

L Lavande vraie

















Autrement appelée Lavande officinale, Lavande fine ou encore Lavande commune, *L. angustifolia* est une espèce de sous arbrisseaux de 20 à 80 cm croissant en masse. La racine est pivotante et il y en a quelques-unes traçantes. Les tiges ont une longueur qui varie de 15 à 20 cm et sont longuement dépourvues de feuilles au-dessous des inflorescences. La plante se compose de hampes florales courtes et fines ne portant qu'un seul épi ¹.


Les feuilles sont étroites ou ovales, longues de 2 à 5 cm. Les bractées (situées à la base des structures foliacées) sont d'un brun jaunâtre, marquées de 5 à 7 nervures principales très distinctes. Les fleurs, de couleurs violacées, sont courtement pédonculées et disposées en épis de six ou dix groupes, dont les plus inférieurs sont séparés des supérieurs. Elles sont portées par des bractées aussi larges que longues ¹.




Photographie : Luc Viatour
(site internet :
<https://lucnix.be/>). Non
modifié.

Quelles plantes mettre en place ?

-     - Bourrache officinale - *Borago officinalis*
-     - Lavande - *Lavandula spp.*
-     - Pissenlit commun - *Taraxacum officinale*
-     - Sauge farineuse - *Salvia farinacea*

 Attire les pollinisateurs

 Attire les prédateurs/parasitoïdes

 Attire les ravageurs

 A un effet répulsif sur les ravageurs



Bioagresseurs

• **Cicadelle ou Fulgore du stolbur** *Hyalesthes obsoletus*

Stade de développement

Facteur(s) climatique(s) favorisant

Indice de fiabilité

Références

Adulte

Des conditions météorologiques chaudes et sèches peuvent favoriser la croissance des populations de *Hyalesthes obsoletus*.

★ ★ ★ ☆

¹ *Lavandula angustifolia* M., *Lavandula latifolia* M., *Lavandula x intermedia* E. : études botaniques, chimiques et thérapeutiques. Sciences pharmaceutiques., Belmont, M., 2023, [http://\(dumas-00858644\)/\[...\]](http://(dumas-00858644)/[...])

² *Phytoplasma titer in diseased lavender is not correlated to lavender tolerance to stolbur phytoplasma*. In *Bulletin of Insectology* (Vol. 64, p. S179-S180). Department of Agroenvironmental Sciences and Technologies, Gaudin, J., Semetey, O., Foissac, X., & Eveillard, S, 2011, [https://hal.inrae.fr/\[...\]](https://hal.inrae.fr/[...])

³ *Analyse des facteurs limitant le rendement lavandicole en présence d'une couverture végétale inter-range*. *Amélioration des plantes.*, Sage, K., 2020, [https://dumas.ccsd.cnrs.fr/\[...\]](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/[...])

⁴ *Dépérissement de la lavande et du lavandin : mise en oeuvre d'un programme de recherches appliquées afin d'apporter des solutions de lutte aux producteurs*. *Inovations Agronomiques*, 2017, 55, pp.107-120., Yvin, C., Chaisse, E., Fontaine, M., Rivoal, J.B., Verdin, E., Nicolè, P., Jourdan, P., Savarit, P., Gallois, I., 2017, [https://hal.science/\[...\]](https://hal.science/[...])

⁵ [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

Pollinisateurs

• **Abeille domestique** *Apis mellifera*

Stade de développement	Adulte
Mode de transport du pollen	Le transport actif du pollen chez les abeilles est assuré par une corbeille à pollen (appelé corbicula) située sur la face externe des pattes postérieures des ouvrières.
Caractère du proboscis	Longueur de la langue entre 5 et 7,2 mm selon les sous-espèces.
Type de corolle	La corolle est constituée de 5 pétales soudés et présente une forme bilabée : la lèvre supérieure comporte 2 lobes tandis que la lèvre inférieure en possède 3. Elle est tubulaire, c'est-à-dire étroite à la base et s'élargit vers l'extrémité. Les pétales tombent après la floraison.
Note de la dépendance de la culture aux insectes pollinisateurs	2
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ Écologie de l'abeille, <i>Apis mellifera unicolor</i> Latreille, dans les écosystèmes forestiers naturels de Ranomafana (Madagascar) et Mare Longue (Réunion) : étude du comportement de butinage et de l'utilisation des ressources florales par approche méliissopalynologique. Thèse de doctorat, Sciences agricoles, Université de La Réunion., Rasoloarijao, T.M., 2018., https://theses.hal.science/ [...] ² https://apihappy.fr/ [...] ³ <i>Lavandula angustifolia</i> M., <i>Lavandula latifolia</i> M., <i>Lavandula x intermedia</i> E.: ÉTUDES BOTANIQUES, CHIMIQUES ET THÉRAPEUTIQUES. Thèse de doctorat, Faculté de Pharmacie de Grenoble, France., Belmont, M., 2013, https://dumas.ccsd.cnrs.fr/ [...] ⁴ Radev, A., 2021" title=
Commentaires	Toutes les lavandes produisent un nectar particulièrement abondant et sont de ce fait activement visitées par les hyménoptères en raison de leur caractère très mellifère. De plus, la pollinisation contribuerait à améliorer la qualité de l'huile essentielle de lavande et à l'utiliser comme pesticide biologique potentiel.

• **Bourdons *Bombus sp.***

Stade de développement
Mode de transport du pollen

Type de corolle

Note de la dépendance de la culture
aux insectes pollinisateurs

Indice de fiabilité

Références

Adulte

Leurs pattes postérieures sont munies de corbeilles pour récolter le pollen, qu'ils ramènent au nid ensuite.

Corolle bleue bilabée à cinq divisions : la lèvre supérieure est bifide (divisée en deux lobes distincts), et la lèvre inférieure trilobée (divisée en trois lobes distincts).

2

★★★★☆

commentaire ¹ [http://ephytia.inra.fr/...](http://ephytia.inra.fr/)

commentaire ² Longer tongues and swifter handling: why do more bumble bees (*Bombus* spp.) than honey bees (*Apis mellifera*) forage on lavender (*Lavandula* spp.) ? *Ecological Entomology*, 38(4), 323-329 link=, Balfour, N. J., Garbuzov, M., & Ratnieks, F. L. W., 2013

³ *Lavandula angustifolia* M., *Lavandula latifolia* M., *Lavandula x intermedia* E. : études botaniques, chimiques et thérapeutiques, Belmont, M., 2013, [https://dumas.ccsd.cnrs.fr/...](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/)

commentaire ⁴ Radev, A., 2021" title=, [https://acs.agr.hr/...](https://acs.agr.hr/)

commentaire ⁵ Fiche pratique : Plantes mellifères, les lavandes. *Abeilles & Fleurs*, N°729" link=, Silberfeld, T., 2001

Commentaires

La lavande est davantage pollinisée par les bourdons (*Bombus* spp.), que les abeilles (*Apis mellifera*). Cela peut s'expliquer par le fait que les bourdons manipulent jusqu'à 3 fois plus vite les fleurs de lavande, et que leur langue plus longue que celle des abeilles est mieux adaptée à la corolle de la plante (par exemple *Bombus pascuorum*, qui possède une des plus longues langues dans le genre *Bombus* spp.). Toutes les lavandes produisent un nectar particulièrement abondant, et sont de ce fait activement visitées par les hyménoptères dues à leur caractère très mellifère. De plus, la pollinisation contribuerait à améliorer la qualité de l'huile essentielle de lavande, et de l'utiliser comme pesticide biologique potentiel. Les plants de lavande ayant une teneur plus élevée en terpinen-4-ol produisent des huiles essentielles ayant un effet anti-phytoviral. L'huile essentielle de lavande a un effet inhibiteur sur le virus du flétrissement bactérien de la tomate.

“ Références bibliographiques

- ¹ Lavandula angustifolia M., Lavandula latifolia M., Lavandula x intermedia E. : études botaniques, chimiques et thérapeutiques. Sciences pharmaceutiques., Belmont, M., 2023, <http://>
- ² Pollinators of Lavandula angustifolia Mill., an important factor for optimal production of lavender essential oil. In: Chankova S, Peneva V, Metcheva R, Beltcheva M, Vassilev K, Radeva G, Danova K (Eds) Current trends of ecology. BioRisk 17: 297-307, Valchev H, Kolev Z, Stoykova B, Kozuharova, E., 2022, [https://doi.org/\[...\]](https://doi.org/[...])
- ³ Fiche pratique : Plantes mellifères, les lavandes. Abeilles & Fleurs, N°729, Silberfeld, T., 2001
- ⁴ Lavandula angustifolia M., Lavandula latifolia M., Lavandula x intermedia E. : études botaniques, chimiques et thérapeutiques, Belmont, M., 2013, [https://dumas.ccsd.cnrs.fr/\[...\]](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/[...])
- ⁵ Quelques facteurs de la productivité quantitative et qualitative des essences chez les lavandes. Thèse Station expérimentale d'agrumiculture, Centre de recherches agronomiques d'Algérie. Paris, 1962, 5 : 265-379, Barbier, E., 1962, [https://hal.science/\[...\]](https://hal.science/[...])
- ⁶ Honey Bee (Apis mellifera L.) Pollination as an Ecological Method to Increase the Quality of Lavender Essential Oil. Agric. conspec. sci. Vol. 88 (2023) No. 1 (85-88), Radev, A., 2021, [https://acs.agr.hr/\[...\]](https://acs.agr.hr/[...])

 Galerie



Reproduction interdite