

Hyponomeute du pommier & poirier

Les chenilles de ce papillon provoquent de fortes défoliations sur pommier et poirier.

CARTE D'IDENTITÉ



Type
insecte lépidoptère

Nom scientifique
Yponomeuta malinellus

Période à risque
J F M A **M** **J** **J** A S O N D

Conditions favorables
Températures clémentes

Dynamique
★★★★

Organes sensibles de la plante
feuillage, fruits

Stade sensibles du végétal
Floraison, fruit

Importance des dégâts
⚠️ ⚠️ ⚠️

Autres végétaux sensibles
Yponomeuta malinellus s'attaque spécifiquement aux poiriers et aux pommiers. Cependant, on peut retrouver des espèces d'hyponomeutes spécifiques du prunier, de l'aubépine et de l'amandier.

SYMPTÔMES/DÉGÂTS

Les chenilles provoquent deux types de dégâts suivant leur stade de développement.

En mai, lorsque les chenilles sont dans les feuilles (1^{er} stade larvaire) celles-ci prennent un aspect boursoufflé et se parent d'une couleur brune. Les galeries formées par les chenilles sont distinguables par transparence.



Chenilles d'*Yponomeuta malinellus* sur pommier © J.P Lavigne

Lors du 2^{ème} stade larvaire, les chenilles agglomérées dans leurs nids, reconnaissables à leur aspect soyeux, provoquent des défoliations de l'arbre. Les jeunes fruits inclus dans les nids peuvent présenter des traces de morsures.



Nids de chenilles d'*Yponomeuta malinellus* © Zeller



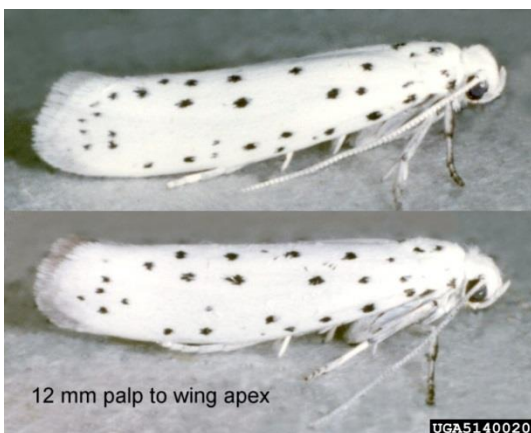
Nids soyeux abandonnés sur pommier après consommation du feuillage © Zeller

ECHELLE DE GRAVITÉ

L'importance des dégâts varie beaucoup d'une année à l'autre.

BIOLOGIE

L'hyponomeute est un papillon ayant une activité crépusculaire durant les mois de juillet et d'août. Après le vol nuptial, les femelles pondent 20 à 90 œufs regroupés entre eux au bout des rameaux de la plante hôte. Ce regroupement d'œufs forme un abri appelé ooplaque. De suite après l'éclosion (fin septembre), les chenilles entrent en diapause et hivernent jusqu'au mois de mai. Les chenilles quittent alors leurs abris et pénètrent dans les feuilles qu'elles minent (1^{ère} phase larvaire). Après la floraison, les chenilles quittent l'intérieur des feuilles et tissent des nids communautaires englobant les rameaux dont elles dévorent le feuillage (2^{ème} phase larvaire). Les chenilles effectuent leur nymphose dans un nid collectif.



Yponomeuta malinellus adultes © Ian F. Smith



Larve d'*Yponomeuta malinellus* © Ian F. Smith



Cocons de nymphose d'Hyponomeute sur pommier © Zeller

CONFIRMER MON DIAGNOSTIC

Observez d'abord les feuilles qui sont les premières à présenter des déformations et des galeries lors du 1^{er} stade larvaire. Confirmer le diagnostic par la présence de chenilles dans leur nid situé au bout des rameaux (2^{ème} stade larvaire).

MÉTHODES CULTURALES

- Installer des bandes engluées sur les troncs attaqués pour piéger les chenilles lors de leurs déplacements.
- Les chenilles de l'hyponomeute n'étant pas urticantes, il est possible de supprimer les nids puis de les brûler pour éviter leur propagation.

PRODUITS DE TRAITEMENT

Substances soumises à une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)

- Le Bacillus est une bactérie qui produit une toxine mortelle pour les chenilles. Pulvérisez vos pommiers ou poiriers de *Bacillus thuringiensis*. Une pulvérisation le soir est à privilégier car cette bactérie est sensible au soleil.

Recherchez les produits autorisés pour l'usage prévu et portant la mention « Emploi Autorisé au Jardin » (EAJ) sur le site [e-phy](http://e-phy.fr).

[Précautions à prendre avant de traiter.](#)