



DES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS EN PRODUCTION FOURRAGÈRE

AUTEURE:
GENEVIÈVE RÉGIMBALD, agr., conseillère en grandes cultures et santé des sols, MAPAQ

COLLABORATION:
JEAN-PHILIPPE LÉGARÉ, M. Sc, MAPAQ
MATHIEU NEAU, Centre de recherche sur les grains
VÉRONIQUE SAMSON, agr., MAPAQ
HUGUETTE MARTEL, agr., MAPAQ
FRANCE BÉLANGER, agr., MAPAQ

Ravageurs réputés pour avoir causé ou pouvant causer des dommages aux cultures fourragères annuelles*

*Consultez fréquemment le RAP grandes cultures/plantes fourragères pour rester à l'affût des problématiques de la saison.

RAVAGEUR	NOM LATIN	PHOTOS		CULTURES TOUCHÉES		IMPACTS	LIENS D'INTÉRÊT POUR FICHES-TECHNIQUE		
		Stade larvaire	Adulte	Céréales	Maïs ensilage		Iriis	RAP	
RAVAGEURS RACINAIRES	Tipule des prairies	Tipula paludosa	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves coupent les racines et la base des plants. Mort du plant.	Iriis	RAP
	Hanneton commun	Phyllophaga anxia	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: Bernard Drouin MAPAQ	X	X	Les larves mangent les racines. Mort du plant.	Iriis	RAP
	Hanneton européen	Amphimallon majale	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves mangent les racines. Mort du plant.	Iriis	RAP
	Scarabée japonais	Papillia japonica	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Les larves mangent les racines de graminées. Les adultes consomment les feuilles de plusieurs espèces (vigne, fraisier, maïs, etc). Perte de rendement.	Iriis	RAP
	Vers fil de fer	Plusieurs espèces différentes, consultez le guide d'identification	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: Nathalie Laplante, MAPAQ	X	X	Les larves mangent les racines et les graines. Plants rabougris. Perte économique rare.	Iriis	RAP
	Mouche des semis	Delia platura	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X		Les larves mangent les graines, les cotylédons, les tiges de plantules et les racines des jeunes plants. Mort des jeunes semis. Perte de rendement possible.		RAP

RAVAGEUR	NOM LATIN	PHOTOS		CULTURES TOUCHÉES		IMPACTS	LIENS D'INTÉRÊT POUR FICHES-TECHNIQUE	
RAVAGEURS RACINAIRES (SUITE)	Chrysomèle des racines du maïs du Nord	Diabrotica barberi	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	Céréales	X	Les larves consomment les racines et transmettent les Fusarium des racines. Les adultes consomment les soies pouvant mener à des épis stériles. Verse des plants (plant en col d'oeie) et perte de rendement en grains.	Irriss
	Chrysomèle des racines du maïs de l'Ouest	Diabrotica virgifera virgifera	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Les larves consomment les racines et transmettent les Fusarium des racines. Les adultes consomment les soies pouvant mener à des épis stériles. Verse des plants (plant en col d'oeie) et perte de rendement en grains.	Irriss
RAVAGEURS FOLIAIRES	Légionnaire uniponctuée	Mythimna unipuncta	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves consomment les feuilles, causant une défoliation parfois sévère. Perte de rendement, mort du plant.	Iriis
	Légionnaire d'automne	Spodoptera frugiperda	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves consomment les feuilles et creusent des galeries dans les parties apicales du plant (bourgeon, épis). Elles peuvent couper des plans lors de l'émergence ou grignoter les épis de maïs.	Iriis
	Pyrale du maïs	Ostrinia nubilalis	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves consomment les feuilles, les épis de maïs et s'insèrent dans les tiges, pouvant réduire le transport de la sève. Fragilité de la tige et verse possible.	Iriis
	Ver gris noir	Agrotis ipsilon	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Les vers coupent le plant au niveau du sol. Perte de rendement.	RAP
	Ver gris moissonneur (et autres Euxoa)	Euxoa messoria	 Photo: Bernard Drouin MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Les larves consomment des parties de plants. Perte de rendement.	Iriis
	Ver gris occidental du haricot	Striacosta albicosta	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Les larves consomment les grains sur les épis et introduisent de la pourriture et autres ravageurs secondaires. Perte de rendement, toxines dans les grains.	Iriis RAP

RAVAGEUR	NOM LATIN	PHOTOS		CULTURES TOUCHÉES		IMPACTS	LIENS D'INTÉRÊT POUR FICHES-TECHNIQUE	
RAVAGEURS FOLIAIRES (SUITE)	Noctuelle fiancée	Noctua pronuba	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	Céréales	X Maïs ensilage	Les larves mangent les feuilles. Lorsqu'elles sont abondantes, les larves peuvent défolier d'importantes portions de champs.	Iriis
	Les criquets (à pattes rouges, birayé* et voyageur) *celui qui est présenté sur les photos	Melanoplus femur-rubrum, Melanoplus bivittatus, Melanoplus sanguinipes	 Photo: Kevin Lanoue-Piché, Cultur'Innov	 Photo: LEDP MAPAQ	X		Les insectes consomment le feuillage. Dommages aux cultures lors de fortes infestations.	Iriis Iriis Iriis RAP
	Criocère des céréales	Oulema melanopus	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	Les larves grignotent de longues bandes longitudinales entre les nervures de la face supérieure des feuilles. Pas de perte économique.	Iriis RAP
	Limace	N/D	La taille est variable en fonction de l'âge de la larve, mais la forme est comme celle d'un adulte	 Photo : Bernard Drouin, MAPAQ		X	Les limaces consomment les feuilles, les fruits, les bulbes et les racines de plusieurs cultures. Elles sont actives surtout la nuit ou lors de périodes pluvieuses. Perte de rendement lors de fortes infestations.	Iriis RAP
	Punaise brune	Euschistus servus des euschistoi	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ		X	Insecte piqueur-suceur qui injecte sa salive phytotoxique, causant des dommages s'apparentant à des dommages d'herbicides hormonaux (tallage, excroissance, feuilles tordues, etc.). Perte de rendement et de qualité.	Iriis RAP
AUTRES DOMMAGES	Perce-tige tacheté	Papaipema nebris	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X	X	La larve s'installe à l'intérieur la tige. Affaiblissement des tiges qui cassent face aux forts vents.	Iriis
	Mouche de Hesse	Mayetiola destructor	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X		Les larves possèdent une salive toxique qui cause la perte de sève de la plante. Les plants apparaissent bleutés et rabougris. Perte de rendement. Dommages parfois confondus avec ceux de Chaetocnema Hortensis.	RAP
	Oscinie des céréales	Oscinella pusilla	 Photo: LEDP MAPAQ	 Photo: LEDP MAPAQ	X		Les larves s'attaquent au point de croissance de la plante, ce qui peut entraîner la mort de la tige principale et même du plant.	Iriis

RAVAGEUR	NOM LATIN	PHOTOS		CULTURES TOUCHÉES		IMPACTS	LIENS D'INTÉRÊT POUR FICHES-TECHNIQUE	
AUTRES DOMMAGES (SUITE)		Stade larvaire	Adulte	Céréales	Maïs ensilage			
	Chaetocnema hortensis	Chaetocnema hortensis	N/D	N/D	X	Nouveau ravageur observé depuis 2020. Les larves s'installent à l'intérieur des tiges des plants de céréales. Les dommages sont confondus avec ceux de la mouches de Hesse. Plants rabougris. Perte de rendement.	Mentionné dans cette fiche RAP	
	Punaise terne	Lygus lineolaris	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	X	Insecte piqueur. S'en suit : nécrose, déformation et lésion, nanisme, perte de rendement.	Iriis	RAP
	Punaise des céréales	Blissus leucopterus leucopterus	N/D	 <small>Photo : Bernard Drouin, MAPAQ</small>	X	Insecte piqueur qui suce la sève. Jaunissement puis brunissement des feuilles. De fortes infestations peuvent causer la mort du plant.	Iriis	

CULTURES ANNUELLES **4**



Projet financé par l'entremise du Programme à la lutte contre les changements climatiques en agriculture, en vertu du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatique.

Québec 

UNE INITIATIVE DE:

Lactanet 
RÉSEAU CANADIEN POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE

CDAQ
CONSEIL POUR
LE DÉVELOPPEMENT DE
L'AGRICULTURE DU QUÉBEC