

Lithosie & Phalène

Dégâts et moyens de lutte :

■ Lithosie Quadrille

Dégâts :

- La chenille vit aux dépens des Lichens sur les feuillus et les résineux.
- Elle se nourrit de feuilles au stade adulte.

Moyens de lutte :

- Traitement biologique préventif, à base de *Bacillus thuringiensis*.

■ Phalène hiémale

Dégâts :

- Perforation des bourgeons par les jeunes chenilles pour se nourrir des pièces florales et du limbe.
- Attaque des feuilles en les découpant très largement.
- Morsures, parfois très profondes, des jeunes fruits.

Moyens de lutte :

- La lutte n'est pas indispensable

Précautions à prendre : Ne pas toucher les chenilles, ne pas manipuler les nids. Informer, surveiller particulièrement les enfants durant les périodes à risques.

La lutte individuelle n'est pas souhaitable, seule la lutte collective est réellement efficace.



Avec l'aimable participation des correspondants D.S.F. de Bretagne et l'O.N.F.

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne
ZA de Bellevue - 5, rue Antoine de St-Exupéry - 35235 Thorigné Fouillard
Tél. 02 23 21 18 18 - Fax : 02 99 27 56 89

Mail : feredec@feredec-bretagne.com - Site internet : <http://www.feredec-bretagne.com>



*Reconnaître et surveiller
les parasites réglementés
en Bretagne*

Lutte contre la Lithosie & la Phalène



Lithosie quadrille
(*Lithosia quadra*)



Phalène hiémale
(*Operophtera brumata*)



Lithosie quadrille

Comment les reconnaître ?

Adulte

> Papillon mâle

- Ailes antérieures grises, teintées de jaune à la base et ourlées de noir bleuté à la naissance du bord costal.



Adulte femelle

> Papillon femelle

- Ailes antérieures jaunes à blanc jaunâtre, ornées de deux gros points noir bleuâtre.



Adulte mâle

Chenille

- 28 mm de longueur.
- Gris noirâtre, marbrée de plus clair, avec le dos blanchâtre et parcouru d'étroites lignes longitudinales grises.



Chenille

Cycle biologique

- Le papillon est nocturne. Les œufs sont déposés par groupe de 20 à 50 sur la face inférieure des feuilles de la plante hôte.
- Longues de 4 à 5 mm, les chenilles hivernent à l'abri de l'écorce. C'est aussi à l'abri de l'écorce que se déroule la nymphose, dans un cocon lâche.

Hôtes :

- **Ravageur** qui se développe essentiellement sur les murailles.
- **Habitat** : avant tout dans les endroits boisés, plus rarement dans les milieux ouverts.

Phalène hiémale

Comment les reconnaître ?

Adulte

> Papillon mâle

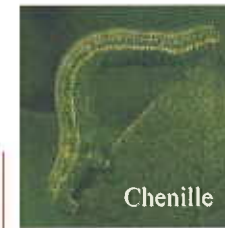
- 20 à 25 mm d'envergure
- Ailes de couleur brun clair avec des lignes transversales sombres.

> Papillon femelle

- 10 mm d'envergure, de couleur brun foncé
- Ailes atrophiées.



Adulte mâle



Chenille

Chenille

- De 20 à 30 mm de long, de couleur vert-jaune avec des bandes longitudinales blanchâtre.
- Ne possèdent que 2 paires de pattes abdominales : se déplace en faisant avancer alternativement les extrémités avant et arrière de leurs corps.

Cycle biologique

- Nocturne, l'adulte émerge du sol en automne (de octobre à décembre).
- Les œufs sont déposés par groupe de 2 à 3 éléments, dans les anfractuosités du tronc, des branches ou à la base des bourgeons. L'éclosion a lieu de fin mars à la mi-avril.
- Un mois et demi après leur naissance, les chenilles gagnent le sol par un fil soyeux, s'enfoncent peu profondément dans le sol (15 cm) et se nymphosent.

Plantes hôtes

- **Essences forestières et fruitières** telles que l'Orme, les Chênes, le Hêtre, le Tilleul, le Châtaignier, le frêne, le Pommier, l'Abricotier, le Cerisier...