



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.



Pommes - Poires

Stades phénologiques

Gonflement apparent en poire
Bourgeons gonflés en pomme

Pathologies



Tavelure : maturation toujours en cours

Ravageurs



Anthonyme du pommier : températures peu favorables au ravageur

Pruniers

Stades phénologiques

Gonflement apparent localement sur Reine Claude

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 avant celle-ci.

⊗ 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 »

Pruniers

Stades phénologiques—seuils de sensibilité au gel







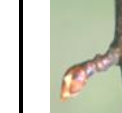











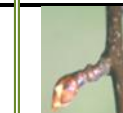













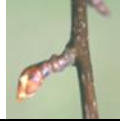






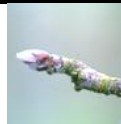
Postes d'observations	Reine Claude		Mirabelle		Quetsche	
Montreuillois (62)	A	-	-	-	A	-
Neslois (80-60-02)	B	-5°C	B	-5°C	B	-5°C
Montdidérien (80-60)	C	-4°C	B	-5°C	A	-

Pommes - Poires

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

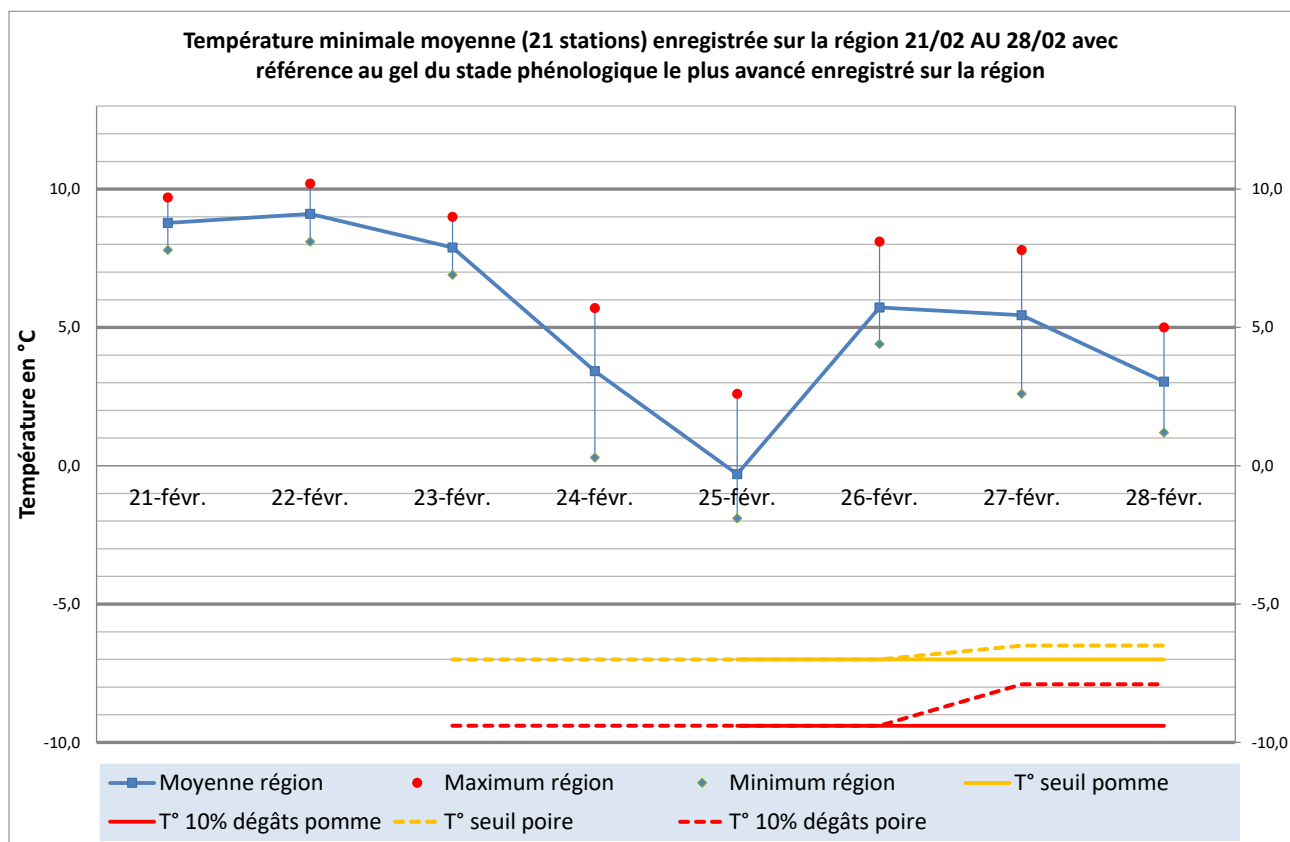


Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	- -	J -	- -	- -	- -	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	 A -	 A -	 A -	 A -	 A -	 B -7°C	 B -7°C
Lille sud (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)	 B -7°C	 B -7°C	 B -7°C	 B -7°C	 B -7°C	 A -	 A -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Arrageois (62)	 B -7°C	 B -7°C	 B -7°C	 B -7°C	- -	 B -7°C	 B -7°C
Cambrasis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	A -	B -7°C	- -	B -7°C	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Pays de Bray (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	B -7°C	B -7°C	B -7°C	A -	A -	- -	B -7°C
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	B -7°C	B -7°C	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	B -7°C
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	B -7°C	B -7°C	B -7°C	- -	- -	C -4°C	C -4°C
Senlisien (60)							
	B -7°C	A -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Températures minimales

Les températures minimales enregistrées sur les 7 derniers jours font apparaître des périodes de gelées de relativement faible intensité. Au regard des stades de développement phénologiques, aucun risque n'est actuellement observé sur la région.



Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

La maturité des périthèces n'est pas atteinte selon nos dernières observations au laboratoire. Parallèlement, le stade phénologique sensible à la maladie n'est lui non plus pas effectif ni en pomme ni en poire.

Analyses 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) qui reste fonction des variétés et des secteurs géographiques (voir pages 2 à 3).

Le suivi de l'évolution des stades phénologiques est donc primordial actuellement.

Nos prochains bulletins vous tiendront informés de l'évolution de la maladie.



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 jamais 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 ».

Ravageurs

Anthonome du pommier



Description



FREDON Nord Pas-de-Calais

**Adulte d'anthonome,
taille réelle®**

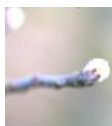


L'anthonome est un petit charançon de 4 à 5 mm à tête prolongée par un long rostre et aux antennes coudées. La partie postérieure des élytres présente un dessin blanchâtre

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.



FREDON NORD Pas-de-Calais

Dégât d'anthonome du pommier sur boutons floraux

Situation en parcelles

Depuis les premières émergences signalées la semaine dernière, les températures ont été à la baisse, ne favorisant pas les sorties d'hivernation du ravageur. Aucun nouveau signalement n'a été enregistré dans le courant de la semaine passée.

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.

L'évaluation des niveaux de population se réalisera au 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 **Évaluation des populations par frappe** sera choisie.



FREDON NORD Pas-de-Calais

Évaluation des populations par frappe

Méthodes alternatives

Préventivement aux attaques d'anthonome 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 anthonomes/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.

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 de sessions de formation à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

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

Amandine DUBOS au 03 22 33 67 12
adubos.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

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-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'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, 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