



## Grandes cultures Avertissement N° 6 – 5 juin 2015

### Tipule des prairies

- La survie à l'hiver a été très faible.
- Aucune mesure ne devrait être nécessaire pour contrôler l'insecte cette année.
- Opération tipule 2015 : le RAP demande votre collaboration.

## TIPULE DES PRAIRIES : PEU DE DOMMAGES PRÉVUS AU PRINTEMPS 2015

### État de la situation

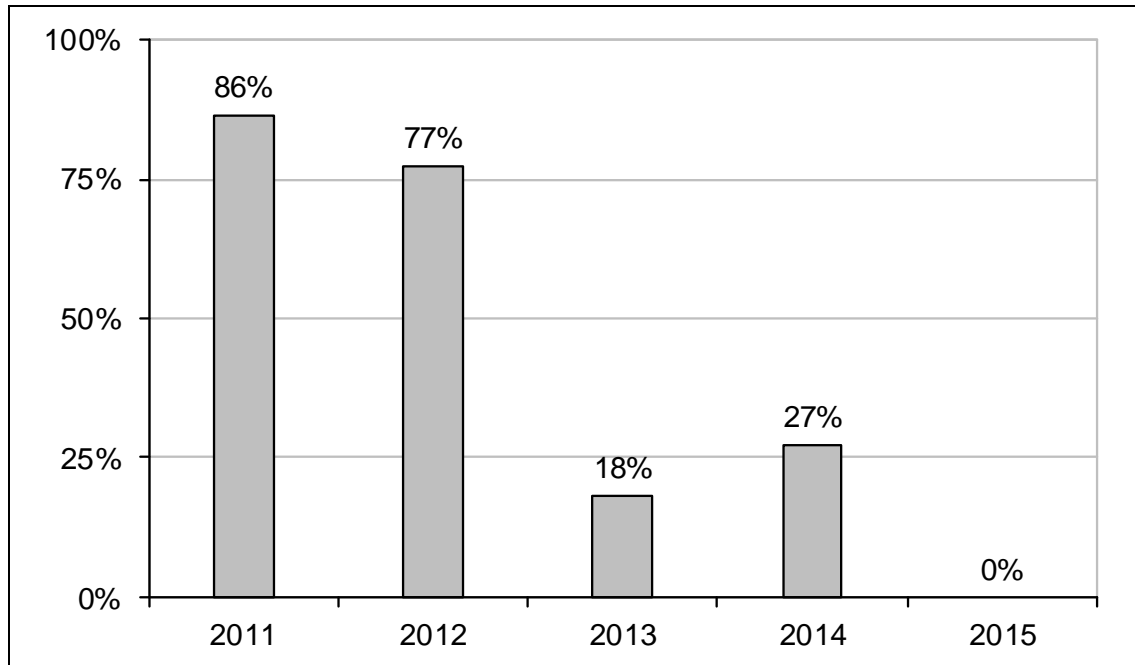
La mortalité hivernale des tipules a été très importante dans toutes les régions du Québec : 95 % des larves n'ont pas survécu dans les champs du réseau qui ont été suivis à l'automne 2014 et au printemps 2015. Il s'agit de la plus forte baisse des populations depuis la mise en place du réseau en 2010 et les populations actuelles sont probablement les plus faibles depuis l'apparition de ce nouveau ravageur en 2008, où il avait causé d'importants dommages dans la région de la Chaudière-Appalaches.

Les températures largement sous les normales avant les premières neiges durant l'hiver 2014-2015, combinées à un faible couvert de neige à la fin de décembre, ont probablement contribué grandement à cette baisse des populations, puisque la tipule des prairies ne survit pas lorsque la température du sol diminue sous  $-7^{\circ}\text{C}$ .

Les champs échantillonnés ce printemps ont des populations de tipule variant de 0 à 38 larves/m<sup>2</sup> (tableau 1). Deux des champs dépistés sont situés en Mauricie afin d'évaluer la dispersion de ce ravageur, mais aucune tipule n'a été observée encore dans cette région.

En 2015, aucun champ ne dépasse le seuil de 50 larves/m<sup>2</sup> au-delà duquel des dommages peuvent être observés (les champs de cultures fourragères qui présentent plus de 100 larves/m<sup>2</sup> et les semis de céréales avec plus de 25 à 50 larves/m<sup>2</sup> sont plus à risque de subir des dommages par la tipule des prairies). C'est la première fois qu'on mesure partout des populations inférieures aux seuils de dommages économiques depuis la mise en place du réseau en 2010 (figure 1). Il est donc probable que le nombre de producteurs qui subiront des dommages causés par ce ravageur ce printemps sera très faible.

**Figure 1 : Pourcentage des champs avec des populations de plus de 50 larves/m<sup>2</sup> dans 22 champs dépistés chaque année de 2011 à 2015**



### **Stratégie d'intervention**

Puisque les populations de tipule des prairies sont très faibles ou nulles dans la majorité des champs dépistés ce printemps, aucune mesure ne devrait être nécessaire pour contrôler l'insecte cette année.

Vous trouverez de l'information concernant la biologie, l'identification et la stratégie d'intervention contre la tipule des prairies dans le bulletin d'information « [La tipule des prairies : biologie, identification et stratégie d'intervention](#) ».

**Tableau 1 : Populations (larves/m<sup>2</sup>) de la tipule des prairies dans les sites dépistés par le réseau de surveillance (données disponibles au 5 juin 2015)**

Région	Municipalité	Automne 2013		Printemps 2014		Automne 2014		Printemps 2015		
		Date	Nb/m <sup>2</sup>	Date	Nb/m <sup>2</sup>	Date	Nb/m <sup>2</sup>	Date	Nb/m <sup>2</sup>	Survie régionale
Bas-Saint-Laurent	Mont-Carmel	Nd	0	29-avr	0	14-oct	13	05-mai	0	5%
	Mont-Joli			23-mai	19	09-oct	13	13-mai	6	
	Pohénégamook	22-oct	<u>528</u>	12-mai	<u>134</u>	20-oct	<u>427</u>	11-mai	<b>38</b>	
	Rimouski	15-oct	<b>83</b>	14-mai	<u>172</u>	15-oct	<b>64</b>	19-mai	0	
	Saint-Anaclet-de-Lessard	15-oct	13	14-mai	<b>32</b>	15-oct	<b>51</b>	19-mai	0	
	Saint-Clément	16-oct	13	07-mai	0	14-oct	<u>395</u>	06-mai	6	
	Saint-Hubert	16-oct	<b>32</b>	07-mai	<b>51</b>	14-oct	<u>191</u>	06-mai	0	
	Saint-Louis-du-Ha-Ha	22-oct	0	12-mai	6	20-oct	<b>76</b>	11-mai	0	
	Saint-Onésime	Nd	0	29-avr	0	14-oct	<b>32</b>	05-mai	0	
	Saint-Tharcisius			27-mai	13	20-oct	<b>57</b>	11-mai	6	
	Sayabec			27-mai	<b>32</b>	21-oct	<b>51</b>	11-mai	0	
Témiscouata-sur-le-Lac	22-oct	0	12-mai	0	20-oct	13	11-mai	6		
Capitale-Nationale	Deschambault	11-nov	25	06-mai	<b>45</b>	21-oct	<b>89</b>	08-mai	0	5%
	Neuville	31-oct	0	08-mai	0	11-nov	6	22-mai	0	
	Saint-Augustin-de-Desmaures2	30-oct	25	06-mai	<b>57</b>	29-oct	13	06-mai	6	
	Saint-Augustin-de-Desmaures3	30-oct	<b>95</b>	07-mai	0	29-oct	25	07-mai	0	
	Saint-Urbain	21-oct	0	13-mai	0	17-oct	0	14-mai	0	
	Saint-Casimir	15-nov	0	06-mai	0	21-oct	6	08-mai	0	
Chaudière-Appalaches	Beauceville	29-oct	6	12-avr	<u>170</u>	03-nov	<u>790</u>	01-juin	13	5%
	Frampton	23-oct	<b>76</b>	15-mai	<b>38</b>	27-oct	<u>185</u>	18-mai	0	
	Saint-Adrien-d'Irlande	25-oct	<u>280</u>	08-mai	<b>76</b>	29-oct	<u>337</u>	05-mai	19	
	Saint-Camille-de-Lellis	23-oct	<u>318</u>	15-mai	<u>108</u>	27-oct	<u>509</u>	18-mai	25	
	Sainte-Claire	09-oct	<u>178</u>	05-mai	25	09-oct	19	08-mai	0	
	Saint-Fabien-de-Panet	23-oct	25	15-mai	19	27-oct	<b>32</b>	18-mai	<b>32</b>	
	Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud	06-nov	19	20-mai	0	28-oct	<u>102</u>	05-mai	0	
	Saint-Frédéric	23-oct	0	12-mai	0	03-nov	<b>95</b>	18-mai	0	
	Saint-Isidore	16-oct	13	01-mai	0	28-oct	6	18-mai	0	
	Saint-Joseph-de-Beauce	15-oct	<u>713</u>	08-mai	<b>32</b>	29-oct	<u>159</u>	05-mai	13	
	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	25-oct	<u>980</u>	01-mai	0	28-oct	19	18-mai	0	
	Saint-Vallier	09-oct	<u>236</u>	23-mai	<b>32</b>	18-oct	<u>248</u>	08-mai	0	
	Saint-Victor			08-mai	0	29-oct	<b>32</b>	05-mai	0	
Thetford-Mines	25-oct	<b>51</b>	08-mai	<b>32</b>	29-oct	<b>64</b>	05-mai	19		
Estrie	Bury	22-oct	<u>286</u>	13-mai	<b>70</b>	14-oct	19	25-mai	25	16%
	Frontenac	22-oct	25	13-mai	19	20-oct	<b>51</b>	19-mai	0	
	La Patrie	28-oct	6	07-mai	0	14-oct	6	21-mai	0	
	Saint-Ludger	23-oct	<u>115</u>	13-mai	0	21-sept	6	19-mai	0	
	Saint-Malo	23-oct	<b>57</b>	07-mai	<b>38</b>	15-oct	<u>121</u>	21-mai	6	
Mauricie	Sainte-Anne-de-la-Pérade1			07-mai	0	03-nov	0	11-mai	0	Nd
	Sainte-Anne-de-la-Pérade2							11-mai	0	

Les chiffres en gras seulement représentent des populations variant de 25 à 100 larves de tipule par mètre carré. Les chiffres en gras soulignés représentent des populations de plus de 100 larves par mètre carré.

## 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 la tipule des prairies. 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.

## OPÉRATION TIPULE 2015 : LE RAP DEMANDE VOTRE COLLABORATION

On demande toujours la collaboration des conseillers des secteurs publics, parapublics et privés ainsi que de tous les producteurs pour signaler dès que possible tout cas d'infestations ou de dommages causés par la tipule des prairies en utilisant la fiche de signalement retrouvée à la dernière page de ce communiqué. Veuillez l'imprimer, la compléter et la faire parvenir par courriel à l'adresse [rapcerom@cerom.qc.ca](mailto:rapcerom@cerom.qc.ca) ou par télécopieur au 450 464-8767.

### Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon et Claude Parent

### Avec la collaboration de :

Geneviève Labrie et Ermin Menkovic

[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](mailto: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](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Marie-France Asselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 6 – Grandes cultures – 5 juin 2015*

## Signalement de la présence de tipules des prairies

Nom de ferme		Nom du producteur	
Municipalité (du champ)		Téléphone 1	
Rue	Code postal	Téléphone 2	

Champ no: \_\_\_\_\_ Superficie : \_\_\_\_\_  hectares  acres  arpents

Dates des observations ou des dommages \_\_\_\_\_ Avis de dommages à la FAQ?  Oui  Non  Ne sait pas

### Cultures, opérations culturales et historique du champ (cocher les cases appropriées)

Culture cette année	Culture l'an passé
<input type="checkbox"/> Céréale d'automne <input type="checkbox"/> Céréale de printemps pure <input type="checkbox"/> Céréale de printemps grainée <input type="checkbox"/> Semis prairie sans plante abri <input type="checkbox"/> Maïs <input type="checkbox"/> Soya <input type="checkbox"/> Canola <input type="checkbox"/> Prairie ou pâturage établi Petits fruits : _____ Maraicher : _____ Autre : _____	<input type="checkbox"/> Céréale d'automne <input type="checkbox"/> Céréale de printemps pure <input type="checkbox"/> Céréale de printemps grainée <input type="checkbox"/> Semis prairie sans plante abri <input type="checkbox"/> Maïs <input type="checkbox"/> Soya <input type="checkbox"/> Canola <input type="checkbox"/> Prairie ou pâturage établi Petits fruits : _____ Maraicher : _____ Autre : _____

Opérations culturales cette année	Opérations culturales l'an passé
<input type="checkbox"/> Labour au printemps <input type="checkbox"/> Labour à l'automne précédent <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-printemps <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-automne Travail de finition : Nb de passages= _____ Outil utilisé : _____	<input type="checkbox"/> Labour au printemps <input type="checkbox"/> Labour à l'automne précédent <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-printemps <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-automne Travail de finition : Nb de passages= _____ Outil utilisé : _____
<input type="checkbox"/> Semis direct sans travail du sol <input type="checkbox"/> Glyphosate au printemps <input type="checkbox"/> Glyphosate l'automne précédent <input type="checkbox"/> Ne sait pas Autre : _____	<input type="checkbox"/> Semis direct sans travail du sol <input type="checkbox"/> Glyphosate au printemps <input type="checkbox"/> Glyphosate l'automne précédent <input type="checkbox"/> Ne sait pas Autre : _____

Présence de tipules cette année
<input type="checkbox"/> Un peu (0 à 1 au pi <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/> Pas mal (1 à 2 au pi <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/> Beaucoup (2 et + au pi <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/> Ne sait pas

Est-ce qu'il y a déjà eu des dommages causés par la tipule dans ce champ?  
 Oui  Non Si oui, en quelle(s) année(s) : \_\_\_\_\_

Est-ce qu'il y a déjà eu des signalements faits pour ce champ dans le passé?  
 Oui  Non

Dommages cette année
<input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Légers (moins de 10% de pertes) <input type="checkbox"/> Moyens (10 à 25% de pertes) <input type="checkbox"/> Majeurs (plus de 25% de pertes) <input type="checkbox"/> Ne sait pas

Un avis de dommages pour la tipule et pour ce champ a-t'il été envoyé à la FAQ durant les années précédentes?  Oui  Non

Svp, veuillez envoyer cette fiche de signalement dès que des dommages sont observés dans un champ, même si un tel signalement a déjà été fait par le passé

Signalement fait par (si différent du répondant)

Nom	Employeur
Adresse	
Courriel	Tél. 1
	Tél. 2

Transmettre ces informations à :

Katia Colton-Gagnon (CEROM)  
 Fax : **450-464-8767**; Tél. : 450-464-2715 poste 242

Transmission par courriel :  
[rapcerom@cerom.qc.ca](mailto:rapcerom@cerom.qc.ca)  
 (inscrire Tipule comme objet du courriel)