



Pépins : Pommes - Poires

Stades phénologiques

Gonflement apparent en poire

Gonflement apparent en pomme



Evolution comparative de la phénologie : stades sensiblement identiques



Températures minimales : faibles gelées sans conséquences enregistrées

Pathologies



Tavelure : maturation des périthèces toujours en cours

Stades phénologiques de sensibilités atteints en variétés et secteurs précoces

Ravageurs



Anthonome du pommier : présence observée en Avesnois

Noyau : Pruniers—Cerisiers

Stades phénologiques

Gonflement apparent en prunier

Gonflement apparent en cerisier

Devenez observateur!

Pathologies

Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

Nos derniers suivis en laboratoire ne font pas encore état de la maturité des périthèces à ce jour. Suivre nos prochains messages pour connaître l'évolution de la maturité.

Soyez vigilants en revanche car les seuils de sensibilité à la maladie sont atteints dans la plupart des parcelles sur les variétés les plus précoces. Toutefois, un raisonnement pourra encore s'opérer à l'échelle des variétés (certaines n'ayant pas atteint le stade de sensibilité).

Analyse des risques,

Pour rappel, les premiers risques de contaminations par la tavelure nécessitent en plus de conditions climatiques favorables, **à la fois** la maturité des périthèces **et** le franchissement du stade phénologique de sensibilité (C-C3 sur pommier et C3-D sur poirier) acquis sur l'ensemble des variétés.

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir ne sont pas favorables à l'entrée en parcelle. Des conditions très perturbées sont prévues sur la région avec la présence d'un vent fort pour les jours à venir avec une légère baisse des températures.



Stades phénologiques C (à gauche) et C₃ sur pommier



Stades phénologiques C₃ (à gauche) et D sur poirier



Gestion des risques,

Actuellement, il n'est pas trop tard pour avoir une action sur le lit de feuilles, source des contaminations de l'année. Cf. [étude TransBioFruit P54-55](#), « les principales clés du verger bio transfrontalier ».





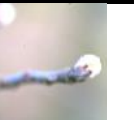
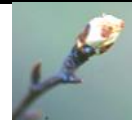
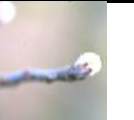
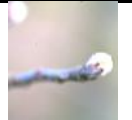
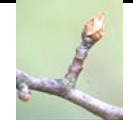

Pépins : Pommès - Poires

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



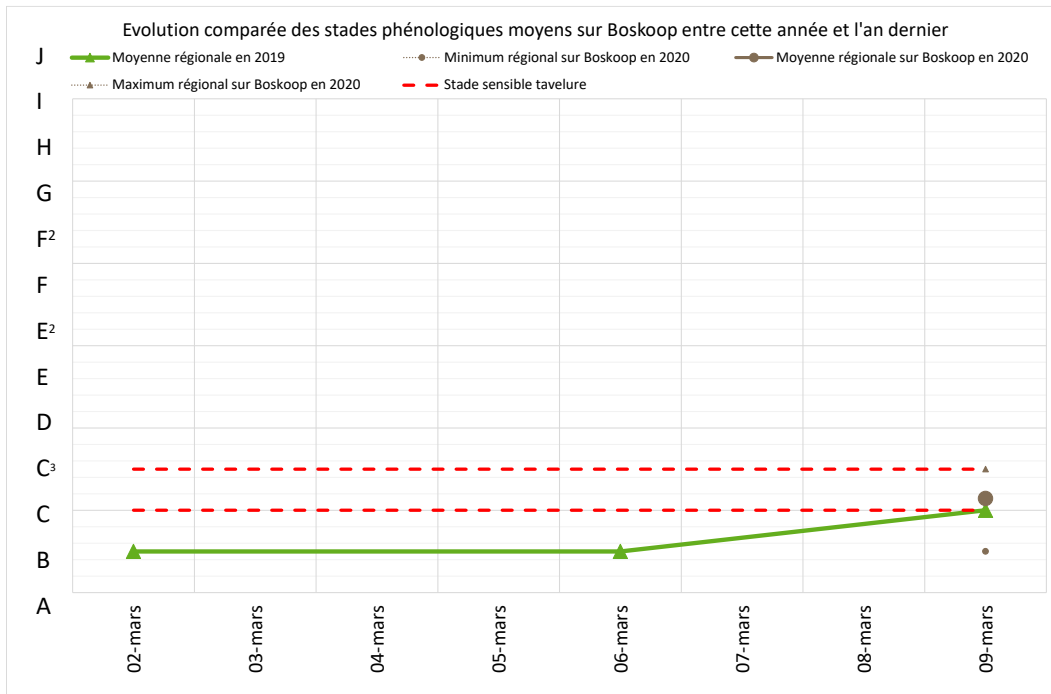
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)							
	C3 -4,0°C	C -4,0°C	C3 -4,0°C	B -7,0°C	B -7,0°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)							
	C3 -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	C3 -6,0°C	D -4,5°C
Lille sud (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)							
	C -4,0°C	- -	- -	C -4,0°C	- -	C3 -6,0°C	C3 -6,0°C
La Bassée (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)						CROISSANCE	CROISSANCE
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Arrageois (62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cambrésis (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)							
	C3 -4,0°C	C -4,0°C	- -	C -4,0°C	- -	C3 -6,0°C	D -4,5°C

Pépins : Pommes - Poires

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	 B -7,0°C	 B -7,0°C	 C -4,0°C	 B -7,0°C	 B -7,0°C	 C3 -6,0°C	 C -°C
Picardie Verte (80-60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C3 -6,0°C	 C3 -6,0°C
St Quentinnois (02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Senlisien (60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C -4,0°C	 C -4,0°C	- -	 C -°C	 C3 -6,0°C

Evolution comparative de la phénologie

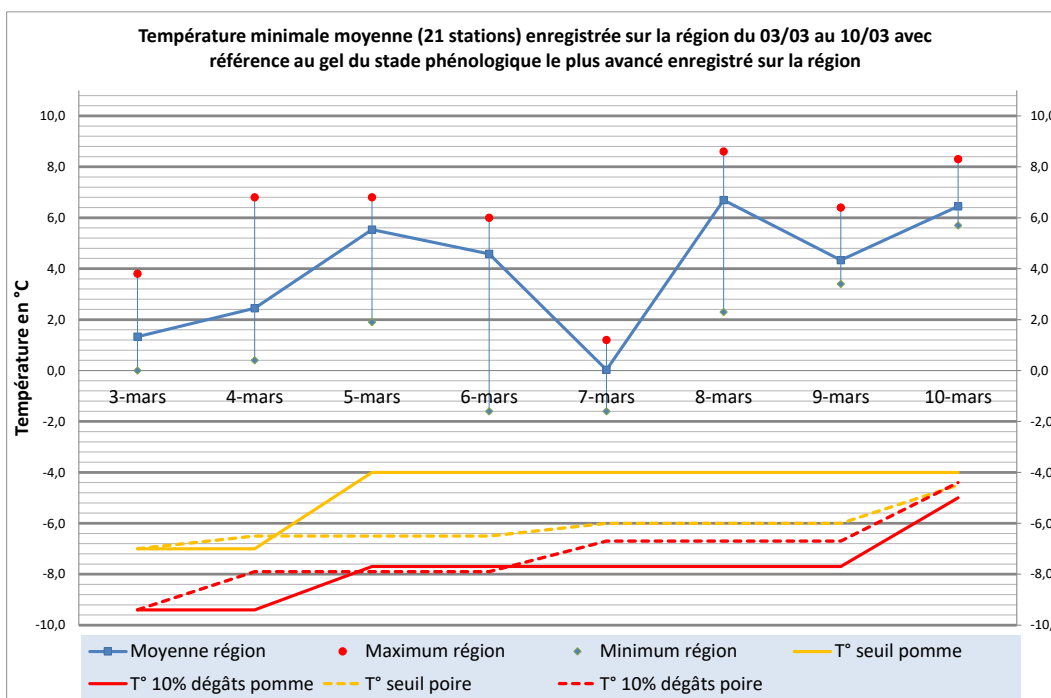
Les stades phénologiques sont à un stade comparable à ceux de l'an dernier, qui était une année tout aussi précoce à la même période. De ce fait, il faut être vigilant à la fois concernant les risques tavelure, avec les stades de sensibilité à la maladie atteints sur les variétés les plus précoces, et également, les risques vis à vis du gel, car la période de sensibilité est encore longue et les risques croissants.



Températures minimales



Les températures minimales nocturnes (sous abri) ont été très légèrement supérieures à 0°C, en moyenne, sur la région, au cours de la semaine dernière. Une période de gelées a été enregistrée dans la nuit du 7 mars dans les secteurs les plus froids de la région, sans pour autant atteindre de seuils critiques au gel. Les prévisions de Météo France n'indiquent pas de risque pour cette fin de semaine et le début de semaine prochaine.



Ravageurs

Anthomome du pommier



Description

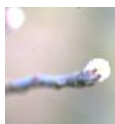


Adulte d'anthomome, taille réelle ®

L'anthomome est un petit charançon de 4 à 5 mm à tête prolongée par un long rostre et aux antennes coudées. La partie postérieure des élytres présente un dessin blanchâtre en forme de « V » (voir photographie). On observe un point blanc proéminent situé entre les élytres et le thorax.

Lorsqu'il est dérangé, l'adulte adopte une attitude immobile faisant croire en sa mort.

Les femelles vont pondre leurs œufs au sein des boutons floraux dès les stades phénologiques B – C.



Stades phénologiques B (gauche) et C (droite) du pommier

Nuisibilité

Les larves poursuivront alors leur développement au sein des boutons aux dépens des organes de la fleur.



Dégât d'anthomome du pommier sur boutons floraux

Situation en parcelles

Les conditions climatiques depuis notre dernier bulletin ont été peu favorables au ravageur. Aucun nouvel individu n'a été observé au cours de nos derniers frappages dans le secteur de La Bassée, en revanche la présence du ravageur a été décelée en début de semaine dans le secteur de l'Avesnois.

Selon les prévisions de Météo France les conditions météorologiques annoncées très perturbées ne devraient pas être favorables à l'anthomome.

Néanmoins, les températures minimales requises devraient être suffisantes les prochains jours avant une baisse toute relative pour le week-end.

Gestion des risques

Les suivis du ravageur sont donc à mettre en œuvre en parcelles, si cela n'est pas déjà fait ou à poursuivre le cas échéant.

La reprise des émergences d'adultes peut s'opérer très rapidement et atteindre le seuil de nuisibilité très tôt en saison à la faveur d'une remontée des températures. Des conditions en limite de températures (9° C) sont attendues pour la fin de semaine.



FREDON NORD Pas-de-Calais

L'évaluation des niveaux de population se réalisera au **évaluation des populations par frappe** moyen de frappages, dans la proportion de 100 sur 50

arbres à raison de 2 par arbre. Idéalement, l'observation se réalise par variété, à défaut, une variété à floribondité importante de type Idared sera choisie.

Méthodes alternatives

Préventivement aux attaques d'anthomome du pommier, il est recommandé de favoriser la présence d'oiseaux et notamment de mésanges (via la mise en place de nichoirs). Ces dernières, friandes de diverses larves, contribueront à réduire la pression du ravageur.

En cas de dépassement de seuil (10 anthomomes/100 frappages), l'une des méthodes alternatives pouvant être mises en place consiste à attendre la fin de la ponte des adultes et à retirer au stade G-H l'ensemble des boutons anthonomés. Une multiplication des frappages peut également diminuer le nombre de ravageurs présents.

Seuil de nuisibilité :

30 individus pour 100 frappages.

D'après les travaux réalisés par la FREDON Nord-Pas de Calais de 2000 à 2006, le risque devient important à partir de 10 individus pour 100 frappages.



Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage

Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)	 C -4°C	 C -4°C	 D -3,0°C
Montreuillois (62)	 C3 -°C	- -	 C -4°C
Hainaut (62)	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	- -	- -
Avesnois (59)	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	- -	- -	 C -4°C
Neslois (80-60-02)	 C3 -°C	 C3 -°C	- -
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)	 C -3,0°C*	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	 C -3,0°C*	- -	- -	- -	- -	 B -3,0°C*	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

* : température à confirmer selon les variétés

Réseaux BSV AF



Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication d'observateurs. Vous êtes producteur ou technicien en Hauts de France, vous observez régulièrement vos parcelles, vous suivez les vols de lépidoptères ravageurs, rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire.



Faites-vous connaître dès à présent afin de bénéficier d'une aide à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur le dispositif, contactez :

Nicolas Himblot au 03 22 33 67 13
nhimblot.fredonpic@orange.fr
pour la Somme, l'Oise, l'Aisne

ou

Ludovic TOURNANT au 03.21.08.62.90
ludovic.tournant@fredon-npdc.com
pour le Nord et le Pas de Calais



Les réunions bilan et de lancement de campagne se dérouleront **pour les départements de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme le 11 mars 2020 à 14 h00** et **pour les départements du Nord et du Pas de Calais le 12 mars à 14h30**. Vous trouverez via [ce lien](#) l'invitation et le bulletin réponse à nous retourner.

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/Les-Bulletins-de-sante-du-vegetal>

⊗ <http://www.agriculture-npdc.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'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](#)