



FLASH TAVELURE

Multiplication des périodes de contaminations parfois à risques
Périodes encore en cours pour le moment sur tous les secteurs

Tavelure



Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, de nouvelles précipitations ont été enregistrées sur l'ensemble du territoire. Elles ont permis l'apparition de nouvelles périodes de contaminations ou la poursuite de celle déjà engagées. Plusieurs d'entre-elles ont, d'ores et déjà, permis la germination d'ascospores et donc l'apparition de risques.

Ces périodes sont, dans plusieurs secteurs, toujours en cours et pourraient être réactivées à la faveur de nouvelles précipitations.

La présence de vent engendre un climat relativement asséchant, entrecoupant les périodes d'humectation.



Stades phénologiques C (à gauche) et C₃ sur pommier



Stades phénologiques C₃ (à gauche) et D sur poirier

Analyses des risques

Les nouvelles périodes de contaminations concernent essentiellement les parcelles les plus précoces. En effet, les seuils phénologiques de sensibilité à la maladie sont, dans la plupart des cas, atteints en parcelles précoces de pommiers ou de poiriers.

Pour rappel, les premiers risques de contaminations par la tavelure nécessitent en plus de conditions climatiques favorables, à la fois la maturité des périthèces et le franchissement du

stade phénologique de sensibilité (C-C₃ sur pommier et C₃-D sur poirier).

Les taux de projections enregistrés lors des dernières périodes de contaminations s'échelonnent de **0,15%** à **1,16%** pour une moyenne de **0,40%**.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,50mm à **35,50mm** pour une moyenne régionale de 7,92mm.

Les stocks projetables sont, à ce jour, selon la modélisation de 0,41% en moyenne, allant de 0,23% à **0,54%** du stock primaire annuel.

Les risques actuellement en cours vont de Très Légers à Graves.

Gestion des risques

Selon les prévisions de Météo France, les jours à venir vont encore être particulièrement perturbés avec de nombreux passages pluvieux et la présence d'un vent fort à modéré.

Attention, avec la multiplication des épisodes pluvieux prévus, l'accessibilité aux parcelles pourrait vite devenir délicate pour les prochains jours. Attention également aux cumuls des précipitations enregistrées sur les derniers jours, qui peuvent localement être à l'origine du lessivage de la protection.

Les tableaux en pages suivantes vous résument les situations actualisées en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

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	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	12-mars 17 h	13-mars 14 h	Léger	0,19	1,88	0,39	2,0	549
	14-mars 5 h	14-mars 13 h	Nul	0,24			5,2	
	15-mars 1 h	en cours	Nul	0,34			4,2	70
	14-mars 5 h	14-mars 16 h	Très léger	0,35			2,02	0,37
15-mars 0 h	en cours	Nul	5,5		79			
Lille Sud (59)	12-mars 17 h	13-mars 6 h	Nul	0,38	1,96	0,39	2,0	
	13-mars 17 h	13-mars 19 h	Nul	0,26			1,0	
	14-mars 4 h	14-mars 16 h	Très léger	0,34			19,0	269
	15-mars 1 h	en cours	Nul				12,0	73
	12-mars 17h*	13-mars 9h*	Nul				0,34	2,28
14-mars 4h*	en* cours*	Assez Grave	0,98	19,6	229			
La Bassée (59)	12-mars 16 h	13-mars 9 h	Nul	0,61	1,98	0,38	1,5	
	14-mars 3 h	14-mars 16 h	Très léger	0,26			7,5	
	15-mars 1 h	en cours	Nul	0,34			6,5	74
	12-mars 17 h	13-mars 7 h	Nul	0,39			2,51	0,53
13-mars 17 h	13-mars 17 h	Nul	0,26	0,5				
14-mars 5 h	14-mars 14 h	Nul	0,34	15,5				
15-mars 2 h	en cours	Nul	0,41	11,5	61			
12-mars 16 h	13-mars 16 h	Assez Grave	0,50	2,52	0,47	5,2		
14-mars 4 h	en cours	GRAVE	0,73			19,0	274	
Arrageois (62)	12-mars 16 h	13-mars 18 h	Léger	0,29	1,66	0,23	7,0	468
	14-mars 3 h	en cours	Assez Grave	0,46			19,0	253
	12-mars 18 h	13-mars 11 h	Nul	0,25			1,95	0,38
14-mars 5 h	14-mars 17 h	Nul	0,31	14,8				
15-mars 2 h	en cours	Nul		5,0	49			
12-mars 17 h	en cours	GRAVE		1,16	2,20	0,46		
Amiénois (80)	12-mars 16 h	13-mars 14 h	Nul	0,15	1,53	0,31	6,5	
	14-mars 3 h	en cours	GRAVE	0,43			21,5	252
	12-mars 18 h	13-mars 2 h	Nul	0,72			4,38	0,51
13-mars 8 h	13-mars 14 h	Nul	0,44	2,0				
14-mars 6 h	ze cours	Assez Grave	0,44	17,6	203			

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables

* : données obtenues par triangulation

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	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Picardie Verte (80-60)	12-mars 17 h	13-mars 13 h	Nul	0,21	2,03	0,42	5,0	255
	14-mars 3 h	en cours	Assez Grave	0,52			15,4	
	12-mars 17 h	13-mars 12 h	Nul	0,60			2,5	
Neslois (80-60-02)	14-mars 6 h	en cours	Assez Grave	0,31	1,92	0,37	11,5	251
	12-mars 17 h	13-mars 13 h	Nul	0,38			3,5	
	14-mars 3 h	14-mars 16 h	Très léger	0,56			8,0	
St Quentinnois (02)	15-mars 1 h	en cours	Nul	0,36	2,50	0,52	4,0	58
	12-mars 18 h	13-mars 14 h	Nul	0,21			5,5	
	14-mars 4 h	en cours	Assez Grave	0,29			12,5	
Laonnois (02)	02-mars 15 h	13-mars 11 h	Nul	0,32	1,75	0,38	2,0	240
	14-mars 5 h	en cours	Assez Grave	0,50			9,0	
	12-mars 16 h	13-mars 13 h	Nul	0,20			1,5	
Beauvaisis (60)	14-mars 3 h	en cours	Assez Grave	0,51	2,13	0,40	10,0	255
	13-mars 12 h	13-mars 15 h	Nul	0,26			1,0	
	14-mars 6 h	14-mars 16 h	Nul	0,35			8,5	
Soissonnais (60-02)	15-mars 1 h	en cours	Nul	0,35	2,51	0,42	2,5	70
	13-mars 12 h	13-mars 17 h	Nul	0,29			0,6	
	14-mars 5 h	en cours	Assez Grave	0,38			7,8	
Senlisien (60)	12-mars 18 h	12-mars 21 h	Nul	0,26	2,73	0,54	2,5	257
	13-mars 13 h	13-mars 17 h	Nul	0,26			1,0	
	14-mars 5 h	en cours	Assez Grave	0,35			12,5	
Omois (02)	12-mars 18 h	12-mars 21 h	Nul	0,26	2,58	0,45	2,5	236
	13-mars 13 h	13-mars 17 h	Nul	0,26			1,0	
	14-mars 5 h	en cours	Assez Grave	0,35			12,5	

Température horaire moyenne sur les 48 dernières heures (°C)

Flandre Maritime (59)	9,4	Arrageois (62)	8,1	St Quentinnois (02)	8,0
Flandre Intérieure (59-62)	9,0	Cambrésis (59)	8,5	Laonnois (02)	7,7
Lille Sud (59)	9,1	Avesnois (59)	7,4	Montdidérien (80-60)	8,5
Montreuillois (62)	8,3	Amiénois (80)	8,1	Beauvaisis (60)	7,9
La Bassée (59)	9,2	Thiérache (59-02)	8,3	Soissonnais (60-02)	8,0
Hainaut (59)	8,8	Picardie Verte (80-60)	8,3	Senlisien (60)	8,9
Abbevillois (80-62)	9,7	Neslois (80-60-02)	8,6	Omois (02)	8,1

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, Techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France