

## Bulletin d'actualisation

☉ ☿ ☼ TAVELURE ☼ ☿ ☉



Multitude de périodes de contaminations sur tous les secteurs,  
Niveaux de risque aléatoires  
Reconstitution de stocks projetables en cours sur tous les secteurs

### Tavelure



#### Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin la région est sous l'influence de nombreuses perturbations qui engendrent un climat particulièrement perturbé, avec des épisodes pluvieux d'intensité très variables et de localisation très aléatoire. De ce fait, il convient d'apprécier les situations au niveau local.

Globalement, 83 périodes de contaminations ont été recensées sur tous les secteurs. Ils ont été touchés par des précipitations qui ont engendré de nouvelles périodes de contaminations avec libération de stocks d'ascospores relativement importants. Selon les conditions très locales, ces précipitations ont permis la germination des ascospores et donc l'apparition de risques. Ils ont variés de très léger à grave. Avec des températures notamment nocturnes faibles, dans certains secteurs, les ascospores n'ont pas bénéficié d'une durée d'humectation suffisante à ces températures pour germer, d'où toute une série de périodes à risque de niveau nul.

Dans les secteurs sans vent suffisant pour permettre l'assèchement du feuillage entre deux épisodes pluvieux, l'accumulation des périodes d'humectation a permis la germination à la longue des ascospores et l'apparition de niveaux de risques importants.

Avec les températures chaudes du week-end, à la fois les taux de maturation ont été importants, permettant la reconstitution rapides des stocks, et la germination a été favorisée permettant l'apparition rapide d'un niveau de risque.

Actuellement, un nouveau front pluvieux touche plusieurs secteurs de la région depuis cette nuit. Il a engendré de nouvelles périodes de contaminations. Des risques ont déjà été enregistrés, et les périodes sont toujours en cours sur la quasi-totalité des secteurs concernés.



#### Analyses des risques

Dans les secteurs concernés par des périodes de contaminations à risques, l'évolution de la germination est très rapide et le champignon souvent déjà totalement à l'intérieur des feuilles. Actuellement, son évolution est extrêmement rapide, il convient donc de ne pas négliger la couverture des parcelles.

D'autant que la période est toujours perturbée et les épisodes pluvieux à caractère orageux peuvent survenir rapidement et localement.

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **1,37%** à **45,62%** pour une moyenne de **7,78%** du stock primaire annuel.

Sur tous les secteurs, attention car la maturation des ascospores se poursuit avec des conditions très favorables. À ce jour, le taux de croissance journalier était de l'ordre de 5% ce week-end, et ne devrait que légèrement diminuer dans les jours à venir.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **13,40 mm** pour une moyenne régionale de **2,72 mm**.

Localement, le cumul des précipitations a pu entraîner des phénomènes de lessivage de la protection en place. Soyez vigilants, pensez à observer vos parcelles dès que les conditions météorologiques le permettent.

#### Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont très hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **0,03** et **13,40%** pour une moyenne de **2,78%** du stock primaire annuel.

Restez très attentifs car les conditions sont actuellement favorables à la maladie.

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

Tavelure : modélisation

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 8h ce matin	
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour				
Flandre Maritime (59)	06-mai 0 h	07-mai 6 h	Léger	6,06	71,37	0,03	3,6	1436	
	08-mai 10 h	08-mai 16 h	Nul	9,06			3,6		
	09-mai 23 h	10-mai 10 h	Léger	7,17			12,2	465	
	10-mai 18 h	10-mai 20 h	Nul	6,10			1,0		
Flandre Intérieure (59-62)	06-mai 0 h	07-mai 11 h	Assez Grave	7,65	61,32	0,03	3,4	1485	
	08-mai 11 h	08-mai 18 h	Nul	4,72			3,2		
	09-mai 23 h	10-mai 11 h	Très léger	14,43			4,6	488	
	10-mai 21 h	en cours	Léger	4,78			0,2	141	
Lille Sud (59)	06-mai 2 h	06-mai 11 h	Nul	1,95	62,12	4,48	0,8		
	06-mai 21 h	07-mai 10 h	Nul	2,52			0,8		
	08-mai 10 h	08-mai 15 h	Nul	12,23			3,2		
	09-mai 22 h	09-mai 22 h	Nul	7,20			0,2		
	10-mai 6 h	10-mai 9 h	Nul	5,72			3,0		
Montreuillois (62)	05-mai 23 h	06-mai 16 h	Nul	1,96	46,29	4,78	1,2		
	06-mai 21 h	07-mai 7 h	Nul	1,61			1,0		
	08-mai 8 h	08-mai 17 h	Très léger	6,00			3,0	1061	
	09-mai 21 h	en cours	GRAVE	11,94			9,2	463	
La Bassée (59)	06-mai 2 h	06-mai 11 h	Nul	2,74	61,27	4,62	1,2		
	06-mai 21 h	07-mai 10 h	Nul	2,23			1,6		
	08-mai 11 h	08-mai 16 h	Nul	8,86			1,4		
	10-mai 6 h	10-mai 11 h	Nul	15,13			1,4		
Hainaut (59)	06-mai 22 h	07-mai 10 h	Nul	7,19	74,43	1,52	0,4		
	08-mai 11 h	08-mai 14 h	Nul	8,83			3,2		
	09-mai 13 h	09-mai 13 h	Nul	5,19			0,2		
	09-mai 21 h	10-mai 12 h	Léger	3,16			4,8	569	
Abbevillois (80-62)	06-mai 2 h	07-mai 10 h	Assez Grave	6,52	62,81	4,22	0,2	1527	
	08-mai 9 h	08-mai 14 h	Nul	11,51			3,2		
	09-mai 22 h	10-mai 10 h	Léger	7,42			13,4	483	
	10-mai 18 h	en cours	Léger	6,35			1,4	183	

Tavelure : modélisation

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 8h ce matin			
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour						
Arrageois (62)	06-mai 3 h	07-mai 13 h	Léger	8,26	64,22	3,04	2,0	1448			
	08-mai 10 h	08-mai 13 h	Nul	5,55			1,8				
	08-mai 20 h	08-mai 20 h	Nul				0,2				
	10-mai 6 h	10-mai 15 h	Très léger	14,03			2,8	373			
	Cambrésis (59)	06-mai 17 h	07-mai 9 h	Nul			6,66	75,72	0,14	3,2	
		08-mai 11 h	08-mai 13 h	Nul			8,87			1,6	
09-mai 22 h		10-mai 9 h	Léger	8,49	2,6	533					
10-mai 22 h		en cours	Très léger	1,64	0,6	121					
Avesnois (59)		06-mai 17 h	07-mai 9 h	Nul	6,68	73,66	1,71			6,8	
		08-mai 11 h	08-mai 15 h	Nul	8,91					2,6	
	09-mai 14 h	09-mai 15 h	Nul	6,06	2,2						
	09-mai 22 h	10-mai 10 h	Léger	3,33	5,6			542			
	Amiénois (80)	06-mai 13 h	07-mai 12 h	Très léger	4,12			54,44	9,46	2,5	1321
		08-mai 7 h	08-mai 12 h	Nul	7,75					2,0	
09-mai 9 h		09-mai 9 h	Nul	0,5							
10-mai 2 h		10-mai 9 h	Très léger	7,03	6,0	362					
Thiérache (59-02)		06-mai 14 h	07-mai 10 h	Nul	7,02	60,96	3,98			4,0	
		08-mai 12 h	08-mai 16 h	Nul	4,52					0,8	
	09-mai 14 h	09-mai 14 h	Nul	8,42	0,6						
	10-mai 6 h	10-mai 9 h	Nul	6,85	1,6						
	Picardie Verte (80-60)	05-mai 22 h	07-mai 23 h	Léger	1,79			56,81	4,59	3,0	1498
		08-mai 10 h	08-mai 17 h	Très léger	7,97					1,6	1079
10-mai 2 h		10-mai 10 h	Très léger	13,52	7,8	418					
Neslois (80-60-02)		06-mai 11 h	07-mai 9 h	Très léger	2,10	70,37	1,82			2,5	1439
	09-mai 18 h	10-mai 9 h	Assez Grave	16,35	4,5			519			
	10-mai 18 h	en cours	Léger	4,73	3,0			144			
	St Quentinnois (02)	06-mai 11 h	07-mai 11 h	Très léger	2,67			74,59	1,69	2,0	1444
08-mai 8 h		08-mai 13 h	Nul	8,25	1,0						
09-mai 18 h		10-mai 11 h	Assez Grave	5,02	4,0	539					
10-mai 19 h		en cours	Léger	2,76	1,5	147					

Tavelure : modélisation

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 8h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Laonnois (02)	05-mai 6 h	07-mai 10 h	GRAVE	14,09	70,30	4,99	3,5	1662
	08-mai 9 h	08-mai 12 h	Nul	8,37			0,5	
	10-mai 4 h	10-mai 9 h	Très léger	5,74			0,5	408
Montdidérien (80-60)	05-mai 10 h	07-mai 10 h	GRAVE	41,09	70,41	2,46	4,0	1578
	08-mai 8 h	08-mai 11 h	Nul	9,62			0,5	
	09-mai 17 h	09-mai 17 h	Nul	7,25			0,5	
	10-mai 2 h	10-mai 12 h	Léger				2,5	369
	10-mai 18 h	en cours	Très léger	4,45			6,0	127
Beauvaisis (60)*	05-mai 22 h	07-mai 23 h	Léger	45,62	73,16	0,67	3,0	1498
	08-mai 10 h	08-mai 17 h	Très léger	8,88			1,6	1079
	10-mai 2 h	10-mai 10 h	Très léger	9,17			7,8	418
Soissonnais (60-02)	05-mai 19 h	05-mai 19 h	Nul	25,37	76,71	2,39	0,5	
	06-mai 9 h	06-mai 15 h	Léger	1,84			6,5	1553
	08-mai 9 h	08-mai 11 h	Nul	4,77			0,5	
	09-mai 8 h	9/*5 11 h	Nul	2,37			1,5	
	09-mai 18 h	09-mai 18 h	Nul				0,5	
	10-mai 3 h	10-mai 11 h	Très léger				3,0	401
Senlisien (60)	06-mai 11 h	07-mai 11 h	Léger	2,20	77,75	0,93	2,8	1524
	09-mai 11 h	09-mai 13 h	Nul	7,38			1,0	
	09-mai 19 h	09-mai 21 h	Nul				0,4	
	10-mai 5 h	10-mai 14 h	Très léger	1,44			1,4	399
Omois (02)	06-mai 3 h	07-mai 12 h	Assez Grave	5,01	77,85	0,82	5,5	1559
	09-mai 18 h	10-mai 12 h	Assez Grave	7,10			4,0	534
	10-mai 18 h	en cours	Léger	1,37			0,5	167

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables  
 \* : données obtenues par triangulation

Action pilotée par le ministère chargé de de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), 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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.  
 Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France - co-animateur Aisne, Somme et Oise : Nicolas Himblot FREDON Hauts-de-France.  
 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 : Aurélie Albaut - Chambre d'agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais  
 Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France  
 Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France