

Ravageurs des plantes médicinales et aromatiques

Menthe

Altise de la menthe *Longitarsus ferrugineus* (Foudras, 1860)

Aout 2012

Auteurs: Catherine A. Baroffio, Pauline Richoz, Serge Fischer

Fiche d'identité : *Longitarsus ferrugineus*.

Ordre des Coléoptères

Famille des Chrysomelidae

A ne pas confondre avec : Chrysomèle de la menthe



Fig.1 : gauche, *Longitarsus* sp. ; droite, chrysomèle de la menthe (source : www.ipmcenters.org et www.vertdeterre.com)

Symptômes et dégâts

Dégâts des adultes (en été) : Les adultes, jaunâtres et d'env. 2,7 mm, se nourrissent des feuilles de menthe en y pratiquant de nombreuses perforations. Apeurés, ils sautent comme des puces !

Dégâts des larves (au printemps) : Blanchâtres et vermiformes (taille max. 8 mm), avec une capsule céphalique jaunâtre et de courtes pattes, elles sont souvent plus nuisibles que les adultes, pouvant rapidement causer d'importants dommages en cas de pullulation. Elles attaquent d'abord le chevelu racinaire, puis minent les rhizomes. Leur activité entraîne un affaiblissement et un rougissement des plants (ce dernier visible surtout sur *M.piperata*), par foyers. Outre un affaiblissement pouvant conduire à la mort des plantes très infestées, ces blessures constituent des portes d'entrée pour les pathogènes du sol.



Fig.2 : Dégâts d'adultes sur feuille de menthe (Photo ACW)

Biologie

L'espèce est univoltine (1 seule génération par an). Les adultes émergent durant l'été (juillet) et se nourrissent des feuilles jusqu'en automne. Seules les femelles sont ailées. Elles pondent au sol, au voisinage du collet des plantes. Les œufs y demeurent en diapause jusqu'au printemps. Les larves éclosent dès que la végétation des menthes reprend.

L'espèce ne se déplace pas massivement à grande distance, et comme il y a une seule génération annuelle, la population d'une parcelle augmente en général assez lentement. Son impact devient visible surtout sur des cultures de 3 ans ou plus. C'est pourquoi aux USA, où l'espèce a été introduite et est plus connue sous le synonyme ancien de *Longitarsus waterhousei*, une rotation des cultures assez fréquente permet normalement d'éviter les dégâts économiques



Fig.3 : Adultes de *Longitarsus ferrugineus* (Photo ACW)

Contrôle et Lutte

Tenir compte de la rotation des cultures, même si la distance entre ancienne et nouvelle parcelle semble faible, cette prophylaxie semble efficace.

Le stade larvaire est, pour le moment, impossible à combattre. Les produits à base de pyréthrine naturelle (p.ex pyréthrine + huile de sésame) pourraient être efficaces contre les adultes pour éviter qu'ils ne pondent (dès mi-juillet – mi-août, dès observation des dégâts foliaires). L'application doit se faire en fin d'après-midi ou soirée pour atteindre les adultes au cours de leur activité, qui est essentiellement nocturne ou crépusculaire.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE
Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW