



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

N°11 du 18 avril 2011

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Tavelure

La longue période sèche actuelle sur la grande région favorise la constitution de stocks d'ascospores projetables très importants sur certains secteurs. De très faibles précipitations avec un assèchement rapide ont permis dans le

courant de la semaine dernière le largage de stocks importants sans engendrer de période de contaminations à risque. Néanmoins, les conditions climatiques sont propices à la maturation et à la reconstitution rapides des stocks.

Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires		
Allennes les Marais (59)					40,2	23,8	
Ambricourt (62)					12,6	49,9	
Attilly (80)					16,1	51,8	
Auchy les Mines (62)					36,9	22,6	
Bergues (59)					30,0	21,6	
Hérissart (80)					12,4	45,4	
La Capelle (02)	12-avr 13 h	12-avr 15 h	Nul	24,4	37,9	19,5	1,0
Le Quesnoy (59)					13,8	54,2	
Pleine Selve (02)					16,5	53,6	
St Christophe à Berry (02)					25,6	47,3	
Steenvoorde (59)					32,7	21,7	
Vauvillers (80)					15,1	53,6	
Verdilly (02)					21,9	54,0	
Vron (80)					13,9	49,6	

Hoplocampe du pommier

Les captures d'adultes sont généralisées à la grande région. Des niveaux déjà proches du seuil de nuisance, basé sur le cumul de 20 captures durant l'ensemble de la période de vol (FREDON












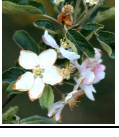
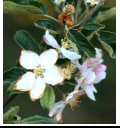

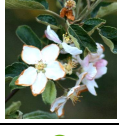
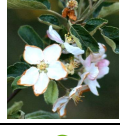
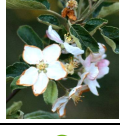
















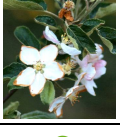








NPdC 2006-2009), ont été enregistrées avec des prises allant de 10 à 15 adultes d'Hazebrouck à Nesle.



Adulte d'hoplocampe du pommier

Stades phénologiques en détails

Le tableau ci-dessous vous résume l'avancement des stades phénologiques en fonction des secteurs géographiques et à titre indicatif le seuil critique au gel (sources INRA-CTIFL), voir températures page suivante. Localement des variétés précoces comme Arlet, sont déjà au stade H.

Postes d'observations	BOSKOOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Arras (62)							
	G	F2G	G	F2G	F2G	GH (-1,5°C)	HI (-1°C)
Bergues (59)							
	F (-2°C)		G	F (-2°C)	F (-2°C)		
Hérissart (80)							
	G	G		G			
Hazebrouck (59)							
	G	G	G	F2 (-1,8°C)	F (-2°C)	GH (-1,5°C)	HI (-1°C)
LA CAPPELLE (02)	KERMERIEU	REINETTE MARBREE DE LUZOIR	CABARET	DABINETT	HARRY MASTER JERSEY		
							
	F (-2°C)	E2F (-2°C)	F (-2°C)	E2 (-2,2°C)	E2 (-2,2°C)		
Le Quesnoy (59)							
	G	G		F2 (-1,8°C)		H (-1,5°C)	I (-1°C)
Nesle (80)							
	F2 (-1,8°C)	F2 (-1,8°C)	G	F2 (-1,8°C)	F (-2°C)	I (-1°C)	I (-1°C)
Vron (80)							
	G	G	G	G			

Oïdium

Les contaminations par la maladie sont en augmentation sur certaines parcelles, notamment sur Idared dans le secteur d'Hazebrouck, ou encore sur Cuvilly (60) au seuil de 5%.

L'observation des 5 premières feuilles totalement déroulées sur 100 pousses permet une estimation

du niveau de contamination. Ces dernières seront réparties à raison de 2 nouvelles pousses par arbre sur 50 arbres. Il faut retenir le seuil de 5% de pousses contaminées. Une pousse sera considérée comme contaminée si au moins une feuille sur les 5 observées présente des symptômes.

Températures

Des températures négatives ont été enregistrées dans le courant de la semaine dernière. Les nuits ont également été fraîches ces jours derniers avec des températures inférieures à 1°C sur certains secteurs. Le tableau ci-dessous vous récapitule les températures enregistrées sur la grande région depuis notre dernier bulletin.

	Allennes les Marais (59)	Ambricourt (62)	Attily (80)	Auchy les Mines (62)	Bergues (59)	Hérissart (80)	La Capelle (02)	Le Quesnoy (59)	Pleine Selve (02)	Solente (02)	St Christophe à Berry (02)	Steenvoorde (59)	Vauvillers (80)	Verdilly (02)	Vron (80)
11/04/2011	4,6	5,6	6,4	3,7	5,5	8,9	8,7	5,2	8,8	5,0	8,2	4,2	5,7	8,9	6,5
12/04/2011	6,2	5,4	5,1	6,5	7,0	5,3	5,2	5,8	6,4	5,5	6,9	6,2	5,3	6,9	6,1
13/04/2011	0,0	1,4	1,4	1,1	3,5	1,6	-0,2	3,3	2,0	0,9	0,8	2,0	-0,3	0,7	3,2
14/04/2011	4,3	4,9	6,1	1,9	5,6	4,7	4,5	5,4	5,6	5,7	6,2	5,1	6,0	5,7	4,2
15/04/2011	7,5	7,7	8,0	7,0	7,3	7,6	6,3	7,3	8,0	7,4	7,7	7,3	8,2	7,1	7,7
16/04/2011	1,9		2,7	1,3	3,4	4,2	2,2	4,4	3,6	-0,4	3,7	1,4	1,6	3,9	6,1
17/04/2011	1,6		4,3	0,4	2,9	5,4	2,4	3,4	3,4	1,1	3,3	1,7	4,7	4,1	1,9
18/04/2011	2,6		7,9	0,7	4,9	4,8	2,4	4,9	6,5	1,4	6,8	4,7	3,4	7,9	5,3

Acarien rouge

Selon nos derniers comptages en laboratoire, les éclosions d'acariens rouges se poursuivent plus lentement du fait de la baisse des températures de la semaine passée.

Les taux d'éclosions ont franchi à ce jour les 59%. Une évolution rapide devrait s'opérer dans la semaine à venir du fait des températures chaudes annoncées par Météo France.

Eulia

Le vol est généralisé à la grande région, mais les niveaux de captures sont encore faibles avec un maximum de 29 sur Nesle.

Aucun seuil de nuisibilité n'est fixé quant au premier vol, dont les chenilles s'attaqueront préférentiellement aux feuilles.



Eulia adulte

Puceron des galles rouges et vert migrant

Des fondatrices de galles rouges sont observées sur l'ensemble de la grande région. Les températures chaudes annoncées par Météo France devraient accentuer la colonisation dans la semaine à venir.

Des colonies de vert migrant sont observées notamment sur Nesle.

Le seuil de nuisibilité est fixé à 5% de pousses occupées par le puceron des galles rouges et à 60% par le vert migrant.

L'estimation des niveaux de population s'opère par l'observation de 100 bouquets floraux à raison de 2 sur 50 arbres.