

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, les perturbations traversent incessamment la région engendrant un climat particulièrement perturbé, avec de très fréquents épisodes pluvieux, d'intensités très variables sur tous les secteurs. De ce fait, il convient toujours d'apprécier les situations au niveau local.

En définitive, 99 nouvelles périodes ont été enregistrées depuis notre dernier bulletin, dont la plupart ont été à risques. Les niveaux de projections ont également été importants avec une reconstitution des stocks favorisée par des conditions relativement douces.

Malgré la présence de vent, la fréquence des épisodes pluvieux n'a généralement pas suffi à assécher le feuillage avant la germination des ascospores, d'où l'apparition de risques sur tous les secteurs au moins une fois sur la durée.

De nouvelles précipitations ont encore été enregistrées depuis ce matin. Elles ont permis, soit d'initier de nouvelles périodes de contaminations dont certains sont d'ores et déjà à risques, soit de faire perdurer des périodes déjà en cours. Dans la majorité des cas ces dernières périodes sont toujours en cours à cette heure.

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 **0,76%** à **15,40%** pour une moyenne de **3,54%** du stock primaire annuel.



Sur tous les secteurs, la maturation des ascospores aborde sa phase décroissante, d'autant plus dans les secteurs précoces. De ce fait, malgré des conditions très favorables, la maturation des ascospores est désormais plus faible. À ce jour, le taux de croissance journalier était de l'ordre de moins de 2% ce week-end, et ne devrait diminuer encore dans les jours à venir.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **31,60 mm** pour une moyenne régionale de **4,81 mm**.

Très fréquemment, 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 faibles du fait de la multiplication des périodes de contaminations, selon la modélisation à ce jour, ils s'échelonnent entre **0,01** et **1,83%** pour une moyenne de **0,74%** du stock primaire annuel.

Restez très attentifs car les conditions sont toujours favorables à la maladie et les épisodes pluvieux à caractère orageux sont prévus sur tous les secteurs pour les jours à venir selon Météo France.

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)	12-mai 2 h	12-mai 10 h	Nul	3,06	79,05	0,97	0,8	1219
	13-mai 15 h	14-mai 10 h	Assez Grave	3,78			3,4	
	15-mai 7 h	16-mai 15 h	GRAVE	2,88			4,6	
	17-mai 4 h	en cours	GRAVE	0,96			6,8	
	10-mai 21 h	11-mai 12 h	Léger	6,44			0,2	
	12-mai 2 h	12-mai 11 h	Nul	5,40			1,0	
Flandre Intérieure (59-62)	13-mai 14 h	13-mai 16 h	Nul	8,80	76,48	0,88	0,6	984
	14-mai 16 h	15-mai 19 h	Assez Grave	4,75			6,6	
	16-mai 14 h	17-mai 19 h	GRAVE	3,17			16,0	
	11-mai 19 h	12-mai 7 h	Léger	4,31			8,8	
	13-mai 13 h	13-mai 15 h	Nul	6,17			0,4	
	14-mai 14 h	14-mai 18 h	Nul	1,85			2,4	
Lille Sud (59)	15-mai 13 h	15-mai 21 h	Très léger	14,60	77,58	0,77	2,2	831
	16-mai 15 h	16-mai 17 h	Nul	1,13			0,8	
	16-mai 22 h	17-mai 11 h	Léger	0,97			5,8	
	17-mai 17 h	17-mai 18 h	Nul	0,97			1,4	
	09-mai 21 h	11-mai 8 h	GRAVE	4,88			9,2	
	13-mai 8 h	13-mai 16 h	Très léger	15,40			3,0	
Montreuillois (62)	14-mai 2 h	15-mai 14 h	GRAVE	7,59	73,95	0,03	3,0	662
	15-mai 21 h	16-mai 12 h	Léger	3,64			0,8	
	16-mai 21 h	17-mai 11 h	Léger	2,92			15,6	
	18-mai 2 h	en cours	Nul	1,59			0,2	
	11-mai 19 h	11-mai 20 h	Nul	4,61			0,4	
	12-mai 15 h	12-mai 15 h	Nul	3,18			0,2	
La Bassée (59)	13-mai 12 h	13-mai 15 h	Nul	2,65	78,79	0,01	1,4	936
	14-mai 19 h	15-mai 17 h	Assez Grave	2,89			17,4	
	16-mai 15 h	16-mai 16 h	Nul	1,18			2,4	
	16-mai 22 h	17-mai 11 h	Léger	0,89			3,8	
	18-mai 6 h	en cours	Nul	0,76			1,2	

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						
Hainaut (59)	11-mai 21 h	11-mai 21 h	Nul	1,82	84,75	0,02	0,6				
	13-mai 15 h	13-mai 16 h	Nul	2,15			0,6				
	14-mai 20 h	15-mai 18 h	Assez Grave	1,99			10,4	968			
	16-mai 16 h	16-mai 16 h	Nul	1,43			0,6				
	16-mai 22 h	17-mai 19 h	Assez Grave	1,69			8,4	430			
	18-mai 6 h	en cours	Nul	1,32			0,8	63			
	Abbevilleois (80-62)	10-mai 18 h	11-mai 10 h	Léger			4,63	77,54	0,77	1,4	
		12-mai 15 h	12-mai 15 h	Nul			4,03			0,2	
		13-mai 8 h	13-mai 11 h	Nul			3,36			4,4	
13-mai 18 h		13-mai 18 h	Nul	0,2							
14-mai 1 h		14-mai 15 h	Léger	2,16	4,4	1208					
15-mai 7 h		16-mai 10 h	GRAVE	1,51	5,0	899					
16-mai 22 h		17-mai 13 h	Léger	2,55	4,8	432					
Arrageois (62)		11-mai 20 h	11-mai 21 h	Nul	4,37	78,40	0,78			1,4	
		13-mai 11 h	13-mai 13 h	Nul	5,28					1,0	
	14-mai 16 h	14-mai 16 h	Nul	1,48	0,2						
	14-mai 22 h	23-juin 15 h	GRAVE	3,06	31,6			877			
	Cambrésis (59)	10-mai 22 h	11-mai 11 h	Très léger	3,09			84,43	0,01	0,6	
		11-mai 23 h	12-mai 7 h	Nul	1,88					0,2	
13-mai 11 h		13-mai 15 h	Nul	2,23	0,4						
13-mai 20 h		13-mai 20 h	Nul		0,2						
14-mai 10 h		14-mai 10 h	Nul	0,91	0,2						
14-mai 21 h		16-mai 17 h	GRAVE	1,06	5,2	966					
16-mai 22 h		17-mai 18 h	Assez Grave	3,13	5,4	434					
18-mai 6 h		en cours	Nul	1,30	0,4	60					
Avesnois (59)		11-mai 20 h	12-mai 9 h	Léger	2,08	84,10	0,03			0,8	1779
		13-mai 14 h	13-mai 15 h	Nul	2,20					1,2	872
	15-mai 3 h	15-mai 22 h	Assez Grave	1,97	4,2						
	16-mai 6 h	16-mai 13 h	Nul	1,35	3,2						
	16-mai 23 h	en cours	GRAVE	2,86	11,0			398			

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				
Amiénois (80)	13-mai 6 h	13-mai 12 h	Nul	14,18	77,29	0,84	3,5	1016	
	13-mai 23 h	17-mai 13 h	GRAVE	7,57			21,0		
	18-mai 1 h	en cours	Nul	1,10			1,5		
	11-mai 13 h	12-mai 11 h	Assez Grave	4,86			5,6		
Thiérache (59-02)	13-mai 13 h	13-mai 16 h	Nul	6,20	77,60	0,55	0,2	831	
	14-mai 23 h	en cours	GRAVE	5,84			16,4		
	13-mai 6 h	13-mai 11 h	Nul	13,23			4,6		
	13-mai 23 h	15-mai 19 h	GRAVE	4,54			6,0		
Picardie Verte (80-60)	16-mai 2 h	17-mai 15 h	GRAVE	3,10	77,60	0,01	14,6	645	
	18-mai 0 h	en cours	Nul	0,78			5,4	112	
	10-mai 18 h	11-mai 8 h	Léger	4,73			3,0	1004	
	13-mai 7 h	13-mai 10 h	Nul	4,31			2,0		
14-mai 13 h	15-mai 17 h	GRAVE	3,42	3,5					
16-mai 0 h	en cours	GRAVE	2,18	9,0	643				
Neslois (80-60-02)	10-mai 19 h	11-mai 11 h	Assez Grave	2,76	80,27	1,01	1,5	1039	
	13-mai 8 h	13-mai 13 h	Nul	4,01			2,0		
	14-mai 11 h	14-mai 19 h	Très léger	1,01			1,5		
	16-mai 0 h	en cours	GRAVE	2,80			12,0		623
	11-mai 14 h	12-mai 8 h	Assez Grave	5,32			3,0		1777
Laonnois (02)	13-mai 10 h	13-mai 12 h	Nul	2,16	82,60	1,59	0,5	990	
	14-mai 13 h	16-mai 14 h	GRAVE	1,80			15,0		
	16-mai 19 h	en cours	GRAVE	3,02			6,0		397
	10-mai 18 h	11-mai 10 h	Léger	4,45			6,0		1015
	13-mai 4 h	13-mai 12 h	Nul	4,37			3,0		
14-mai 12 h	17-mai 16 h	GRAVE	4,40	9,0					
17-mai 21 h	en cours	Très léger	1,33	3,5	108				

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					
Beauvaisis (60)	13-mai 6 h	13-mai 12 h	Nul	4,10	81,57	0,10	4,6			
	13-mai 23 h	15-mai 19 h	GRAVE	1,70			6,0	1167		
	16-mai 2 h	17-mai 15 h	GRAVE	1,10			14,6	645		
	18-mai 0 h	en cours	Nul	1,49			5,4	112		
	13-mai 6 h	13-mai 10 h	Nul	3,89			86,93	1,79	3,5	
	14-mai 11 h	16-mai 13 h	GRAVE	3,11					16,5	1036
16-mai 18 h	en cours	GRAVE	1,90	8,0	436					
13-mai 6 h	13-mai 12 h	Nul	3,35	87,99	1,33	1,8				
13-mai 22 h	16-mai 14 h	GRAVE	3,10			4,2	1243			
16-mai 18 h	en cours	GRAVE	3,87			2,2	494			
10-mai 18 h	12-mai 9 h	GRAVE	1,37			88,09	1,16	0,5		
13-mai 5 h	13-mai 11 h	Nul	2,08	5,0						
14-mai 12 h	17-mai 15 h	GRAVE	6,43	11,5	1087					
17-mai 23 h	en cours	Léger	1,72	3,5	152					

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

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

- <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- <http://www.agriculture-HdF.fr/bulletin-sante-vegetal.html>
- <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

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