










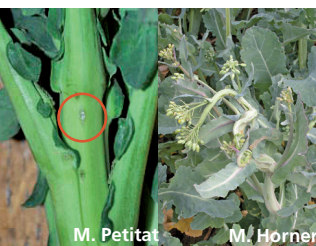


Ravageurs d'automne			Ravageurs de printemps
<p>Grosse altise <i>Psylliodes chrysocephala</i></p>  <p>M. Horner</p>	<p>Tenthrède de la rave <i>Athalia rosae</i></p>  <p>M. Horner</p>	<p>Charançon du bourgeon terminal - noir d'hiver <i>Ceutorhynchus piciparsis</i></p>  <p>C. Kündig</p>	<p>Gros charançon de la tige du colza <i>Ceutorhynchus napi</i></p>  <p>INRA</p>
 <p>M. Horner</p>	 <p>M. Gebel, digitalnaturfotos.de</p>	 <p>R. Coutin, OPIE</p>	 <p>INRA</p>
 <p>M. Horner</p>	 <p>M. Horner</p>	 <p>C. Kündig</p>	 <p>M. Petitat, M. Horner</p>

Description et symptômes

Adulte:

- Coléoptère noir brillant, 4 mm, sauteur.
- Trous et morsures dans les cotylédons et les jeunes feuilles.

Larve:

- Claire, tête noire, 7 mm, avec pattes.
- Pétiole des feuilles miné.
- En cas de forte population (plus de 5 larves/plante), les larves peuvent passer dans le cœur, détruire le bourgeon terminal et compromettre le développement au printemps.
- Augmente la sensibilité au froid.

Adulte:

- Hyménoptère jaune-orangé, 6-8 mm.

Larve:

- Fausse chenille verte puis noire, 2-16 mm.
- Feuilles broutées.
- En cas de forte population, il ne reste que les nervures.
- Progression rapide des dégâts.
- Confusion possible avec les dégâts causés par les limaces.

Adulte:

- Coléoptère noir, 3 mm.
- Extrémité des pattes rouges.

Larve:

- Claire, tête brun jaunâtre, 4-7 mm.
- Galeries creusées dans le pétiole et la tige.
- Dégâts imperceptibles au début de l'attaque.
- Buissonnement ou mort de la plante en hiver.
- Présent localement en Suisse.

Adulte:

- Coléoptère gris, 4 mm, pattes noires.
- Tiges piquées, trous de 1 mm entourés de mucus blanchâtre.
- Dès que la tige a plus de 20 cm de haut, le colza devient moins attractif.
- Les piqûres de ponte provoquent des réactions des tissus de la plante: la tige peut se déformer ou éclater. Le gel accentue ces dégâts.

Larve:

- Claire, tête brun jaunâtre, jusqu'à 7 mm, à l'intérieur de la tige.

Facteurs favorisant les ravageurs

- Automne doux.
- Proximité de champs cultivés en colza l'année précédente.

- Été chaud.
- Endommagement également les crucifères des cultures dérobées et des engrais verts.
- Absence de parasitisme.

- Automne et hiver doux.
- Proximité de champs de crucifères (choux, navette p. ex.).

- Forte présence régionale de colza.
- Proximité de champs cultivés en colza l'année précédente.

Mesures préventives

- Favoriser le démarrage rapide de la végétation.
- Ne pas semer trop dense (= favoriser plantes vigoureuses).

- Favoriser le démarrage rapide de la végétation.

- Favoriser le démarrage rapide de la végétation.

- Favoriser le démarrage rapide du colza au printemps (dès que la tige mesure plus de 20 cm, plantes moins sensibles).
- L'apport de purin ou de lisier avant la reprise de la végétation peut exercer un effet répulsif sur les charançons.

Seuil d'intervention, voir fiche 1.36

Lutte chimique, voir fiche 6.65/66

- Traitement des semences (efficacité partielle).
- Insecticide sur adultes.


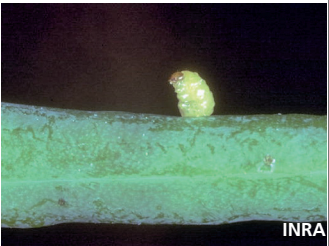







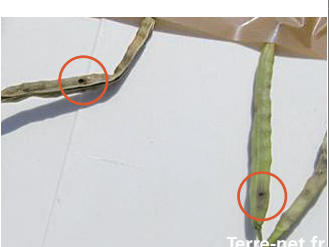


- Insecticide sur larves.

- Insecticide sur adultes.

- Insecticide sur adultes.



Ravageurs de printemps

Méligèthes <i>Meligethes aeneus</i> <i>Meligethes viridescens</i>	Charançon des siliques <i>Ceutorhynchus assimilis</i>	Cécidomyie des siliques <i>Dasineura brassicae</i>	Puceron cendré du chou <i>Brevicoryne brassicae</i>
			
			
			

Description et symptômes

Adulte:

- Coléoptère noir brillant, 1,5 à 2,5 mm.
- Perfore les boutons floraux pour se nourrir de pollen.
- Fleurs vides et pédoncules sans siliques.
- Lorsque les fleurs sont épanouies, consomme de préférence le pollen libre.
- Dès le début de la floraison le danger principal est écarté.

Adulte:

- Coléoptère entièrement gris, pattes noires, 2 à 3 mm.
- Se nourrit des boutons floraux ou des graines.
- Ponte dans les jeunes siliques.
- Les trous percés par les charançons facilitent la ponte des cécidomyies.

Larve:

- Blanchâtre, tête brune, 4,5 à 5 mm.
- Chaque larve dévore 2 à 5 graines.

Adulte:

- Mouche (diptère) 1-2 mm.
- Ponte dans les siliques via des perforations.

Larve:

- Blanchâtre-jaunâtre, 1-2 mm.
- Les siliques infestées jaunissent avant la maturité et se déforment.
- Eclatement des siliques.
- Perte des grains échaudés.
- Dégâts le plus souvent limités aux bordures du champ.

Adulte et larve:

- Puceron cendré, 2,5 mm.
- Grosses colonies et foyers de plusieurs mètres, entre la floraison et la maturité.
- Dessèchement des plantes, avortement des fleurs, échaudage et perte des grains.
- Dégâts réalisés entre la fin de la floraison et 40 jours avant la récolte.

Facteurs favorisant les ravageurs

- Absence de parasitisme.
- Variété à floraison tardive.
- Culture ralentie et floraison retardée par le froid.
- Colza de printemps.

- Absence de parasitisme.
- Printemps chaud et sec.

- Blessures sur siliques : perforations de ponte du charançon des siliques, grêle.
- Absence de parasitisme.

- Fortes populations à l'automne précédent sur crucifères.
- Automne et hiver doux.
- Absence de parasitisme.

Mesures préventives

- Variété à floraison précoce.
- Favoriser le parasitisme naturel (voir fiche technique 20.8).
- Colza vigoureux.

- Favoriser le parasitisme naturel (voir fiche technique 20.8).

- Favoriser le parasitisme naturel (voir fiche technique 20.8).
- Lutter contre le charançon des siliques.

- Favoriser le parasitisme naturel (voir fiche technique 20.8).

Seuil d'intervention, voir fiche 1.36

Lutte chimique, voir fiche 6.65/66

- Insecticide sur adulte.
- Insecticide utilisé contre le gros charançon de la tige peut être suffisant.
- Résistances aux pyrèthrinoides.

- Insecticide sur adultes.

- Lutte contre charançon des siliques avec effet partiel sur cécidomyie des siliques.

- Aphicide spécifique.