

GUIDE DE RECONNAISSANCE DES INSECTES RAVAGEURS DE LA LUZERNE PORTE-GRAINE

RAVAGEURS LES PLUS IMPORTANTS



Tychius – 2 à 3 mm

Ce petit coléoptère brun clair est l'un des principaux ravageurs de la luzerne porte-graine. Les adultes se laissent tomber au sol quand ils sont dérangés (phénomène de thanatose).

Les zones de production du sud-ouest, centre-ouest et centre sont les plus touchées par ce ravageur. Les populations peuvent apparaître dès avril - mai, mais les pics de pullulation ont surtout lieu en juin - juillet.

Phytonome – 8 à 12 mm

Les larves de ce coléoptère dévorent les feuilles de luzerne. Ces larves sont **vertes avec une bande blanche sur le côté**. Les pics de populations ont lieu en avril – mai. Les adultes, qui ne causent pas autant de dégâts que les larves, ressemblent aux *Tychius* mais en beaucoup plus gros (5 à 8 mm) et plus sombres.



larve

adulte

Lisa I.

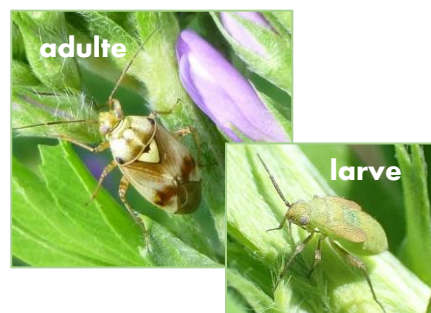


Tordeuse – 8 à 12 mm

Ce petit papillon dont les larves dévorent les graines dans les gousses est repéré par l'intermédiaire de **piège à phéromone sexuelle** attractif. Seul le piège englué à phéromone permet sa détection. Les populations apparaissent et se développent en juin – juillet.

Punaies mirides – 6 à 9 mm

Les punaises, adultes ou larves, piquent les tiges, bourgeons et gousses. Ce sont des hémiptères de forme **ovale-allongée**. Les larves ressemblent à des pucerons mais sont beaucoup plus **rapides et mobiles** que ces derniers. Les punaises apparaissent surtout en fin de cycle, de juin à août.



adulte

larve



5 mm

EXEMPLE DE CAPTURE AU FILET

apion

phytonome larve

negril larve

pucerons verts

tychius

RAVAGEURS SECONDAIRES

Sitone – 4 à 5 mm

Ce coléoptère de taille moyenne est **brun clair**, comme le *Tychius*. Sa taille, son corps plus allongé et son **absence de rostre** (sorte de bec), permet de ne pas le confondre avec le *Tychius* et l'adulte de phytonome. Les sitones sont présents de manière modérée, même si des pics peuvent survenir en juin plus particulièrement.



Seth Burgess



Klaus Bek Nielsen

Apion – 2 à 3 mm

Ce petit coléoptère de la même taille que le *Tychius* est **noir**, ce qui permet de ne pas le confondre. Les pics de pullulation ont surtout lieu de fin-mars à mai et sont généralement bien contrôlés par une précoque.

Négril larve – 8 à 10 mm

La larve du négрил est **noire, épaisse et velue** et, comme celle du phytonome, elle consomme le feuillage. Ses dégâts peuvent être très importants. On retrouve ce ravageur principalement dans le sud-ouest et de mai à juin.



Puceron – 1 à 4 mm

Les pucerons sont des ravageurs très généralistes que l'on retrouve aussi sur la luzerne. Souvent **verts ou roses**, ils ont des **pattes frêles** et sont **lents**. Il faut faire attention aux fortes populations pendant la floraison, principalement.



puceron

Attention à la confusion

punaie larve

PERIODES DE PICS

Les périodes de pullulation de ravageurs peuvent varier en fonction des années, des conditions météorologiques et des zones de production.

pullulations

fortes

moyen

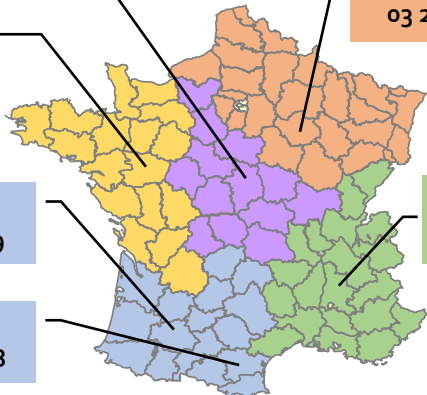
faibles

M. Bouviala – C. Laurain
02 48 23 04 83

S. Bouet – Y. Pateau –
B. Coussy
02 41 80 91 00

L. Gazzola
05 62 68 25 39

L. Boissière
04 68 94 10 08



C. Buridant
03 25 82 62 29

O. Garrigues
04 75 60 62 74

CORRESPONDANTS REGIONAUX FNAMS

RAVAGEUR	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Apion					
Phytonome					
Puceron					
Négril					
Sitone					
Tychius					
Tordeuse					
Punaie					

GUIDE DE RECONNAISSANCE DES INSECTES AUXILIAIRES EN LUZERNE PORTE-GRAINE

PRINCIPAUX AUXILIAIRES



ENTOMART



G. Cerda



A.T. Macneall

Coccinelles (adultes et larves)

Ce sont des coléoptères prédateurs généralistes, mais plus généralement de pucerons. Les larves sont noires, souvent tachetées sur le dos en fonction du stade.

Larves de chrysope – 3 à 12 mm

Les larves sont très voraces et généralistes, elles s'attaquent en particulier aux pucerons et larves de punaises. Elles possèdent des longues mandibules en pince.



Pbase.com

C. Pilon



Punaise Nabis – 6 à 18 mm

Cette punaise prédatrice gris-brun peut s'attaquer à d'autres punaises mais est également généraliste.

Hyménoptères parasitoïdes – 1 à 20 mm

Ces guêpes peuvent être de taille variable mais sont généralement petites. Elles présentent souvent un abdomen pointu avec parfois un long ovipositeur à l'extrémité de l'abdomen permettant de pondre dans leurs proies. Elles présentent parfois une cuticule avec des reflets métalliques.



P.J. Bryant



Gbohne