



## MODE D'EMPLOI

# LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE

# MODE D'EMPLOI

C'est à l'attention de toutes celles et ceux qui souhaitent agir en faveur des insectes pollinisateurs et de la biodiversité qu'a été conçue cette liste de plantes mellifères. Elle comporte 189 espèces de plantes à fleurs (la phacélie est citée deux fois), intéressantes pour les insectes pollinisateurs parce qu'elles produisent du pollen, ou du nectar (ou les deux) ou fournissent du miellat.

## DE QUELLES PLANTES PARLE-T-ON ?

Des végétaux supérieurs à fleurs, dont le pollen est produit par des étamines, et dont les graines sont renfermées dans un fruit. **Environ 90 % des espèces de végétaux supérieurs ont besoin de l'intervention des insectes pour se reproduire.**

Les conifères n'entrent pas dans la catégorie des végétaux supérieurs, mais certains d'entre eux s'associent avec des insectes piqueurs pour fournir un miellat fortement apprécié par les insectes pollinisateurs.

## ÉLABORATION DES TABLEAUX

Les tableaux ont été conçus par l'**association Betton Protection Pollinisateurs (BPP)** en tenant compte des conditions climatiques de la Bretagne intérieure (1), de l'effet du réchauffement climatique sur les périodes de floraison (2) et des qualités mellifères des végétaux (3) :

1. à l'intérieur de la Bretagne, c'est-à-dire en dehors de la bande côtière, peuvent encore sévir des périodes de gel : les végétaux doivent être plus rustiques que ceux qui sont destinés au bord de mer où les hivers sont plus doux ;
2. l'effet du réchauffement climatique sur les périodes de floraison a plusieurs conséquences qu'il faut anticiper :
  - les plantes doivent être adaptées aux périodes de sécheresse et de forte chaleur qui surviennent de plus en plus souvent;
  - on sait que les plantes fleurissent plus tôt que par le passé, et certains insectes pollinisateurs sont à présent observés à des périodes où ils étaient autrefois en "hivernation". Les périodes de floraison avancent dans le temps et la fin de floraison survient plus tôt. Il résulte de ce glissement qu'après les floraisons, qui se produisent massivement au printemps, **la période de "disette alimentaire" pour les insectes pollinisateurs arrive de plus en plus tôt et a tendance à s'allonger. Il faut donc mettre l'accent sur les floraisons d'arrière saison**, d'août aux premières gelées. De la même manière, il convient de renforcer les disponibilités mellifères en tout début d'année (janvier, février et mars);
  - la migration naturelle des plantes en réaction aux changements de climat étant beaucoup trop lente (quelques centaines de mètres par an), l'ingénieur agronome Yves Darricau a identifié des arbres fleurissant en arrière saison et qu'il importe de planter dès à présent en dehors de leur aire de développement naturel. Il encourage également à utiliser des arbres qui ne font pas partie de notre flore spontanée, pauvre en végétaux mellifères d'arrière-saison. Dans son ouvrage "*Des arbres pour le futur*", il identifie non seulement des essences peu employées chez nous et qui peuvent rendre différents services (ornementaux, production de bois, de fruits etc.), mais également des arbres qui fleurissent tard dans l'année et qui produisent un pollen ou un nectar abondant. Les tableaux s'inspirent de cet ouvrage;
3. les plantes utilisées doivent fournir du pollen, ou du nectar, ou les deux. À cette ressource il faut ajouter le miellat : certaines plantes, par le biais d'insectes qui leur sont inféodés, fournissent du miellat aux pollinisateurs. Le miel de miellat est fortement apprécié par les connaisseurs !

## CONSTITUTION D'UNE LISTE DE VÉGÉTAUX MELLIFÈRES PAR BPP : QUELLES SOURCES ?

Les tableaux proposés par BPP listent les plantes mellifères qui peuvent constituer un garde manger pour les insectes pollinisateurs.

Deux sources principales :

- La liste "professionnelle" intitulée *Liste de plantes attractives pour les abeilles - Plantes nectarifères et pollinifères à semer et à planter* (<https://agriculture.gouv.fr/decouvrez-la-liste-des-plantes-attractives-pour-les-abeilles>). Cette liste a été élaborée par de nombreux organismes et instituts de recherche\*. Elle identifie les végétaux mellifères en fonction de leur dimension, et précise les périodes de floraison et la qualité mellifère des plantes. Pour cela, elle utilise des symboles-fleur pour les plantes pollinifères, et des symboles-goutte pour les plantes nectarifères. Un indice de confiance est donné pour chacune de ces précisions.

**Toutes les plantes qui recueillent cinq ou six symboles fleur et goutte sont prises en compte et sont identifiées en jaune** (comme le cerisier griottier cité dans l'exemple ci-dessous). Un accent est mis sur les plantes d'arrière saison.

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON												INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
<b>Cerisier griottier</b> <i>Prunus cerasus</i>				■	■								🍯🍯	🌻🌻🌻	●●●
<b>Cerisier merisier</b> <i>Prunus avium</i>			■	■									🍯🍯	🌻🌻	●●●

- La seconde source est celle du livre de Yves Darricau. **Les arbres et arbustes évoqués dans cet ouvrage sont présentés en orange.** Les plantes qui figurent dans le livre de Yves Darricau et qui recueillent cinq ou six symboles **sont identifiées en rouge.**

## MODE D'EMPLOI DES TABLEAUX

Vous souhaitez créer un îlot de biodiversité dans votre jardin si vous êtes un particulier, dans les "espaces verts" si vous êtes une collectivité, dans les espaces paysagers de vos bâtiments si vous êtes une entreprise privée. Compte tenu des caractéristiques de votre espace, vous avez une idée de la dimension des plantes mellifères à planter.

C'est pourquoi la première clef d'entrée des tableaux est la dimension des végétaux :

- arbres de dimensions croissante (trois onglets)
- arbustes de dimension croissante (deux onglets)
- plantes basses (trois onglets) qui peuvent être utilisées selon plusieurs usages : pelouses, prairies fleuries, massifs ornementaux, planches légumières et condimentaires. Parmi les plantes basses, on pourra trouver des plantes vivaces (dont les plantes à bulbes), des plantes pérennes comme la lavande, des annuelles et bisannuelles... Elles pourront être utilisées ponctuellement ou comme couvre-sol.

Aux onglets classant les plantes par ordre de taille sont ajoutées les plantes grimpantes mellifères et les plantes susceptibles de fournir du miellat.

La seconde clef de choix est la date de floraison, ou la date de fourniture du miellat (qui peut être différente de la période de floraison). C'est pourquoi les plantes sont rangées selon leur période de floraison.

L'utilisation de ces tableaux permet donc de sélectionner les végétaux mellifères :

- dont le mélange permet une floraison à longueur d'année;
- ou en mettant l'accent sur une période donnée. Vous pourrez cibler la période de disette alimentaire, qui va d'août à mars ; les insectes pollinisateurs vous en seront reconnaissants !

Les jardiniers qui souhaitent multiplier eux-mêmes les végétaux de leur choix pourront se reporter vers la deuxième série de tableaux intitulée **MODE DE MULTIPLICATION DES PLANTES MELLIFÈRES**, qui présente les plantes par ordre alphabétique de leur nom français.

Attention :

- ces tableaux ne sont pas exhaustifs, beaucoup de plantes mellifères manquent, notamment celles qui fleurissent au printemps, période où la ressource en nectar et en pollen abonde ;
- les périodes de floraison ne sont pas une science exacte : les sources sont parfois divergentes. Elles indiquent par exemple une floraison terminant en octobre, quand d'autres la font cesser aux premières gelées. Dans ce cas nous avons rajouté les mois de novembre et décembre. C'est la confrontation de ces tableaux avec les observations sur le terrain qui permettra de confirmer ou de modifier les périodes de floraison.

\* contributeurs : **ASTREDHOR** : Institut technique de l'horticulture ; **CNPMIAI** : Conservatoire national des plantes à parfum, médicinales et aromatiques ; **FranceAgriMer** : Établissement national des produits de l'agriculture et de la mer ; **GNIS** : Groupement national interprofessionnel des semences et plants ; **INRAE** : Institut national de la recherche agronomique et environnementale ; **ITSAP** : Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation ; **MAAS** : Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire ; **SBF** : Société botanique de France ; **SNHF** : Société nationale d'horticulture de France ; **VAL'HOR** : Interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage.

**LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE**

**ARBRES MELLIFÈRES 1**

Taille adulte	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
< 10 m	Abricotier du Japon - Prunus mume	Abricotier du Japon - Prunus mume										
	Mimosa d'hiver - Acacia dealbata (1)	Mimosa d'hiver - Acacia dealbata (1)	Mimosa d'hiver - Acacia dealbata (1)									
		Abricotier - Prunus armeniaca	Abricotier - Prunus armeniaca									
		Poirier japonais - Pyrus pyrifolia Nashi 'Kumoi'	Poirier japonais - Pyrus pyrifolia Nashi 'Kumoi'									
			Saule cendré ou gris - Salix cinerea	Saule cendré ou gris - Salix cinerea								
			Pêcher - Prunus persica	Pêcher - Prunus persica								
			Prunier - Prunus domestica	Prunier - Prunus domestica								
			Arbre de Judée - Cercis siliquastrum (2)	Arbre de Judée - Cercis siliquastrum (2)								
			Pommiers - Malus sp. dont 'Evereste'	Pommiers - Malus sp. dont 'Evereste'	Pommiers - Malus sp.							
			Cytises - Laburnum anagyroides et Laburnum x watereri (3)	Cytises - Laburnum anagyroides et Laburnum x watereri (3)	Cytises - Laburnum anagyroides et Laburnum x watereri (3)							
				Aubépines - Crataegus sp	Aubépines - Crataegus sp							
				Cabrillet de Dickson - Ehretia dicksonii	Cabrillet de Dickson - Ehretia dicksonii							
				Kaki - Diospyros kaki (3)	Kaki - Diospyros kaki (3)							
				Néflier - Mespilus germanica	Néflier - Mespilus germanica							
				Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens	Cerisier ou griottier de la Toussaint - Prunus cerasus var. semperflorens		
					Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	Châtaignier de Seguin - Castanea seguinii	
						Houx - Ilex aquifolium (4)	Houx - Ilex aquifolium (4)					
						Savonnier de Chine ou arbre à lanternes - Koelreuteria paniculata (5)	Savonnier de Chine ou arbre à lanternes - Koelreuteria paniculata (5)					
								Eucalyptus parvula	Eucalyptus parvula	Eucalyptus parvula	Eucalyptus parvula	
									Heptacodion de Chine - Heptacodium miconiodes			

(1) Mimosa d'hiver : intérêt mellifère faible à moyen. C'est surtout une source importante de pollen au coeur de l'hiver.  
 (2) l'arbre de Judée est un petit arbre très ornemental, aux floraisons roses très nectarifères. Il présente la particularité de fixer l'azote atmosphérique.  
 (3) Cytises : de mai à juin, parfois fin avril pour les régions les plus douces comme la Bretagne pour le cytise commun. Les grappes florales du cytise hybride de Waters, souvent 'Vossii' sont plus longue (jusqu'à 50 cm, et spectaculaires que celles du cytise commun.  
 (4) le Houx est mentionné pour ses fleurs discrètes mais nectarifères (attirent abeilles, syrphes, bourdons et autres insectes pollinisateurs), et parce que ses baies constituent un garde-manger précieux au coeur de l'hiver pour les oiseaux.  
 (5) Savonnier de Chine : floraison de mi juillet à fin août pour le cultivar 'September'. Il existe un cultivar ornemental : 'Coral Sun'. Taille adulte : 8 à 10 m, jusque'à 12 m dans de bonnes conditions.

# LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE

## ARBRES MELLIFÈRES 2

Taille adulte	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
10 - 20 m		Amandier - Prunus amygdalus	Amandier - Prunus amygdalus									
		Érable opale - Acer opalus (1)	Érable opale - Acer opalus (1)									
		Aulne blanc - Alnus incana	Aulne blanc - Alnus incana	Aulne blanc - Alnus incana								
			Saule marsault - Salix caprea. Rechercher les cultivars 'Atlas' et pour les petits jardins 'Kilmarnock'	Saule marsault - Salix caprea. Rechercher les cultivars 'Atlas' et pour les petits jardins 'Kilmarnock'								
				Frêne à fleurs - Fraxinus ornus (2)	Frêne à fleurs - Fraxinus ornus (2)							
				Poirier - Pyrus communis	Poirier - Pyrus communis							
				Érable champêtre - Acer campestre	Érable champêtre - Acer campestre	Érable champêtre - Acer campestre						
					Alisier blanc - Aria edulis	Alisier blanc - Aria edulis						
					Sorbier des oiseleurs - Sorbus aucuparia	Sorbier des oiseleurs - Sorbus aucuparia						
					Saule amandier ou osier brun - Salix triandra semperflorescens	Saule amandier ou osier brun - Salix triandra semperflorescens	Saule amandier ou osier brun - Salix triandra semperflorescens	Saule amandier ou osier brun - Salix triandra semperflorescens	Saule amandier ou osier brun - Salix triandra semperflorescens			
						Tilleuls - Tilia spp. (3)	Tilleuls - Tilia spp. (3)					
							Arbre à miel - Tetradium daniellii (4)	Arbre à miel - Tetradium daniellii (4)				
							Catalpa - Catalpa bignonioides	Catalpa - Catalpa bignonioides				
							Raisinier de Chine - Hovenia dulcis	Raisinier de Chine - Hovenia dulcis				
							Savonnier de Formose - Koelreuteria bipinnata (5)	Savonnier de Formose - Koelreuteria bipinnata (5)	Savonnier de Formose - Koelreuteria bipinnata (5)	Savonnier de Formose - Koelreuteria bipinnata (5)		
								Orme pleureur de Chine - Ulmus parviflora (6)	Orme pleureur de Chine - Ulmus parviflora (6)	Orme pleureur de Chine - Ulmus parviflora (6)		
									Eucalyptus sideroxylon	Eucalyptus sideroxylon	Eucalyptus sideroxylon	

- (1) Érable opale : arbre de 10 m, à floraison spectaculaire apparaissant avant les feuilles. Considéré comme un grand mellifère. Nectar servant à relancer la population de la ruche.
- (2) Frêne à fleurs : arbres de 10 m maximum, résistant à la sécheresse, très beau, qui attire les abeilles au printemps. Résistant à la chalarose du frêne. Pages 75 et 76 du livre "Des arbres pour le futur" de Yves Darricau.
- (3) Les tilleuls sont d'excellentes plantes mellifères. C'est une très bonne solution pour soutenir les abeilles et favoriser la biodiversité.
- (4) Arbre à miel : parfois floraison jusqu'à début septembre selon les régions.
- (5) Savonnier de Formose : plus grand que le savonnier commun, car il peut atteindre 15 m. Floraison dès la mi-juin en régions chaudes. Un des derniers arbres à fleurir dans nos contrées, probablement jusqu'en octobre puisqu'il est en fleurs pendant ce mois en Chine.
- (6) Orme pleureur de Chine : arbre rustique, abondant en Chine et au Japon. Pollen de qualité amplement récolté par les abeilles. Arbre intéressant car à floraison décalée : fin août à début octobre. Pages 73 et 74 du livre "Des arbres pour le futur" de Yves Darricau.

## ARBRES MELLIFÈRES 3

Taille adulte	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
15 - 25 m				Merisier - Prunus avium	Merisier - Prunus avium							
				Chêne chevelu - Quercus cerris (1)	Chêne chevelu - Quercus cerris (1)							
				Noyer - Juglans regia	Noyer - Juglans regia							
				Cormier - Sorbus domestica	Cormier - Sorbus domestica	Cormier - Sorbus domestica						
					Alisier torminal - Sorbus torminalis (2)	Alisier torminal - Sorbus torminalis (2)						
						Châtaignier - Castanea sativa (4)	Châtaignier - Castanea sativa (4)					
							Févier - Gleditsia triacanthos 'inermis' ou autre cultivar inerme	Févier - Gleditsia triacanthos 'inermis' ou autre cultivar inerme				
20 - 30 m			Saule blanc - Salix alba									
			Aulne glutineux - Alnus glutinosa	Aulne glutineux - Alnus glutinosa								
			Orme 'Lutèce Nanguen' (5)	Orme 'Lutèce Nanguen' (5)								
				Robinier - Robinia pseudoacacia (6)	Robinier - Robinia pseudoacacia (6)							
				Bouleaux - Betula sp.	Bouleaux - Betula sp.	Bouleaux - Betula sp.						
				Érable plane - Acer platanoides	Érable plane - Acer platanoides	Érable plane - Acer platanoides						
				Érable sycomore - Acer pseudoplatanus	Érable sycomore - Acer pseudoplatanus	Érable sycomore - Acer pseudoplatanus						
> 25 m							Sophora - Styphnolobium japonicum 'Regent'	Sophora - Styphnolobium japonicum 'Regent'				
							Ailante - Ailanthus altissima (7)	Ailante - Ailanthus altissima (7)	Ailante - Ailanthus altissima (7)			
			Frêne - Fraxinus exelsior	Frêne - Fraxinus exelsior								
			Peupliers - Populus sp Peuplier baumier - Populus balsamiers	Peupliers - Populus sp Peuplier baumier - Populus balsamiers								
				Chênes - Quercus sp.	Chênes - Quercus sp.							
					Marronnier - Aesculus hippocastanum	Marronnier - Aesculus hippocastanum						

(1) Le chêne chevelu est intéressant car les abeilles y trouvent du pollen et surtout du miellat qui permet la production de miels foncés et aromatiques.

(2) L'alisier torminal peut être un peu plus grand (jusqu'à 20 m) que le cormier (15 à 20 m). D'après Y. Darricau, le sorbier torminal est très mellifère. Il attire une grande diversité d'insectes qui ont pourtant un vaste choix lors de sa floraison printanière.

(3) Kaki : Y. Darricau recommande les variétés 'Fuyu' (la préférée des consommateurs Japonais), et 'Tomatero' pour la beauté de ses fruits en hiver.

(4) Châtaignier : très bien adapté à la Bretagne : il existe des terroirs à châtaignes bretons, comme par exemple le secteur de Redon, connu pour son "marron de Redon" .

(5) Orme 'Lutèce Nanguen' : création de l'INRAE, résistant à la graphiose. N'est pas mellifère mais assure l'accueil de nombreux auxiliaires dont les phytoséides. Page 72 du livre "Des arbres pour le futur" de Yves Darricau.

(6) Robinier : floraison assez courte, fin avril à fin mai. Mais le roi des arbres mellifères !

(7) Ailante : arbre à floraison mellifère d'été. Espèce pionnière et envahissante, à croissance rapide, à réserver sur les terrains très ingrats et sols pollués, friches industrielles et sols de gravats. À l'instar des cerisiers, l'ailante a aussi la particularité de produire du nectar par les feuilles. Chaque foliole peut avoir plusieurs nectaires (glandes à nectar) situés à son extrémité ou le long de ses nervures. Ce nectar de feuille attire les abeilles. Cf. livre de Yves Darricau pages 145 à 149.

**LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE**

**ARBUSTES MELLIFÈRES 1**

Taille adulte	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
< 3 m	Chalef - Eleagnus ebbingei								Chalef - Eleagnus ebbingei	Chalef - Eleagnus ebbingei	Chalef - Eleagnus ebbingei	Chalef - Eleagnus ebbingei
	Hamamélis - Hamamelis sp. (1)	Hamamélis - Hamamelis sp. (1)	Hamamélis - Hamamelis sp. (1)									Hamamélis - Hamamelis sp. (1)
	Sarcococque - Sarcococca sp.	Sarcococque - Sarcococca sp.	Sarcococque - Sarcococca sp.									Sarcococque - Sarcococca sp.
	Mahonia à feuilles de houx - Mahonia aquifolium	Mahonia à feuilles de houx - Mahonia aquifolium	Mahonia à feuilles de houx - Mahonia aquifolium									
	Mahonia bealei	Mahonia bealei	Mahonia bealei									
		Salix chaenomeloides 'Mes Neko'	Salix chaenomeloides 'Mes Neko'									
		Salix gracilistyla 'Melanostachys'	Salix gracilistyla 'Melanostachys'	Salix gracilistyla 'Melanostachys'								
		Cognassier du Japon - Chaenomeles japonica	Cognassier du Japon - Chaenomeles japonica	Cognassier du Japon - Chaenomeles japonica								
		Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)	Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)	Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)	Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)	Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)	Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)		Romarin - Romarinus officinalis ou Salvia rosmarinus (2)			
			Salix purpurea 'Richardtii' (saule pot de miel)	Salix purpurea 'Richardtii' (saule pot de miel)								
			Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.	Cotonéasters - Cotoneaster spp.		
				Cerisier de Nankin - Prunus tomentosa								
					Buisson ardent - pyracantha coccinea							
					Framboisiers, mûres - Rubus spp.	Framboisiers, mûres - Rubus spp.	Framboisiers, mûres - Rubus spp.	Framboisiers, mûres - Rubus spp.				
						Bourdaine - Frangula alnus						
						Arbre aux faisans - Leycesteria formosa (3)	Arbre aux faisans - Leycesteria formosa (3)	Arbre aux faisans - Leycesteria formosa (3)	Arbre aux faisans - Leycesteria formosa (3)			
						Abelia - Abelia x grandiflora (4)	Abelia - Abelia x grandiflora (4)	Abelia - Abelia x grandiflora (4)	Abelia - Abelia x grandiflora (4)	Abelia - Abelia x grandiflora (4)		
							Gattilier ou Poivrier des moines - Vitex agnus-castus (5)	Gattilier ou Poivrier des moines - Vitex agnus-castus (5)	Gattilier ou Poivrier des moines - Vitex agnus-castus (5)			
								Barbe bleue - Caryopteris x clandonensis (6)	Barbe bleue - Caryopteris x clandonensis (6)	Barbe bleue - Caryopteris x clandonensis (6)	Barbe bleue - Caryopteris x clandonensis (6)	
								Grevillea rosmarinifolia	Grevillea rosmarinifolia	Grevillea rosmarinifolia	Grevillea rosmarinifolia	Grevillea rosmarinifolia

- (1) Hamamelis : floraison en janvier et février. Certains cultivars fleurissent à partir de décembre, d'autres jusqu'en mars. Les Hamamelis virginiana fleurissent dès l'automne. Certains spécimen font jusque'à 5 m.
- (2) Romarin : refleurit parfois en automne
- (3) Arbre aux faisans : le rabattre sévèrement en fin d'hiver pour qu'il reste vraiment florifère. Tailler toutes les tiges des trois-quarts ou même à 10 cm du sol.
- (4) Abelia : très mellifère, peut fleurir jusqu'en novembre si l'automne est doux.
- (5) Gattilier : généralement arbuste de 1 à 2 m, mais pouvant atteindre plus de 10 m en conditions favorables.
- (6) Caryopteris : classé par les apiculteurs dans le top 5 des plantes les plus attrayantes pour les abeilles. Parmi les cultivars de Caryopteris on peut retenir pour leurs qualités ornementales 'Heavenly Blue' et 'Grand Bleu'.

ARBUSTES MELLIFÈRES 2

Taille adulte	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
< 8 m	Mahonia japonica x lomariifolia	Mahonia japonica x lomariifolia									Mahonia japonica x lomariifolia	Mahonia japonica x lomariifolia
	Viorne d'hiver - Viburnum bodnantense	Viorne d'hiver - Viburnum bodnantense										Viorne d'hiver - Viburnum bodnantense
	Noisetier- Corylus avellana	Noisetier- Corylus avelana	Noisetier- Corylus avelana									
	Chimonanthe - Chimonanthus praecox	Chimonanthe - Chimonanthus praecox	Chimonanthe - Chimonanthus praecox									Chimonanthe - Chimonanthus praecox
	Viorne-Tin - Viburnum tinus (1)	Viorne-Tin - Viburnum tinus (1)	Viorne-Tin - Viburnum tinus (1)									
		Saule d'Égypte - Salix aegyptiaca										
		Cornouiller mâle - Cornus mas	Cornouiller mâle - Cornus mas	Cornouiller mâle - Cornus mas								
			Laurier sauce - Laurus nobilis	Laurier sauce - Laurus nobilis								
			Osier vert ou saule des vanniers- Salix viminalis	Osier vert ou saule des vanniers- Salix viminalis	Osier vert ou saule des vanniers- Salix viminalis							
				Salix irrorata	Salix irrorata							
				Cognassier - Cydonia oblonga (2)	Cognassier - Cydonia oblonga (2)							
				Caragancier de Sibérie - Caragana arborescens	Caragancier de Sibérie - Caragana arborescens							
					Troène - Ligustrum vulgare	Troène - Ligustrum vulgare						
					Néflier - Mespilus germanisa	Néflier - Mespilus germanisa	Néflier - Mespilus germanisa					
					Baguenaudier - Colutea arborescens	Baguenaudier - Colutea arborescens	Baguenaudier - Colutea arborescens					
							Lilas des Indes - Lagerstroemia indica (3)	Lilas des Indes - Lagerstroemia indica (3)	Lilas des Indes - Lagerstroemia indica (3)			
								Angélique du Japon - Aralia chinensis	Angélique du Japon - Aralia chinensis			
								Buddleia de Weyer - Buddleia Weyeriana 'Sungold' (4)	Buddleia de Weyer - Buddleia Weyeriana 'Sungold' (4)	Buddleia de Weyer - Buddleia Weyeriana 'Sungold' (4)	Buddleia de Weyer - Buddleia Weyeriana 'Sungold' (4)	Buddleia de Weyer - Buddleia Weyeriana 'Sungold' (4)
									Sumac de Chine - Rhus chinensis			
									Arbousier - Arbustus unedo	Arbousier - Arbustus unedo		
										Arbousier hybride - A. x andrachnoides	Arbousier hybride - A. x andrachnoides	
											Néflier du Japon - Eryobotria japonica (5)	Néflier du Japon - Eryobotria japonica (5)

(1) Viorne-Tin : fleurit dès la fin décembre. Plante réservoir, c'est à dire abri d'insectes chasseurs, les phytoséides, qui protègent la Viorne et ses voisines des assauts d'insectes mangeurs de feuilles et autres suceurs de sève.  
 (2) Cognassier : d'après Yves Darricau, le plus intéressant des cultivars de cognassier est 'Bourgeault', qui produit de petits fruits très parfumés.  
 (3) Lilas des Indes. Hybrides et cultivars suivants : L. indica x faurei 'Tuskegee', L. indica x faurei 'Hopi', L. indica 'Grand Cru' et L. indica 'Monbazillac'  
 (4) Buddleia de Weyer : floraison de 150 jours pouvant aller jusqu'à l'entrée de l'hiver lorsque les automnes sont chauds...  
 (5) Néflier du Japon : ne fera pas de fruits en dehors de zones à climat méditerranéen, mais intéressant en Bretagne pour la production de fleurs.

## LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE

### PLANTES BASSES PÉRENNES, VIVACES, BISANNUELLES OU ANNUELLES MELLIFÈRES DE PELOUSES (P), DE PRAIRIE (PR), CONDIMENTAIRES ET LÉGUMIÈRES (CL) ET DE MASSIFS ORNEMENTAUX (M) - 1

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Sariette d'hiver - Satujera montana - C	Sariette d'hiver - Satujera montana - C	Sariette d'hiver - Satujera montana - C							Sariette d'hiver - Satujera montana - C	Sariette d'hiver - Satujera montana - C	Sariette d'hiver - Satujera montana - C
Rose de Noël - Helleborus niger M	Rose de Noël - Helleborus niger M	Rose de Noël - Helleborus niger M									Rose de Noël - Helleborus niger M
Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M	Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M	Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M	Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M							Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M	Bruyère d'hiver - Erica cinerea - M
	Perce neige - Galanthus nivalis et Leucojum vernum - P										
	Primevère - Primula ssp P	Primevère - Primula ssp P	Primevère - Primula ssp P	Primevère - Primula ssp P							
	Violette odorante - Viola odorata - P (1)	Violette odorante - Viola odorata - P (1)	Violette odorante - Viola odorata - P (1)	Violette odorante - Viola odorata - P (1)			Violette odorante - Viola odorata - P (1)	Violette odorante - Viola odorata - P (1)			
	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR	Bourrache - Borrigo officinalis M et PR
		Giroflée ravenelle - Erysimum cheiri	Giroflée ravenelle - Erysimum cheiri								
		Pulmonaire - pulmonaria officinalis - PR	Pulmonaire - pulmonaria officinalis - PR	Pulmonaire - pulmonaria officinalis - PR							
			Bugle rampant - Ajuga reptans - P	Bugle rampant - Ajuga reptans - P	Bugle rampant - Ajuga reptans - P				Bugle rampant - Ajuga reptans - P	Bugle rampant - Ajuga reptans - P	
			Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR	Vipérine - Echium vulgare - M et PR		
			Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)	Aster ssp - M et PR (2)
			souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)	souci - Calendula officinalis M (3)
				Pissenlit - Taraxacum officinale							
				Ail des ours, ciboulette - Allium spp.	Ail des ours, ciboulette - Allium spp.						
				Sauge officinale - Salvia officinalis - C	Sauge officinale - Salvia officinalis - C						
				Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (4)	Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (4)	Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (4)					
				Thym - Thymus vulgaris - C et P	Thym - Thymus vulgaris - C et P	Thym - Thymus vulgaris - C et P					
				Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)	Sauge rouge - Salvia splendens - M (5)
				Centaurée des montagnes - Centaurea montana M et PR	Centaurée des montagnes - Centaurea montana M et PR	Centaurée des montagnes - Centaurea montana M et PR	Centaurée des montagnes - Centaurea montana M et PR				
				Coréopsis - Coreopsis ssp.) - M (6)	Coréopsis - Coreopsis ssp.) - M (6)	Coréopsis - Coreopsis ssp.) - M (6)	Coréopsis - Coreopsis ssp.) - M (6)	Coréopsis - Coreopsis ssp.) - M (6)			
				Méililot - Trigonella spp. - PR	Méililot - Trigonella spp. - PR	Méililot - Trigonella spp. - PR	Méililot - Trigonella spp. - PR	Méililot - Trigonella spp. - PR			
				Centaurée jacée - Centaurea jacea PR	Centaurée jacée - Centaurea jacea PR	Centaurée jacée - Centaurea jacea PR	Centaurée jacée - Centaurea jacea PR	Centaurée jacée - Centaurea jacea PR	Centaurée jacée - Centaurea jacea PR		
				Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P	Trèfle blanc - Triforium repens - P

1. Violette odorante : début de floraison en février si on a de la chance... Il y a parfois un retour de floraison en août et septembre

2. Les asters fleurissent à différentes périodes selon les variétés. Voir le site <https://www.jardiner-malin.fr/fiche/aster.htm> Les asters s'intègrent bien aux jardins de style naturaliste et sauvage. Ce sont des plantes idéales pour les terrains drainants et ensoleillés

3. La floraison du souci peut durer presque toute l'année !

4. Phacélie : suite à semis de printemps, en mars ou avril, floraison de mai à juillet.

5. Sauge rouge : vivace dans son pays d'origine (Brésil), elle se comporte comme une annuelle en Bretagne car elle est très sensible au gel. Floraison de mai aux premières gelées. Mais sa longue période de floraison en fait une excellente plante mellifère d'arrière saison.

6. Coréopsis : comme pour mes Chrysanthèmes, seules les variétés à fleurs simples sont mellifères. Les variétés à fleurs doubles ou très pleines ont un cœur partiellement ou totalement caché. Choisir parmi les espèces lanceolata, palmata, grandiflora, ou tinctoria.

**LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE**

**PLANTES BASSES PÉRENNES, VIVACES, BISANNUELLES OU ANNUELLES MELLIFÈRES DE PELOUSES (P), DE PRAIRIE (PR),  
CONDIMENTAIRES ET LÉGUMIÈRES (CL) ET DE MASSIFS ORNEMENTAUX (M) - 2**

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
					Lotier corniculé - Lotus corniculatus - P	Lotier corniculé - Lotus corniculatus - P	Lotier corniculé - Lotus corniculatus - P				
					Marguerite commune - Leucanthemum bulgare - PR	Marguerite commune - Leucanthemum bulgare - PR	Marguerite commune - Leucanthemum bulgare - PR				
					Reine des prés - Filipendula ulmaria - PR	Reine des prés - Filipendula ulmaria - PR	Reine des prés - Filipendula ulmaria - PR				
					Brunelle commune - Prunella vulgaris - PR	Brunelle commune - Prunella vulgaris - PR	Brunelle commune - Prunella vulgaris - PR	Brunelle commune - Prunella vulgaris - PR			
					Cirses - Cirsium spp - M et PR (1)	Cirses - Cirsium spp - M et PR (1)	Cirses - Cirsium spp - M et PR (1)	Cirses - Cirsium spp - M et PR (1)			
					Coriandre - Coriandrum sativum - C	Coriandre - Coriandrum sativum - C	Coriandre - Coriandrum sativum - C	Coriandre - Coriandrum sativum - C			
					Guimauve officinale - Althaea officinalis - PR	Guimauve officinale - Althaea officinalis - PR	Guimauve officinale - Althaea officinalis - PR	Guimauve officinale - Althaea officinalis - PR			
					Germandrée scorodoine - Teucrium scorodonia - M et PR	Germandrée scorodoine - Teucrium scorodonia - M et PR	Germandrée scorodoine - Teucrium scorodonia - M et PR	Germandrée scorodoine - Teucrium scorodonia - M et PR			
					Grande bardane - Arctium lappa - M et PR	Grande bardane - Arctium lappa - M et PR	Grande bardane - Arctium lappa - M et PR	Grande bardane - Arctium lappa - M et PR			
					Hélénie d'automne - Helenium automnale - M	Hélénie d'automne - Helenium automnale - M	Hélénie d'automne - Helenium automnale - M	Hélénie d'automne - Helenium automnale - M			
					Mauve alcée et musquée - Malva alcea et moschata - M et PR (2)	Mauve alcée et musquée - Malva alcea et moschata - M et PR (2)	Mauve alcée et musquée - Malva alcea et moschata - M et PR (2)	Mauve alcée et musquée - Malva alcea et moschata - M et PR (2)			
					Origan - Origanum vulgare - C et M	Origan - Origanum vulgare - C et M	Origan - Origanum vulgare - C et M	Origan - Origanum vulgare - C et M			
					salicaire - Lythrum salicaria - PR	salicaire - Lythrum salicaria - PR	salicaire - Lythrum salicaria - PR	salicaire - Lythrum salicaria - PR			
					Trèfles - Trifolium spp - PR	Trèfles - Trifolium spp - PR	Trèfles - Trifolium spp - PR	Trèfles - Trifolium spp - PR			
					Chicorée - Cichorium intybus et Cichorium endivia - PR	Chicorée - Cichorium intybus et Cichorium endivia - PR	Chicorée - Cichorium intybus et Cichorium endivia - PR	Chicorée - Cichorium intybus et Cichorium endivia - PR	Chicorée - Cichorium intybus et Cichorium endivia - PR		
					Échinacée pourpre - Echinacea purpurea - M	Échinacée pourpre - Echinacea purpurea	Échinacée pourpre - Echinacea purpurea	Échinacée pourpre - Echinacea purpurea	Échinacée pourpre - Echinacea purpurea		
					Scabieuse des champs - Knautie arvensis - PR	Scabieuse des champs - Knautie arvensis - PR	Scabieuse des champs - Knautie arvensis - PR	Scabieuse des champs - Knautie arvensis - PR	Scabieuse des champs - Knautie arvensis - PR		
					Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	Molène faux phlomis - Verbascum phlomoides - M et PR	
					Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)	Agastache - Agastache spp. M et PR (3)
						Valériane - valeriana spp. - M	Valériane - valeriana spp. - M				
						Cardères - Dispacus sativus et fullonum - M	Cardères cultivée et à foulon - M	Cardères cultivée et à foulon - M			
						Lavandes - lavandula sp - M	Lavandes - lavandula sp - M	Lavandes - lavandula sp - M			
						Chardon bleu - Echinops ritro - M et PR	Chardon bleu - Echinops ritro - M et PR	Chardon bleu - Echinops ritro - M et PR			

1. Cirse : plante herbacée, vivace ou bisannuelle, très intéressante car riche en nectar et en pollen. Se plaît surtout près des points d'eau ou dans les massifs frais à humides.  
 2. Mauves : la mauve alcée ne fleurit qu'en juillet, mais elle est très riche en nectar. La mauve musquée fleurit de juin à septembre, et elle est très riche en pollen.  
 3. Agastache : plante très intéressante car riche en nectar et en pollen. Différentes espèces rustiques en Bretagne : A. nepetoides (hysope géante jaune, juin-août), A. foeniculum (A. fenouil, juin-sept), A. rugosa (menthe-réglisse coréenne, juil-oct). Les cultivars modernes tels que 'Blue Fortune' ou 'Black Adder' fleurissent jusqu'aux premières gelées. Ils sont issus de l'hybridation A. foeniculum x A. rugosa

**LISTE DES PLANTES MELLIFÈRES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉES EN BRETAGNE**

**PLANTES BASSES PÉRENNES, VIVACES, BISANNUELLES OU ANNUELLES MELLIFÈRES DE PELOUSES (P), DE PRAIRIE (PR), CONDIMENTAIRES ET LÉGUMIÈRES (CL) ET DE MASSIFS ORNEMENTAUX (M) - 3**

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
						Bouillon blanc - Verbascum thapsus - M (1)	Bouillon blanc - Verbascum thapsus - M (1)	Bouillon blanc - Verbascum thapsus - M (1)			
						Panais - Pastinaca sativa - CL	Panais - Pastinaca sativa - CL	Panais - Pastinaca sativa - CL			
						Tanaisie - Tanacetum vulgare - M (2)	Tanaisie - Tanacetum vulgare - M (2)	Tanaisie - Tanacetum vulgare - M (2)			
						Achillée millefeuille - Achillea millefolium - M et PR	Achillée millefeuille - Achillea millefolium - M et PR	Achillée millefeuille - Achillea millefolium - M et PR	Achillée millefeuille - Achillea millefolium - M et PR		
						Eupatoire à feuilles de chanvre - Eupatorium cannabinum - PR	Eupatoire à feuilles de chanvre - Eupatorium cannabinum - PR	Eupatoire à feuilles de chanvre - Eupatorium cannabinum - PR	Eupatoire à feuilles de chanvre - Eupatorium cannabinum - PR		
						Petite pimprenelle - Sanguisorba minor - P	Petite pimprenelle - Sanguisorba minor - P	Petite pimprenelle - Sanguisorba minor - P	Petite pimprenelle - Sanguisorba minor - P		
						Succise des prés - Succisa pratensis - PR	Succise des prés - Succisa pratensis - PR	Succise des prés - Succisa pratensis - PR	Succise des prés - Succisa pratensis - PR		
						Callune - calluna vulgaris - M	Callune - calluna vulgaris - M	Callune - calluna vulgaris - M	Callune - calluna vulgaris - M		
							Fenouil sauvage - Foeniculum vulgare M et PR (3)	Fenouil sauvage - Foeniculum vulgare M et PR (3)			
							Topinambours - Helianthus tuberosus - CL et M	Topinambours - Helianthus tuberosus - CL et M			
							Hysope - Hyssopus officinalis - C	Hysope - Hyssopus officinalis - C	Hysope - Hyssopus officinalis - C		
							Sauge des marais bleue - Salvia uliginosa - M et PR	Sauge des marais bleue - Salvia uliginosa - M et PR	Sauge des marais bleue - Salvia uliginosa - M et PR	Sauge des marais bleue - Salvia uliginosa - M et PR	
								Senna de Maryland - Senna marilandica - M	Senna de Maryland - Senna marilandica - M		
								Orpin d'automne - Sedum spectabile - M (4)	Orpin d'automne - Sedum spectabile - M (4)	Orpin d'automne - Sedum spectabile - M (4)	Orpin d'automne - Sedum spectabile - M (4)
								Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (5)	Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (5)	Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (5)	Phacélie - Phacelia tanacetifolia - M et PR (5)
									Chrysanthème à grandes fleurs - Chrysanthemum x grandiflorum , C. indium, C. coronarien ou Glebionis coronaria- M (6)	Chrysanthème à grandes fleurs - Chrysanthemum x grandiflorum , C. indium, C. coronarien ou Glebionis coronaria- M (6)	Chrysanthème à grandes fleurs - Chrysanthemum x grandiflorum , C. indium, C. coronarien ou Glebionis coronaria- M (6)

1. Le Bouillon blanc apporte beaucoup de structure et de verticalité dans les massifs. Plante de soleil, de terrain pauvre et sec, il est parfait en rocaille.
2. Bien que la Tanaisie soit répulsive pour certains insectes (elle est plante compagne dans les potagers car elle repousse les insectes indésirables), ses qualités de plante mellifère sont avérées : ses corymbes attirent les abeilles pour leur richesse en pollen plutôt qu'en nectar.
3. Le fenouil sauvage peut prospérer sur des terres ingrates mais il a besoin de lumière. C'est une plante de plein soleil.
4. Orpin d'automne : floraison de la fin de l'été aux premières gelées.
5. Phacélie : suite à semis d'été (juillet - août) peut fleurir de septembre aux premières gelées.
6. Chrysanthème : seuls sont mellifères les chrysanthèmes à fleurs simples (type marguerite). Les fleurs doubles n'exposent plus leurs organes reproducteurs aux abeilles, syrphes et papillons, qui ne les visitent plus du tout.

## PLANTES GRIMPANTES MELLIFÈRES

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Jasmin d'hiver (Jasminum nudiflorum)											Jasmin d'hiver (Jasminum nudiflorum)
Chèvrefeuille d'hiver - Lonicera fragratissima	Chèvrefeuille d'hiver - Lonicera fragratissima	Chèvrefeuille d'hiver - Lonicera fragratissima									Chèvrefeuille d'hiver - Lonicera fragratissima
			Glycine - Wisteria sinensis	Glycine - Wisteria sinensis	Glycine - Wisteria sinensis						
				Rosier liane - Rosa filipes 'Kiftsgate' (1)	Rosier liane - Rosa filipes 'Kiftsgate' (1)	Rosier liane - Rosa filipes 'Kiftsgate' (1)					
				Vigne à fruits bleus - Ampelopsis brevipedunculata (2)	Vigne à fruits bleus - Ampelopsis brevipedunculata (2)	Vigne à fruits bleus - Ampelopsis brevipedunculata (2)	Vigne à fruits bleus - Ampelopsis brevipedunculata (2)				
				Chèvrefeuille des bois - Lonicera periclymenum	Chèvrefeuille des bois - Lonicera periclymenum	Chèvrefeuille des bois - Lonicera periclymenum	Chèvrefeuille des bois - Lonicera periclymenum				
				Jasmin étoilé - trachelospermum jasminoides (3)	Jasmin étoilé - trachelospermum jasminoides (3)	Jasmin étoilé - trachelospermum jasminoides (3)	Jasmin étoilé - trachelospermum jasminoides (3)				
					Jasmin officinal - Jasminum officinale	Jasmin officinal - Jasminum officinale	Jasmin officinal - Jasminum officinale				
						Vigne vierge - Parthenocissus sp.	Vigne vierge - Parthenocissus sp.				
						Clématite des haies - Clematis vitalba	Clématite des haies - Clematis vitalba	Clématite des haies - Clematis vitalba			
						Passiflore bleue - Passiflore caerulea	Passiflore bleue - Passiflore caerulea	Passiflore bleue - Passiflore caerulea	Passiflore bleue - Passiflore caerulea		
							Clématite d'automne - Clematis ternifolia	Clématite d'automne - Clematis ternifolia	Clématite d'automne - Clematis ternifolia		
							Lierre - Hedera helix (4)	Lierre - Hedera helix (4)	Lierre - Hedera helix (4)	Lierre - Hedera helix (4)	Lierre - Hedera helix (4)

1. Le Rosier filipes 'Kiftsgate' est un rosier grimpant vigoureux et très florifère, produisant des fleurs blanches semi-doubles joliment parfumées et des fruits orange-rouge en automne. Il peut atteindre jusqu'à 12 mètres de hauteur.
2. Vigne mellifère (contrairement aux vignes utilisées pour le raisin de table ou pour la vinification). Vigne à fruits bleus, rustique, dotée de vrilles. Page 72 - 73 du livre "Des arbres pour le futur" de Yves Darricau.
3. Le jasmin étoilé, également nommé faux jasmin, est mellifère mais modérément. Ses fleurs très parfumées attirent les abeilles, les bourdons et certains papillons.
4. Lierre : la floraison a lieu quand le lierre est arrivé en haut de son support. Plus forte production de nectar à l'hectare que les tilleuls (400 kg), et pollen très riche en protéines. Le miel (amer) est très utile pour l'hivernage des abeilles.

## PLANTES QUI FAVORISENT LA PRODUCTION DE MIELLAT (1)

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
		Prunellier - Prunus Espinosa (2)	Prunellier - Prunus Espinosa (2)								
					Frêne commun - Fraxinus exelsior	Frêne commun - Fraxinus exelsior					
					Mélèze d'Europe - Larix decidua (3)	Mélèze d'Europe - Larix decidua (3)					
					Chêne pédonculé - Quercus robur	Chêne pédonculé - Quercus robur	Chêne pédonculé - Quercus robur				
					Érable sycomore - Acer pseudoplatanus (4)	Érable sycomore - Acer pseudoplatanus (4)	Érable sycomore - Acer pseudoplatanus (4)				
					Pin maritime - Pinus pinaster	Pin maritime - Pinus pinaster	Pin maritime - Pinus pinaster				
					Épicéa commun - Picea abies	Épicéa commun - Picea abies	Épicéa commun - Picea abies	Épicéa commun - Picea abies			
						Pin sylvestre - Pinus sylvestris	Pin sylvestre - Pinus sylvestris				
						Hêtre commun - Fagus sylvatica	Hêtre commun - Fagus sylvatica				
						Tilleuls spp - Tilia spp (5)	Tilleuls spp - Tilia spp (5)				
						Érable champêtre - Acer campestre (4)	Érable champêtre - Acer campestre (4)				
						Érable plane - Acer platanoides (4)	Érable plane - Acer platanoides (4)				
						Sapin blanc - Abies alba (6)	Sapin blanc - Abies alba (6)	Sapin blanc - Abies alba (6)			
						Sorbiers - Sorbus spp (7)	Sorbiers - Sorbus spp (7)	Sorbiers - Sorbus spp (7)			
						Aubépines - Crataegus spp	Aubépines - Crataegus spp	Aubépines - Crataegus spp	Aubépines - Crataegus spp		

- (1) Le miellat est produit par des insectes piqueurs-suceurs (pucerons, cochenilles, cicadelles) qui se nourrissent de la sève des plantes. Ce liquide est récolté par les abeilles qui en font un "miel de miellat". D'un point de vue biodiversité, les insectes producteurs de miellat sont une source de nourriture pour les oiseaux, les coccinelles et autres prédateurs naturels. Les arbres qui favorisent la production de miellat (comme certains conifères) abritent des écosystèmes riches.
- (2) Les prunelliers attirent les insectes suceurs et offrent un habitat pour la faune auxiliaire.
- (3) Épicéa, sapin, pin et mélèze favorisent la production de miellat. Il est donc recommandé de mélanger des conifères aux arbres la plupart de temps caducs, d'autant plus qu'ils contribuent à la biodiversité avec leur cortèges d'animaux et de végétaux qui leur sont inféodés. Ils égayent les paysages hivernaux avec leur feuillage permanent. En revanche, il faut éviter les monocultures de conifères qui contribuent à l'acidification des sols, et dont la densité de plantation, potentiellement élevée, interdit la venue des autres hôtes forestiers. Les forêts d'épicéas et de sapins, très sombres, ont une biodiversité limitée.
- (4) Érables : le miellat de l'érable sycomore est de couleur ambrée à foncée, au goût boisé et caramélisé, avec des notes de réglisse. Le miel est souvent vendu sous l'appellation "miel de forêt" ou "miel d'érable". Le miellat de l'érable champêtre est similaire à celui du sycomore, mais plus doux et moins boisé. Enfin la production du miellat d'érable plane est plus rare, mais s'il est produit, il se montre très aromatique.
- (5) Le miellat des tilleuls n'est pas toxique pour les abeilles, contrairement au nectar de tilleul (toutes espèces confondues) qui contient du mannose. S'il est consommé en grande quantité, ce sucre que les abeilles ne peuvent pas digérer, peut provoquer des troubles digestifs, une déshydratation, voire la mort des abeilles. Les abeilles expérimentées évitent de consommer ce nectar en excès.
- (6) Sapin blanc : les abeilles récoltent abondamment le miellat de sapin blanc qui est produit par des pucerons et des cochenilles se nourrissant de la sève. Ce miellat se distingue par son goût complexe et sa rareté, faisant du miel de miellat de sapin blanc un produit haut de gamme pour les amateurs de miels de caractère.
- (7) Le miellat des sorbiers (sorbier des oiseleurs, alisier blanc et sorbier domestique) est moins abondant que sur les conifères, mais il est apprécié des abeilles en période de disette estivale.