

<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article57>

# Les Plantes étudiées : Les Lamiacées

- Sup'Sciences - Ces plantes qui nous soignent ! -



Date de mise en ligne : lundi 7 avril 2014

---

Copyright © Lycée branly deux sciences et SVT - Tous droits réservés

---

Les Plantes étudiées

Au cours de notre travail, nous utilisons plusieurs types de plantes, qui font toute partie de la famille des lamiacées (ou lamiaceae).

C'est une importante famille de plantes dicotylédones, c'est-à-dire à deux cotylédons (feuilles primordiales de la graine) qui comprend près de 6000 espèces sur Terre.

[[http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L363xH342/2014-04-16\\_20cc4-ae15b.jpg](http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L363xH342/2014-04-16_20cc4-ae15b.jpg)]

Ce sont des plantes herbacées qui produisent des huiles essentielles. Ces substances sont sécrétées au niveau des poils glanduleux. C'est pour cette raison que ces plantes sont souvent très odorantes .

[[http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L342xH318/2014-04-16\\_2e378-5691b.jpg](http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L342xH318/2014-04-16_2e378-5691b.jpg)]

De nombreuses espèces sont des plantes mellifères c'est-à-dire qu'elles produisent du nectar.

[[http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L399xH319/2014-04-16\\_2b82c-255ed.jpg](http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L399xH319/2014-04-16_2b82c-255ed.jpg)]

Les substances qu'elles produisent sont très intéressantes pour la recherche, l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

C'est à une de ces molécules que nous nous intéresserons.

Elles sécrètent toutes de l'acide rosmarinique, qui est la substance que nous étudions. Cette substance a plusieurs propriétés notamment anti-oxydante, antibactérien, antiviral, anti-inflammatoire ou même antiallergique. Cette substance est particulièrement utilisée en pharmacologie et en cosmétique.

Le thym :

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH265/capture-4jpgac84-c0e5a.jpg>]

Le romarin :

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH220/romarin-2jpgf829-5fb8f.jpg>]

La menthe :

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH264/menthe-2jpgde3c8-a5304.jpg>]

L'ortie blanche (ou lamier blanc) :

[[http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH351/ortie\\_blache1be0-df679.jpg](http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH351/ortie_blache1be0-df679.jpg)]

La sauge :

## Les Plantes étudiées : Les Lamiacées

---

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH301/sauge-2jpgdo1d68-4347e.jpg>]

Mélisse :

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH298/melisse-2jpgc26f-262ab.jpg>]

Coléus :

[<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/projet-sciences-branly/local/cache-vignettes/L400xH300/coleusjpgdoc3dde-7564e.jpg>]

Comme il est possible de le constater, la plupart des plantes que nous utilisons nous sont familières et poussent dans nos jardins ...