



Bleuet nain Avertissement N° 5 – 21 juin 2016

- À surveiller cette semaine au Saguenay–Lac-Saint-Jean : stade d'application pour la vesce jargeau et le chénopode; super-éponge; cigale; rouge.
- À surveiller cette semaine sur la Côte-Nord : stade d'application pour le traitement du quatre-temps et de la danthonie à épi; dépistage de l'altise; taux de mise à fruit.
- Avancement des travaux culturaux : pollinisation; suivi des travaux; stades de la culture; stades de développement.
- Sommaire météorologique.

À SURVEILLER CETTE SEMAINE AU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN

Stade d'application du LONTREL™ 360 pour le traitement de la vesce jargeau

Le stade de contrôle de la vesce jargeau, soit le début de sa floraison, est atteint dans plusieurs secteurs. Le traitement herbicide homologué pour sa suppression est le LONTREL™ 360. Les applications sont permises uniquement dans l'année de végétation et de manière localisée.

Stade d'application pour le CALLISTO 480 SC

Le CALLISTO 480 SC (mésotrione) est un herbicide pour la suppression des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, par exemple le chénopode. Le stade de traitement, soit de la prélevée au stade 8 feuilles, est atteint dans certains secteurs.

Préparez votre super-éponge

L'application de glyphosate à l'aide du super-éponge devrait débuter vers la fin de la semaine. Surveillez plus particulièrement l'apocyn qui doit être traité pendant que le bleuetier est plus court que lui.

Pour plus d'information sur le super-éponge :
<http://perlebleue.ca/images/documents/amenagement/guideproduction/f021-2010.pdf>



Stade de la vesce jargeau
au 17 juin 2016
Photo : Club Conseil Bleuet



Apocyn à feuilles d'androsème
Photo : www.thismia.com

Cigale

Des cigales ont été observées au Saguenay–Lac-Saint-Jean, mais aucun dommage n'est visible.

Pour plus d'information sur la cigale :
https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/guide-d_identification-allies-et-ennemis-du-bleuet-nain/p/PPTF0115



Cigale

Photo : Club Conseil Bleuet

Rouge

Le rouge est une maladie très commune et facilement visible présentement dans les champs. Bien que les symptômes soient spectaculaires, c'est une maladie mineure qui ne requiert actuellement aucun traitement.



Rouge

Photo : Club Conseil Bleuet



Rouge

Photo : Agrivert

Pour plus d'information sur le rouge :

https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/guide-d_identification-allies-et-ennemis-du-bleuet-nain/p/PPTF0115

À SURVEILLER CETTE SEMAINE SUR LA CÔTE-NORD

Stade d'application du SPARTAN^{md} pour le traitement du quatre-temps

Dans plusieurs secteurs, le stade pour le traitement printanier du quatre-temps est atteint. L'herbicide SPARTAN^{md} (tribénuron-méthyle) est le seul produit homologué pour la suppression du quatre-temps. L'application printanière est réalisée lorsque la majorité des feuilles du quatre-temps sont dépliées et forment un angle de 45° avec la tige.

Attention de ne pas confondre le quatre-temps avec le maïanthème!



Stade du quatre-temps le 3 juin 2016
dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est
Photo : Club Conseil Bleuet



Maïanthème
Photo : Club Conseil Bleuet

Pour plus d'information sur le quatre-temps, consulter le [bulletin d'information N°3](#) du 24 août 2015.

Stade d'application pour le traitement de la danthonie à épi

Dans la majorité des secteurs, le stade de traitement de 7 cm est atteint. Habituellement, le [VENTURE L](#) est utilisé pour supprimer la danthonie à épi, soit la principale graminée présente dans les bleuétières. Le VENTURE L peut également être utilisé de manière localisée, en complément d'une application d'hexazinone ([VELPAR](#) ou [PRONONE 10G](#)) dont l'efficacité n'est pas complète. D'autres herbicides sont également homologués pour cet usage.

Attention de ne pas confondre la danthonie à épi avec d'autres graminées ou carex.



Danthonie à épi
Photo : Club Conseil Bleuet



Carex
Photo : Club Conseil Bleuet

Pour plus d'information sur les produits homologués :
<http://www.sagepesticides.qc.ca/>

Pour plus d'information sur les graminées :
<http://perlebleue.ca/images/documents/amenagement/guideproduction/f046-2010.pdf>

Pour se procurer un guide d'identification :
https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/guide-d_identification-allies-et-ennemis-du-bleuet-nain/p/PPTF0115

Dépistage de l'altise

Dans toutes les MRC, il est temps de donner quelques coups de filet.

La semaine dernière, du dépistage d'altises a été effectué dans 4 champs par votre équipe de dépisteurs. Très peu d'altises ont été capturées; les captures par 10 coups de filet allant de 3 à 27 larves au stade 3-5 mm. Par conséquent, aucune application d'insecticide ou autre intervention n'a été recommandée.

Pour plus d'information sur l'altise, les méthodes de dépistage en végétation et en récolte, les seuils d'interventions ainsi que les moyens de traitement :

<http://perlebleue.ca/images/documents/amenagement/guideproduction/f033-2015.pdf>



Larve de l'altise
Photo : Club Agroenvironnemental
Côte-Nord

Taux de mise à fruit

La prise de données au champ pour calculer votre taux de mise à fruits peut commencer si vous êtes en mesure de compter toutes les fleurs d'un plant. Cette technique vous permet de connaître le pourcentage de fleurs qui produisent un fruit et d'ajuster votre pollinisation en conséquence les années suivantes.

Pour connaître la méthode :

<http://perlebleue.ca/images/documents/amenagement/guideproduction/f028-2010.pdf>

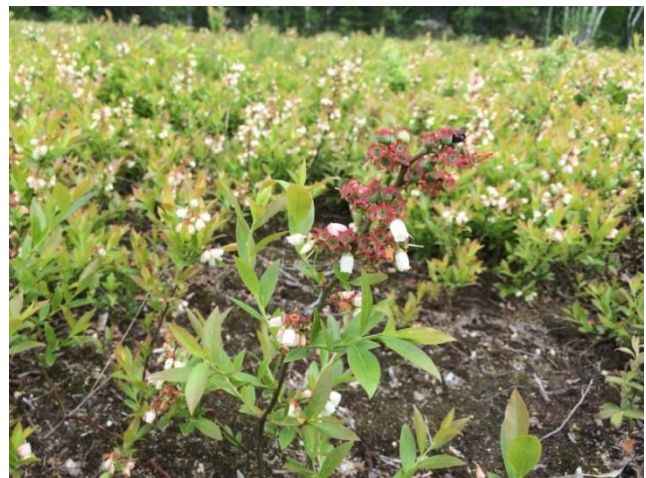
AVANCEMENT DES TRAVAUX CULTURAUX

Pollinisation

La pollinisation se termine au Saguenay–Lac-Saint-Jean, alors qu'elle est en cours sur la Côte-Nord.



Floraison secteur l'Ascension le 16 juin 2016
Photo : Club Conseil Bleuets



Floraison secteur l'Ascension le 15 juin 2016
Photo : MAPAQ

Suivi des travaux culturaux

Il est important de valider l'efficacité de vos pratiques culturales (fauchage, brûlage, efficacité des pesticides, arrachage manuel, etc.). Ce suivi vous permet d'améliorer vos pratiques pour les années futures en documentant vos bons et vos moins bons coups.

Actuellement, l'efficacité des applications de **VELPAR^{MD} DF CU** commence à être visible.

Tableau des stades de la culture

Secteur	Bourgeons à feuilles	Bourgeons à fruits	Végétation
Haute-Côte-Nord	V4	F4 à F6	Émergence à croissance active
Manicouagan	V4	F4 à F5	Émergence à croissance active
Sept-Rivières	ND	ND	ND
Minganie	ND	ND	ND
Fjord-du-Saguenay	Feuilles	F6 à F8	Croissance active
Lac-Saint-Jean-Est	V4 À Feuilles	F5 à F8	Croissance active
Maria-Chapdelaine	V4 à Feuilles	F5 à F7	Croissance active
Domaine-du-Roy	ND	F6 à F8	Croissance active

ND : Donnée non disponible

Stades de développement

Bourgeons à feuilles

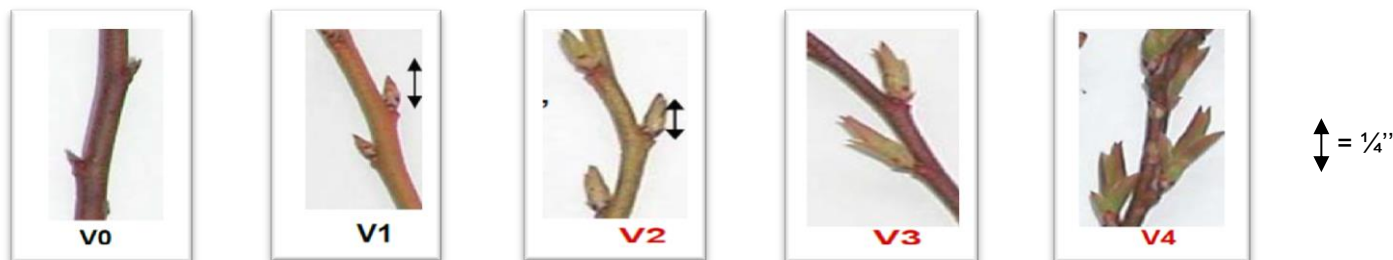


Photo : <http://extension.umaine.edu/blueberries/files/2010/06/mummyberry-forecasting-handout.pdf> et
RAP Bleuets nain 2013, Avertissement N° 10, page 2

Bourgeons à fruits



Source : Guide d'identification des alliés et ennemis du bleuets nain. CRAAQ, 2013

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE

13 au 19 juin 2016

Stations	Pour la période			Degrés-jours base 5 (à partir du 1 ^{er} avril)			Précipitations (mm)		
	T° Min.	T° Max.	T° Moy.	2016	Écart*	2015	Pour la période	Cumul (à partir du 1 ^{er} avril)	
								2016	2015
Abitibi-Témiscamingue									
Guérin	-0,1	31,5	17,5	323	-32	352	0	144	186
Capitale-Nationale									
Baie-Saint-Paul	6,1	31,6	15,5	355	39	334	7	225	262
Côte-Nord									
Baie-Comeau RCS	5,0	24,0	14,0	231	-4	234	4	247	199
Sacré-Coeur	2,8	30,5	14,9	313	23	351	15	184	214
Sept-Îles	2,7	28,0	13,5	177	11	167	10	227	195
Mauricie									
La Tuque	4,2	31,1	17,3	371	-2	419	12	227	199
Saguenay-Lac-Saint-Jean									
Chute-du-Diable	6,8	30,3	17,0	406	79	397	7	184	203
Normandin	5,7	29,8	17,1	335	10	356	2	189	137
Roberval	6,8	31,7	17,3	379	35	416	7	202	182
Saint-Ambroise F	4,2	31,0	17,1	361	22	363	13	206	193
Saint-Eugène-d'Argentenay	4,9	30,1	17,3	360	39	361	2	191	173
Sainte-Jeanne-d'Arc	5,8	30,0	17,1	363	38	371	12	196	182

*Écart: Écart à la moyenne 1981-2010

Texte rédigé par :

Véronique Moreau, agronome, Directrice générale, Club Conseil Bleu

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU BLEUET NAIN
 PIERRE-OLIVIER MARTEL, agronome – Avertisseur
 Direction régionale du Saguenay-Lac-Saint-Jean, MAPAQ
 Téléphone : 418 662-6457, poste 2868
 Courriel : pierre-olivier.martel@mapaq.gouv.qc.ca

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 5 – Bleuets nains – 21 juin 2016