

## **P** Phytonome de la luzerne

Autre nom: charançon de la luzerne Adulte: brun noirâtre avec une ligne médiane sur le dos, mesurant 4 à 6,5 mm de long. Larve: apode, brune puis verte claire avec une ligne blanche sur le dos, mesurant environ 1 cm de long.

### **Cycle Biologique**

1 génération annuelle avec 2 périodes de ponte (automne et printemps) pouvant différer selon les régions. L'hivernation peut se faire sous forme d'adultes, de nymphes, de larves ou d'œufs (en cas de ponte tardive). Fécondité moyenne, 600 à 800 œufs. le développement embryonnaire dure 15 jours à 2 mois selon la température. Entre temps, il y a une période d'hivernation. Les jeunes larves (1 à 2 mm) sont d'abord localisées au niveau des bourgeons terminaux, puis les larves plus âgées (5 à 10 mm) consomment les limbes foliaires en épargnant les nervures.<sup>1</sup>

### **Conditions d'activités optimales**

Si la culture est affaiblie ou si les hivers sont doux.<sup>2</sup>



## Dégâts

### • Luzerne commune ou cultivée *Medicago sativa*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Ensemble du cycle

Bourgeon et feuilles

Les larves se nourrissent des bourgeons et des limbes foliaires en évitant les nervures. On observe un arrêt de la croissance de la plante et une absence de floraison, les feuilles sont criblées de trous et la culture a un reflet argenté.

Fin février à juin

MODERES

★★★★

<sup>1</sup> [http://www7.inra.fr/...](http://www7.inra.fr/)

Impact sur le rendement non connu

### • Luzerne porte-graine *Medicago sativa*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Stades larvaires

Bourgeon et feuille

Les larves jeunes (1 à 2 mm) sont localisées au niveau des bourgeons terminaux, tandis que les larves plus âgées (5 à 10 mm) dévorent les feuillages.

Fin février à juin

MODERES

☆☆☆☆

<sup>1</sup> Ravageurs luzerne porte-graine. Guide pratique techniques culturales, marché, réglementation., FNAMS, 2000., [https://www.fnams.fr/...](https://www.fnams.fr/)

Les dégâts peuvent être importants quand la végétation est peu développée ou ralentie par un printemps sec et froid.



## Est régulé par

• **Hyménoptère parasitoïde *Bathyplectes curculionis***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stade larvaire L1

- du ravageur : Stades larvaires

Spécialiste

Endoparasitoïde

FORTE

★★★★☆

<sup>1</sup> Reduction in Effective Parasitism of *Hypera postica* (Coleoptera: Curculionidae) by *Bathyplectes curculionis* (Hymenoptera: Ichneumonidae) Due to Encapsulation., Berberet RC, Zarrabi AA, Payton ME & Bisges AD, 2003., <http://ee.oxfordjournals.org/>[...]

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> phytonome de la luzerne, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C, Laporte V, <https://www7.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> Les ennemis et maladies des plantes. 186 pp. INRA., Raynal G, Gondran J, Bournoville R, Courtillot M, 1989., <https://books.google.fr/>[...]