

### FLASH TAVELURE - GEL



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



Températures minimales : seuil de sensibilité au gel dépassé localement

## Tavelure



### Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, la région a été sous l'emprise d'un régime alternant les averses et les périodes sèches, accompagné d'un vent parfois important. Depuis les dernières heures, les températures ont véritablement chuté passant même sous la barre des 0°C dans plusieurs secteurs. De ce fait, dans les secteurs où les périodes pluvieuses se sont abattues très tôt en semaine, la maladie a encore bénéficié de conditions suffisantes pour permettre la germination de ses spores. En conséquence, plusieurs secteurs ont vu l'apparition d'un risque, à la suite de l'allongement de la période d'humectation. Dans les autres secteurs, les températures froides et l'effet asséchant du vent a permis la fin des périodes de contaminations initiées avant l'apparition d'un risque.

Plusieurs secteurs sont toujours sous l'effet de périodes de contamination, initiées hier majoritairement. Les températures froides ont considérablement ralenti l'évolution de la maladie et l'humectation semble s'estomper actuellement à la faveur d'un temps plus sec.

### Analyses des risques

Les périodes de contaminations connaissent une évolution très lente du fait des températures très froides actuelles. Mais de ce fait, dans les secteurs concernés par des périodes à risques, le champignon n'a pas encore complètement pénétré la feuille dans la plupart des cas (cf. tableaux pages suivantes « somme degré heure depuis début période »).

Les taux de projections enregistrés lors des dernières périodes de contaminations s'échelonnent de **0,20%** à **7,31%** pour une moyenne de **3,32%**.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,20mm à **8,70mm** pour une moyenne régionale de 2,01mm.

Les stocks projetables sont, à ce jour, selon la modélisation de 0,13% en moyenne, allant de 0,00% à **0,38%** du stock primaire annuel.

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

### Gestion des risques

Selon les prévisions de Météo France, les jours à venir vont être relativement secs avant le retour à un temps particulièrement perturbé avec de nombreux passages pluvieux et la présence d'un vent modéré pour la fin de semaine et le début de la prochaine.

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)	02-avr 21 h	03-avr 11 h	Nul	6,66	9,98	0,21	0,4	48	
	03-avr 16 h	en cours	Nul	0,20			1,2		
	02-avr 8 h	02-avr 9 h	Nul	6,71			0,5		
Flandre Intérieure (59-62)	03-avr 3 h	03-avr 8 h	Nul	0,24	10,23	0,01	0,5	57	
	03-avr 14 h	en cours	Nul				1,0		
	02-avr 13 h	02-avr 17 h	Nul				1,67		0,5
	03-avr 15 h	en cours	Nul				0,22		6,0
Montreuillois (62)	02-avr 8 h	02-avr 8 h	Nul	3,61	9,68	0,19	0,4	37	
	02-avr 18 h	03-avr 5 h	Nul				0,4		
	03-avr 16 h	en cours	Nul				0,20		1,2
	02-avr 8 h	03-avr 7 h	Assez Grave				6,78		1,0
La Bassée (59)	03-avr 18 h	en cours	Nul	0,21	10,25	0,00	0,5	20	
	02-avr 13 h	02-avr 15 h	Nul	0,79			2,0		
	03-avr 15 h	03-avr 18 h	Nul	0,24			1,5	50	
Hainaut (59)	02-avr 17 h	03-avr 5 h	Nul	5,96	11,17	0,32	6,2	8	
	04-avr 3 h	en cours	Nul	0,43			0,4		
	02-avr 7 h	02-avr 8 h	Nul	6,58			9,56		0,20
Arrageois (62)	02-avr 10 h	02-avr 19 h	Très léger	4,86	10,33	0,20	2,4	292	
	03-avr 45 h	03-avr 9 h	Nul	0,22			0,2		
	03-avr 17 h	en cours	Nul				0,8	39	
	02-avr 14 h	03-avr 10 h	Très léger	7,06			10,30	0,06	7,0
03-avr 16 h	03-avr 16 h	Nul	0,21	0,5					
02-avr 6 h	02-avr 9 h	Nul	6,11	9,31	0,00	0,5			36
03-avr 12 h	en cours	Nul	0,63			1,0			
02-avr 9 h	03-avr 10 h	Assez Grave	19,49*			28,23*	1,6*	8,7	
03-avr 19 h	en cours	Nul	1,59*	0,2*	36*				
03-avr 1 h	en cours	Nul	4,89	10,21	0,19			2,0	92
Picardie Verte (80-60)	02-avr 13 h	en cours	Assez Grave	1,92	10,09	0,02	5,5	234	
St Quentinnois (02)	02-avr 13 h	03-avr 15 h	Léger	5,51	10,43	0,02	6,0	238	
	02-avr 7 h	03-avr 14 h	Assez Grave	6,94	10,23	0,04	2,0	341	
04-avr 7 h	en cours	Nul	0,28	0,5			12		

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

\* : données obtenues par triangulation en cours de vérification

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			
Montdidérien (80-60)	02-avr	en cours	Nul	5,25	9,58	0,38	2,0	206
	11 h							
Beauvaisis (60)	02-avr	03-avr	Nul	7,31	10,60	0,02	1,0	
	16 h	11 h						
Soissonnais (60-02)	02-avr	03-avr	Assez Grave	6,98	11,17	0,06	5,0	247
	14 h	15 h						
Senlisien (60)	02-avr	03-avr	Assez Grave	3,32	11,35	0,23	2,2	262
	15 h	15 h						
	04-avr	en cours	Nul	0,26			0,2	3
	9 h							
Omois (02)	02-avr	02-avr	Léger	6,98	11,19	0,03	1,0	348
	8 h	22 h						
	03-avr	03-avr	Nul	0,27			1,0	
	12 h	13 h						

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

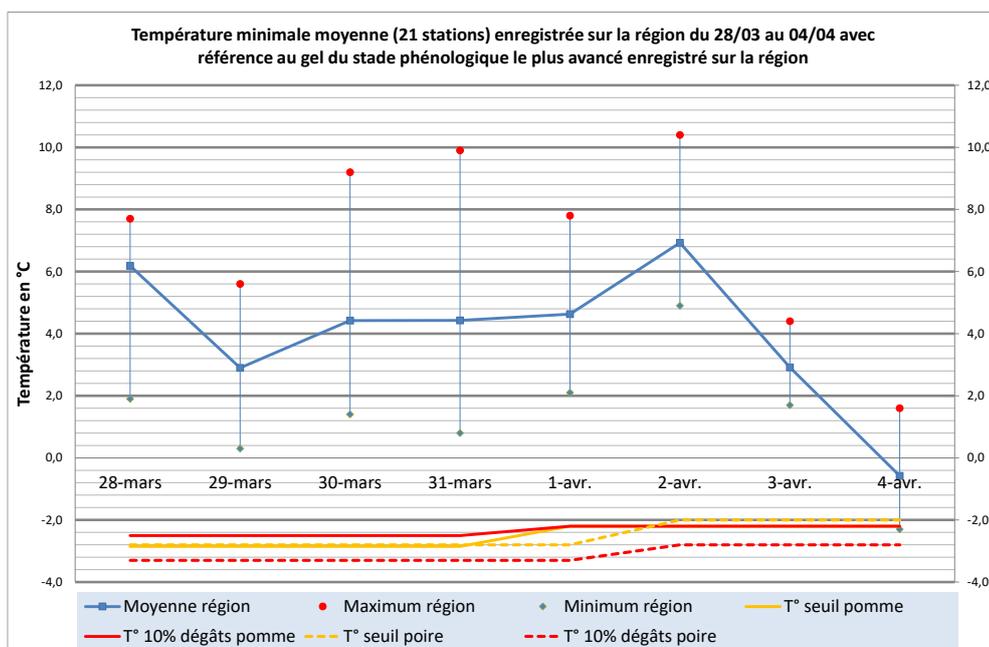
Flandre Maritime (59)	5,5	Arrageois (62)	5,1	St Quentinnois (02)	6,2
Flandre Intérieure (59-62)	5,7	Cambrésis (59)	6,2	Laonnois (02)	6,6
Lille Sud (59)	5,5	Avesnois (59)	6,4	Montdidérien (80-60)	5,3
Montreuillois (62)	5,0	Amiénois (80)	4,5	Beauvaisis (60)	4,9
La Bassée (59)	5,7	Thiérache (59-02)	6,6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

DNA : Données Non Accessibles, incident technique sur station

Températures minimales



Des températures négatives ont été enregistrées dans le courant de la nuit dans plusieurs secteurs de la région. Ces températures ont été inférieures aux seuils de sensibilité au gel des boutons floraux. Il n'est donc pas exclu que ces températures aient eu un impact dans les secteurs et les variétés les plus précoces.



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