



Bilan de saison 2015 – Les ravageurs

Jacinthe Drouin, agronome

Disraeli, 26 février 2016



Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec

Le puceron des pousses du sapin

Début du dépistage : **6 mai 2015**
en Chaudière-Appalaches.

2014 : 12 mai

2013 : 6 mai

2012 : 30 avril

Début du dépistage dès l'atteinte du
seuil de **125 degrés-jours**, fin de la
période d'éclosion des œufs.



Le puceron des pousses du sapin

En 2015

Nombre moyen de pousses infestées : **15%**.

(Le seuil d'intervention est de 9%)

Aucun traitement dans 15% des plantations dépistées.

Bonne réussite des traitements.

En 2014

Nombre moyen de pousses infestées : **23%**.

Intervention dans la majorité des plantations.



Le puceron des pousses du sapin

Fin de l'homologation du diazinon

Arbre de Noël = 31 décembre 2016

Produit de remplacement efficace et intéressant ???

Jusqu'à maintenant, les essais réalisés au champ avec les produits à moindre risque (Tristar 70 WSP et le Endeavor 50 WG) n'ont pas permis de diminuer la pression des pucerons de manière significative.



Projet d'évaluation des insecticides

Demande d'aide financière via le programme Prime-Vert du MAPAQ
(Club agro de l'Estrie, Fertior et MAPAQ)

Objectif du projet :

Comparaison de l'efficacité des insecticides homologués contre le puceron des pousses du sapin dans les arbres de Noël afin de promouvoir l'utilisation des insecticides à faible risque pour l'environnement et la santé.



Projet d'évaluation des insecticides

| Nom commercial | Matière active | Groupe | IRE | IRS | Coût à l'hectare (\$) |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| Admire 240 | Imidaclopride | 4 | 212 | 8 | 22,99 |
| Diazinon 500 E | Diazinon | 1B | 471 | 77 | 40,46 |
| Actara 25 WG | Thiaméthoxame | 4A | 211 | 62 | 42,64 |
| Endeavor 50 WG | Pymétozine | 9B | 1 | 61 | 111,00 |
| Lagon 480 E | Diméthoate | 1B | 203 | 106 | 54,53 |
| Safer's | Sels de potassium | NA | 121 | 39 | 141,12 |
| Tristar 70 WSP | Acétamipride | 4A | 1 | 13 | 96,60 |
| Malathion 85E | Malathion | 1B | 144 | 95 | 74,69 |

IRE : Indice de risque pour l'environnement
IRS : Indice de risque pour la santé



Cécidomyie du sapin

Début du dépistage stade 3,
vers le **20 mai 2015**.

Période épidémique 2 à 3 ans.
2011-2013

Pic de population à tous les 10 ans.

Effondrement des populations causé
par l'augmentation des prédateurs.



FERTIOR
CONSEILS AGRICULTURELS

Clubs **conseils**
en agroenvironnement

Cécidomyie du sapin

Fin du cycle en 2014.

Observation confirmée en 2015.

Nouvelle épidémie vers 2021.

Dépistage se poursuit dans les
plantations avec historique.



FERTIOR
CONSEILS AGRICULTURELS

Clubs **conseils**
en agroenvironnement

Tétranyque de l'épinette

Dépistage début juillet à la fin août.

- ✓ Attention particulière Fraser.
- ✓ Site avec historique en 2014.
- ✓ Plantations situées près des chemins sableux, graveleux et poussiéreux.



Tétranyque de l'épinette

Population importante en 2014. (T° chaude et sèche)

En 2015 :

Population très faible, voire absente.



Nouvelle observation : arpeuse cornue

Observation de chenilles dans la tête des arbres se nourrissant des aiguilles – 5% des arbres.



FERTIOR
CONSEILS AGRICULTURIS

Clubs **conseils**
en agroenvironnement

Nouvelle observation : arpeuse cornue

La période de vol des adultes s'étend de la fin mai au début août.

Les chenilles sont actives de juillet à fin septembre.

Cette espèce est polyphage.

Aucune mention dans la culture des arbres de Noël.



IRIS, phytoprotection

FERTIOR
CONSEILS AGRICULTURIS

Clubs **conseils**
en agroenvironnement

Merci de votre attention!



Source des photos non identifiées dans cette présentation : FERTIOR

