



## Cucurbitacées

### Avertissement N° 9 – 22 juillet 2015

- Situation générale.
- Taches foliaires : situation semblable à la semaine dernière.
- Prévention contre le *Phytophthora capsici*.
- Poursuite des pulvérisations préventives dans le concombre de transformation contre le mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*).
- Sommaire agrométéorologique.

## SITUATION GÉNÉRALE

La période du 15 au 21 juillet avait bien commencé, avec du temps ensoleillé et chaud du mercredi au vendredi 17 juillet. La deuxième partie a été marquée par du temps gris et des averses fréquentes pour la plupart des régions. Le cumul des précipitations a été très variable d'un secteur à l'autre, même au sein d'une même région, à cause de l'instabilité de l'air et des cellules orageuses. Concernant les cucurbitacées, il n'y a pas de changement notable par rapport à la semaine dernière, outre le fait que la récolte des concombres de transformation a débuté.

Le **sommaire agrométéorologique**, en annexe, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

## TACHES FOLIAIRES

La situation n'a pas évolué beaucoup par rapport à la semaine passée. On signale la présence de la tache angulaire sur les vieilles feuilles dans la plupart des cucurbitacées. La tache alternarienne est en légère augmentation dans le concombre et dans le cantaloup. La tache septorienne est signalée dans la citrouille, en Montérégie et dans la région de Québec. Il n'y a pas de nouveaux cas de blanc.

Pour plus de détails sur ces maladies foliaires, veuillez vous référer à l'**avertissement N° 8** du 16 juillet dernier.

## PRÉVENTION CONTRE *PHYTOPHTHORA CAPSICI*

Si vous avez un historique de présence de *Phytophthora capsici* dans vos champs, dépistez vos cucurbitacées régulièrement afin d'enrayer d'éventuels foyers de la maladie. Des pulvérisations préventives de fongicides, spécifiques à ce type de champignons, AVANT les pluies, peuvent aussi freiner le développement de la maladie.

Si *Phytophthora capsici* est présent dans vos champs :

- Arrachez les plants des premiers foyers d'infection lorsque possible. Il est recommandé d'enlever les plants qui se trouvent dans un périmètre de 2 mètres autour des plants infectés et de les détruire hors du champ. Faites des pulvérisations de fongicides contre le *P. capsici*, en utilisant en alternance PRESIDIO (fluopicolide) + BRAVO (chlorothalonile) et le ZAMPRO (amétoctradine et diméthomorphe). Ces fongicides n'arrêteront pas la maladie, mais ralentiront le développement du champignon. Il est d'ailleurs préférable d'appliquer ces produits en prévention. Le temps sec aidera aussi à freiner l'évolution de la maladie.
- Ne mettez jamais de fruits malades dans un champ sain, afin d'éviter de nouvelles contaminations.
- Lavez bien vos tracteurs et récolteuses si vous devez passer d'un champ contaminé à un champ sain, car le *Phytophthora capsici* peut se transmettre d'un champ à l'autre par les particules de sol qui restent collées sur les roues de tracteur.



Présence de *Phytophthora capsici* dans un champ de citrouille. La maladie apparaît souvent par foyer d'abord dans les zones compactées ou les baissières où s'accumule l'eau.

## STRATÉGIE DE TRAITEMENT CONTRE LE MILDIOU

Nous recommandons des pulvérisations préventives de fongicides pour les champs de concombre de transformation, de concombre frais du sud du Québec et dans les autres champs qui ont des antécédents de mildiou. **Préférentiellement, faites les pulvérisations peu de temps avant une pluie annoncée.**

Dans les jeunes champs, faites un traitement au cuivre + mancozèbe si la récolte n'est pas prévue dans les 14 jours; de cette façon, vous préviendrez aussi la tache angulaire. Pour les autres champs, vous pouvez faire une application de chlorothalonil ou allez vers la plus petite dose des fongicides antimildiou.

Pour consulter le tableau des fongicides recommandés, dirigez-vous vers l'[avertissement N° 8](#) du 16 juillet dernier.

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 Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 9 – Cucurbitacées – 22 juillet 2015

# Annexe 1

Généré le :  
22 juillet 2015

## Sommaire agrométéorologique

Période du :  
15 au 21 juillet 2015

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)	2015	Écart*	2014		2015	2014	
<b>Bas-Saint-Laurent</b>									
Pépinière Saint-Modeste	7,2	24,1	120	53	221	62	325	160	
La Pocatière	6,7	23,9	125	34	218	63	286	155	
<b>Capitale-Nationale</b>									
Sainte-Famille, I. O.	7,4	24,2	~	~	~	24	~	~	
Beauport	9,2	27,1	219	77	274	28	367	206	
<b>Centre-du-Québec</b>									
Saint-Germain-de-Grantham	5,4	26,7	194	-2	240	20	280	273	
Sainte-Clotilde-de-Horton	5,1	26,6	~	~	~	25	~	~	
<b>Chaudière-Appalaches</b>									
Saint-Antoine-de-Tilly	8,2	26,4	~	~	~	43	~	~	
Montmagny	-0,1	23,9	73	-19	123	48	294	247	
<b>Estrie</b>									
Stanstead	5,1	27,8	~	~	~	68	~	~	
Lennoxville	5,3	28,4	179	33	225	77	338	268	
<b>Lanaudière</b>									
Lanoraie	4,3	27,9	~	~	~	27	~	~	
L'Assomption	7,1	27,4	252	29	279	34	290	387	
<b>Laurentides</b>									
Oka	7,0	28,8	~	~	~	96	~	~	
Mirabel	7,1	27,7	206	9	221	62	297	323	
<b>Mauricie</b>									
Trois-Rivières	10,3	25,5	218	46	266	15	211	228	
Shawinigan	6,0	26,9	171	28	217	26	253	306	
<b>Montérégie-Est</b>									
Granby	6,7	29,1	228	43	262	62	330	348	
Saint-Liboire	6,6	28,1	~	~	~	26	~	~	
Dunham	8,2	29,1	~	~	~	75	~	~	
<b>Montérégie-Ouest</b>									
Sainte-Clotilde	6,3	30,0	236	9	253	66	237	313	
L'Acadie	7,8	28,5	254	22	284	88	244	309	
<b>Outaouais</b>									
Pontiac	7,7	33,0	~	~	~	34	~	~	
Gatineau	6,6	30,9	230	35	229	44	226	343	

\*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