



EN BREF :

Tipule des prairies

- Résultats complets de la campagne de dépistage.
- Opération tipule 2012 : le RAP demande votre collaboration.

TIPULE DES PRAIRIES : RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE DÉPISTAGE DU PRINTEMPS 2012

Objectif du réseau

L'objectif du dépistage printanier des populations de tipules des prairies par le réseau de surveillance du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) 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

L'ensemble de l'échantillonnage dans les champs suivis par le RAP pour évaluer les populations de tipules des prairies est maintenant complété pour le printemps 2012. Ainsi, sur les 35 champs qui ont été suivis, les populations de tipules variaient entre 0 et 293 larves/m² (tableau 1). Des champs additionnels ont également été dépistés dans Charlevoix et au Saguenay–Lac-Saint-Jean afin d'évaluer la dispersion de ce ravageur. Aucune tipule n'a toutefois été observée dans les champs dépistés de ces régions.

La mortalité hivernale et printanière des tipules a été importante, et ce, dans toutes les régions du Québec. Sur les 21 champs qui ont été suivis à l'automne 2011 et au printemps 2012, 90 % de ces derniers (19/21) présentaient une baisse moyenne de 67 % des populations après l'hiver.

De plus, sur les 26 champs suivis au printemps 2011 et 2012, 17 champs (17/26) présentaient des populations de tipules 59 % plus faibles ce printemps que l'an dernier. Si on tient compte des 26 champs, c'est une baisse moyenne de 20 % des populations qui est observée pour le printemps 2012 comparé au printemps 2011.

Les conditions chaudes observées au mois de mars pourraient avoir contribué à la baisse des populations. Les larves de tipules sont très sensibles à la dessiccation et à la chaleur. Un printemps plus chaud et sec devrait permettre une réduction des dommages dans la plupart des champs.

Tableau 1 : Populations (larves/m²) de la tipule des prairies dans les sites dépistés par le réseau de surveillance (données disponibles au 23 mai 2012)

| Région | Municipalité | Printemps 2010 | | Printemps 2011 | | Automne 2011 | | Printemps 2012 | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|--------|----------------|-------|
| | | Date | Nb/m2 | Date | Nb/m2 | Date | Nb/m2 | Date | Nb/m2 |
| Bas-Saint-Laurent | Mont-Carmel | 16-juin | 150 | 02-mai | 264 | 13-oct | 357 | 10 avr | 76 |
| | Pohénégamook | | ... | 02-mai | 83 | 19-oct | 172 | 16 avr | 51 |
| | Rimouski | | | | | | | 17 avr | 0 |
| | Saint-Anaclet-de-Lessard | | | | | | | 17 avr | 70 |
| | Saint-Louis-du-Ha-Ha | | | 02-mai | 203 | 13-oct | 452 | 16 avr | 178 |
| | Saint-Onésime | 16-juin | 120 | 02-mai | 212 | 13-oct | 166 | 10 avr | 38 |
| | Témiscouata-sur-le-lac | | ... | 02-mai | 51 | 19-oct | 32 | 16 avr | 6 |
| Capitale-Nationale | Neuville | | | | | | | 3 mai | 6 |
| | Saint-Urbain | | | | | | | 15 mai | 0 |
| | Saint-Augustin-de-Desmaures 2 | 05-août | 25 | 02-mai | 51 | | | 27 avr | 293 |
| | Saint-Augustin-de-Desmaures 3 | | ... | 12-mai | 13 | 27-oct | 13 | 3 mai | 19 |
| | Saint-Augustin-de-Desmaures 4 | | ... | 12-mai | 121 | 27-oct | 414 | 27 avr | 159 |
| Centre-du-Québec | Norbertville | | | | | | | 1 mai | 0 |
| | Plessisville | | | | | | | 1 mai | 6 |
| | Saint-Norbert-d'Arthabaska 1 | | ... | 03-mai | 51 | | | 1 mai | 19 |
| | Saint-Ferdinand | | | 10-mai | 51 | 05-déc | 127 | 1 mai | 19 |
| Chaudière-Appalaches | Beauceville | 21-mai | 50 | 09-mai | 204 | 24-oct | 624 | 18 avr | 153 |
| | Frampton | 13-mai | 25 | 09-mai | 57 | 24-oct | 51 | 18 avr | 6 |
| | Saint-Adrien-d'Irlande | 21-mai | 28 | 12-mai | 70 | 25-oct | 83 | 17 avr | 51 |
| | Saint-Camille-de-Lellis | 12-mai | 48 | 10-mai | 274 | 26-oct | 395 | 19 avr | 115 |
| | Saint-Fabien-de-Panet | | | 10-mai | 127 | 26-oct | 32 | 19 avr | 6 |
| | Saint-François-de-la-rivière-sud | 12-mai | 8 | 10-mai | 95 | 26-oct | 280 | 19 avr | 210 |
| | Saint-Isidore | | ... | 11-mai | 13 | 19-oct | 134 | 18 avr | 140 |
| | Saint-Narcisse-de-Beaurivage | | | 11-mai | 6 | 31-oct | 242 | 17 avr | 121 |
| | Scott | 13-mai | 4 | 11-mai | 25 | 19-oct | 13 | 18 avr | 0 |
| | Saint-Frédéric | 21-mai | 85 | 05-mai | 76 | 25-oct | 331 | 11 mai | 64 |
| | Saint-Joseph-de-Beauce | 13-mai | 84 | 05-mai | 204 | 24-oct | 318 | 11 mai | 242 |
| Thetford-Mines | 21-mai | 61 | 12-mai | 95 | 25-oct | 204 | 17 avr | 95 | |
| Estrie | Bury | | ... | 30-avr | 127 | | | 24 avr | 6 |
| | Frontenac | 20-mai | 132 | 02-mai | 95 | 27-oct | 172 | 2 mai | 51 |
| | La Patrie | 22-avr | 30 | 02-mai | 293 | | | 1 mai | 115 |
| | Saint-Ludger | | | | | | | 2 avr | 38 |
| | Saint-Malo 2 | 22-avr | 80 | | | 26-oct | 197 | 24 avr | 115 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean | Hébertville | | | | | | | 2 mai | 0 |
| | L'Ascension-de-Notre-Seigneur | | | | | | | 2 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.

Les champs de cultures fourragères qui présentent plus de 100 larves/m² devront toutefois être suivis plus attentivement. Pour les semis de céréales, des champs présentant plus de 25 à 50 larves/m² seront également plus à risque de subir des dommages. Une évaluation des dommages au champ sera d'ailleurs effectuée au mois de juin dans l'ensemble des champs dépistés ce printemps. Un avertissement sera publié pour vous tenir informé des dommages observés en lien avec les niveaux de population de ce printemps.

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 01** du 8 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01gc12.pdf>).

Opération tipule 2012 : 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 le formulaire retrouvé à la dernière page de ce communiqué. Veuillez l'imprimer, le compléter et le faire parvenir par télécopieur ou par courriel aux personnes indiquées au bas du formulaire.

Texte rédigé par :

Geneviève Labrie avec la collaboration de Line Bilodeau, Brigitte Duval, Ermin Menkovic et Claude Parent

Coordonnées du groupe de travail :

http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Tipule2012.pdf

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Téléphone : 418 380-2100, poste 3862 – Télécopieur : 418 380-2181

Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 04 – grandes cultures – 24 mai 2012



Signalement de la présence de tipules des prairies - Saison 2012

| | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------|--|
| 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 en 2012 et historique du champ (cocher les cases appropriées)

| Culture en 2012 | Culture en 2011 | Culture en 2010 |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Céréale d'automne | <input type="checkbox"/> Céréale d'automne | <input type="checkbox"/> Céréale d'automne |
| <input type="checkbox"/> Céréale de printemps pure | <input type="checkbox"/> Céréale de printemps pure | <input type="checkbox"/> Céréale de printemps pure |
| <input type="checkbox"/> Céréale de printemps grainée | <input type="checkbox"/> Céréale de printemps grainée | <input type="checkbox"/> Céréale de printemps grainée |
| <input type="checkbox"/> Semis prairie sans plante abri | <input type="checkbox"/> Semis prairie sans plante abri | <input type="checkbox"/> Semis prairie sans plante abri |
| <input type="checkbox"/> Maïs <input type="checkbox"/> Soya <input type="checkbox"/> Canola | <input type="checkbox"/> Maïs <input type="checkbox"/> Soya <input type="checkbox"/> Canola | <input type="checkbox"/> Maïs <input type="checkbox"/> Soya <input type="checkbox"/> Canola |
| <input type="checkbox"/> Prairie ou pâturage établi | <input type="checkbox"/> Prairie ou pâturage établi | <input type="checkbox"/> Prairie ou pâturage établi |
| Petits fruits : _____ | Petits fruits : _____ | Petits fruits : _____ |
| Maraicher : _____ | Maraicher : _____ | Maraicher : _____ |
| Autre : _____ | Autre : _____ | Autre : _____ |

| Opérations en 2012 | Opérations en 2011 | Opérations en 2010 |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Labour au printemps | <input type="checkbox"/> Labour au printemps | <input type="checkbox"/> Labour au printemps |
| <input type="checkbox"/> Labour à l'automne précédent | <input type="checkbox"/> Labour à l'automne précédent | <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-printemps | <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-printemps |
| <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-automne | <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-automne | <input type="checkbox"/> Chisel, Offset ou Roto-Bêche-automne |
| Travail de finition : Nb de passages= _____ | Travail de finition : Nb de passages= _____ | Travail de finition : Nb de passages= _____ |
| Outil utilisé : _____ | Outil utilisé : _____ | Outil utilisé : _____ |
| <input type="checkbox"/> Semis direct sans travail du sol | <input type="checkbox"/> Semis direct sans travail du sol | <input type="checkbox"/> Semis direct sans travail du sol |
| <input type="checkbox"/> Glyphosate au printemps | <input type="checkbox"/> Glyphosate au printemps | <input type="checkbox"/> Glyphosate au printemps |
| <input type="checkbox"/> Glyphosate l'automne précédent | <input type="checkbox"/> Glyphosate l'automne précédent | <input type="checkbox"/> Glyphosate l'automne précédent |
| <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Ne sait pas |
| Autre : _____ | Autre : _____ | Autre : _____ |

| Présence de tipules en 2012 | Présence de tipules en 2011 | Présence de tipules en 2010 |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Un peu (0 à 1 au pi ²) | <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Aucune |
| <input type="checkbox"/> Pas mal (1 à 2 au pi ²) | <input type="checkbox"/> Un peu (0 à 1 au pi ²) | <input type="checkbox"/> Un peu (0 à 1 au pi ²) |
| <input type="checkbox"/> Beaucoup (2 et + au pi ²) | <input type="checkbox"/> Pas mal (1 à 2 au pi ²) | <input type="checkbox"/> Pas mal (1 à 2 au pi ²) |
| <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Beaucoup (2 et + au pi ²) | <input type="checkbox"/> Beaucoup (2 et + au pi ²) |
| | <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Ne sait pas |

| Dommages en 2012 | Dommages en 2011 | Dommages en 2010 |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aucun | <input type="checkbox"/> Aucun | <input type="checkbox"/> Aucun |
| <input type="checkbox"/> Légers (moins de 10% de pertes) | <input type="checkbox"/> Légers (moins de 10% de pertes) | <input type="checkbox"/> Légers (moins de 10% de pertes) |
| <input type="checkbox"/> Moyens (10 à 25% de pertes) | <input type="checkbox"/> Moyens (10 à 25% de pertes) | <input type="checkbox"/> Moyens (10 à 25% de pertes) |
| <input type="checkbox"/> Majeurs (plus de 25% de pertes) | <input type="checkbox"/> Majeurs (plus de 25% de pertes) | <input type="checkbox"/> Majeurs (plus de 25% de pertes) |
| <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Ne sait pas | <input type="checkbox"/> Ne sait pas |

Signalement fait par (si différent du répondant)

| | |
|----------|-----------|
| Nom | Employeur |
| Adresse | |
| Courriel | Tél. 1 |
| | Tél. 2 |

Transmettre ces informations à :

Chaudière-Appalaches : Line Bilodeau (Fax: 418 837-1138; Téléphone: (418) 837-7105 poste 250)
 Estrie : Ermin Menkovic (Fax: 819-820-3942; Téléphone : 819-820-3001 poste 4379)
 Bas-Saint-Laurent : Bernard Brillant (Fax : 418 862-1684; Téléphone : 418 862-6341 poste 236)
 Autres régions : Claude Parent (Fax : 418-380-2181; Téléphone : 418-380-2100 poste 3862)

Transmission par courriel:

RapportsGC@mapaq.gouv.qc.ca (inscrire Tipule comme objet du courriel)

