux sont souvent utiles voire nécessaires à l'existence de tout un cortège d'autres espèces animales, on comprend aisément que les espèces pollinisatrices jouent un rôle majeur en termes de préservation de la vie et de sa diversité sur notre planète.

L'activité de pollinisation est également essentielle pour notre agriculture. De nombreuses cultures parmi les fruits, les légumes, les oléagineux,... sont pollinisées par les insectes. Un tiers de l'alimentation humaine et trois quarts des cultures dépendent de la pollinisation par les insectes.

Malheureusement, en Wallonie, l'abeille domestique subit une régression inquiétante, les ruchers dépérissent et leur immunité semble en général affectée.

A coté de l'abeille domestique bien connue, ce n'est pas moins de 350 espèces d'abeilles sauvages et bourdons qui butinent les fleurs au travers de notre Wallonie. Ces espèces participent aussi à la pollinisation des végétaux et subissent également un déclin plus qu'important.

C'est surtout la diminution des ressources alimentaires qui est en cause dans cette situation alarmante. Le pollen est l'unique source de protéines pour les abeilles. Elles en consomment chaque jour une quantité importante. L'alimentation en pollen des larves et des jeunes abeilles influe directement sur le développement des organes, la taille, la durée de vie des abeilles ouvrières et leur défense immunitaire.

Les abeilles ont donc besoin de pollen en quantité, en diversité et en qualité.

Il est donc impératif de reconstituer dans nos paysages des espaces riches en plantes mellifères et dénués d'utilisation de pesticides autant que possible.

Le projet « **commune MAYA** » vous propose de soutenir l'activité apicole sur le territoire de votre commune mais surtout de maintenir ou de restaurer ce réseau d'espaces propices à la vie des insectes pollinisateurs.

Être une « commune MAYA », c'est donc avant tout être un acteur de la préservation des abeilles mais aussi de la biodiversité.

**Pour être une « commune MAYA », il faut s'engager :**

Dès la première année,

- A réaliser chaque année des plantations ou semis de végétaux mellifères sur le territoire communal : arbres fruitiers, prés fleuris, ou haies mellifères ;
- A organiser une rencontre annuelle entre la commune et les apiculteurs de la commune, voire des associations de défense de l'apiculture, afin d'identifier ensemble les attentes de chacun, les éventuels problèmes et de parvenir à des solutions ;
- A mettre en place une campagne annuelle de sensibilisation des enfants et des adultes par le biais des moyens de communication propres à la commune (bulletin communal, courrier « toutes boîtes », exposition,...) ;
- A instaurer une semaine de l'abeille (au moins par période de trois ans).

Dès la seconde année,

- A incorporer dans les fleurissements réalisés par la commune (parterres communaux, bacs à fleurs, parcs publics,...) un pourcentage d'au moins 20% de fleurs mellifères, également pour les années à venir ;
- A inventorier et à mettre à disposition des sites pour le dépôt de ruches par les apiculteurs ;
- A inscrire la commune dans la Convention « **Bords de routes-Fauchage tardif** » avec pour objectif tant pour les nouvelles conventions que les anciennes de réserver certaines zones avec un objectif particulier de fleurissement naturel (ramassage du foin, sursemis de fleurs,...).

Dès la troisième année,

- A adopter un plan de réduction voire d'abandon de l'utilisation des pesticides sur les espaces gérés par la commune ;
- A établir un plan de gestion différenciée des espaces verts sur la commune et une formation du personnel à cette fin.

## **La Wallonie soutiendra et encouragera les « communes MAYA »**

- Une subvention de maximum 2.500€ destinée à réaliser un « projet mellifère » (prés fleuris, vergers, haies, arbres d'alignement) pourra être accordée dans le cadre de la semaine de l'arbre en plus des possibilités actuelles<sup>1</sup> ;
- Pour les communes inscrites en PCDN, un budget annuel supplémentaire de 2.500 euros sera disponible pour la réalisation d'une ou de plusieurs actions « MAYA » ;
- La Wallonie fournira les panneaux, la signalétique et les outils de communication reconnaissant le label «Commune MAYA » à la commune ;
- Les « communes MAYA » seront prioritaires lors de la distribution gratuite d'arbres dans le cadre de la semaine de l'arbre ;
- La Wallonie mettra à disposition des communes des articles de vulgarisation et d'information ainsi que différents supports de communication pour les différentes actions de sensibilisation.

---

<sup>1</sup> Deux projets de maximum 1.250€ chacun pour autant qu'un projet au moins soit la création d'une haie

## **ANNEXE 1 Conditions pour les projets de plantation**

La combinaison des différents objectifs doit permettre d'atteindre les 100% requis selon le calcul suivant :

X% de 50 ares de prés + Y% de 75 fruitiers + Z% de 75 arbres d'alignement + W% de 480 plants de haies

$$X+Y+Z+W = 100\%$$

Projet	Quantité requise pour atteindre 100% de l'objectif	Minima techniques
Un ou plusieurs prés fleuris sur terrain communal	50 ares	Mélange de semences à 60% de mellifères au moins
Un ou plusieurs vergers d'arbres fruitiers	75 arbres	Voir annexe 2
Un ou plusieurs alignements d'arbres	75 arbres	Voir annexe 2
Une ou plusieurs haies ou massifs indigènes et mellifères	480 plants de haie	Voir annexe 2 : haie libre ou massif d'espèces indigènes d'au moins 2/3 mellifères

## ANNEXE 2 : Liste d'espèces mellifères

### Liste des espèces indigènes éligibles pour la plantation de haies

Les espèces mellifères sont reprises en gras et astérisque

NOM	Préférences ou exigences
<b>Aubépine à un style (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.) *</b>	
<b>Aubépine à deux styles (<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.) *</b>	
<b>Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) *</b>	<b>hy</b>
Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> Ehrh.)	(ac) (hy)
Bouleau verruqueux ( <i>Betula pendula</i> Roth)	
<b>Bourdaïne (<i>Frangula alnus</i> Mill.)*</b>	
Cerisier à grappes ( <i>Prunus padus</i> L.)	(ac)
<b>Charme (<i>Carpinus betulus</i> L.) *</b>	
<b>Châtaignier (<i>Castanea sativa</i> Mill.)*</b>	<b>ac</b>
<b>Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i> L.) *</b>	
<b>Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i> Lieblein) *</b>	
<b>Cognassier (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.) *</b>	
<b>Cornouiller mâle (<i>Cornus mas</i> L.)*</b>	<b>ca</b>
<b>Cornouiller sanguin (<i>Cornus sanguinea</i> L.)*</b>	<b>(ca)</b>
<b>Eglantier (<i>Rosa canina</i> L.)*</b>	
<b>Erable champêtre (<i>Acer campestre</i> L.)*</b>	<b>(ca)</b>
<b>Erable plane (<i>Acer platanoides</i> L.) *</b>	
<b>Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) *</b>	
<b>Framboisier (<i>Rubus idaeus</i> L.) *</b>	<b>ac</b>
Frêne commun ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)	
Fusain d'Europe ( <i>Evonymus europaeus</i> L.)	(ca)
<b>Genêt à balais (<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link*<b>)</b></b>	<b>ac</b>
<b>Griottier (<i>Prunus cerasus</i> L.)*</b>	
<b>Groseillier à maquereaux (<i>Ribes uva-crispa</i> L.)*</b>	<b>(ca)</b>
<b>Groseillier noir ou cassis (<i>Ribes nigrum</i> L.)*</b>	<b>hy</b>
<b>Groseillier rouge (<i>Ribes rubrum</i> L.)*</b>	<b>(ca) (hy)</b>
Hêtre commun ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	
<b>Houx (<i>Ilex aquifolium</i> L.) *</b>	<b>(ac)</b>
<b>Lierre commun (<i>Hedera helix</i>) *</b>	
<b>Merisier (<i>Prunus avium</i> L.) *</b>	
<b>Myrobolan (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) *</b>	
<b>Néflier (<i>Mespilus germanica</i> L.) *</b>	<b>ac</b>
Nerprun purgatif ( <i>Rhamnus cathartica</i> L.)	(ca) (x)
<b>Noisetier (<i>Corylus avellana</i> L.) *</b>	
Noyer commun ( <i>Juglans regia</i> L.)	(ca)
Orme champêtre ( <i>Ulmus minor</i> Mill.)	
Orme de montagne ( <i>Ulmus glabra</i> Huds.)	
Peuplier blanc ( <i>Populus alba</i> L.)	(hy)
Peuplier grisard ( <i>Populus canescens</i> (Ait.) Smith)	(hy)
Peuplier tremble ( <i>Populus tremula</i> L.)	
<b>Poirier cultivé (<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>) *</b>	
<b>Pommier commun (<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. subsp. <i>mitis</i> (Wallr.) Mansf.) *</b>	
<b>Pommier sauvage (<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. subsp. <i>sylvestris</i>) *</b>	
<b>Prunellier (<i>Prunus spinosa</i> L.) *</b>	<b>(x)</b>
<b>Prunier crèpe (<i>Prunus domestica</i> L. subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier et Layens)*</b>	<b>(ca)</b>
<b>Ronce bleue (<i>Rubus caesius</i> L.) *</b>	<b>(ca)</b>
<b>Saule à oreillettes (<i>Salix aurita</i> L.) *</b>	<b>hy</b>
<b>Saule à trois étamines (<i>Salix triandra</i> L.) *</b>	<b>(hy)</b>
<b>Saule blanc (<i>Salix alba</i> L.) *</b>	<b>(hy)</b>
<b>Saule cendré (<i>Salix cinerea</i> L.) *</b>	<b>hy</b>

NOM	Préférences ou exigences
Saule des vanniers ( <i>Salix viminalis</i> L.) *	(hy)
Saule fragile ( <i>Salix fragilis</i> L.) et son hybride avec <i>S. alba</i> ( <i>S. xrubens</i> Schrank)	(hy)
Saule marsault ( <i>Salix caprea</i> L.)*	
Saule pourpre ( <i>Salix purpurea</i> L. var. <i>lambertiana</i> (Smith) Koch) *	(hy)
Sorbier des oiseleurs ( <i>Sorbus aucuparia</i> L.)*	(ac)
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> L.) *	ac
Sureau noir ( <i>Sambucus nigra</i> L.) *	(ca)
Tilleul à grandes feuilles ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.)*	(ca)
Tilleul à petites feuilles ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)*	(x)
Troène commun ( <i>Ligustrum vulgare</i> L.)*	ca x
Viorne lantane ( <i>Viburnum lantana</i> L.) *	ca x
Viorne obier ( <i>Viburnum opulus</i> L.) *	

**LEGENDE DES PREFERENCES OU EXIGENCES PAR RAPPORT AUX SOLS**

ca : à réserver aux sols calcaireux  
ac: à réserver aux sols acides  
hy : à réserver aux sols frais à humides  
x : convient pour tous les sols secs  
Lorsque le sigle est entre parenthèses, il s'agit plutôt d'une préférence que d'une exigence

Remarques :

- On évitera les provenances "exotiques" pour ces ligneux, de même que les cultivars.  
A ce titre, quelques espèces, bien qu'indigènes, n'ont pu être reprises ci-dessus car il n'est pas possible de s'approvisionner dans le circuit commercial actuellement.
- Dans le cas du poirier, des pommiers, des pruniers et des groseilliers, les variétés locales ou rustiques seront privilégiées.

L'if (*Taxus baccata*) et le buis (*Buxus sempervirens*), qui sont deux espèces indigènes (mais à répartition limitée en Wallonie) convenant bien en principe pour la confection de haies, ont été écartées en raison de leur toxicité pour le bétail et pour l'homme.

**Parterres, jardinières et prés fleuris mellifères**

<b>Nom</b>	<b>Usage recommandé</b>	<b>Remarques</b>
Achillée ( <i>Achillea sp L.</i> )	Mixed-border	
Agripaume cardiaque ( <i>Leonurus cardiaca L.</i> )		
Ancolie ( <i>Aquilegia sp L.</i> )	Mixed-border	
Angélique ( <i>Angelica archangelica L.</i> )	Mixed-border	
Artichaut ( <i>Cynara scolymus L.</i> )	Mixed-border	
Asperge ( <i>Asparagus officinale L.</i> )	Mixed-border	
Basilic ( <i>Ocimum basilicum L.</i> )	Aromatique	
Bette ( <i>Beta vulgaris L.</i> )	Mixed-border	
Bleuet des champs ( <i>Centaurea cyanus et sp L.</i> )	Pré fleuri	
Bouillon blanc ( <i>Verbascum sp L.</i> )		
Boule d'azur ( <i>Echinops sp L.</i> )		
Bourrache ( <i>Borago officinalis L.</i> )	Pré fleuri	
Cardère ( <i>Dispsacus fullonum L.</i> )		Favorable aux oiseaux
Caryopteris clandonensis ( <i>Caryopteris clandonensis Bunge</i> )	Parterre arbustif	gélif
Céanode ( <i>Ceanothus floribunda</i> )		gélif
Chèvrefeuille ( <i>Lonicera caprifolium et fragrantissima L.</i> )	Liane , grimpant	
Choux ( <i>Brassica sp L.</i> )	Mixed-border	A laisser fleurir
Clematis sp ( <i>Clematis sp L.</i> )	Grimpant	
Cléome ( <i>Cleome spinosa L.</i> )	Parterres	
Consoude, oreille d'âne ( <i>Symphytum officinale L.</i> )	Couvre-sol , engrais vert	
Coquelicot, pavot ( <i>Papaver sp L.</i> )		
Coriandre ( <i>Coriandrum sativum L.</i> )	Pré fleuri	
Cosmos sulphureus ( <i>Cosmos sulphureus Cav.</i> )	Pré fleuri	
Coucou-primevère ( <i>Primula sp. L.</i> )	Jardinières	
Doronicum sp ( <i>Doronicum sp L.</i> )	Jardinières	
Epilobe ( <i>Epilobium hirsutum L.</i> )		
Erigeron sp ( <i>Erigeron sp L.</i> )		
Fausse bruyère Callune ( <i>Calluna vulgaris L.</i> )	Jardinières	
Fenouil ( <i>Foeniculum vulgare Mill.</i> )	Mixed-border	
Fraisier ( <i>Fragaria vesca L.</i> )		
Giroflée ( <i>Cheiranthus cheiri L.</i> )	Parterres-jardinières	
Grande aunée ( <i>Inula helenium L.</i> )	Mixed-border	
Gueule de loup ( <i>Anthirrinum majus L.</i> )	Jardinières-parterres	
Haricot ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> )		
Hellebore ( <i>Helleborus sp L.</i> )	Jardinières	
Hémérocalle ( <i>Hemerocallis sp L.</i> )	Mixed-border	
Houblon ( <i>Humulus lupulus L.</i> )	Jardinières	
Hysope ( <i>Hysopus officinalis L.</i> )	Mixed-border	
Lamier blanc ( <i>Lamium album L.</i> )	Spontané	

Lavande ( <i>Lavandula sp</i> Mill.)	Jardinières- parterres	
Lavatère annuelle et vivace ( <i>Lavatera trimestris et rosea</i> L.)		
Lin ( <i>Linum usitatissimum</i> L.)		
Luzerne ( <i>Medicago sativa</i> L.)	Pré fleuri	
Lis ( <i>Lilium sp</i> L.)		
Maïs ( <i>Zea mays</i> L.)		
Mauve des bois ( <i>Malva sylvestris</i> L.)		
Mélilot ( <i>Melilotus officinalis</i> Lam.)	Pré fleuri	
Mélilot blanc ( <i>Melilotus albus</i> Med.)	Pré fleuri	
Mélicite ( <i>Melissa sp</i> L.)	Jardinières	
Menthe ( <i>Mentha sp</i> L.)		
Millepertuis ( <i>Hypericum sp</i> L.)	Mixed-border	
Monnaie du pape ( <i>Lunaria annua</i> L.)		
Moutarde ( <i>Sinapis sp</i> L.)		
Mûrier Fruits Noirs ( <i>Morus nigra</i> L.)	Arbre de position	
Muscari ( <i>Muscari sp</i> L.)	Jardinières	
Myosotis ( <i>Myosotis sp</i> L.)	Jardinières	
Myrtille ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.)	Petits fruits	
Nepeta sp ( <i>Nepeta sp</i> L.)	Aromatique	
Oreille de lapin ( <i>Stachys sp</i> L.)	Couvre-sol	
Origan ( <i>Origanum vulgare</i> L.)	Aromatique	
Pastel des teinturiers ( <i>Isatis tinctoria</i> L.)	Mixed-border	
Pervenche ( <i>Vinca minor</i> L.)	Couvre-sol	
Phacélie à feuilles de tanaïse ( <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	Pré fleuri -engrais vert	
Pied d'alouette ( <i>Delphinium sp</i> L.)	Mixed-border	
Pissenlit ( <i>Taraxacum officinale</i> Weber.)	Spontané	
Potiron-coloquinte... ( <i>Cucurbita sp</i> L.)		
Pulmonaire ( <i>Pulmonaria officinalis</i> L.)	Couvre-sol	
Radis ( <i>Raphanes sativus</i> L.)		
Romarin ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	Aromatique	
Rose trémière ( <i>Alcea rosea</i> L.)	Mixed-border	
Salicaire ( <i>Lythrum</i> L.)		
Sauge ( <i>Salvia sp</i> L.)	Aromatique jardinières	
Scabieuse ( <i>Scabiosa sp</i> L.)		
Soucis ( <i>Calendula officinalis</i> L.)	Mixed-border	
Thym serpolet ( <i>Thymus sp</i> L.)	Aromatique	
Tournesol ( <i>Helianthus annuus</i> L.)	Parterres -pré fleuri	
Trèfle blanc ( <i>Trifolium repens</i> L.)	Pré fleuri	
Trèfle des prés ( <i>Trifolium pratense</i> L.)	Pré fleuri	
Tussilage ( <i>Tussilago farfara</i> L.)	Zone	
Véronique ( <i>Veronica sp</i> L.)		
Verveine ( <i>Verbena sp</i> L.)	Aromatique	
Viperine ( <i>Echium vulgare</i> L.)	Pré fleuri	

## Arbres mellifères

Nom	Usage recommandé	Remarques
<b>Arbres mellifères indigènes</b>		
Aulne ( <i>Alnus glutinosa</i> L.)	Bord de cours d'eau	
Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> Ehrh.)	Arbre de position ou d'alignement	
Buis ( <i>Buxus sempervirens</i> L.)	Groupé	Mellifère en port libre seulement
Châtaignier ( <i>Castanea sativa</i> Mill.)	Arbre de position ou d'alignement ou massif	
Chêne rouvre ( <i>Quercus robur</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement, massif	
Epicea commun ( <i>Picea abies</i> L.)	Arbre de position	
Erable champêtre ( <i>Acer campestre</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement ou groupé ou massif	
Erable plane ( <i>Acer platanoides</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement ou massif	
Erable sycomore ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)		
Frêne élevé ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement ou massif	
Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement ou massif	
Houx ( <i>Ilex sp.</i> L.)	Groupé, isolé	Floraison souvent limitée, en port libre
If ( <i>Taxus baccata</i> L.)	Groupé	En port libre (toxique)
Merisier ( <i>Prunus avium</i> L.)	Forestier	
Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> L.)	Lisière massif	
Noyer ( <i>Juglans regia</i> L.)	Arbre de position	
Orme champêtre ( <i>Ulmus campestris</i> L.)	Arbre de position ou d'alignement	Sensible aux maladies
Peuplier noir ( <i>Populus nigra</i> L.)	Arbre de position	
Pin sylvestre ( <i>Pinus silvestris</i> L.)	Arbre de position	
Saule blanc ( <i>Salix alba</i> L.)	Arbre de position, alignement, massif	
Saule marsault ( <i>Salix caprea</i> L.)	Arbre de position, zone humide	
Sorbier ( <i>Sorbus sp.</i> L.)	Arbre de 3e grandeur	
Tilleul à grandes feuilles ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.)	Arbre de position ou d'alignement	
Tilleul à petites feuilles ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	Arbre de position ou d'alignement	
<b>Arbres fruitiers</b>		
Cognassier ( <i>Cydonia oblonga</i> Mill.)	Fruitier	

Griottier ( <i>Prunus cerasus</i> L.)	Fruitier	
Néflier ( <i>Mespilus germanica</i> L.)	Fruitier	
Poirier ( <i>Pyrus sp</i> L.)	Fruitier	
Pommier ( <i>Malus sp</i> Mill.)	Fruitier	
Prunier domestique ( <i>Prunus domestica</i> L.)	Fruitier	
Prunier mirobolant ( <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.)	Fruitier	
Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Petits fruits	
<b>Arbres mellifères non indigènes, à valeur décorative</b>		
Catalpa ( <i>Catalpa platanoïdes</i> Walter)	Arbre de position	
Cytise pluie d'or ( <i>Cytisus vulgaræ</i> L.)	Arbre de position	Mellifère odorant
Glycine ( <i>Wisteria sinensis</i> Sims)	Grimpant	Très mellifère
Lilas ( <i>Syringa vulgaris</i> L.)	Groupé, isolé	Très mellifère
Sapin Blanc ( <i>Abies alba</i> Mill.)	Arbre de position	
Seringat ( <i>Philadelphus sp</i> L.)	Groupé, buisson	Très mellifère
Staphylea pinata ( <i>Staphylea pinata</i> L.)		