

## L Limace noire ou horticole

L'adulte mesure de 25 à 40 mm. Les jeunes limaces ont une couleur qui tire vers le gris-bleuâtre tandis que les adultes ont un manteau marron grisâtre foncé à noir.<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Les limaces sont présentes sur les cultures de la fin de l'été au printemps suivant. L'activité maximale de ponte a lieu en automne et au début de l'hiver.<sup>1</sup> La limace noire ne réalise qu'un cycle dans l'année, les pontes ayant lieu l'automne pour trouver des adultes fertiles dès l'été suivant. Les limaces pondent sous une pierre creuse à même le sol ou creusent un trou dans la terre. L'éclosion survient environ 3 à 4 semaines après (seulement 2 à 3 semaines pendant la période chaude). Leur durée de vie n'excède pas un an. La maturité sexuelle est atteinte au bout de trois semaines environ.<sup>2</sup>

### Conditions d'activités optimales

Leur activité est nocturne : les limaces se cachent à l'abri de la lumière le jour et s'alimentent la nuit, en conditions favorables (humidité sur le sol). Elle est favorisée par des températures douces (13 à 18°C), des pluies régulières. Leur activité est maintenue même à des températures basses (5°C).<sup>3</sup>

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

Les facteurs qui favorisent les limaces sont les sols argileux, creux, motteux, humides, les cultures denses, le retour fréquent de crucifères dans la rotation, la proximité de bois ou de friches.<sup>3</sup>



Ouwesok,

Flickr



## Dégâts

### • **Tournesol** *Helianthus annuus*

Saison



Stade de développement  
Symptôme(s)

Adulte ou Imago

La nuisibilité est maximale lors de la levée de la culture car la limace détruit la plante en sectionnant l'hypocotyle. Le tournesol devient moins sensible lorsque les cotylédons sont étalés et les feuilles développées (effet paravent). Nuisibilité jusqu'à 4-6 feuilles.

Dégâts

MODERES

Indice de fiabilité

★☆☆☆

Références

<sup>1</sup> Les limaces en grandes cultures., Service régional de l'alimentation Ile-de-France, 2007

Commentaires

Pas de données bibliographiques chiffrées sur les pertes de rendement



## Est régulé par

- **Pigeon ramier** *Columba palumbus*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte ou Imago

- du ravageur : Adulte ou Imago

Généraliste

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MODEREE

★★☆☆

<sup>1</sup> Faune sauvage de France: biologie, habitats et gestion. Ed. du Gerfaut, Aix en Provence. 415 p., Vallance M, 2007

<sup>2</sup> [http://tabarqa.u-bourgogne.fr/...](http://tabarqa.u-bourgogne.fr/)

Consommateur d'invertébrés comme les limaces. Information signalée dans plusieurs ouvrages mais non chiffrée. La limace est potentiellement consommée mais n'est pas citée comme étant majeure dans le régime alimentaire du pigeon ramier.



## Impact des pratiques agricoles

### Impact favorable

#### • **Semis Direct sous Couvert Végétal de légumineuse**

Période de réalisation



printemps

Effet(s) direct(s)

Le couvert végétal maintient l'humidité et la ressource alimentaire, ce qui favorise les populations de limaces. Le semis direct limite la destruction mécanique des oeufs et des jeunes limaces. En situation à risque (population importante de limaces, culture très sensible...), le couvert doit être détruit suffisamment tôt et travaillé superficiellement au printemps (source Arvalis institut du végétal)

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Arvalis, [http://www.arvalis-infos.fr/...](http://www.arvalis-infos.fr/)

#### • **Couvert d'interculture**

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Une végétation très développée durant l'interculture favorise la présence de limaces (leur confère un abri et une source de nourriture, maintien une humidité qui leur est favorable).

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Référence souhaitée

### Impact défavorable

#### • **Semis précoce**

Période de réalisation



de fin mars au 15 avril

Effet(s) indirect(s)

Une levée rapide et vigoureuse grâce à un lit de semence affiné et un sol réchauffé diminuent le risque d'attaque de limaces. Attention à l'inverse, un semis trop précoce en sol froid va occasionner une levée lente et donc des plantes qui restent plus longtemps à un stade sensible vis à vis des limaces.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Cetiom, [http://cetiom.fr/...](http://cetiom.fr/)

<sup>2</sup> Acta, fiche d'évaluation du risque limaces, [http://www.mp.chambagri.fr/...](http://www.mp.chambagri.fr/)

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> CETIOM, <http://www.cetiom.fr/>[...]

<sup>2</sup> Inra, [http:// inra.fr/](http://inra.fr/)[...]

<sup>3</sup> Vers une approche intégrée de la lutte contre les limaces dans le Sud de la Meuse, 20 pp., Institut National Agronomique Paris-Grignon, étude étudiants, 2001.