

## Zoom sur... les teignes

Après les mouches mineuses du mois dernier, intéressons-nous à d'autres sortes de mineuses appartenant au groupe des Lépidoptères cette fois : les teignes.

### o Description

Elles réalisent des vols nocturnes et sont bien plus petites que les noctuelles. Au repos, l'adulte a la caractéristique d'avoir les ailes repliées en toit (comme une cicadelle) et les antennes dressées vers l'avant. Les chenilles, plus difficiles à observer car à l'intérieur des tiges, fuient la lumière, sont très mobiles et voraces. Ces foreuses peuvent causer d'importants dégâts en culture. Ainsi, certaines espèces sont classées de quarantaine car létales pour la plante infestée. Le cycle de développement dure de 1,5 à 3 mois environ. Petit tour d'horizon des principales espèces :

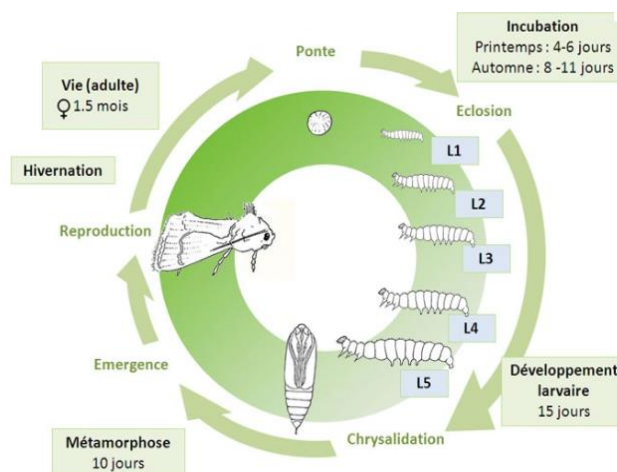





Figure 1: Cycle de développement de la teigne du poireau (ephytia)

	Teigne du chou	Teigne du poireau	Teigne des plantes tropicales
Nom latin	<i>Plutella xylostella</i>	<i>Acrolepiopsis assectella</i>	<i>Opogona sacchari</i>
Régime alimentaire	Toutes les crucifères	Tous les alliacées	Polyphage (plantes tropicales, bégonias, aubergine, capsicum, saintpaulia...)
Taille larve	15mm	10-12mm	21-26mm
Taille adulte	15mm	16mm	18-25 mm
Nbre générations/an	3-6	2-3	Jusqu'à 8
	 (ephytia)	 (ephytia)	 Organisme de quarantaine (DRAAF Lorraine et Fredon PACA)

○ Symptômes

Une plante infestée présente un flétrissement de la partie aérienne car la chenille consomme le phloème et les tissus des tiges. Dans les cas extrêmes (présence d'*Opogona sacchari*), cela peut même conduire à un effondrement et donc une mort de la plante, d'où la lutte obligatoire. *Opogona* se déplace avec les plantes tropicales/plantes vertes (bananier, yucca...) et l'infestation se repère par la présence d'une poudre blanc-jaune à l'entrée de la galerie forée.



Figure 2: Dégâts de teigne des crucifères (AREXHOR GE)

○ Lutte

Plusieurs solutions sont envisageables : pièges à phéromones, apport de la punaise *Macrolophus* ou du nématode *Steinernema feltiae*, travail du sol avec enfouissement des débris végétaux après récolte, mise en place de

mini tunnels légers sur les poireaux en croissance. Quant au *Bacillus thuringiensis*, il a montré une efficacité variable au regard de son mode d'application. En effet, l'aspect foreur donc caché, des chenilles est un frein au contact de la bactérie avec le ravageur.

- Ne pas confondre avec la mouche mineuse et l'hépiale du houblon

La mouche mineuse creuse aussi des galeries mais appartient à la famille des diptères : les adultes sont ainsi des mouches. Par ailleurs, les larves sont plus petites (3mm) et jaune clair.



Figure 3: Larve de mouche mineuse du poireau (ephytia)

La petite hépiale du houblon pour sa part, est bien un lépidoptère mais deux fois plus grand (30-40mm) que la teigne du poireau. Elle vit spécifiquement dans le sol.



Figure 4: Larve de petite hépiale du houblon (syngenta)

## Vu dans les serres

Le Machaon ou Grand Porte Queue ne passe pas inaperçu qu'il soit à l'état de chenille ou de papillon tant ses colorations sont atypiques. Ci-dessous une chenille observée dans les serres au milieu de plantes aromatiques. Ce stade peut causer quelques dégâts sur ombellifères (carotte de préférence). Toutefois, les œufs étant pondus de manière isolée, aucune attaque massive n'est à craindre. Le traitement, biologique ou chimique, n'est donc à prévoir. Préférez plutôt attendre le stade papillon qui viendra apporter une touche d'exotisme à vos serres (l'adulte peut avoir une envergure de 9 cm).



Figure 6: Chenille de Machaon (AREXHOR GE)



Figure 5: Papilio Machaon adulte (source: insectes-net.fr)

## Journée Technique du 29 juin prochain

Comme chaque année, nous organisons à la station la journée technique de printemps qui se déroulera le 29 juin prochain. Nous évoquerons notamment la thigmomorphogénèse (photo ci-contre). L'organisation devant être bouclée avant le 20 juin et afin de garantir un repas à chacun, pour ceux qui ne l'ont pas encore fait, merci de nous envoyer rapidement vos inscriptions ! A très bientôt à la station !



L'objectif de ce bulletin est de présenter les méthodes alternatives aux produits phytosanitaires en horticulture et pépinière afin de réduire leur utilisation et de limiter la pollution des eaux.

Ce bulletin a été rédigé par AREXHOR Grand Est grâce au soutien financier de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

AREXHOR Grand Est 28 Rue du Chêne, 88700 ROVILLE AUX CHENES.  
Station : 03-29-65-18-55. Portable Emeline NOTTE : 06-23-04-03-85.