



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

Pétales visibles localement, apparition de boutons floraux plus largement en poire

Apparition de boutons floraux en pomme

#### Pathologies



**Tavelure** : maturation toujours en cours, stades phénologiques de sensibilité atteints sur toutes les variétés en tous secteurs

#### Ravageurs



**Anthonome du pommier** : aucune capture enregistrée, attention au report des populations sur les variétés tardives

### Pruniers

#### Stades phénologiques

Etamines visibles

#### 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 »

### Pruniers

#### Stades phénologiques—seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Reine Claude	Mirabelle	Quetsche
Montreuillois (62)	D -3°C	- -	C -4°C
Avesnois (59)	E -2,8°C	D -3°C	E -2,8°C
Neslois (80-60-02)	D -3°C	D -3°C	C -4°C
Montdidérien (80-60)	C <sub>3</sub> -°C	C <sub>3</sub> -°C	C -4°C
Thiérache (59-02)	C -4°C	- -	- -

#### NB. Stades phénologiques

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

- - pas de données locales pour la variété

Températures indiquées = seuil critique

Pommes - Poires

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

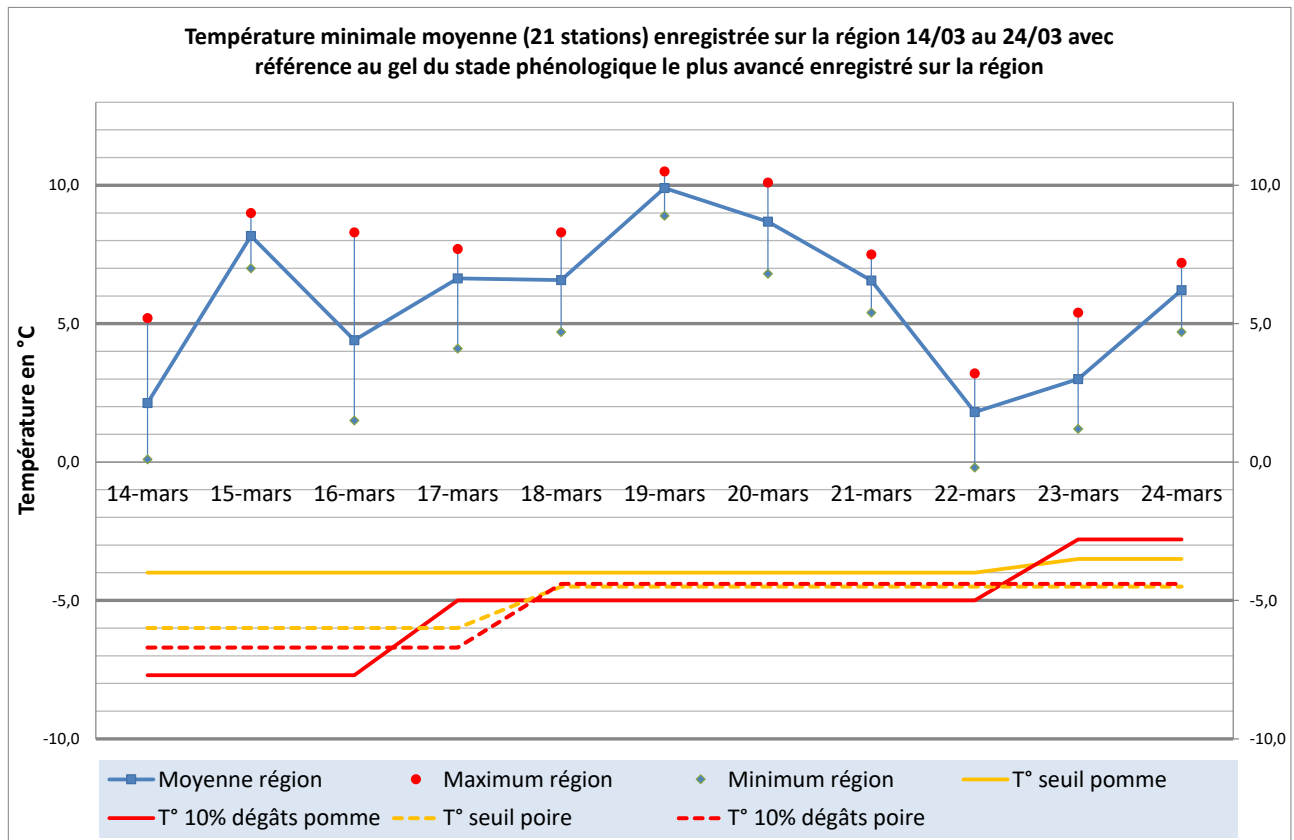


Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	D -3,5°C	C -4°C	C -4°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	C -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	D -3°C	D <sub>3</sub> -°C
Lille sud (59)	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	- -	D -3°C	D <sub>3</sub> -°C
Montreuillois (62)	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	C -4°C	C -4°C	C -°C	C -°C
La Bassée (59)	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	- -	D <sub>3</sub> -°C	D <sub>3</sub> -°C
Hainaut (59)	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	D -3°C	E -°C
Abbevillois (80-62)	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	- -	D -3°C	D -3°C
Arrageois (62)	D -3,5°C		D -3,5°C	- -	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -6°C	D -3°C
Cambrasis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	- -	C -4°C	- -	C <sub>3</sub> -6°C	C <sub>3</sub> -6°C

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	D -4,5°C	D -4,5°C	- -	C -4°C	- -	- -	C -°C
Thiérache (59-02)							
	- -	C <sub>3</sub> -4°C	C -4°C	C -4°C	- -	D -3°C	D -3°C
Pays de Bray (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	D -4,5°C	D -4,5°C	D -4,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	C <sub>3</sub> -4°C	D <sub>3</sub> -°C	D <sub>3</sub> -°C
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	C <sub>3</sub> -4°C	D -3,5°C	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	D -4,5°C
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	- -	- -	D <sub>3</sub> -°C	D <sub>3</sub> -°C
Senlisiens (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	C <sub>3</sub> -4°C	- -	C -°C	C <sub>3</sub> -6°C

## Températures minimales

Les températures minimales enregistrées sur les derniers jours ont connu de fortes variations d'amplitude. Au regard des stades de développement phénologiques, aucun risque n'est actuellement observé sur la région.



## Tavelure



### Etat des lieux en parcelle,

Nos suivis, en laboratoire, de la maturité des périthèces ont mis en évidence une évolution de celle-ci, sans pour autant encore atteindre le stade de maturité. Ces résultats donnent une tendance mais ne sont peut-être pas extrapolables pour les zones très précoces. D'après les simulations et le modèle, les dernières pluies n'ont toutefois pas engendré de contamination.

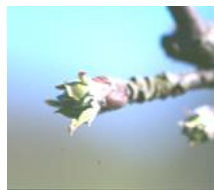
### Analyses des risques,

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) acquis sur l'ensemble de la région et des variétés.

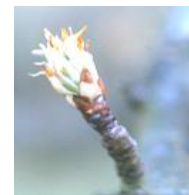
Les prochains épisodes pluvieux ne sont attendus qu'à compter de la semaine prochaine selon Météo France.



Stades phénologiques C (à gauche) et C<sub>3</sub> sur pommier



Stades phénologiques C<sub>3</sub>(à gauche) et D sur poirier



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

### 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

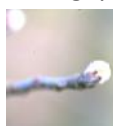
**Adulte d'anthonome,**  
**taille réelle®**



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.



**Dégât d'anthonome du pommier sur boutons floraux**

## Situation en parcelles

Aucune capture n'a été enregistrée dans les parcelles du réseau au cours des derniers jours. Les conditions climatiques actuelles restent cependant propices aux sorties des adultes.

## Gestion des risques

Les suivis du ravageur doivent rester impératifs en parcelles (à plus fortes raisons dans les plus sensibles) même si les stades phénologiques de sensibilité sont dépassés sur plusieurs variétés.

En revanche, les suivis doivent désormais se concentrer sur les variétés les plus tardives, afin d'éviter un report des attaques sur celles-ci. Des températures favorables aux émergences (9°C) sont prévues jusque la fin de semaine. ([pour plus de détails cf. fiche technique](#))

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 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 :

Mr Maneno  
mbiruke.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

## Suivi des lépidoptères



Les pièges suivants doivent d'ores et déjà être mis en place :

- 4 eulia
- 5 mineuse cerclée
- 6 mineuse marbrée des feuilles

La semaine prochaine, la mise en place du piège à prévoir :

- 1 Capua

### 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](http://draaf.nord-pas-de-calais-picardie.fr) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://chambre-agriculture-hauts-de-france.fr)