



- Tipule des prairies : premiers résultats de la campagne de dépistage du printemps 2014.

TIPULE DES PRAIRIES : PREMIERS RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE DÉPISTAGE DU PRINTEMPS 2014

Objectif du réseau

Au printemps, l'objectif du dépistage des populations de tipule des prairies par le réseau de surveillance du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) Grandes cultures consiste à évaluer le niveau de risque de dommages à l'aide de champs témoins dépistés chaque année. Ainsi, des populations de larves plus élevées que la moyenne dans l'ensemble des champs témoins d'une région peuvent indiquer que le risque annuel de dommages sera plus élevé.

État de la situation au 16 mai 2014

Le tableau 1, disponible à la fin de ce communiqué, vous présente les populations de larves (par mètre carré) retrouvées dans 16 champs du réseau au printemps 2014, et permet de les comparer aux populations qui étaient présentes en 2013 et 2012. Ce tableau ne contient que les résultats disponibles présentement. Il sera mis à jour régulièrement pour vous communiquer les résultats des autres champs lorsqu'ils seront connus.

Selon les données comparatives obtenues jusqu'à présent, il y a eu une très forte mortalité des tipules dans les champs dépistés depuis l'automne 2013 (33 à 100 % selon les régions). Des tipules ont été observées sur seulement 6 des 16 sites échantillonnés jusqu'à présent (38 %). Les populations actuelles sont en moyenne 32 % inférieures à celles observées au printemps 2013, et 77 % inférieures à celles du printemps 2012. Seulement 2 des 16 sites dépistés jusqu'à maintenant ont des populations suffisantes (50 à 100 larves/m²) pour causer des pertes de rendement.

Les températures moyennes, généralement sous les normales au cours de l'hiver, auraient pu contribuer à la baisse des populations observées. La tipule des prairies ne survit pas à une température inférieure à -7 °C. Puisque le couvert de neige était minimal aux mois de novembre 2013 et mars 2014, il se pourrait que ces températures aient contribué à la forte mortalité observée dans la plupart des champs échantillonnés jusqu'à présent. Une analyse plus détaillée des températures observées à chacun des sites sera effectuée lorsque tous les résultats du dépistage seront connus pour vérifier cette hypothèse.

Vous trouverez de l'information concernant les différentes méthodes de lutte préventives et curatives contre la tipule des prairies dans le [bulletin d'information No 05](#) du 25 avril 2014.

Tableau 1 : Populations (larves/m²) de la tipule des prairies dans les sites dépistés par le réseau de surveillance (données disponibles au 16 mai 2014)

Région	Municipalité	Culture en 2014	Automne 2012		Printemps 2013		Automne 2013		Printemps 2014		
			Date	Nb/m ²	Date	Nb/m ²	Date	Nb/m ²	Date	Nb/m ²	Survie
Bas-Saint-Laurent	Mont-Carmel	Semis de prairie sans plante abri	17-oct	0	25-avr	0		0	29-avr	0	
	Pohénégamook		31-oct	376	30-avr	45		528			
	Rimouski		24-oct	153	06-mai	13		83			
	Saint-Anaclet-de-Lessard		24-oct	210	06-mai	13		13			
	Saint-Clément	Prairie			29-avr	0		13	07-mai	0	0%
	Saint-Hubert	Prairie			29-avr	0		32	07-mai	51	160%
	Saint-Louis-du-Ha-Ha		23-oct	178	30-avr						
	Saint-Onésime	Prairie			25-avr	0		0	29-avr	0	
	Témiscouata-sur-le-Lac		23-oct	95	30-avr						
Capitale-Nationale	Deschambault	Prairie							06-mai	45	
	Neuville	Prairie	30-oct	32	22-mai	0		0			
	Saint-Augustin-de-Desmaures1	Prairie	07-nov	89	22-mai	0		89			
	Saint-Augustin-de-Desmaures2		30-oct	45							
	Saint-Augustin-de-Desmaures3	Prairie	29-oct	38							
	Saint-Urbain		26-oct	19							
Centre-du-Québec	Norbertville								
	Plessisville								
	Saint-Christophe-d'Arthabaska				08-mai	6					
	Saint-Ferdinand		08-nov	76	08-mai	19					
	Saint-Norbert-d'Arthabaska		08-nov	6							
	Saint-Valère				08-mai	6					
	Warwick		08-nov	0							
Chaudière-Appalaches	Beauceville		15-oct	312	08-mai	0		6			
	Frampton		16-oct	166	02-mai	6		76			
	Saint-Adrien-d'Irlande	Prairie	22-oct	83	03-mai	32		280	08-mai	76	27%
	Saint-Camille-de-Lellis		23-oct	516	02-mai	25		318			
	Sainte-Claire				06-mai	19		178			
	Saint-Fabien-de-Panet		23-oct	547	02-mai	13		25			
	Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud		23-oct	503	07-mai	0		19			
	Saint-Frédéric		15-oct	153	08-mai	0		0			
	Saint-Isidore	Soya	16-oct	0	05-mai	0		13	01-mai	0	0%
	Saint-Joseph-de-Beauce	Prairie	15-oct	216	03-mai	172		713	08-mai	32	4%
	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Prairie	22-oct	1171	07-mai	140		980	01-mai	0	0%
	Saint-Vallier				06-mai	0		236			
	Saint-Victor	Prairie							08-mai	0	
	Scott-Jonction	Semis de prairie avec céréale pure	16-oct	0	05-mai	0		0	01-mai	0	
	Thetford-Mines	Prairie	22-oct	70	03-mai	121		51	08-mai	32	63%
Estrie	Bury		03-oct	0	29-avr	70		286			
	Frontenac		03-oct	0	24-avr	13		25			
	La Patrie	Orge	03-oct	0	01-mai	6		6	07-mai	0	0%
	Saint-Ludger		03-oct	76	24-avr	13		115			
	Saint-Malo	Prairie	03-oct	13	01-mai	38		57	07-mai	38	67%
Mauricie	Saint-Stanislas								07-mai	0	
	Sainte-Anne-de-la-Pérade								07-mai	0	

Mise en garde sur l'interprétation des résultats présentés au tableau 1

Les zones dépistées dans chacun de ces champs sont les plus favorables à la prolifération de ce ravageur. En conséquence, la moyenne réelle des populations de chaque champ peut être moins élevée que les données présentées dans ce tableau. Les populations peuvent varier grandement d'un champ à l'autre d'une même municipalité ou d'un même producteur. Le dépistage de chaque champ est donc nécessaire pour déterminer si les populations de larves sont assez élevées pour causer des pertes de rendement.

Texte rédigé par :

Geneviève Labrie

avec la collaboration de :

Katia Colton-Gagnon et Claude Parent

[Groupe de travail sur la tipule des prairies](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca

Claude Parent – Coavertisseur
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 02 – Grandes cultures – 16 mai 2014