

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | BLEUET NAIN

N° 2, 24 mai 2017

- [Accumulation d'eau.](#)
- [À surveiller cette semaine au Saguenay–Lac-Saint-Jean](#) : pourriture sclérotique.
- [À surveiller cette semaine sur la Côte-Nord](#) : réglage des pulvérisateurs et des épandeurs.
- [Avancement des travaux culturaux](#) : fauchage et broyage forestier, application de l'hexazinone et pollinisation.
- [Technique de prévention contre la dissémination des semences de mauvaises herbes.](#)
- [Tableau des stades de la culture.](#)
- [Stades de développement.](#)
- [Sommaire météorologique.](#)

ACCUMULATION D'EAU

Au Saguenay–Lac-St-Jean, plusieurs champs sont toujours aux prises avec des accumulations d'eau qui tardent à se résorber. Il y a très peu d'information disponible concernant l'impact de cette accumulation sur la survie des plants de bleuëtiers (risque d'asphyxie). Ces conditions sont également propices au développement de la pourriture sclérotique.



Photo : Club Conseil Bleuët, 14 mai 2017



Photo : Club Conseil Bleuët, 23 mai 2017

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

Pourriture sclérotique

Si votre champ a un historique d'infection de cette maladie, surveillez l'état d'avancement de la culture si vous désirez procéder à un traitement préventif. Pour déterminer s'il y a suffisamment de plants susceptibles d'être infectés dans le champ, choisir 20 tiges au hasard. Compter le nombre de tiges qui ont des bourgeons floraux au stade F2. Multipliez le nombre de tiges obtenu par 5 pour obtenir un pourcentage. Lorsque 40 à 50 % des bourgeons sont au stade F2, il y a suffisamment de tissus apparents pour permettre une infection par la pourriture sclérotique.

Le 12 mai dernier, le stade propice était atteint dans certains champs à Saint-David-de-Falardeau. En date du 23 mai, le bleuétier est toujours dans la période de sensibilité à l'infection par la pourriture sclérotique.



Bourgeons floraux au stade F2
Photo : Guide d'identification des alliés et ennemis du bleuétier nain, CRAAQ, 2013



Stades de sensibilité du bleuétier nain à la pourriture sclérotique
Photo : Kelvin Lynch, MAANB

Si vous avez mis en place des parcelles de bleuets momifiés par le passé, il est temps d'aller vérifier si les apothécies sont en train de produire les spores qui infecteront les bleuétiers.

Pour plus d'information sur la pourriture sclérotique, vous pouvez consulter le document suivant : [La pourriture sclérotique](#).

À SURVEILLER CETTE SEMAINE SUR LA CÔTE-NORD

Les travaux de fauchage et d'application d'hexazinone débuteront cette semaine dans les MRC Haute-Côte-Nord et Manicouagan, alors que la neige est toujours présente pour les MRC Sept-Rivières et Minganie.

Réglage des pulvérisateurs et des épandeurs

Il est temps de penser à régler vos épandeurs et pulvérisateurs en ce début de saison. Une machinerie défectueuse ou mal réglée peut entraîner des dommages à la culture, une augmentation des coûts ou une répression inadéquate des mauvaises herbes, des insectes ou des maladies visés. Le réglage des équipements d'épandage est donc une étape importante qui vous permet d'être efficace dans vos opérations (uniformité et dosage) tout en étant respectueux de l'environnement.

Pour plus d'information sur les méthodes de réglage, référez-vous aux documents suivants :

- [Le réglage du pulvérisateur](#)
- [Le réglage d'un épandeur granulaire](#)
- [Le réglage du Valmar](#)

AVANCEMENT DES TRAVAUX CULTURAUX

Fauchage et broyage forestier

Les travaux de fauchage et de broyage forestier ont débuté aux environs du 5 mai au Saguenay–Lac-Saint-Jean et dans la semaine du 23 mai sur la Côte-Nord (Haute-Côte-Nord et Manicouagan). Étant donné que le bleuetier débouffe rapidement, il est important de terminer ce travail le plus rapidement possible.

Pour plus d'information à ce sujet, consulter l'[avertissement N° 1](#) du 16 mai 2017.

Application de l'hexazinone (**VELPAR^{md} DF CU** et **PRONONE 10G**)

Les applications d'hexazinone se poursuivent au Saguenay–Lac-Saint-Jean et débutent cette semaine sur la Côte-Nord (**Haute-Côte-Nord et Manicouagan**). Pour plus d'information sur l'utilisation de l'hexazinone, consulter l'[avertissement N° 1](#) du 16 mai 2017.

Pollinisation

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, les bourdons ont amorcé leur entrée aux champs le 18 mai dernier. Quant aux abeilles, elles devraient faire leur entrée dans les bleuetières vers la fin de cette semaine. Sur la Côte-Nord, les pollinisateurs ne sont pas encore au champ.

TECHNIQUE DE PRÉVENTION

Dissémination des semences de mauvaises herbes

Afin de réduire au minimum l'entrée de semences de mauvaises herbes dans vos champs, il est nécessaire d'adopter quelques bonnes pratiques à ce sujet. Assurez-vous de nettoyer les équipements avant leur entrée dans votre bleuetière ou lors du passage d'un champ à un autre. Les équipements pour effectuer les travaux culturaux sont à surveiller, tout comme les équipements de cueillette. Il est important également de vérifier la qualité du matériel qui provient de l'extérieur de la bleuetière, par exemple les résidus (écorces) de fond de cours des scieries. Dépendamment de la provenance et des méthodes d'entreposage du produit, les apports en semences de mauvaises herbes peuvent être très variables.

TABLEAU DES STADES DE LA CULTURE

Secteur	Bourgeons à feuilles	Bourgeons à fruits	Végétation
Haute-Côte-Nord	V0 à V1	F0 À F1	Non émergé
Sept-Rivières	V0	F0	Non émergé
Minganie	V0	F0 À F1	Non émergé
Manicouagan	V0 à V1	F0 À F1	Non émergé
Fjord-du-Saguenay	V2 À V3	F1 À F3	Non émergé
Lac-Saint-Jean-Est	ND	ND	Non émergé
Maria-Chapdelaine	V2 À V4	F1 À F3	Non émergé
Domaine-du-Roy	ND	ND	Non émergé

ND : Données non disponibles

STADES DE DÉVELOPPEMENT

Bourgeons à feuilles $\updownarrow = \frac{1}{4}''$



Source : <https://extension.umaine.edu/blueberries/wp-content/uploads/sites/56/2010/06/mummyberry-forecasting-handout.pdf>

Bourgeons à fruits



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

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE

Du 16 au 22 mai 2017

Stations	Pour la période			Degrés-jours base 5 (à partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
	T° Min	T° Max	T° Moy	2017	Écart*	2016	Pour la période	Cumul (à partir du 1 ^{er} avril)	
								2017	2016
Abitibi-Témiscamingue									
Guérin	-4,2	26,9	10,0	92	-11	78	33	171	64
Capitale-Nationale									
Baie-Saint-Paul	1,0	32,1	12,2	105	23	98	24	213	109
Côte-Nord									
Baie-Comeau RCS	1,5	22,0	10,9	61	15	54	23	193	116
Sacré-Coeur	-0,7	23,4	10,9	78	9	75	49	200	71
Sept-Îles	-2,6	20,7	9,4	46	28	41	3	205	97
Mauricie									
La Tuque	-2,4	31,9	12,4	127	17	88	43	245	101
Saguenay-Lac-Saint-Jean									
Saint-Eugène-d'Argentenay	-1,5	21,6	10,3	92	6	104	40	226	79
Sainte-Jeanne-d'Arc	-0,2	20,7	10,2	93	5	102	41	218	79
Saint-Ambroise F	-2,5	21,5	10,8	100	7	91	51	220	96
Chute du Diable	-1,4	22,2	10,3	110	22	120	36	220	87
Normandin	0,1	20,6	9,8	81	-6	86	27	167	71
Roberval	0,7	20,9	10,1	82	-12	105	35	206	92

* Écart : Écart à la moyenne 1981-2010

Préparé par Agrométéo Québec (www.agrometeo.org)
Une initiative conjointe du MDDELCC, MERN et AAC

Cet avertissement a été rédigé par Véronique Moreau (Club Conseil Bleu). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseur du réseau Bleu et nain ou le secrétariat du RAP. La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.