

LISTE DE PLANTES ATTRACTIVES POUR LES ABEILLES Plantes nectarifères et pollinifères à semer et à planter



CONTRIBUTEURS

ASTREDHOR: Institut technique

de l'horticulture

CNPMAI: 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

INRA: Institut national de la recherche

agronomique

ITSAP: Institut technique et scientifique

de l'apiculture et de la pollinisation

MAA: Ministère de l'Agriculture et

de l'Alimentation

SBF: Société botanique de France

SNHF: Société nationale d'horticulture

de France

VAL'HOR: Interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie

at du naveaga

et du paysage

SOMMAIRE

- P.3 Contexte
- P.5 Liste des plantes attractives
 - pour les abeilles
- P.5 Arbres
- P.9 Arbustes, arbrisseaux, lianes
- P.14 Annuelles, bisannuelles, vivaces
- P.23 Bulbes

CONTEXTE

Les abeilles se nourrissent essentiellement du nectar et du pollen des fleurs, leur survie dépend en grande partie de la disponibilité de ces ressources dans leur environnement. Les insectes pollinisateurs ont besoin pour leur équilibre alimentaire de butiner une grande diversité d'espèces florales agricoles, horticoles et sauvages.

L'uniformisation des paysages et l'artificialisation des territoires ont contribué à une réduction des ressources disponibles dans le temps et l'espace. Le maintien et le renforcement de la diversité floristique (arbres, arbustes, plantes annuelles...) sont essentiels à la santé des abeilles et des autres pollinisateurs.

→ PROTÉGER ET DÉVELOPPER LES ESPACES ATTRACTIFS

La protection et le développement de surfaces fleuries, avec des espèces attractives pour les abeilles, sur des espaces tels que les surfaces agricoles (cultures, bandes enherbées, jachères), les jardins particuliers et publics, les abords des voies de circulation, les surfaces gérées par les collectivités, les zones industrielles et commerciales, ..., sont autant de réponses à l'amélioration des conditions de vie des abeilles et des pollinisateurs.

Pour rendre ces espaces attractifs, il est recommandé d'utiliser des espèces végétales adaptées, nectarifères et pollinifères. C'est pour cette raison qu'a été élaborée la *Liste de plantes attractives pour les abeilles - Plantes nectarifères et pollinifères à semer et à planter*, un outil à destination de ceux qui souhaitent participer à la protection des abeilles et des pollinisateurs.

→ NECTAR ET POLLEN

Le nectar est un liquide sucré généralement sécrété par les nectaires, le plus souvent situés au niveau de la fleur. Le pollen se présente sous forme de petits grains intervenant dans la reproduction sexuée des végétaux. Leurs productions sont issues de phénomènes complexes, dépendant de la plante elle-même et de facteurs environnementaux.

La production de nectar est ainsi fonction de l'espèce, du positionnement de la fleur sur la plante, de la durée de floraison, de l'âge du végétal, de facteurs génétiques... La taille ou la texture des grains de pollen entraînent des stratégies de collecte différentes par les abeilles.

Des facteurs climatiques tels que la pluviométrie, la température, l'ensoleillement, le vent influent sur la production de nectar et de pollen ainsi que sur leur récolte par les pollinisateurs. Pour les espèces cultivées, la période de semis influence la période de floraison et par conséquent la disponibilité de la ressource pour les insectes pollinisateurs. Certaines variétés ou cultivars sont susceptibles de présenter des caractéristiques d'attractivité et d'offre en nectar et pollen différentes de l'espèce type. De nombreuses données scientifiques restent encore à acquérir dans ce domaine.

● MÉTHODOLOGIE

La flore métropolitaine est estimée à plus d'un millier d'espèces mellifères. Cette liste réduite à 200 végétaux a ainsi vocation à être un outil d'aide au choix des espèces à implanter, à partir de plusieurs critères tels que le type de plante ou la période de floraison, mais aussi leur disponibilité dans les circuits classiques de distribution et chez les horticulteurs et pépiniéristes de France métropolitaine. Elle a été élaborée sur une évaluation du caractère nectarifère et pollinifère de chaque espèce, fondée sur des ressources bibliographiques et des dires d'experts. Elle recense des végétaux répondant à la diversité des utilisateurs potentiels : espèces agricoles, cultures potagères et fruitières, plantes ornementales... Elle inclut également certaines espèces réputées moins mellifères, mais présentant l'intérêt de répondre aux besoins des insectes pollinisateurs durant les périodes de disette ou de forts besoins alimentaires.

À l'inverse, des espèces susceptibles de présenter un intérêt n'ont pas été intégrées : celles liées à la production de propolis, en raison de la faible disponibilité de méthodes de quantification, et celles liées à la production de miellat.

Pour chaque espèce listée, un indice de confiance sur l'estimation de la production de nectar et/ou de pollen a été calculé à partir du nombre de sources bibliographiques et des retours de dires d'experts recensés.

Cette liste répond en partie aux actions développées dans le cadre du plan de développement durable de l'apiculture et du plan de développement de l'agroforesterie. Conçue comme un outil évolutif pour les utilisateurs, les gestionnaires et les aménageurs d'espaces ruraux, urbains, agricoles, industriels ou de transport, cette liste reprend les espèces les plus communes et cultivées en France et n'a ni prétention à être exhaustive ni vocation à être fermée.

LA LISTE DES PLANTES ATTRACTIVES POUR LES ABEILLES - PLANTES NECTARIFÈRES ET POLLINIFÈRES À SEMER ET À PLANTER, EST DISPONIBLE SUR LE SITE DE FRANCEAGRIMER, WWW.FRANCEAGRIMER.FR, ET SUR LES SITES DES PARTENAIRES.



PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
	•	***	•••
	6 6		•••
	6 6	*	•••
	6 6	*	•••
		* *	•••
		* *	••0
	•	*	••0
		J F M A M J J A S O N D NECTAR NECTAR NECTAR	J F M A M J J A S O N D NECTAR POLLEN *** *** *** *** *** *** ***

PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
	6 6	***	•••
	6 6	**	•••
	6 6	**	•••
	6		•00
	6		•00
	6 6	**	•00
	66	*	•••
	66		•00
	66	*	•••
	66	**	•••
	66		•••
	6 6		•00
	66	*	•••
		J F M A M J J A S O N D NECTAR I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Frêne élevé Fraxinus excelsior			*	••0
Laurier sauce Laurus nobilis			*	••0
Mimosa Acacia dealbata*			**	•00
Noisetier commun Corylus avellana			***	••0
Noisetier de Byzance Corylus colurna			**	••0
Olivier Olea europaea		6 6		••0
Orme champêtre Ulmus minor		66		•••
Paulownia tomenteux Paulownia tomentosa		6 6	*	•00
Pêcher <i>Prunus persica</i>			**	•••
Peupliers Populus spp.			**	••0
Poirier <i>Pyrus communis</i>		•		•••
Pommier Malus domestica		6 6	***	•••
Prunier Prunus domestica		6 6	**	•••

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Robinier faux-acacia Robinia pseudoacacia*		66	**	•••
Saule marsault Salix caprea		6 6	***	•••
Saules Salix spp.		•	**	•••
Sophora du Japon Sophora japonica		6 6	*	•••
Tilleul Tilia platyphyllos		66	**	•••
Troène du Japon Ligustrum lucidum		6 6	**	••0



NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Abélia Abelia × grandiflora			*	•00
Agrumes Citrus spp.		666		•00
Ajonc d'Europe Ulex europaeus		6 6	**	••0
Althéa Hibiscus syriacus		6 6	*	••0
Amélanchier Amelanchier ovalis		6 6		•00
Arbousier Arbutus unedo		6 6		••0
Argousier Hippophae rhamnoides			***	••0
Aubépines Crataegus spp.		6 6		•00

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Baguenaudier, Arbre à vessies Colutea arborescens		6 6	***	•00
Bourdaine Frangula alnus		66	*	••0
Bruyères Erica spp.		6 6	*	•••
Buis Buxus sempervirens		•	*	•••
Buisson ardent Pyracantha coccinea		6 6	***	•••
Callune Calluna vulgaris		66	*	•••
Camélias Camellia spp.		•	*	•00
Cassissier, Groseiller Ribes spp.		6 6	**	•••
Cerisier-à-grappes Prunus padus		•	**	••0
Chèvrefeuilles Lonicera spp.		66		••0
Cistes Cistus spp.			**	•00
Clématite flamette Clematis flammula		•	*	•00
Clématite vigne-blanche Clematis vitalba		•	*	•00

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Cornouiller Cornus mas			*	••0
Cotonéasters Cotoneaster spp.		66	*	•••
Cytises, Genêts Cytisus spp.			**	••0
Dorycnie, Badasse Dorycnium pentaphyllum		6 6	*	•00
Eglantier, Rosier des chiens Rosa canina		6 6	**	••0
Eléagnus Eleagnus spp.		•	**	••0
Épine-vinette Berberis vulgaris		•	*	•••
Framboisiers, Mûres Rubus spp.		66	**	•••
Gattilier, Arbre au poivre Vitex agnus-castus		6 6	***	••0
Genêt poilu Genista pilosa		•	‡ ‡	••0
Germandrée ligneuse Teucrium fruticans		6 6		••0
Germandrée petit chêne Teucrium chamaedrys		6 6		••0
Glycines Wisteria spp.		•	**	••0

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Houx commun Ilex aquifolium		•	*	•••
Hysope officinale Hyssopus officinalis		6 6	* *	•••
Kiwis Actinidia sinensis			*	•00
Laurier-cerise Prunus laurocerasus		•	***	••0
Lavande maritime Lavandula stoechas		6 6		•••
Lavande officinale Lavandula angustifolia		6 6		•••
Lavatère arborescente, Mauve royale Malva arborea		6 6		••0
Lavatère d'Hyères Malva olbia		6 6		••0
Lierre grimpant Hedera helix		6 6	**	•••
Lilas Syringa spp.		6 6	**	•00
Mahonias Mahonia spp.		•	**	•••
Myrte Myrtus communis		6 6		•••
Myrtilles Vaccinium myrtillus		•		•••

INDICE DE CONFIANCE	INTÉRÊT POLLEN	INTÉRÊT NECTAR	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	NOMS
•••	*	6 6		Romarin Rosmarinus officinalis
•••	*	•		Seringat Philadelphus coronarius
•••		6 6		Serpolet Thymus serpyllum
•••	**			Sureau noir Sambucus nigra
••0	**			Tamaris Tamarix gallica
•••		66		
•••	*	6 6		
•••		66		Vigne-vierge Parthenocissus tricuspidata
••0	***			
•••		•		Viorne tin Viburnum tinus
		6 6		Thym Thymus vulgaris Troène commun Ligustrum vulgare Vigne-vierge Parthenocissus tricuspidata Viorne lantane Viburnum lantana Viorne tin Viburnum tinus



NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Achillée Achillea millefolium		6 6		•00
Agastache fenouil, Hysope anisée Agastache foeniculum		66	***	•00
Alcée rose-trémière Alcea rosea		6 6	**	••0
Aneth Anethum graveolens		•		•00
Artichaut Cynara scolymus		6 6	***	•••
Asters Aster spp. *		6 6	**	•••

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Basilic Ocimum basilicum		66		•00
Benoîte des ruisseaux Geum rivale		6 6		•00
Bleuet des moissons Cyanus segetum		66	**	•••
Bourrache officinale Borago officinalis		66	*	•••
Bugle rampante Ajuga reptans		6 6		•00
Calament Clinopodium nepeta		6 6		•00
Campanules Campanula spp.		6 6	**	•00
Caraganier de Sibérie Caragana arborescens		66	**	•00
Cardère à foulon Dipsacus fullonum		66		••0
Carotte Daucus carota		•	**	•••
Centaurée de Timbal Centaurea jacea		66	**	•••
Centranthe rouge Centranthus ruber		•	*	•00
Chicorée sauvage Cichorium intybus		•	*	•••

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Cirses Cirsium spp.		666	***	•00
Colza Brassica napus		666	***	•••
Consoude des marais Symphytum officinale		666		••0
Coréopsis Coreopsis spp.			***	•00
Coriandre Coriandrum sativum		66		••0
Cornichon, Concombre Cucumis sativus		6 6	*	••0
Cosmos Cosmos spp.		•	*	•00
Courges, Courgettes Cucurbita spp.		66	*	•00
Dahlia commun Dahlia pinnata			***	•00
Digitale pourpre Digitalis purpurea		6 6		••0
Digitale laineuse Digitalis lanata		66		•00
Échinacée pourpre Echinacea purpurea		66	***	•00
Échinops <i>Echinops</i> spp.		66		•00

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Fenouil commun Foeniculum vulgare		6 6	**	••0
Fèverole, Fève Vicia faba		•		•00
Gaillardes Gaillardia spp.		6	*	•00
Gaura Gaura lindheimeri		•		•00
Géranium des prés Geranium pratense		6 6		•00
Gesse Lathyrus sativus		6 6		•00
Giroflée ravenelle Erysimum cheiri		66	**	••0
Gypsophile paniculé Gypsophila paniculata		66		•00
Hélénie d'automne Helenium autumnale		6 6	***	••0
Hellébore noir, Rose de Noël Helleborus niger		6 6	**	••0
Hysope géante jaune Agastache nepetoides		66	***	•00
Knautie, Scabieuse Knautia spp.		6 6	*	••0
Limonium Limonium vulgare			*	•00

DE CONFIANCE	INTÉRÊT POLLEN	INTÉRÊT NECTAR	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	NOMS
•00	*			Lin vivace Linum perenne
•••		•		Lotier corniculé Lotus corniculatus
•00	**			Lupins <i>Lupinus</i> spp.
•••		66		Luzerne Medicago sativa
•••		6 6		Luzerne lupuline, Minette Medicago lupulina
••		66		Mauve alcée Malva alcea
•••	***			Mauve musquée Malva moschata
•••		•		Mauve sauvage, Grande mauve Malva sylvestris
••0	**	666		Mélilots <i>Trigonella</i> spp.
•••	*	6 6		Mélisse officinale Melissa officinalis
••0	*	6 6		Melon Cucumis melo
•00	**	66		Menthe-réglisse coréenne Agastache rugosa
•••	*	6 6		Menthes Mentha spp.
	* * *	6 6 6		Trigonella spp. Mélisse officinale Melissa officinalis Melon Cucumis melo Menthe-réglisse coréenne Agastache rugosa Menthes

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Millepertuis perforé Hypericum perforatum			**	•••
Molène faux phlomis Verbascum phlomoides			* *	•00
Moutarde blanche Sinapis alba		6 6	*	•••
Moutarde brune Brassica juncea			*	•00
Moutarde des champs, Sanve Sinapis arvensis		6 6	**	•••
Mufliers Antirrhinum spp.			**	•00
Navette Brassica rapa			**	•00
Népéta glabre Nepeta nuda		66		••0
Nigelle de Damas Nigella damascena		6		••0
Onagre bisannuelle Oenothera biennis			**	•00
Origan commun Origanum vulgare		6 6	*	•••
Panais Pastinaca sativa		66	**	••0
Pastèque, Melon d'eau Citrullus lanatus		6 6		•00

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Pavot, Coquelicot Papaver spp.			**	•••
Petite Pervenches Vinca spp.		6 6		•••
Phacélie à feuilles de Tanaisie Phacelia tanacetifolia		66	*	•••
Pissenlit Taraxacum officinale		66	***	•••
Primevères Primula spp.		6 6		••0
Pulmonaire officinale Pulmonaria officinalis			*	•••
Radis Raphanus sativus		6 6		••0
Réséda jaune, Réséda sauvage Reseda lutea		6	**	••0
Sainfoin, Esparcette Onobrychis viciifolia		6 6		•••
Sarrasin Fagopyrum esculentum		6 6		•••
Sarriette Satureja hortensis		•		•00
Sauges Salvia spp.		66	**	•••
Sauge de Russie Perovskia atriplicifolia		•		•00

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Scabieuses Scabiosa spp.		6 6		••0
Sédum, Orpin Sedum spp.		66		•••
Souci Calendula officinalis		6 6	*	•00
Topinambour Helianthus tuberosus*		6 6	***	••0
Tournesol Helianthus annuus		6 6	**	•••
Trèfle d'Alexandrie Trifolium alexandrinum		66	**	•00
Trèfle hybride Trifolium hybridum		66	**	•••
Trèfle incarnat Trifolium incarnatum		66	* *	•00
Trèfle rampant Trifolium repens		66	* *	•••
Trèfle renversé, Trèfle de Perse Trifolium resupinatum		66	*	•••
Trèfle violet, Trèfle des prés Trifolium pratense		6 6		•••
Valérianes Valeriana spp.		6 6	***	••0
Véroniques Veronica spp.			*	••0

ANNUELLES, BISANNUELLES, VIVACES

NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Verveine officinale Verbena officinalis		6 6		••0
Vesces Vicia spp.		6 6	* *	••0
Vipérine commune Echium vulgare		66		•••



NOMS	PÉRIODE DE FLORAISON J F M A M J J A S O N D	INTÉRÊT NECTAR	INTÉRÊT POLLEN	INDICE DE CONFIANCE
Ail des ours, Ciboulette Allium spp.		66	**	•••
Corydale à tubercule plein Corydalis solida		6 6		•00
Perce-neige Galanthus nivalis		•	**	•••

^{*} Certaines populations de ces espèces sont susceptibles de devenir dominantes dans certains milieux où elles peuvent avoir des impacts négatifs. Se renseigner sur les conditions d'utilisation.