



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Pépins : Pommes - Poires

Stades phénologiques

Début de nouaison en poire

Fin de floraison en pomme



Evolution comparative de la phénologie : moins de 6 jours d'avance désormais



Températures minimales : températures fraîches mais positives

Pathologies



Tavelure : nouvelles périodes de contaminations souvent à risques, fortes projections à prévoir lors des prochaines pluies

Noyau : Pruniers—Cerisiers

Stades phénologiques

Apparition des jeunes fruits en prune

Apparition des jeunes fruits en cerise

Informations pratiques

⊗ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.

⊗ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : <http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

⊗ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

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-npd.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 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 : [Francois 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](#)

Pépins : Pommes - Poires

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



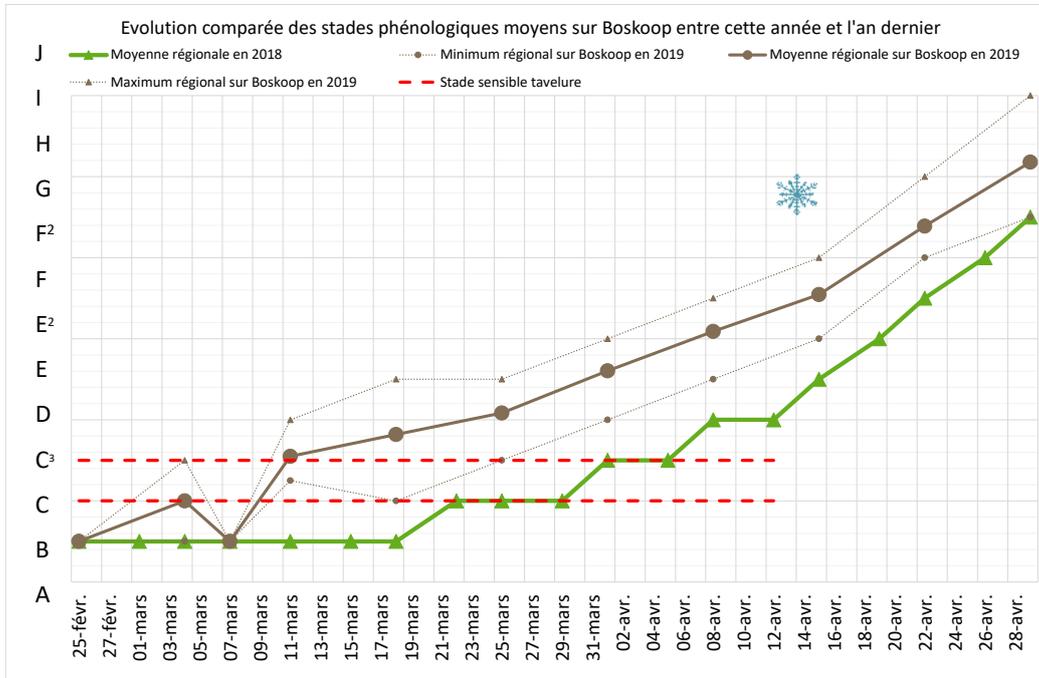
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCI
Flandre Maritime (59)							
	G -°C	F2 -1,8°C	G -°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lille sud (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)							
	G -°C	G -°C	G -°C	G -°C	F2 -1,8°C	- -	I -1,0°
La Bassée (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)							
	H -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	I -1,0°C	I -1,0°
Abbevillois (80-62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Arrageois (62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cambrésis (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)							
	H -1,6°C	G -°C	- -	G -°C	- -	I -1,0°C	I -1,0°

Pépins : Pommes - Poires

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	I -1,6°C	H -1,6°C	- -	H -1,6°C	- -	- -	J -°C
Thiérache (59-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Picardie Verte (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	H -1,6°C	H -1,6°C	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	J -°C	I -1,6°C	I -1,6°C	I -1,6°C	- -	J -°C	J -°C
Senlisien (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	I -1,6°C	I -1,6°C	I -1,6°C	I -1,6°C	- -	I -1,0°C	I -1,0°C

Evolution comparative de la phénologie

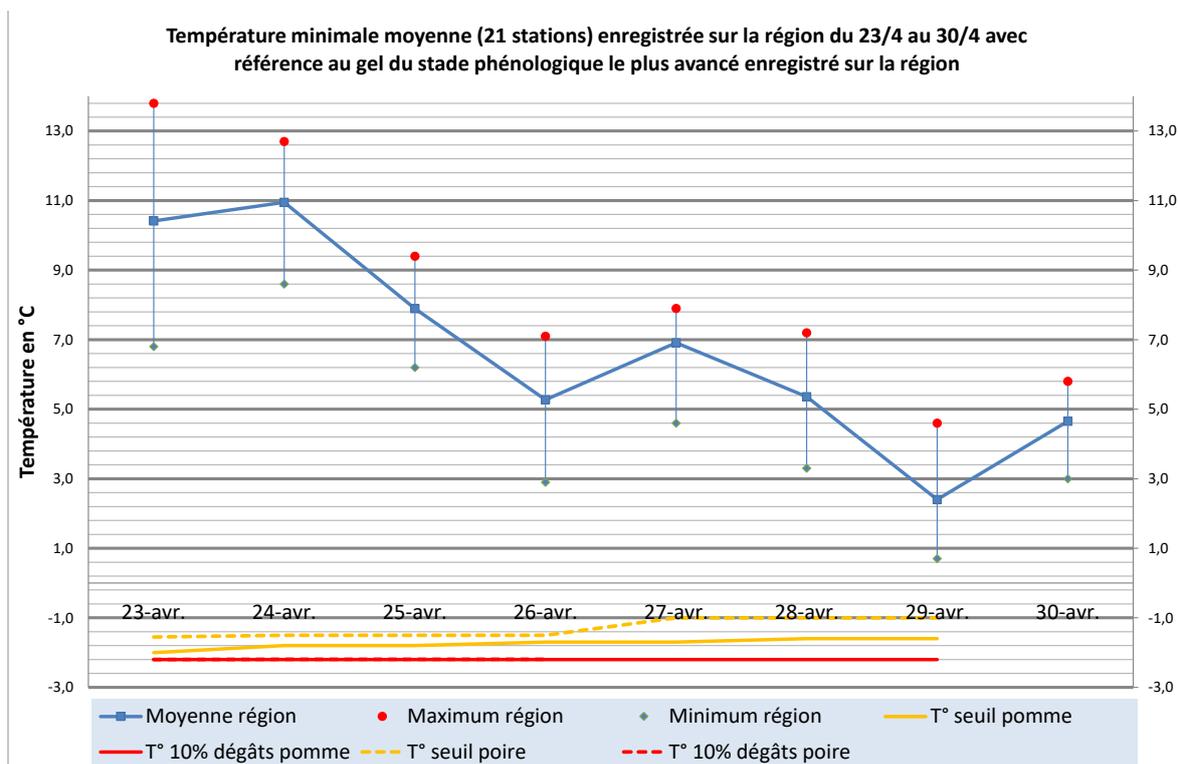
La dégradation des conditions climatiques impacte l'évolution des stades phénologiques dont la croissance a été très faible au cours de la semaine dernière. L'avance que possédait la végétation comparativement à l'an dernier s'est encore amoindrie sur la période. À ce jour, cette avance s'est réduite à moins de 7 jours par rapport à l'année 2018.



Températures minimales



Aucune période gélive n'a été enregistrée au cours des quinze derniers jours. Selon les prévisions de Météo France aucun risque de gelée n'est à craindre pour jours à venir.



Veuillez nous excuser pour la non actualisation du texte dans notre précédent bulletin, une erreur s'est en effet glissée sur cette page la semaine dernière.

Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

Les périodes de contaminations annoncées encore en cours dans notre dernier message sont désormais terminées sur tous les secteurs. Ces périodes ont permis la libération des stocks les plus importants de la saison pour l'ensemble de la région.

À la suite de ces épisodes, de nombreux passages pluvieux ont été enregistrés sur l'ensemble du territoire durant la fin de semaine dernière et début de cette semaine. Le vent a été l'élément déterminant, voire les températures dans une moindre mesure, dans l'évolution de ces différentes périodes de contaminations. En effet, dans les secteurs de l'extrême nord de la région, la présence de vent important a permis un assèchement rapide du feuillage stoppant ainsi la germination des ascospores. De fait, peu de périodes à risques ont été enregistrées à la suite des forts épisodes du milieu de semaine dernière.



En revanche, dans les secteurs plus au sud et dans la partie plus à l'intérieur des terres, les phénomènes pluvieux ont été plus conséquents et de plus longue durée, stagnant sur certains secteurs. Ces circonstances ont permis à l'humectation du feuillage de persister plus longtemps et donc aux spores de germer. Il en résulte l'apparition de plus nombreuses périodes de contaminations à risque avec des niveaux plus élevés également.

Ce matin encore, de faibles pluies ont été enregistrées sur les secteurs du Montreuillois, de l'Abbevillois, de la Picardie verte et du St Quentinnois, initiant de nouvelles périodes de contaminations dans un climat relativement froid. Sur l'ensemble de ces secteurs, les périodes sont encore en cours, mais ne présentent pour le moment pas de risque.

Analyses des risques,

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,10 mm à 14,00 mm pour une moyenne régionale de 3,88 mm.

Les stocks projetables sont à ce jour, de **4,37 %** en moyenne, variant selon les secteurs de **0,01** à **6,81%**.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections s'échelonnent de **2,31%** à **47,48%** pour une moyenne de **11,88%**.

Pour les secteurs concernés par les périodes en cours, les conditions climatiques sont à l'assèchement et devraient stopper la germination des ascospores avant l'apparition d'un risque.

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

Gestion des risques,

Selon les prévisions de Météo France, une accalmie de courte durée est prévue pour demain. Elle sera l'occasion de se rendre en parcelles, en absence de pluie et de vent. Cette possibilité ne sera plus permise avant mercredi prochain, toujours selon les prévisions à ce jour. Les prochaines précipitations, **prévues dès jeudi**, devraient à nouveau permettre **la projection de stocks conséquents**.

Modélisation Tavelure

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)	24-avr 22 h	25-avr 13 h	Léger	29,11	48,79	4,01	2,2	1149			
	25-avr 20 h	26-avr 12 h	Très léger	3,18			0,6	899			
	27-avr 5 h	27-avr 10 h	Nul	3,24			2,0				
	28-avr 1 h	28-avr 10 h	Nul	3,47			4,6				
	29-avr 5 h	29-avr 10 h	Nul	3,04			0,2				
	Flandre Intérieure (59-62)	24-avr 19 h	25-avr 8h*	Léger			28,13	56,06	5,08	1,5	1285
		25-avr 18 h	26-avr 8h*	Très léger			4,18			1,5	1023
26-avr 14 h		26-avr 17h*	Nul	4,11	2,0						
28-avr 1 h		28-avr 10h*	Nul	7,40	3,5						
Lille Sud (59)		25-avr 1 h	25-avr 6 h	Nul	27,84	dne	dne			0,5	
		27-avr 9 h	27-avr 13 h	Nul	12,18					2,0	
	28-avr 3 h	28-avr 14 h	Nul	3,45	4,5						
	dna	dna	dne	dne	dna			dna			
	Montreuillois (62)	24-avr 20 h	25-avr 13 h	Léger	24,67			50,73	0,01	1,0	1233
26-avr 17 h		27-avr 14 h	Assez Grave	3,46	5,0	785					
27-avr 22 h		28-avr 15 h	Léger	3,15	8,6	503					
29-avr 4 h		29-avr 7 h	Nul	3,47	0,2						
29-avr 21 h		en cours	Nul	3,97	0,1						
La Bassée (59)		25-avr 1 h	25-avr 7 h	Nul	26,19	54,13	6,07			0,5	
		27-avr 7 h	27-avr 14 h	Nul	12,18					2,5	
	28-avr 4 h	29-avr 10 h	GRAVE	3,46	9,0			453			
	Hainaut (59)	24-avr 18 h	25-avr 7 h	Très léger	34,02			64,86	5,05	2,0	1345
27-avr 4 h		27-avr 13 h	Nul	12,35	3,5						
28-avr 5 h		29-avr 11 h	GRAVE	2,89	8,5	449					
Abbevillois (80-62)		24-avr 16 h	25-avr 13 h	Assez Grave	43,03	70,04	0,01			7,2	1425
	25-avr 18 h	26-avr 18 h	Assez Grave	3,85	4,8			1121			
	27-avr 3 h	27-avr 15 h	Très léger	2,86	3,6			754			
	28-avr 5 h	29-avr 8 h	Assez Grave	3,02	6,2			484			
	30-avr 6 h	en cours	Nul	3,06	0,2			26			

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

* : données obtenues par triangulation

Modélisation Tavelure

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)	24-avr 18 h	25-avr 6 h	Très léger	22,09	46,38	6,29	1,5	1211		
	25-avr 17 h	26-avr 7 h	Nul	3,01			1,0			
	27-avr 3 h	24/7/4 15 h	Très léger	3,53			4,5	648		
	28-avr 1 h	29-avr 8 h	Assez Grave	6,26			10,0	456		
	24-avr 21 h	25-avr 7 h	Très léger	3,93			59,86	3,61	0,6	1301
	27-avr 7 h	27-avr 15 h	Nul	8,24					1,2	
28-avr 6 h	29-avr 11 h	Assez Grave	6,73	8,4	439					
25-avr 5 h	25-avr 14h*	Très léger	37,27	60,44	5,53	3,0			1149	
27-avr 4 h	27-avr 13h*	Nul	7,71			5,5				
28-avr 4 h	29-avr 9h*	Léger	3,08			11,5	425			
24-avr 18 h	25-avr 9 h	Léger	17,17			38,64	5,40	2,0	1157	
25-avr 18 h	26-avr 10 h	Nul	2,52	1,5						
27-avr 3 h	27-avr 14 h	Nul	2,59	2,0						
27-avr 4 h	29-avr 11 h	Assez Grave	5,33	4,5	445					
24-avr 16 h	26-avr 9 h	GRAVE	22,46	52,32	6,61			14,0	1156	
26-avr 20 h	27-avr 16 h	Assez Grave	7,45					5,8	620	
28-avr 6 h	29-avr 9 h	Nul	2,57			8,2				
24-avr 19 h	26-avr 8 h	GRAVE	28,18			50,09	3,39	9,8	1214	
26-avr 20 h	27-avr 15 h	Assez Grave	2,99	3,6	719					
28-avr 4 h	29-avr 9 h	Léger	3,31	0,8	434					
30-avr 8 h	en cours	Nul	3,82	0,2	12					
24-avr 23 h	24-avr 10 h	GRAVE	25,18	51,30	5,43			4,0	1205	
27-avr 5 h	27-avr 16 h	Très léger	7,64					2,0	617	
28-avr 8 h	29-avr 11 h	Très léger	3,32			8,5	392			
25-avr 0 h	25-avr 14 h	Léger	22,56			64,08	2,09	1,0	1215	
25-avr 19 h	26-avr 10 h	Très léger	4,27	2,0	9,97					
27-avr 4 h	29-avr 9 h	GRAVE	11,03	5,5	6,57					
30-avr 3 h	en cours	Nul	2,92	0,5	47					

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

* : données obtenues par triangulation

Modélisation Tavelure

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)	25-avr 5 h	25-avr 17 h	Léger	31,28	58,71	5,31	6,0	1162
	27-avr 5 h	29-avr 9 h	GRAVE	11,21			9,0	646
	25-avr 0 h	26-avr 7 h	GRAVE	21,25			6,5	1116
Montdidérien (80-60)	27-avr 3 h	27-avr 12 h	Nul	3,14	45,22	6,81	2,0	
	28-avr 5 h	29-avr 10 h	Assez Grave	6,65			2,5	380
	24-avr 17 h	26-avr 8 h	GRAVE	37,48			60,31	5,09
26-avr 18 h	29-avr 8 h	GRAVE	9,36	7,5	701			
25-avr 5 h	25-avr 13 h	Très léger	47,02	71,16	3,73	1,0		
26-avr 23 h	27-avr 14 h	Léger	6,52			2,5	671	
28-avr 9 h	29-avr 8 h	Léger	2,41			4,0	386	
Senlisien (60)	25-avr 0 h	25-avr 14 h	Léger	31,42	71,91	2,72	2,2	1260
	26-avr 7 h	26-avr 8 h	Nul	3,57			0,2	
	27-avr 0 h	27-avr 16 h	Léger	2,88			6,6	715
	28-avr 11 h	28-avr 16 h	Nul	2,31			1,0	
	29-avr 4 h	29-avr 14 h	Nul	2,38			0,4	
	24-avr 19 h	25-avr 15 h	Assez Grave	47,48			70,70	5,17
27-avr 7 h	29-avr 11 h	GRAVE	8,78	4,0	626			

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

* : données obtenues par triangulation

Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -
Montreuillois (62)			
	I -0,5°C	- -	I -0,5°C
Hainaut (62)			
	- -	I -0,5°C	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -
Amiénois (80)			
	I -0,5°C	I -0,5°C	I -0,5°C
Avesnois (59)			
	J -°C	J -°C	J -°C
Thiérache (59-02)	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)	- -	- -	- -

Cerises

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BURLAT	BIGARREAU	EARLY RIVERS	KORDIA	REGINA	TARDIF de VIGNOLA	
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	 F -1,7°C	- -	- -
Hainaut (59)	- -	H -°C	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -	G -1,1°C	- -	- -	- -
Avesnois (59)	- -	- -	J -1,0°C	- -	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	I -1,0°C	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	G -1,1°C	- -	- -	- -	- -	 F -1,7°C	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières

-°C : pas de référence acquise pour le stade phénologique

- pas de données locales pour la variété
Températures indiquées = seuil critique au gel
*Seuil pour les variétés les plus sensibles