

























































































## P Pois chiche





C'est une légumineuse adaptée aux zones sèches, qui se valorise en grande partie en alimentation humaine. Le pois chiche est une plante annuelle qui se contente de sols pauvres, caillouteux et secs.<sup>1</sup> Originnaire de Turquie et du Proche-Orient, il a été domestiqué un peu plus tardivement que le pois et la lentille, vers 5000 ans avant JC. De là, il s'est disséminé vers le sud de l'Europe, le nord de l'Afrique, l'Asie puis, plus tardivement, dans le reste du monde, avec des productions importantes aujourd'hui au Mexique et en Australie. Cependant, il n'est pas monté aussi au nord que le pois, la lentille et la féverole, car c'est une culture qui n'aime pas les climats doux et pluvieux et préfère le climat méditerranéen.<sup>2</sup> On reconnaît une gousse mature lorsqu'elle est cassante et que la ou les graines qu'elle contient sont libres (on obtient alors un bruit de grelot). Les graines doivent avoir atteint une humidité entre 14 et 15% pour déclencher la récolte. Le battage doit être réalisé par temps chaud et sec, afin de faciliter la séparation des graines de la cosse.<sup>3</sup> Il se sème à grand écartement, car ses racines peuvent prospecter un volume important.



Pois chiche (*Cicer arietinum*)

## Quelles plantes mettre en place ?

-     - Achillée millefeuille - *Achillea millefolium* L.
-     - Amarante réfléchi - *Amaranthus retroflexus*
-     - Ammi élevé - *Ammi majus*
-     - Aneth - *Anethum graveolens*
-     - Bugrane épineuse - *Ononis spinosa*
-     - Bugrane rampante - *Ononis repens*
-     - Carotte sauvage - *Daucus carota*
-     - Charme commun - *Carpinus betulus*
-     - Chêne vert - *Quercus ilex*
-     - Erable champêtre - *Acer campestre*
-     - Féverole - *Vicia faba*
-     - Hyménocarpe bouclé ou courbé en cercle - *Hymenocarpus circinnatus*
-     - Lierre - *Hedera helix*
-     - Mélilot blanc - *Melilotus albus*
-     - Moutarde des champs - *Sinapsis arvensis*
-     - Noisetier - *Corylus avellana*
-     - Ortie dioïque - *Urtica dioica*
-     - Phacélie à feuilles de tanaïse - *Phacelia tanacetifolia*
-     - Pomacées - *Malus spp.*
-     - Sarrasin - *Fagopyrum esculentum*
-     - Séneçon commun - *Senecio vulgaris*
-     - Tanaïse commune - *Tanacetum vulgare*

-  Attire les pollinisateurs
-  Attire les prédateurs/parasitoïdes
-  Attire les ravageurs
-  A un effet répulsif sur les ravageurs



## Bioagresseurs


### • **Bruche de la féverole** *Bruchus rufimanus*

Stade de développement	Stades larvaires 
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Elle est active à partir d'une température d'environ 20°C. Les journées à plus de 25°C lui sont très favorables.
Indice de fiabilité	★☆☆☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www.terresinovia.fr/">https://www.terresinovia.fr/</a> [...]


### • **Corneille noire** *Corvus corone*

Stade de développement	Adulte ou Imago 
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Le pois chiche. CIVAM Gironde., MAILLE E., 2012., <a href="http://civambiogironde.cher-alice.fr/">http://civambiogironde.cher-alice.fr/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="http://www7.inra.fr/">http://www7.inra.fr/</a> [...]


### • **Mineuse du pois chiche** *Liriomyza cicerina*

Stade de développement	Ensemble du cycle 
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> <a href="http://www.cabi.org/">http://www.cabi.org/</a> [...] <sup>2</sup> Liriomyza cicerina Rond and its importance to cultivation of cicer arietinum. Plant protection (Leningrad) 10; pp 59-170., SHEVTCHENKO M., 1937 , <a href="http://webagris.inra.org.ma/">http://webagris.inra.org.ma/</a> [...]


### • **Noctuelle de la tomate** *Helicoverpa armigera*

Stade de développement	Stades larvaires 
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Températures élevées.
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> Conseils pois chiche - heliothis: région Sud., Terre Innovia, 2015., <a href="http://www.terresinovia.fr/">http://www.terresinovia.fr/</a> [...] <sup>2</sup> Some Biological Characteristics of Helicoverpa armigera on Chickpea., Ali et al., 200.

### • **Noctuelle terricole ou vers gris** *Agrotis ipsilon*

Stade de développement	Ensemble du cycle 
Indice de fiabilité	★★★★☆

### • **Pigeon ramier** *Columba palumbus*

Stade de développement	Adulte ou Imago 
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> Le pois chiche. CIVAM Gironde., MAILLE E., 2012., <a href="http://civambiogironde.cher-alice.fr/">http://civambiogironde.cher-alice.fr/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/">https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/</a> [...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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



## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://powo.science.kew.org/>[...]

<sup>2</sup> <http://www.terresunivia.fr/>[...]

<sup>3</sup> <http://www.terresinovia.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

