













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			
RAVAGEURS RACINAIRES	Tipule des prairies	Tipula paludosa	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	X	X	Les larves coupent les racines et la base des plants. Mort du plant.	Iriis RAP
	Hanneton commun	Phyllophaga anxia	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: Bernard Drouin MAPAQ</small>	X	X	Les larves mangent les racines. Mort du plant.	Iriis RAP
	Hanneton européen	Amphimallon majale	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	X	X	Les larves mangent les racines. Mort du plant.	Iriis RAP
	Scarabée japonais	Papillia japonica	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		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	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: Nathalie Laplante, MAPAQ</small>	X	X	Les larves mangent les racines et les graines. Plants rabougris. Perte économique rare.	Iriis RAP Guide d'identification
	Mouche des semis	Delia platura	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	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
			Stade larvaire	Adulte	Céréales	Maïs ensilage		
RAVAGEURS RACINAIRES (SUITE)	Chrysomèle des racines du maïs du Nord	Diabrotica barberi	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		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'oie) et perte de rendement en grains.	Iriis
	Chrysomèle des racines du maïs de l'Ouest	Diabrotica virgifera virgifera	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		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'oie) et perte de rendement en grains.	Iriis
RAVAGEURS FOLIAIRES	Légionnaire uniponctué	Mythimna unipuncta	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	X	X	Les larves consomment les feuilles, causant une défoliation parfois sévère. Perte de rendement, mort du plant.	Iriis
	Légionnaire d'automne	Spodoptera frugiperda	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	X	X	Les larves consomment les feuilles et creusent des galeries dans les parties apicales du plant (bourgeon, épi). Elles peuvent couper des plans lors de l'émergence ou grignoter les épis de maïs.	Iriis
	Pyrale du maïs	Ostrinia nubilalis	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	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	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		X	Les vers coupent le plant au niveau du sol. Perte de rendement.	RAP
	Ver gris moissonneur (et autres Euxoa)	Euxoa messoria	 <small>Photo: Bernard Drouin MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		X	Les larves consomment des parties de plants. Perte de rendement.	Iriis
	Ver gris occidental du haricot	Striacosta albicosta	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>	 <small>Photo: LEDP MAPAQ</small>		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
			Stade larvaire	Adulte	Céréales	Maïs ensilage		
RAVAGEURS FOLIAIRES (SUIITE)	Noctuelle fiancée	Noctua pronuba	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>		X	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 femurrubrum, Melanoplus bivittatus, Melanoplus sanguinipes	 <i>Photo: Kevin Lanoue-Piché, Cultur'Innov</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	X		Les insectes consomment le feuillage. Dommages aux cultures lors de fortes infestations.	Iriis Iriis Iriis RAP
	Criocère des céréales	Oulema melanopus	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	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	 <i>Photo: Bernard Drouin, MAPAQ</i>		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
	AUTRES DOMMAGES	Punaise brune	Euschistus servus des euschistoi	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>		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.
Perce-tige tacheté		Papaipema nebris	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	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	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	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	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	 <i>Photo: LEDP MAPAQ</i>	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

AUTRES DOMMAGES (SUITE)	RAVAGEUR	NOM LATIN	PHOTOS		CULTURES TOUCHÉES		IMPACTS	LIENS D'INTÉRÊT POUR FICHES-TECHNIQUE
			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

