

## Bulletin d'actualisation



TAVELURE



Nouvelles périodes de contaminations, toujours en cours sur certains secteurs  
Constitution lente de stocks projetables en cours sur tous les secteurs

### Tavelure

#### Situation en parcelles

Depuis notre dernier message, la région a été traversée par de nombreux fronts pluvieux. Ces derniers ont engendré de multiples averses, très fréquentes sur certains secteurs. Dans un contexte néanmoins froid, les périodes de contaminations initiées à la suite de ces pluies n'ont pas toujours forcément été suffisamment longues pour permettre la germination des ascospores et donc l'apparition d'un risque. Cependant, dans les secteurs fréquemment humectés, les périodes de contaminations se sont significativement allongées, permettant « à la longue » une germination des ascospores et l'apparition d'un niveau de risque allant jusque GRAVE.

Ces précipitations ont fait suite à une période relativement sèche, propice à la constitution de stocks d'ascospores projetables relativement conséquents dans certains secteurs. De ce fait, localement les taux de projections d'ascospores ont dépassé les 10% de stock annuel prévisionnel. Sur la plupart des secteurs, les dernières périodes de contaminations sont toujours en cours.

#### Analyses des risques

Les périodes de contaminations du courant de semaine dernière sont désormais toutes terminées, à l'exception de celles sur les secteurs de La Bassée, du Cambrésis et du Neslois, mais pour lesquelles il est désormais trop tard pour intervenir.

Pour les périodes de contaminations suivantes, toutes n'ont pas été à l'origine de l'apparition d'un risque par arrêt de la germination dans un contexte trop froid. L'analyse de la situation doit se faire au cas par cas.

Pour ce qui concerne les toutes dernières périodes de contaminations, pour la quasi-totalité toujours en cours, la légère remontée des températures des dernières heures change la facilité de germination

des ascospores jusqu'à l'apparition d'un risque. Si ce n'est pas déjà le cas, des risques sont très probables d'ici la fin de ces périodes ou leur aggravation. Restez donc très vigilants à l'évolution de la situation.

Sur tous les secteurs, les stocks d'ascospores projetables sont relativement faibles, ils s'échelonnent, selon la modélisation de ce jour, entre **0,02%** et **2,16%** pour une moyenne de **0,28%** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **33,80 mm** pour une moyenne



régionale de **5,94 mm par épisode**. Attention, dans certains secteurs, les cumuls de précipitations ont engendré le lessivage de la protection.

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de 0,87% à **14,42%** pour une moyenne de **4,71%** du stock primaire annuel.

#### Gestion des risques

Restez vigilants, à l'évolution des périodes en cours et aux cumuls des précipitations, la situation très perturbée actuellement ne facilite pas l'accès aux parcelles, il convient donc de profiter de la moindre accalmie car de nouveaux passages pluvieux sont attendus selon Météo France d'ici jeudi soir.

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 12h ce jour		
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour					
Flandre Maritime (59)	20-avr 18 h	22-avr 14 h	Assez Grave	6,42	22,06	0,03	dna	795		
	22-avr 21 h	en cours	GRAVE	5,24			dna	414		
	20-avr 18 h	22-avr 12 h	Assez Grave	6,93			20,31	11,4	773	
23-avr 2 h	en cours	GRAVE	3,18	24,0	344					
Lille Sud (59)	20-avr 18 h	20-avr 21 h	Nul	5,81	22,56	0,03	1,4	640		
	21-avr 15 h	22-avr 12 h	Très léger	2,78			3,6			
	23-avr 11 h	24-avr 5 h	Assez Grave	1,95			3,2		270	
	24-avr 12 h	en cours	Nul	1,73			0,6		20,2	
	20-avr 14 h	21-avr 9 h	Nul	2,96			16,87		0,2	200
	23-avr 15 h	en cours	Léger	4,70					5,6	
La Bassée (59)	20-avr 19 h	en cours	GRAVE	11,07	20,83	0,04	19,0	775		
Hainaut (59)	20-avr 20 h	22-avr 13 h	Assez Grave	6,67	21,30	0,03	4,0	760		
	22-avr 21 h	en cours	GRAVE	4,89			4,0	397		
	20-avr 14 h	21-avr 10 h	Très léger	5,14			0,8	919		
Abbevilleois (80-62)	22*/4 10 h	22-avr 11 h	Nul	3,20	23,19	0,04	0,4	287		
	23-avr 10 h	en cours	Assez Grave	4,04			33,8			
	20-avr 18 h	21-avr 15 h	Nul	0,87			17,49		3,4	252
	22-avr 9 h	22-avr 10 h	Nul	1,10					1,4	
23-avr 10 h	24-avr 6 h	Assez Grave	2,96	3,8						
Cambrésis (59)	21-avr 7 h	en cours	GRAVE	11,52	21,33	0,03	19,0	698		
Avesnois (59)	20-avr 18 h	21-avr 10 h	Nul	6,47	20,12	0,03	2,2	587		
	21-avr 18 h	24-avr 7 h	GRAVE	4,22			8,2			
	20-avr 20 h	21-avr 10 h	Nul	5,45			3,2			
Amiénois (80)	21-avr 20 h	22-avr 12 h	Nul	1,24	17,98	0,03	1,6	252		
	23-avr 12 h	24-avr 8 h	Assez Grave	2,93			3,8			
	20-avr 15 h	21-avr 9 h	Nul	4,96			15,63		2,0	597
	21-avr 15 h	en cours	GRAVE	2,76					15,2	

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 12h ce jour		
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour					
Picardie Verte (80-60)	19-avr	19-avr	Nul	2,29	17,78	1,28	0,4			
	22 h	0 h								
	20-avr	21-avr	Nul	1,17						
	15 h	7 h								
	22-avr	22-avr	Nul	1,45						
	7 h	11 h								
23-avr	en cours	GRAVE	1,45	6,0	269					
Neslois (80-60-02)	22-avr	23-avr	GRAVE	14,42	24,14	0,02	7,0	491		
	7 h	16 h								
St Quentinnois (02)	20-avr	21-avr	Très léger	1,43	22,67	0,03	3,5	755		
	22 h	16 h								
	22-avr	en cours	GRAVE	5,10					9,0	522
Laonnois (02)	20-avr	21-avr	Nul	5,29	19,43	1,31	3,0			
	17 h	9 h								
	21-avr	en cours	GRAVE	4,61					9,5	588
Montdidérien (80-60)	20-avr	21-avr	Nul	5,46	21,46	0,02	0,5			
	17 h	8 h								
	22-avr	22-avr	Nul	2,55					5,5	
	7 h	16 h								
24-avr	en cours	Nul	3,43	1,0	29					
	11 h									
Soissonnais (60-02)	20-avr	21-avr	Très léger	9,68	26,30	0,03	2,5	712		
	22 h	16 h								
	22-avr	en cours	GRAVE	6,39					8,0	476
7 h										
	20-avr	21-avr	Nul	9,47	27,30	2,16	2,8			
	19 h	8 h								
	22-avr	22-avr	Nul	2,30					6,2	
	7 h	13 h								
23-avr	24-avr	Assez Grave	2,68	3,8					213	
9 h	5 h									
Omois (02)	22-avr	02-avr	Très léger	11,79	29,26	0,03	5,5	589		
	7 h	15 h								
	23-avr	en cours	Assez Grave	4,44					7,0	293
	9 h									

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

\* : données obtenues par triangulation

Action pilotée par le ministère chargé 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, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.  
 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 : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.  
 Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : Martine DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France  
 Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France  
 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