

 Ortie dioïque

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



### Description semence

La semence est une graine jaune lisse de 0,7-0,9 x 1,0-1,3 mm. Elle a une forme ovoïde, aplanie et apiculée, diédrique sur sa face ventrale, convexe sur sa face dorsale. Le fruit est un akène. <sup>1</sup>

### Description plantule

Les cotylédons sont en forme de coeur au sommet. Les feuilles sont simples, elliptiques à ovales et régulièrement dentées.

### Descr. plante adulte

La plante, verte foncée, mesure 20 à 100 cm. Sa tige est robuste, dressée et carrée. Les fleurs sont verdâtres et regroupées en grappes pendantes sur des pieds différents (plante dioïque). Cette plante est astringente, hémostatique, antianémique, antidiabétique, cicatrisante, désodorisante, colorante et a des effets urticants liés au poils siliceux et contenant de l'acide formique.



### Strate

Herbacée

### Type de feuillage

Les feuilles vertes foncées sont opposées, longuement pétiolées, dentées et brillantes sur le dessus. Elles sont simples et gran

### pH sol

5 à 8

### Cycle Biologique

Plante vivace à rhizomes qui fleurit de Juin à Septembre.

## Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Punaise de l'ortie - *Liocoris tripustulatus*
- - Taupin - *Agriotes* sp.
- - Parasitoïde de puceron - *Aphidius ervi*
- - Parasitoïde de puceron - *Praon volucre*
- - Parasitoïde de puceron - *Aphidius colemani*
- - Coccinelle à 7 points - *Coccinella septempunctata*
- - Punaise prédatrice - *Anthocoris nemoralis*
- - Syrphé ceinture - *Episyrphus balteatus*

*Hiver*

*Printemps*


*Été*

*Automne*


 Interactions



## Autres

 • **Punaise de l'ortie** *Liocoris tripustulatus*

Saison	
Rôle fonctionnel	Abri et ressources nutritives
Type de récompense florale	La punaise consomme à la fois des proies et la sève des orties. L'ortie lui confère à la fois le gîte et le couvert.
Note dépendance	●●● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> L'entomofaune des orties. Insectes n°158. INRA., Guyot H., 2010., <a href="https://www7.inra.fr/">https://www7.inra.fr/</a> [...]



## Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

 • **Taupin** *Agriotes sp.*


Saison	 
Rôle fonctionnel	Zone refuge
Note dépendance	●●● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> L'entomofaune des orties. INRA - Insecte n°158., V. Guyot, 2010., <a href="https://www7.inra.fr/">https://www7.inra.fr/</a> [...]
Commentaires	Les larves rhizophages des taupins trouvent refuge dans les massifs d'orties.

## Endoparasitoïde

 • **Parasitoïde de puceron** *Aphidius ervi*


Saison	 
Rôle fonctionnel	Ressources nutritives
Note dépendance	●●● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., <a href="http://www.gembloux.ulg.ac.be/">http://www.gembloux.ulg.ac.be/</a> [...]
Commentaires	L'ortie s'est révélée être une espèce végétale intéressante notamment en abritant des proies alternatives pour les auxiliaires aphidiphages. "Selon Greig-Smith, (1948), l'ortie fournit une nourriture pour une grande diversité d'insectes phytophages (...) constitue également un habitat important et relativement sûr pour des insectes utiles tels que les coccinelles ( <i>C. septempunctata</i> ), les syrphes ( <i>E. balteatus</i> ) et certains parasitoïdes ( <i>A. ervi</i> ) (Perrin, 1975)."

### • **Parasitoïde de puceron *Praon volucre***

Saison	
Rôle fonctionnel	Abri et ressources nutritives
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Edition Duong-Minh Nguyen, Ctifl., Ricard J-M, Garcin A, Jay M, Mandrin J-F, 2012.


## Parasitoïde

### • **Parasitoïde de puceron *Aphidius colemani***

Saison	
Rôle fonctionnel	Proies alternatives pour les larves
Note dépendance	● ●
	Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	<sup>1</sup> L'entomofaune des orties. Insectes: 158., Guyot H, 2010., <a href="https://www7.inra.fr/">https://www7.inra.fr/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="https://www7.inra.fr/">https://www7.inra.fr/</a> [...]

## Prédateur

### • **Coccinelle à 7 points *Coccinella septempunctata***

Saison	
Rôle fonctionnel	Abri et ressources nutritives
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., <a href="http://www.gembloux.ulg.ac.be/">http://www.gembloux.ulg.ac.be/</a> [...] <sup>2</sup> Mon massif d'orties: mieux que les pesticides! INRA - Insectes n°164., Albouy V., 2012., <a href="http://www7.inra.fr/">http://www7.inra.fr/</a> [...]
Commentaires	L'ortie s'est révélée être une espèce végétale intéressante notamment en abritant des proies alternatives pour les auxiliaires aphidiphages "Selon Greig-Smith, (1948), l'ortie fournit une nourriture pour une grande diversité d'insectes phytophages (...) constitue également un habitat important et relativement sûr pour des insectes utiles tels que les coccinelle(C. septempunctata), les syrphes (E. balteatus) et certains parasitoïdes (A. ervi) (Perrin, 1975)." Étude réalisée en Belgique.

### • **Punaise prédatrice *Anthocoris nemoralis***

Saison	
Rôle fonctionnel	Abri et ressources nutritives
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Conservation biocontrol of pear psyllids., J. Cross 2et al., 2010., <a href="https://www.google.com/">https://www.google.com/</a> [...]

## Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)

### • Syrphe ceinture *Episyrphus balteatus*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Abri et ressources nutritives



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., <http://www.gembloux.ulg.ac.be/>[...]

<sup>2</sup> Mon massif d'orties: mieux que des pesticides! INRA - Insecte n°64., Albouy V., 2012., <http://www7.inra.fr/>[...]

L'ortie s'est révélée être une espèce végétale intéressante notamment en abritant des proies alternatives pour les auxiliaires aphidiphages. "Selon Greig-Smith, (1948), l'ortie fournit une nourriture pour une grande diversité d'insectes phytophages (...) constitue également un habitat important et relativement sûr pour des insectes utiles tels que les coccinelle (*C. septempunctata*), les syrphes (*E. balteatus*) et certains parasitoïdes (*A. ervi*) (Perrin, 1975)." Les syrphes ne fréquentent les orties qu'à l'état adulte, comme solarium ou lieu de repos.



## IAE

- **Bande enherbée**  
Période de floraison  
Indice de fiabilité



## Références bibliographiques

<sup>1</sup> [https://www2.dijon.inra.fr/\[...\]](https://www2.dijon.inra.fr/[...])