



La lutte contre les chenilles en culture de choux



- Productions végétales
- Santé du végétal

Les cultures de choux subissent les ravages d'insectes, en particulier de diverses chenilles de papillons.

Les principales chenilles ravageuses

Plusieurs papillons ravagent les choux.

Plutella xylostella, appelée encore Teigne des Crucifères est la plus répandue. L'adulte est un petit papillon gris clair rappelant une mite. La chenille est de couleur vert clair à tête brune, atteignant 8 à 10 mm. Elle vit sur les feuilles, isolée ou en groupe. Peu active en saison fraîche, elle se développe en populations difficiles à contrôler en saison chaude. En fin de développement la chenille tisse un cocon léger sur les feuilles, en forme de fuseau.

Trois autres chenilles ravagent les feuilles.

- ***Crocidolomia binotalis***, se caractérise par des pontes groupées donnant une dizaine de chenilles qui dévorent les feuilles du coeur de la plante.
- ***Hellula undalis***, pond des oeufs isolés. Les larves en pénétrant dans le bourgeon central donnent un chou à plusieurs têtes, par le développement de bourgeons axillaires.
- ***Chrysodeixis sp***, chenilles arpeuteuses. Les adultes, nocturnes, sont attirés par les lampes le soir. Les chenilles sont défoliatrices. La nymphose a lieu sur la plante hôte.



*La chenille du papillon *Plutella xylostella* est le principal insecte ravageur des cultures de choux*



La lutte intégrée

Prend en compte la lutte biologique naturelle. *Plutella* est en effet parasitée par de petites guêpes *Cotesia plutellae*, *Diadegma semiclausum*, *Comyzus sokolowskii*.

Ces parasitoïdes pondent leurs œufs dans les larves de *P. xylostella* et se développent à leurs dépens.

Ils sont tués par les insecticides classiques.

Afin de les maintenir en vie, les insecticides polyvalents classiques ne sont pas recommandés. Nous leur préférons les insecticides spécifiques. Les parasitoïdes peuvent être absents d'un territoire, leur introduction est alors expérimentée (essais dans le cadre de ce projet à développer).

