



## Cucurbitacées

### Avertissement N° 15 – 7 septembre 2016

- Situation générale.
- Poursuite des traitements antimildiou dans le concombre.
- Quand doit-on arrêter les traitements de fongicides dans la courge d'hiver ?
- Conservation des courges d'hiver.
- Dernier envoi régulier pour la saison.
- Sommaire agrométéorologique.

## SITUATION GÉNÉRALE

On se serait cru au mois de juillet durant la période du 31 août au 6 septembre. Ces belles conditions sont idéales pour le murissement des citrouilles et des courges. D'ailleurs, la récolte des courges d'hiver avance bien, davantage de courges butternut, poivrée et buttercup sont récoltées. On rapporte peu de maladies jusqu'à présent et les rendements semblent au rendez-vous.

Peu d'insectes sont signalés. Par contre, surveillez les chrysomèles si vos champs n'ont plus de fleurs. En grands nombres, par foyers, elles pourraient s'attaquer aux fruits.

Le [sommaire agrométéorologique](#), en annexe, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

## MILDIU DANS LE CONCOMBRE

Encore de nouveaux cas de mildiou ont été signalés dans la région de Québec. **Aussi, si vous prévoyez récolter encore pour plus d'une semaine**, nous vous conseillons fortement de poursuivre les pulvérisations de fongicides avec des produits spécifiques contre le mildiou (voir le tableau des fongicides recommandés à la page 2 de l'[avertissement N° 11](#) du 10 août 2016).

Pour les autres champs de concombre dont la récolte est terminée ou sur le point de l'être, **il est essentiel de les détruire dès qu'elle sera complétée** afin de ne pas laisser de plants sans protection fongique. Ceux-ci pourraient servir de source de contamination pour les autres champs toujours en production.

## QUAND DOIT-ON ARRÊTER LES TRAITEMENTS AVEC LES FONGICIDES ?

Les champs dont les courges sont destinées à l'entreposage devraient être protégés avec un fongicide dans la semaine qui précède la récolte. Les produits qui figurent dans le tableau suivant sont des fongicides qui peuvent diminuer le risque de la pourriture des fruits lors de l'entreposage. Appliquez le produit en fin d'après-midi et assurez-vous qu'il ait le temps de sécher sur le fruit.

### Fongicides pouvant réduire la pourriture des fruits en entreposage

FONGICIDE (NOM COMMERCIAL)	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE DE RÉSISTANCE	Délai avant récolte (jour)	Culture	Blanc	Pourriture noire (phoma)	Tache alternarienne	Anthraxose
<b>APROVIA</b>	Benzovindiflupyr	7	1	Toutes	✓	✓	✓	✓
<b>APROVIA TOP</b>	Difénoconazole + Benzovindiflupyr	3 + 7	1	Toutes	✓	✓	✓	✓
<b>BRAVO 500</b>	Chlorothalonile	M	1	Toutes	✓			✓
<b>CABRIO EG</b>	Pyraclostrobin	11	3	Toutes	✓	✓	✓	✓
<b>ELATUS</b>	Benzovindiflupyr + azoxystrobine	7 + 11	1	Toutes	✓	✓	✓	✓
<b>INSPIRE</b>	Difénoconazole	3	0	Toutes	✓	✓		
<b>PRISTINE WG</b>	Pyroclostrobine + Boscalide	7 + 11	3	Toutes	✓	✓	✓	
<b>PROLINE</b>	Prothioconazole	3	7	Toutes	✓	✓		
<b>QUADRI TOP</b>	Azoxystrobine + Difénoconazole	11 + 3	1	Toutes	✓	✓	✓	✓
<b>SERCADIS</b>	Fluxapyroxade	7	0	Toutes	✓	✓		

## CONSERVATION DES COURGES D'HIVER

Les courges d'hiver sont très sensibles au froid. Une exposition fréquente à des températures sous les 10 °C entraîne des microlésions pouvant favoriser le développement de pourritures. Elles affectent ainsi la qualité des courges entreposées.

Il vaut mieux devancer la récolte des courges d'hiver lorsqu'on prévoit plusieurs nuits sous la barre des 10 °C. Seuls les fruits sains, issus de champs exempts de maladies, qui n'ont pas souvent été exposés à des températures inférieures à 10 °C, doivent être sélectionnés pour l'entreposage. Les conditions d'entreposage de la courge d'hiver sont de 10 à 13 °C à une humidité relative de 50 à 70 %.

Des articles de la Nouvelle-Zélande mentionnent des conditions d'entreposage semblables avec des températures d'entreposage se situant entre 12 et 15 °C à une humidité relative de 50 à 70 %.

Cet avertissement devrait être le dernier communiqué régulier de la saison 2016. Cependant, nous continuons à faire des observations au champ et, si un problème particulier devait survenir, un avertissement serait émis rapidement.

Nous tenons à remercier tous les collaborateurs du réseau cucurbitacées qui, chaque semaine, nous ont fourni leurs observations terrain afin de produire des avertissements qui reflètent la réalité des différentes régions.

Bonne récolte et bonne fin de saison!

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES  
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ  
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123  
Courriel : [isabelle.couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:isabelle.couture@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 15 – Cucurbitacées – 7 septembre 2016*

# Annexe 1

Généré le :  
7 septembre 2016

Sommaire agrométéorologique

Période du :  
31 août au 6 septembre 2016

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (à partir du 15 mai)			Précipitations (mm)		
						Pour la période	Cumul (à partir du 30 avril)	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2016	Écart*	2015		2016	2015
<b>Bas-Saint-Laurent</b>								
La Pocatière	7,8	27,3	365	186	294	1	319	339
Pépinière Saint-Modeste	8,9	28,0	353	222	287	1	345	453
<b>Capitale-Nationale</b>								
Beauport	10,5	30,7	575	295	333	1	388	528
Sainte-Famille IO	7,6	27,4	337	65	312	2	397	440
<b>Centre-du-Québec</b>								
Sainte-Clotilde-de-Horton	6,2	28,0	414	72	372	5	416	444
Saint-Germain-de-Grantham	7,2	27,9	413	38	388	11	422	441
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Montmagny	3,4	27,7	211	31	181	0	356	407
Saint-Antoine-de-Tilly	8,7	27,8	460	169	410	4	426	514
<b>Estrie</b>								
Lennoxville	7,5	29,0	430	147	392	21	349	422
Stanstead	7,1	28,5	411	152	358	11	412	524
<b>Lanaudière</b>								
Lanoraie	6,2	28,7	494	84	433	8	331	392
L'Assomption	8,8	28,7	554	127	494	0	393	411
<b>Laurentides</b>								
Mirabel	7,6	27,3	472	93	421	8	375	421
Oka	8,7	27,6	504	98	408	4	403	473
<b>Mauricie</b>								
Shawinigan	6,9	27,4	420	147	366	7	533	359
Trois-Rivières	10,9	24,7	519	184	468	0	340	304
<b>Montérégie-Est</b>								
Dunham	9,2	27,6	560	215	497	24	401	475
Granby	8,0	28,0	527	170	461	3	320	441
Saint-Liboire	7,5	28,2	506	109	465	28	404	460
<b>Montérégie-Ouest</b>								
L'Acadie	8,3	27,9	549	102	489	17	358	367
Sainte-Clotilde	7,5	28,0	513	77	451	32	357	377
<b>Outaouais</b>								
Gatineau A	6,0	29,1	528	154	434	2	324	391
Pontiac	5,0	29,6	515	137	452	1	364	337

\*Écart : Écart à la moyenne 1981-2010

Préparé par Agrométéo Québec ([www.agrometeo.org](http://www.agrometeo.org))  
Une initiative conjointe du MDDELCC, MERN et AAC