

## B Bourrache officinale

### Description semence

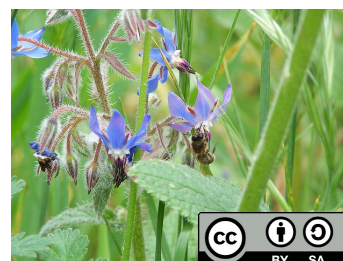
Akène

### Descr. plante adulte

Plante annuelle de 20-60 cm, très hispide (pourvue de poils piquants), à tige épaisse et dressée.

Fleurs bleues-violettes, grandes, pédonculées, en grappe allongée au bout des tiges.

Calice à lobes lancéolés-linéaires, aussi longs que la corolle. Corolle à lobes ovales-acuminés.



Viranesque C, 2007. Bourrache et hyménoptère pollinisateur (*Borraghe officinalis*).

La bourrache se reconnaît à ses poils hirsutes et ses fleurs bleues en forme d'étoile, qui deviennent parfois roses.

On la retrouve dans les lieux cultivés, les jardins, etc... dans toute la France métropolitaine. Elle préfère les sols secs.<sup>1</sup>

### Strate

Herbacée

### Type de feuillage

Feuilles ridées, épaisses, les inférieures ovales et brusquement rétrécies en pétiole allongé. Feuilles supérieures embrassantes

### pH sol

Neutre

### Cycle Biologique

Annuelle. Floraison de mai à octobre.

## Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Thrips du tabac et de l'oignon - Thrips tabaci
- - Parasitoïde de la mouche du chou - Trybliographa rapae
- - Bourdon des champs - Bombus pascuorum

*Hiver*

*Printemps*


*Été*

*Automne*


 Interactions


## Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée

 • **Thrips du tabac et de l'oignon** *Thrips tabaci*

Saison	
Rôle fonctionnel	Ressources nutritives
Note dépendance	● ●
	Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017
Commentaires	Ils sont retrouvés dessus en très faible proportion (5% en 2015 et 1% en 2016) par rapport aux Anthocoridae (21%).

## Endoparasitoïde

 • **Parasitoïde de la mouche du chou** *Trybliographa rapae*

Saison	
Rôle fonctionnel	Répulsif
Note dépendance	●
	Répulsif
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Conservation Biological Control of Insect Pests in Two Horticultural Crops: A study of the cabbage root fly <i>Delia radicum</i> and the lily leaf beetle <i>Lilioceris lillii</i> A study of the cabbage root fly <i>Delia radicum</i> and the lily leaf beetle <i>Lilioceris lillii</i> . p 36, Nilsson U, 2011, <a href="http://pub.epsilon.slu.se/">http://pub.epsilon.slu.se/</a> [...]

## Insecte pollinisateur

 • **Bourdon des champs** *Bombus pascuorum*

Saison	
Rôle fonctionnel	Ressources nutritives
Type de récompense florale	Pollen ; Nectar
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	commentaire <sup>1</sup> <a href="https://www.cnpmai.net/">https://www.cnpmai.net/</a> [...]  commentaire <sup>2</sup> Foraging activity of bumblebees ( <i>Bombus</i> ) in relation to flower resources on arable land. Agriculture, Ecosystems & Environment, 53(2), 123-135, Dramstad, W., & Fry, G, 1995, <a href="https://doi.org/">https://doi.org/</a> [...]
Commentaires	<i>Bombus pascuorum</i> est une des espèces de bourdons avec la plus longue langue, qui mesure environ 7,89mm. Ils se nourrissent du pollen et du nectar de plusieurs plantes, comme la bourrache, mais aussi le pissenlit, le romarin et la lavande. Tout comme les abeilles, ils récoltent également le pollen sur leurs pattes postérieures qui sont munies de corbeilles à pollen, et qu'ils ramènent jusqu'au nid.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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





## IAE

- **Patch**

Période de floraison

Indice de fiabilité

Références



★★★★

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://www.tela-botanica.org/>[...]