

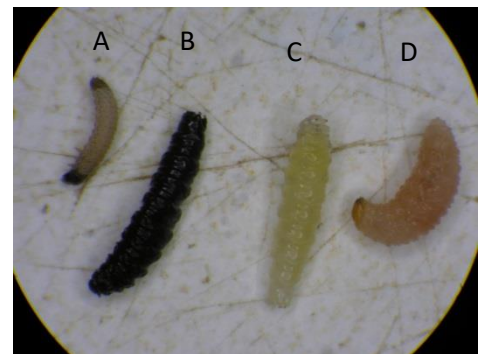
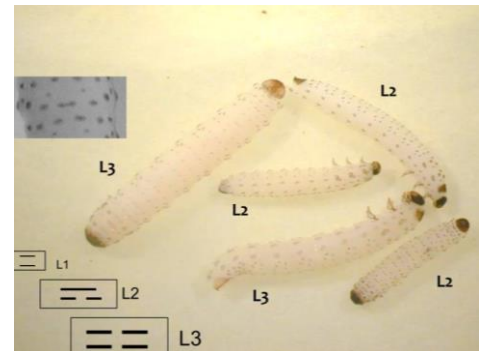


ANNEXE - BSV n°22-19 le 06 novembre 2019 (Semaine 45)

## Comment reconnaître les larves d'altises ?

Selon leur stade de développement (L1, L2, L3), les larves, de forme allongée, mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques, une tête brun foncé bien développée, et une plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure.

Les 3 paires de pattes thoraciques (visibles à la loupe) et les deux extrémités brunes sont caractéristiques de la larve d'altise et permettent de la différencier de celles de charançons, sans pattes et avec uniquement la tête brune.



Légende :

A = larve d'altise (L2) ; B = larve de mouche morte ; C = larve de mouche vivante ; D = larve de charançon du bourgeon terminal

## Comment les repérer ?

Choisissez l'une des 2 méthodes suivantes relativement simples à mettre en œuvre.

### 1/ Au champ, observation directe sur plante

- Prélever au minimum une vingtaine de plantes (4 \* 5 plantes consécutives) ;
- Commencer par rechercher la présence éventuelle de galerie(s) dans les feuilles les plus âgées ;
- Couper longitudinalement les pétioles de feuilles pour diagnostiquer la présence ou non de larve(s) ;
- Estimer un % de plantes porteuses de larves.



**Directeur de la publication**  
Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur [www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.

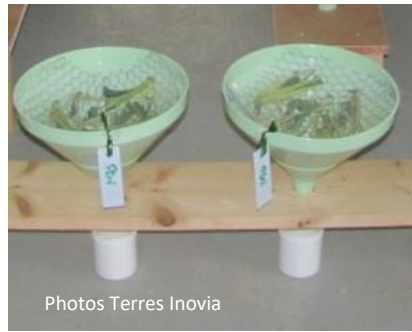


## 2/ Au champ puis au retour du champ : méthode « Berlese »

### Matériel nécessaire:

Kit « Berlese » (Support-Entonnoir-Grillage-Petit Pot) ou autre système similaire (cuvette jaune-grillage par exemple cf. photos)

Au fond du récipient : eau savonneuse ou Eau alcoolisée (50% d'eau - 50% d'alcool modifié)



- Prélever au champ au minimum une vingtaine de plantes (4 \* 5 plantes consécutives) ;
- couper les pivots et le plus gros des limbes (non touchés) puis rincez rapidement les plantes ;
- répartir les plantes sur le grillage qui recouvre les entonnoirs ou cuvettes. Le nombre de plantes à positionner sur chaque dispositif dépend de la taille des plantes. Il est important qu'aucun morceau de plantes ne dépasse de la cuvette ou de l'entonnoir au risque d'avoir des larves tombant à côté du dispositif. Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures ;
- après dessèchement complet des plantes (8 à 15 jours selon la T°C et la taille des plantes), compter le nombre de larves tombées dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser à la fur-et-a mesure de la manip ;
- **Estimer le nombre moyen de larves d'altise/plante.**

NB : Les dispositifs sont placés dans une salle à 18°C pendant au moins 10 jours, le temps que les plantes sèchent et que les larves en sortent. Il faut disposer d'un local "chaud" (préservé des températures froides extérieures) et « ventilé » de façon à évacuer l'humidité, qui favorise les pourritures toxiques pour les larves.