



EN BREF :

- Mot de bienvenue.
- Situation générale.
- Collembole à surveiller dans les semis nouvellement émergés.
- Herbicides à appliquer dans les cucurbitacées.
- Sommaire agrométéorologique.

MOT DE BIENVENUE

Voici le premier avertissement du réseau cucurbitacées pour l'année 2012. Nous espérons que les avertissements et les bulletins d'information vous seront utiles. Nous vous souhaitons une très bonne saison de production!

SITUATION GÉNÉRALE

Pour les cucurbitacées, la saison est bel et bien commencée. Les semis et les plantations de concombre et de zucchini vont bon train. En Montérégie, des champs de « primeurs » sont déjà à un stade avancé. Les semis de courges et de citrouilles sont commencés dans quelques régions.

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

COLLEMBOLE

Des collaborateurs des régions de la Chaudière-Appalaches et de Québec mentionnent la présence de collemboles dans quelques sites où les semis sont déjà levés. Ces insectes sont à surveiller de près, car si leur nombre est élevé dès l'émergence de la culture, un traitement insecticide peut être justifié. Cependant, une fois la première feuille déployée, il n'est plus nécessaire d'intervenir.

Les collemboles sont de petits insectes noirs ou bruns, pas plus gros qu'une mine de crayon, qui sautent lorsqu'on les dérange. On les retrouve à la face inférieure ou supérieure des cotylédons qu'ils grugent en forant de petits trous (criblures).

Il n'y a pas de seuil d'intervention connu, mais lorsque les criblures représentent plus de 30 % de la surface des cotylédons **et** que la première feuille n'est pas sortie, il est plus prudent de faire un traitement insecticide. Les traitements appliqués contre les altises ou les chrysomèles seront également efficaces contre les collemboles.



Collemboles sur cotylédon de concombre de transformation.



Dégâts faits par des collemboles sur les cotylédons d'une plantule de citrouille.



Dégâts sur concombre de transformation.

Dans le cas de la photo située à droite, il aurait été nécessaire de traiter contre les collemboles avant d'en arriver à ce degré de dommage, et ainsi éviter un stress aux plantules de concombre.

HERBICIDES COURAMMENT UTILISÉS DANS LES CUCURBITACÉES

Vous pouvez consulter la liste des principaux herbicides homologués dans les cucurbitacées, de même que les mauvaises herbes qu'ils contrôlent, disponible dans le bulletin d'information **No 02** du 11 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02cu12.pdf>).

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ
1355, rue Johnson Ouest, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 01 – cucurbitacées – 23 mai 2012



CUCURBITACÉES

Avertissement No 01 – 2012, page 2

Annexe 1

Généré le :
mercredi 23 mai 2012

Sommaire cucurbitacées

Période du :
16 au 22 mai 2012

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (depuis le 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2012	Écart*	2011	Pour la période	Cumul (à partir du 30 avril)	
							2012	2011
Bas-Saint-Laurent								
Kamouraska (Saint-Denis)	4,0	30,0	10,0	+10,0	2,5	11,4	59,6	88,6
Capitale-Nationale								
Château-Richer	2,0	30,0	12,2	+12,2	4,3	15,8	68,3	98,4
Saint-François, I.O.	4,2	32,1	22,8	+22,8	5,4	39,8	77,9	86,7
Centre-du-Québec								
Drummondville	5,5	31,0	32,3	+32,3	10,3	47,6	96,9	115,2
Pierreville	4,0	32,5	31,3	+31,1	8,5	57,1	104,9	99,4
Chaudière-Appalaches								
Charny	3,3	31,6	25,8	+25,8	5,3	43,4	90,6	89,7
Estrie								
Coaticook	1,0	30,0	17,3	+17,3	10,0	20,4	73,2	128,2
Lanaudière								
L'Assomption	2,9	31,7	29,5	+28,9	9,8	46,0	85,0	76,0
Saint-Jacques	1,9	31,9	21,5	+21,5	5,6	33,9	70,0	71,2
Laurentides								
Mirabel	4,1	30,8	22,6	ND	10,8	19,2	57,8	85,9
Oka	3,9	31,7	28,0	+27,9	11,0	23,8	65,4	96,0
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	0,0	31,0	19,1	+19,1	4,4	59,9	98,7	78,5
Montérégie-Est								
Farnham	4,0	31,0	27,6	+27,5	13,5	13,4	64,1	125,1
Granby	4,5	30,0	28,1	+28,1	14,0	11,7	60,4	141,5
Saint-Hyacinthe-2	4,4	31,6	30,8	+30,0	10,1	46,2	98,7	125,6
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clothilde	5,5	31,5	27,9	+26,9	11,4	25,2	53,8	125,0
Outaouais								
Angers	0,0	32,0	16,7	+16,7	11,4	1,4	82,6	72,0

*Écart : Écart à la moyenne 1971-2000
15 °C est la température de croissance minimale du concombre