

## Bulletin d'actualisation

🔍 🌧️ 🍂 TAVELURE 🍂 🌧️ 🔍

Nouvelles périodes de contaminations à risques



Fin des contaminations primaires selon la modélisation, faibles projections toujours observées

Attention, attendre des dernières sorties de taches

### Tavelure



#### Situation en parcelles

Depuis notre dernier message, la région a été traversée par un front pluvieux orageux. De fortes précipitations ont localement été enregistrées au cours de cette épisode.

Les conditions climatiques ont été suffisantes dans tous les secteurs pour permettre la germination des spores et donc d'engendrer potentiellement des périodes de contaminations à risques. La succession des passages pluvieux a engendré la multiplication des périodes de contaminations à risques potentielles, de manière plus marquée dans le nord de la région.

D'autres périodes d'humectation de plus faible longueur ont également été enregistrées sur la plupart des secteurs, mais la présence de vent et de températures chaudes ont permis l'assèchement du feuillage et donc de stopper la germination avant l'apparition d'un risque. Ce phénomène a été plus notable dans le sud de la région.

#### Analyses des risques

Les conditions ont été très favorables au champignon, avec des quantités d'eau et des températures douces.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **57,20 mm** pour une moyenne régionale de **5,89 mm**. Attention, localement des phénomènes de lessivage peuvent s'observer.

**Selon nos derniers suivis biologiques des projections d'ascospores, elles ont encore été effectives, mais de faible ampleur, lors de ces dernières périodes de contaminations de cette fin de cycle.**

**Les conditions de l'année semblent quelque peu être moins bien appréhendées par le(s) modèle(s). Cette différence reporterait encore la fin des projections primaires de quelques jours. Il convient donc de rester très prudent actuellement.**

#### Gestion des risques

Selon la modélisation, les sorties de taches actuelles sont issues des périodes de contaminations à risques de la première quinzaine du mois de mai. Suivre nos prochains messages pour connaître la fin du cycle de la maladie.

Les tableaux en pages suivantes vous résumant 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 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	15-juin 18 h	16-juin 9 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	2,6	
	16-juin 16 h	16-juin 17 h	Nul				9,4	
	17-juin 6 h	18-juin 13 h	GRAVE				19,6	2386
Flandre Intérieure (59-62)	15-juin 17 h	16-juin 10 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	1,8	
	16-juin 15 h	19-juin 8 h	GRAVE				57,2	2631
	19-juin 14 h	19-juin 14 h	Nul				0,2	
Lille Sud (59)	16-juin 15 h	17-juin 7 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	18,0	2648
	17-juin 13 h	18-juin 6 h	Assez Grave				22,5	2279
	18-juin 14 h	18-juin 14 h	Nul				5,5	
	21-juin 16 h	22-juin 6 h	Assez Grave				2,5	658
Montreuillois (62)	16-juin 20 h	17-juin 6 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	18,8	2376
	17-juin 17 h	19-juin 7 h	GRAVE				8,6	2032
	19-juin 13 h	19-juin 14 h	Nul				1,2	
	21-juin 17 h	22-juin 1 h	Très léger				1,4	521
La Bassée (59)	16-juin 18 h	17-juin 9 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	1,8	2609
	17-juin 16 h	19-juin 9 h	GRAVE				18,8	2238
	21-juin 19 h	22-juin 8 h	Léger				0,2	597
Hainaut (59)	16-juin 17 h	16-juin 18 h	Nul	0,00	100,00	0,00	0,5	
	17-juin 11 h	18-juin 15 h	GRAVE				6,0	2437
	18-juin 20 h	19-juin 8 h	Léger				1,0	1861
	21-juin 18 h	22-juin 9 h	Assez Grave				2,0	656
Abbevillois (80-62)	15-juin 13 h	16-juin 15 h	GRAVE	0,00	100,00	0,00	9,2	
	16-juin 22 h	17-juin 8 h	Léger				2,6	253
	18-juin 10 h	18-juin 10 h	Nul				1,2	
	21-juin 13 h	21-juin 17 h	Très léger				1,4	731
Arrageois (62)	16-juin 23 h	17-juin 8 h	Très léger	0,00	100,00	0,00	17,0	2493
	17-juin 17 h	18-juin 8 h	Assez Grave				12,2	2198
	18-juin 15 h	19-juin 8 h	Assez Grave				3,6	1850
	21-juin 19 h	22-juin 8 h	Léger				3,4	608

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

\* : données obtenues par triangulation

**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 6h ce matin					
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour								
Arrageois (62)	16-juin 23 h	17-juin 8 h	Très léger	0,00	100,00	0,00	17,0	2493					
	17-juin 17 h	18-juin 8 h	Assez Grave				12,2						
	18-juin 15 h	19-juin 8 h	Assez Grave				3,6						
	21-juin 19 h	22-juin 8 h	Léger				3,4						
	Cambrésis (59)	17-juin 1 h	17-juin 8 h				Très léger		0,00	100,00	0,00	0,8	2565
		17-juin 16 h	18-juin 8 h				Assez Grave					11,6	
21-juin 20 h		22-juin 7 h	Léger	3,6									
Avesnois (59)		16-juin 20 h	18-juin 13 h	GRAVE	0,00	100,00	0,00	34,0				2608	
	21-juin 18 h	22-juin 11 h	Assez Grave	4,5									
	Amiénois (80)	16-juin 13 h	16-juin 13 h	Nul				0,00	100,00	0,00	0,5		
18-juin 12 h		18-juin 14 h	Nul	5,0									
21-juin 17 h		22-juin 10 h	Assez Grave	4,5									
Thiérache (59-02)		17-juin 19 h	18-juin 14 h	GRAVE	0,00	100,00	0,00				2,4	2279	
	21-juin 22 h	22-juin 9 h	Très léger	1,0									
	Picardie Verte (80-60)	16-juin 13 h	16-juin 13 h	Nul				0,00	100,00	0,00	0,2		2034
17-juin 7 h		17-juin 9 h	Nul	0,2									
18-juin 0 h		18-juin 9 h	Très léger	8,4									
19-juin 12 h		19-juin 15 h	Nul	2,2									
21-juin 18 h		22-juin 8 h	Léger	4,4									
Neslois (80-60-02)		15-juin 18 h	16-juin 13 h	Assez Grave	0,00	100,00	0,00				18,0	1420	
		18-juin 12 h	18-juin 13 h	Nul							5,0		
	19-juin 20 h	20-juin 8 h	Léger	0,5									
	21-juin 19 h	en cours	GRAVE	2,5									
	St Quentinnois (02)	18-juin 11 h	18-juin 16 h	Nul				0,00	100,00	0,00	1,0		1477
		19-juin 17 h	20-juin 12 h	GRAVE							1,5		
21-juin 18 h		22-juin 9 h	Assez Grave	2,5									

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

\* : données obtenues par triangulation

**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 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Laonnois (02)	17-juin 13 h	18-juin 14 h	GRAVE	0,00	100,00	0,00	1,5	2389
	21-juin 20 h	22-juin 12 h	Assez Grave				1,5	604
Montdidérien (80-60)	16-juin 13 h	16-juin 13 h	Nul	0,00	100,00	0,00	0,5	
	18-juin 12 h	18-juin 14 h	Nul				5,0	
	19-juin 20 h	20-juin 7 h	Léger				0,5	1297
	21-juin 18 h	22-juin 10 h	Assez Grave				2,5	523
Beauvaisis (60)	19-juin 2 h	19-juin 11 h	Nul	0,00	100,00	0,00	0,5	
	21-juin 14 h	22-juin 5 h	Assez Grave				2,0	651
Soissonnais (60-02)	18-juin 11 h	08-juin 11 h	Nul	0,00	100,00	0,00	0,5	
	19-juin 19 h	20-juin 5 h	Léger				1,0	1491
	21-juin 19 h	22-juin 7 h	Léger				2,5	633
Senlisien (60)	18-juin 11 h	18-juin 11 h	Nul	0,00	100,00	0,00	0,4	
	20-juin 1 h	20-juin 8 h	Très léger				0,6	1408
	21-juin 20 h	22-juin 9 h	Léger				2,0	608
Omois (02)	21-juin 19 h	22-juin 7 h	Léger	0,00	100,00	0,00	3,0	623

Retrouvez toutes les explications des tableaux tavelure dans la fiche « OAD : Modèle Melchior Les tavelures du pommier et du poirier *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina* » ou en suivant [ce lien](#).

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

**Prochain Bulletin complet N°23 le 24 juin**

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, 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