



Tavelure : période d'accalmie sur tous les secteurs
 Anthonome du pommier : niveaux de populations en baisse
 Eulia : baisse de la fréquence et de l'ampleur du vol
 Carpocapse : pas de capture
 Stades phénologiques : attention aux gelées
 Acarien rouge : premières éclosions

Tavelure

Les périodes de contaminations encore en cours hier sur certains secteurs, sont à présent terminées. Elles n'ont donné lieu à aucun risque (cf. tableau ci-dessous).

Les prévisions,

Selon la modélisation, les prévisions à 5 jours du modèle donnent des projections croissantes (avoisinant les 3% pour les secteurs les plus doux) pour les jours à venir sur l'ensemble du territoire.

Les prochaines averses ne sont annoncées, selon Météo France, que pour vendredi.

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
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour		
Montreuillois (62)	18-avr	18-avr	Nul	0,88	7,69	0,93	0,2
	7 h	8 h					
Hainaut (59)	18-avr	18-avr	Nul	0,32	8,29	0,69	0,5
	4 h	8 h					
Thiérache (59-02)	18-avr	18-avr	Nul	0,80	7,05	0,50	0,2
	7 h	7 h					
St Quentinnois (02)	18-avr	18:04	Nul	0,69	5,90	0,53	0,5
	7 h	9 h					
Montdidérien (80-60)	17-avr	18-avr	Nul	0,32	5,13	0,49	0,5
	16 h	8 h					
Omois (02)	17-avr	18-avr	Nul	1,02	6,78	0,94	1,5
	17h	10 h					

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

<http://www.draaf.nord-pas-de-calais-picardie.agriculture.gouv.fr/>

<http://www.agriculture-npdc.fr/bulletin-sante-vegetal.html>

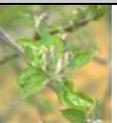
<http://www.chambres-agriculture-picardie.fr/productions/productions-vegetales/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel (crédits photographiques FREDON NPdC)

Les tableaux ci-dessous et pages suivantes vous résument l'avancement des stades phénologiques en fonction des secteurs géographiques (stade le plus avancé) et à titre indicatif le seuil critique au gel (sources INRA-CTIFL). De très fortes variations s'observent selon les secteurs actuellement, en lien avec les conditions météo.

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)							
	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	D(-3,5C)			
Flandre Intérieure (59-62)							
	E ₂ (-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	F(-2°C)	E(-2,2°C)		E ₂ (-2,8°C)	E ₂ (-2,8°C)
Lille sud (59)							
Montreuillois (62)							
	E(-2,2°C)	C(-4°C)	C ₃ (-4°C)	D(-3,5C)	C(-4°C)		F(-2°C)
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
	F(-2°C)	E(-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	D(-3,5C)	D(-3,5C)	E ₂ (-2,8°C)	F ₂ (-1,6°C)
Abbevillois (80-62)							
	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)		F(-2°C)	F ₂ (-1,6°C)
Arrageois (62)							
	E ₂ (-2,2°C)	D(-3,5C)	E(-2,2°C)	D(-3,5C)	D(-3,5C)	E(-2,8°C)	F(-2°C)
Cambrais (59)							
	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)		F(-2°C)	(-1,6°C)
Avesnois (59)							
	E ₂ (-2,2°C)	E(-2,2°C)		E(-2,2°C)		E ₂ (-2,8°C)	F(-2°C)

Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel (suite)

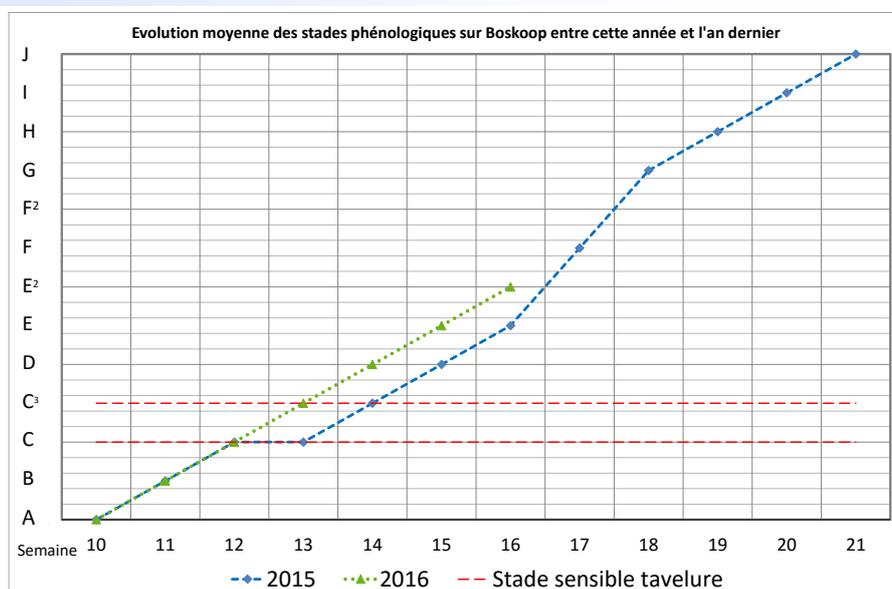
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	E ₂ (-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)					F ₂ (-1,6°C)
Thiérache (59-02)							
		E ₂ (-2,2°C)	F (-2°C)				
Pays de Bray (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
Laonnois (02)							
		E ₂ (-2,2°C)	F (-2°C)				
Montdidérien (80-60)							
	E ₂ (-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)		E (-2,2°C)			F ₂ (-1,6°C)
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
	E ₂ (-2,2°C)	E (-2,2°C)	E (-2,2°C)			E (-2,8°C)	E ₂ (-2,8°C)
Senlisien (60)							
Omois (02)							
	E ₂ (-2,2°C)	E (-2,2°C)	E ₂ (-2,2°C)	E (-2,2°C)	D (-3,5°C)	E ₂ (-2,8°C)	F ₂ (-1,6°C)

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey	Brisquet	Marie Ménard	Idared
Pays de Bray (80-60)							
Thiérache (59-02)							
	C (-4°C)	C ₃ (-4°C)	C (-4°C)	C (-4°C)			

Phénologie comparative

L'évolution des stades phénologiques sur Boskoop, conserve son avance par rapport à l'an dernier mais de manière moins marquée cette semaine (3-4 jours d'avance).

Il est probable qu'à la faveur des températures plus clémentes annoncées pour les prochains jours, le développement des arbres reprenne de la vigueur.



Températures minimales

Des gelées ont été enregistrées par les stations météorologiques sur plusieurs secteurs de la région durant le week-end dernier (jusqu'à -1,8°C). Il est possible que des températures plus faibles aient été observées localement en parcelles.

Au regard des données, les risques de gel sur boutons pourraient être avérés, notamment sur poire.

Selon Météo France, les températures devraient rester positives dans les jours prochains.

Pucerons

Puceron cendré : Les faibles températures matinales de ces derniers jours sont défavorables au ravageur dont le développement progresse lentement. La surveillance doit tout de même être maintenue en parcelles et mise en parallèle de celle des auxiliaires (notamment des coccinelles).



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré

Seuil de nuisibilité :

Pucerons :	Vert Migrant	Vert	Lanigère	Des Galles rouges	Cendré
Seuil :	60%	15%	10%	5%	1%

Suivi des lépidoptères



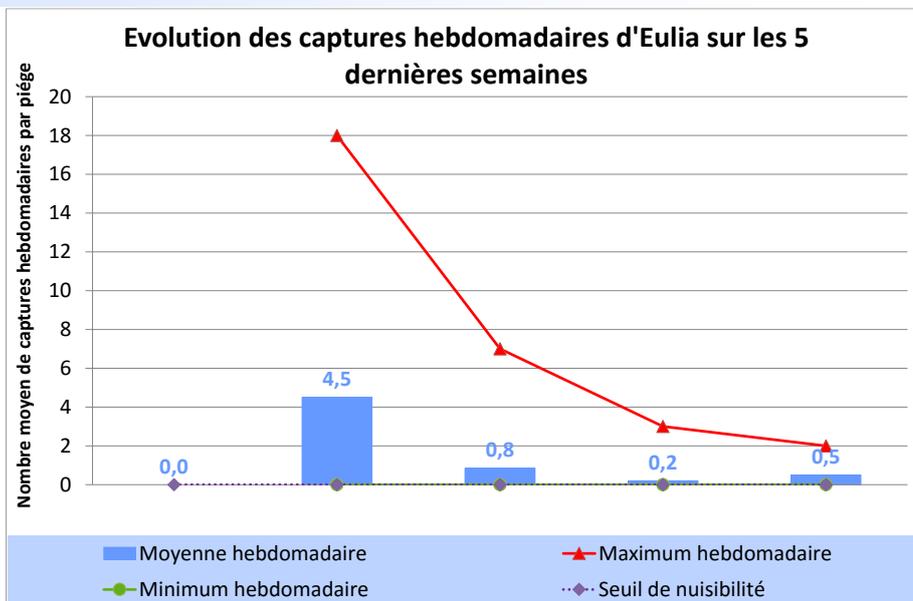
L'installation des pièges à pandemis doit être faite et celle de la sésie du pommier est à prévoir.



Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Les niveaux de captures du ravageur sont toujours en baisse sur l'ensemble de la région. Des températures plus élevées pourraient les faire remonter en fin de semaine.

Seuil de nuisibilité :

Sur le premier vol, aucun seuil n'est validé en France.

Autres lépidoptères

Aucune capture de capua, mineuse ou petite tordeuse des fruits n'a été signalée cette semaine. Parallèlement, le vol du carpocapse des pommes et des poires n'a pas encore débuté.

Acariens rouges

Nos derniers suivis en laboratoire font état des premières éclosions (3%).

En parcelle, des suivis peuvent être opérés et doivent s'accompagner de ceux des auxiliaires (typhlodromes).

La présence de ces auxiliaires est un élément primordial à prendre en compte lors des observations.



Adultes d'acariens rouges

Seuil de nuisibilité :

Sur base des comptages d'œufs hivernaux (5 bourgeons de plus de 2 ans, sur 20 rameaux)

- Classe 1 : plus de 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque important
- Classe 2 : entre 30 et 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque modéré
- Classe 3 : moins de 30% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque faible

Anthonome du pommier

Peu de captures sont observées en parcelle actuellement et restent en deçà des seuils de nuisibilité.

Quelques captures sont encore possibles en parcelles, notamment les plus tardives. L'évolution des stades phénologiques rend désormais les risques plus faibles, l'ouverture du bouton floral étant létale pour la larve.

Des suivis en parcelles sont donc à maintenir, particulièrement en parcelles sensibles.

Les femelles vont pondre leurs œufs au sein des boutons floraux dès les stades phénologiques B – C. Les larves poursuivront alors leur développement au sein des boutons aux dépens des organes de la fleur.

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 variété par variété, à défaut, une variété à floribondité importante de type Idared sera choisie.

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.



Adulte d'anthonome, taille réelle ® 

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.

Hoplocampe du pommier

Le vol du ravageur devrait débuter avec le début de la floraison. La surveillance et, à plus forte raison, la pose des pièges, sont plus que d'actualité, principalement dans les parcelles sensibles.

L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des captures cumulées sur chaque piège durant toute la floraison.



Adulte d'hoplocampe du pommier

Seuil de nuisibilité :

Cumul durant l'ensemble de la période de floraison (travaux FREDON TransBioFruit 2006-2009) : 20 captures par piège.

PRUNIERS

Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel

Postes d'observations	Reine Claude	Mirabelle	Quetsche
Abbevillois (80-62)			
Montreuillois (62)			
	F (-2°C)		F (-2°C)
Neslois (80-60-02)			
	F ₂ (-2°C)	G (-1,5°C)	D (-3°C)
Avesnois (59)			
	F (-2°C)	G (-1,5°C)	F (-2°C)
Thiérache (59-02)			

Vous souhaitez avoir plus de renseignements

sur le dispositif, contactez :

François Hanquart au 03.22.33.67.15

fhanguart.fredonpic@wanadoo.fr

pour la Somme, l'Aisne et l'Oise,

Ludovic Tournant au 03.21.08.62.90

ludovic.tournant@fredon-npdc.com

pour le Nord et le Pas de Calais