

L Luzerne porte-graine

La luzerne fait son apparition dans les cultures il y a plus de 9000 ans dans les régions comprise entre l'Euphrate et la mer Caspienne avant de se répandre en Europe centrale, en Sibérie et en Chine. *Medicago sativa* est une légumineuse pérenne. - Plante de 30-80 cm, glabrescente, à souche grosse, ligneuse, très profonde - tiges dressées ou ascendantes, très rameuses - folioles obovales ou oblongues, dentées au sommet - stipules longuement acuminées, dentées à la base - fleurs violacées ou bleuâtres, grandes, nombreuses, en grappes oblongues - pédoncules plus longs que la feuille - pédicelles plus courts que le tube du calice et que les bractées - gousse glabre ou pubescente., dressée, non épineuse, courbée en spirale, ouverte au centre, à 2-3 tours de spire, à plusieurs graines ovales. ¹ La luzerne est l'espèce fourragère la plus multipliée en France, majoritairement en zone Centre Ouest, Sud-Ouest et Sud Est. Les surfaces cultivées varient entre 12000 à 15000 ha. Près de 60 variétés de luzerne sont inscrites au catalogue français et près de 400 au catalogue européen qui se répartissent entre le type Flamand (majoritaire) et le type Provence ou Méditerranéen, dont l'indice de dormance est très faible. Le niveau moyen de rendement est de 4 à 8 q/ha. Certaines cultures peuvent atteindre plus de 10 q/ha. Les variétés de type Provence sont moins productives et ont un repos végétatif presque inexistant. Intérêts de l'espèce : C'est une excellente plante en tête de rotation de par sa restitution d'azote (estimée à 60 U/ha pour la culture suivante) Son système racinaire à pivot fait de *Medicago sativa* une plante très peu gourmande en eau, de plus elle est bénéfique pour la structure du sol. Par son cycle pluriannuel (installée pour 2 ou 3 ans en général), elle génère un gain de temps et d'énergie (travail du sol, matériel, carburant). Les précoupes peuvent éventuellement être valorisée en fourrage, en prenant garde tout de même à ne pas les réaliser trop tardivement au détriment de la production de semence.²






Bioagresseurs

• **Apion** *Apion pisi*

Stade de développement
Facteur(s) climatique(s) favorisant
Indice de fiabilité
Références

Ensemble du cycle 

Hiver doux et forte température au début printemps.


★★★★

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

² Apion pisi (F.) , Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C, Laporte V, 2011., [https://www7.inra.fr/...](https://www7.inra.fr/)

• **Bruchophagus** *Bruchophagus roddi*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références


Stades larvaires 

★★★★

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

• **Capside de la luzerne** *Lygus rugulipennis*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références


Ensemble du cycle 

★★★★

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

• **Capside des légumineuses** *Adelphocoris lineolatus*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références


Ensemble du cycle 

★★★★

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

• **Cécidomyie des fleurs de la luzerne** *Contarinia medicaginis*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références


Stades larvaires 

★★★★

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

• **Cécidomyie des pousses de la luzerne** *Dasineura medicaginis*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références


Stades larvaires 

★★★★

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

• **Négril ou Babotte noire** *Colaspidea atrum*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références




Stades larvaires 

★★★★

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

• **Phytonome de la luzerne** *Hypera postica*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références



Stades larvaires   

☆☆☆☆

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

• **Sitone du pois** *Sitona lineatus*


Stade de développement
Indice de fiabilité

Ensemble du cycle  

★★★★

• **Tordeuse de la luzerne** *Cydia medicaginis*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références

Stades larvaires 

★★★★

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

• **Tychius aureolus** *Tychius aureolus*

Stade de développement
Indice de fiabilité
Références

Stades larvaires 

★★★★

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

Commentaire sur écologie chimique ² Recherche de méthodes de lutte alternatives contre les insectes séminivores de la famille des Cucurliionidae, parasites des cultures porte-graine. Séminaire Evaluation des variétés et qualité sanitaire des semences, Comité scientifique du CTPS, 14 mars 2013., Gombert J, Mériaux B, Frérot B, Cailleret B, Villenave-Chasset J, Saleyron JP & Deneufbourg F, 2013., [https://www.geves.fr/...](https://www.geves.fr/)

³ luzerne porte-graine: lutte contre les tychius. note technique, fnams, 2010, [http://www.gnis.fr/...](http://www.gnis.fr/)

Références bibliographiques

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

² La luzerne porte-graine, FNAMS, 2016., <http://www.fnams.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

