



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 en poire

Pétales visibles en pomme

Pathologies

Tavelure : maturité des périthèces acquises, attention aux prochains épisodes pluvieux

Ravageurs

Anthonome du pommier : dépassement de seuils observés localement

Eulia : premières captures dans Soissonnais

Pruniers

Stades phénologiques

Fleur ouverte

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 »

Pommes à cidre

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



NB. Stades phénologiques

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

- - pas de données locales pour la variété

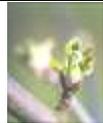
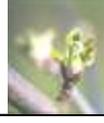
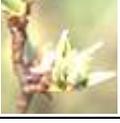
Températures indiquées = seuil critique

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey	Bisquet	Marie Ménard	Idared
Thiérache (59-02)							
	C -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	- -	- -	- -

Pommes - Poires

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

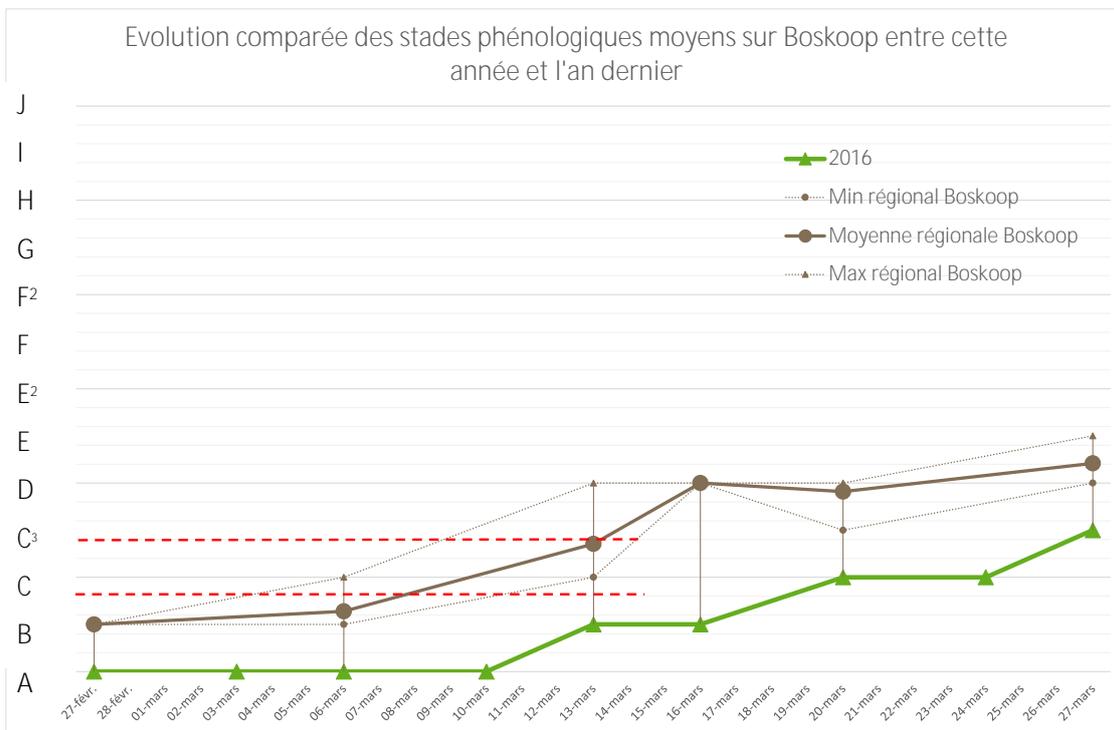


Postes d'observations	BOSKOOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 C3 -4,0°C	 D -3,5°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	 E -°C	 D -3,5°C	 E -°C	 C3 -4,0°C	 D -3,5°C	 D3 -°C	 E -°C
Lille sud (59)	 E -°C	 D -3,5°C	 E -°C	 D -3,5°C	- -	 E -°C	 E2 -2,8°C
Montreuillois (62)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 C3 -4,0°C	 C3 -4,0°C	- -	 D3 -°C
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D3 -°C	 E -°C
Abbevillois (80-62)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	- -	 D3 -°C	 D3 -°C
Arrageois (62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cambrasis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	- -	 C3 -4,0°C	- -	 D -4,5°C	 E -°C

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	D -3,5°C	D -3,5°C	- -	- -	- -	- -	E -°C
Thiérache (59-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Pays de Bray (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	E -°C	E -°C	E -°C	D -3,5°C	D -3,5°C	E -°C	E2 -2,8°C
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	D -3,5°C	D -3,5°C	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	E -°C
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	D -3,5°C	D -3,5°C	D -3,5°C	- -	- -	E -°C	E -°C
Senlisien (60)							
	D -3,5°C	C3 -4,0°C	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	D -3,5°C	C3 -4,0°C	E -°C	D -3,5°C	- -	D -4,5°C	E2 -2,8°C

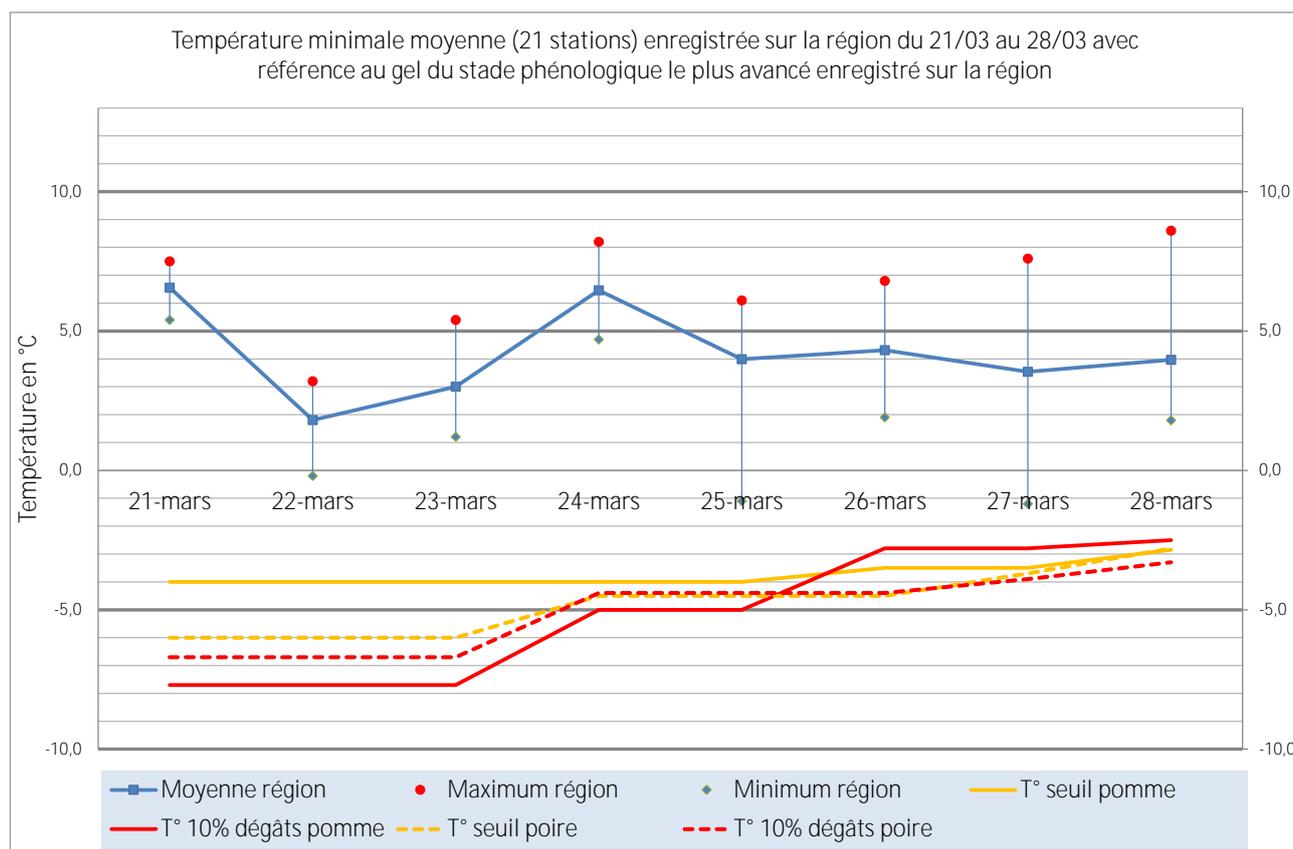
Evolution comparative de la phénologie

La phénologie est nettement en avance comparativement à l'an dernier, même si l'écart tend à se réduire sur les 7 derniers jours. À ce jour, sur Boskoop, les stades comptent 1 semaine d'avance par rapport à 2016.



Températures minimales

Les gelées nocturnes ont refait leur apparition sur certains secteurs de la région au cours de la semaine dernière. Si ces températures ont été observées à plusieurs reprises durant cette période, leur niveau ne semble pas avoir atteint de seuils critiques au gel au regard des stades phénologiques enregistrés.



Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

Nos suivis, en laboratoire, de la maturité des périthèces ont permis d'observer les premières ascospores mûres. De ce fait, la campagne tavelure est donc désormais initiée sur l'ensemble de la région.

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.



Stades phénologiques C (à gauche) et C₃ sur pommier



Stades phénologiques C₃(à gauche) et D sur poirier

Toutes ces conditions sont désormais réunies. Les prochains épisodes pluvieux vont engendrer la libération d'ascospores. Selon les conditions climatiques qui régneront au cours de cet épisode pluvieux (durée d'humectation et température moyenne durant humectation), un risque pourrait apparaître.

Vous pouvez retrouver tous ces éléments et la méthodologie d'évaluation de la situation dans la fiche Ecophyto relative à l'OAD : Modèle Melchior, transmise précédemment. Vous pouvez également retrouver cette fiche sur le site Ecophytopic.



Les prochains épisodes pluvieux sont attendus en fin de semaine selon Météo France.

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



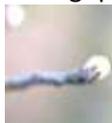
FREDON Nord Pas-de-Calais

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

Des captures avec dépassements de seuils ont été enregistrées au cours de la semaine dernière sur le secteur de la Thiérache avec de 3 à 12 individus pour 100 frappages pour les parcelles concernées par la présence du ravageur. Dans les autres parcelles suivies, aucune capture n'est à signaler notamment dans les secteurs du Laonnois, et de l'Avesnois où la situation semble sous contrôle suite au dépassement de seuil enregistré il y a quinze jours.

Les conditions climatiques actuelles restent 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 et tardives) 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 toujours 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 **Évaluation des populations par frappe** sera choisie.



FREDON NORD Pas-de-Calais

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.

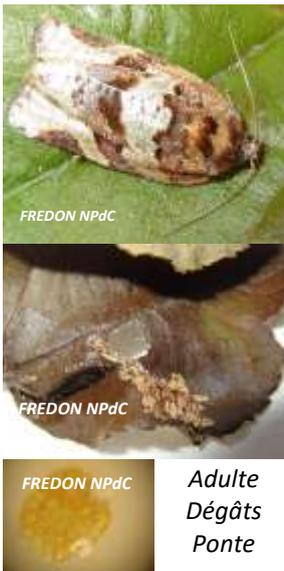
En cas de dépassement de seuil (10 anthonomes/100 frappages), l'une des méthodes alternatives pouvant être mises en place consiste à attendre la fin de la ponte des adultes et à retirer au stade G-H l'ensemble des boutons anthonomés. Une multiplication des frappages peut également diminuer le nombre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

Seuil de nuisibilité :

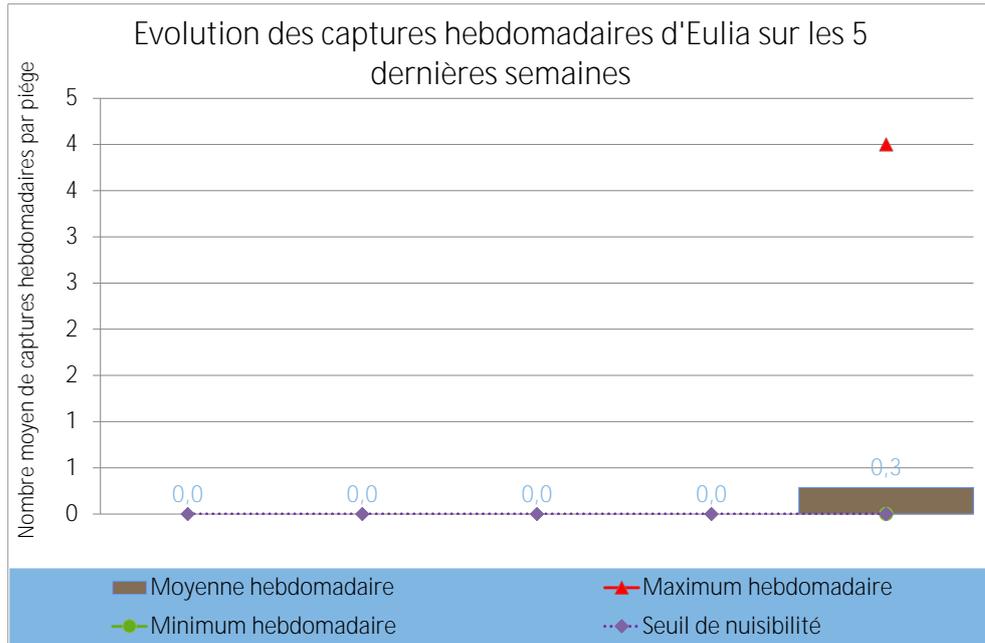
30 individus pour 100 frappages.

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.

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Les premières captures d'eulia ont été enregistrées la semaine dernière dans le Soissonnais.

Les pièges doivent nécessairement être en place à ce jour dans les parcelles.

Pour les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle contre ce ravageur, les diffuseurs doivent impérativement être en place désormais.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	28-mars	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		
Flandre Intérieure (59-62)		
Lille Sud (59)		
Montreuillois (62)	0,0	
La Bassée (59)		
Hainaut (59)	0,0	
Abbevillois (80-62)		
Arrageois (62)		
Cambrasis (59)		
Avesnois (59)		
Amiénois (80)		
Thiérache (59-02)	0,0	
Pays de Bray (80-60)	0,0	
Neslois (80-60-02)		
St Quentinnois (02)		
Laonnois (02)	0,0	
Montdidérien (80-60)	0,0	
Beauvaisis (60)		
Soissonnais (60-02)	4,0	
Senlisien (60)		
Omois (02)		

Seuil de nuisibilité :

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol

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
- 1 Capua



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

- 2 carpocapse des pommes et des poires

Pruniers

Stades phénologiques—seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Reine Claude	Mirabelle	Quetsche
Flandre Intérieure (59-62)	 F -2,0°C	 F -2,0°C	- -
Montreuillois (62)	 E2 -°C	- -	 D -3,0°C
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -
Avesnois (59)	 E -2,8°C	 E -2,8°C	 D -3,0°C
Thiérache (59-02)	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	 E2 -°C	 E2 -°C	 D -3,0°C
Montdidérien (80-60)	 E2 -°C	 E2 -°C	 C3 -°C

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)