

RECONNAÎTRE AU CHAMP

# LE LEMA OU CRIOCÈRE

*(Oulema melaupus, Oulema lichenis)*

**Les larves de lemas sont communes dans les parcelles. Elles rongent le parenchyme entre les nervures des feuilles au printemps et forment des plages décolorées. Les attaques sont sans conséquence sur le rendement.**



Les adultes apparaissent à partir de la mi-avril. Ils mesurent environ 5 mm et sont souvent accouplés.



### Les symptômes

Les symptômes apparaissent à partir du mois d'avril.

- En avril-mai, par beau temps, les adultes sont bien visibles sur les feuilles. Ils sont souvent accouplés.
- Les larves consomment les feuilles entre les nervures en respectant l'épiderme inférieur.
- La larve présente un corps mou, bombé, de couleur jaune sale et recouvert d'une substance visqueuse mélangée d'excréments noirs.



Les larves de lemas rongent le parenchyme entre les nervures des feuilles au printemps sans les perforer et forment des plages décolorées.

### La biologie

Les lemas ou criocères des céréales sont des coléoptères de la famille des chrysomèles. Il existe deux espèces dont les adultes mesurent 5 mm de long. L'une est entièrement de couleur bleu foncé, alors que l'autre présente un thorax rouge. Après avoir hiverné dans divers abris (écorces d'arbres, souches...), les adultes volent dès que la température atteint 17 à 20 °C. Ils apparaissent sur les céréales en avril-mai. La ponte s'échelonne jusqu'à début juin. Chaque femelle peut pondre de 50 à 100 œufs, posés isolément sur la face supérieure des feuilles. L'œuf ressemble à un petit cylindre arrondi aux extrémités, de 1 mm par 0,5 mm. Il est de couleur jaune orangé juste après la ponte puis noircit au cours de son incubation. Aussitôt éclos, la larve s'alimente aux dépens des feuilles qui présentent des plages de décoloration parallèles à l'axe du limbe. Elle se développe en une quinzaine de jours et passe par quatre stades larvaires qui vont de 1 à 5 mm de long. Après une nymphose d'une dizaine de jours, l'adulte éclot en juillet. Les criocères de céréales présentent une seule génération/an.

### La nuisibilité

Bien que spectaculaires, les dégâts causés par les lemas n'affectent généralement pas le rendement. Les céréales de printemps y sont plus sensibles que les céréales d'hiver.

## COMPLÉMENT

### Une brochure dédiée aux accidents du blé

Les fiches « Reconnaître au champ » présentées dans *Perspectives Agricoles* sont issues de la brochure « *Diagnostic des accidents du blé tendre* ». Celle-ci décrit en détail plus de 80 accidents observés sur cette culture, la majorité d'entre eux se rencontrant également sur blé dur, orge et triticale. Plus de 300 photos permettent de visualiser chaque accident sous toutes ses formes. Ce document doit permettre d'apporter des éléments de décision pour orienter les choix d'assolement, de rotation, mettre en œuvre les pratiques agronomiques nécessaires ou décider de l'opportunité d'un traitement phytosanitaire.

144 pages  
Prix unitaire 34,50 € TTC  
port compris\*

**Editions ARVALIS**  
BP 93  
14110 Condé-sur-Noireau  
Tél. 02 31 59 25 00  
Fax 02 31 69 44 35  
editions@arvalisinstitutduvegetal.fr

\*Prix de l'ouvrage 30 € TTC +  
Frais de port 4,50 € TTC



© B. Tardy

### Les méthodes de lutte

La lutte est rarement nécessaire. Aucune perte de rendement n'a été mise en évidence sur blé tendre pour des dégâts n'excédant pas 20 % de la surface de la F1 (feuille supérieure). Le seuil d'intervention est établi à 2,5 larves/tige à l'épiaison.

Consultez la liste des substances actives homologuées dans le dépliant « *Protection des cultures – insecticides* » d'ARVALIS-Institut du végétal.

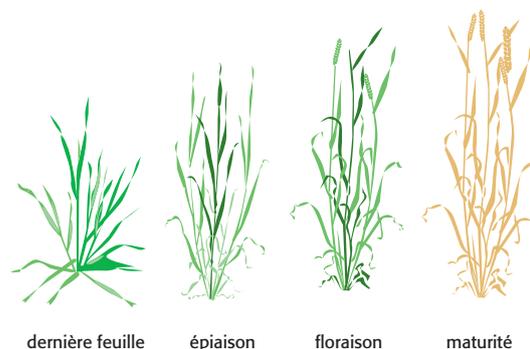
Bien que spectaculaires, les dégâts de lemas n'affectent généralement pas le rendement. En moyenne, si les plages de décoloration sur la F1 (feuille supérieure) ne dépassent pas 20 % de la surface, aucune perte de rendement n'est constatée.



© N. Cormec

La larve de lema présente un corps mou, bombé et recouvert d'une substance visqueuse mélangée à des excréments noirs.

### Observation des symptômes



dernière feuille

épiaison

floraison

maturité

Intervention phytosanitaire

