










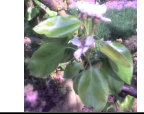





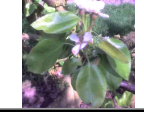


Pépins : Pommes - Poires





Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



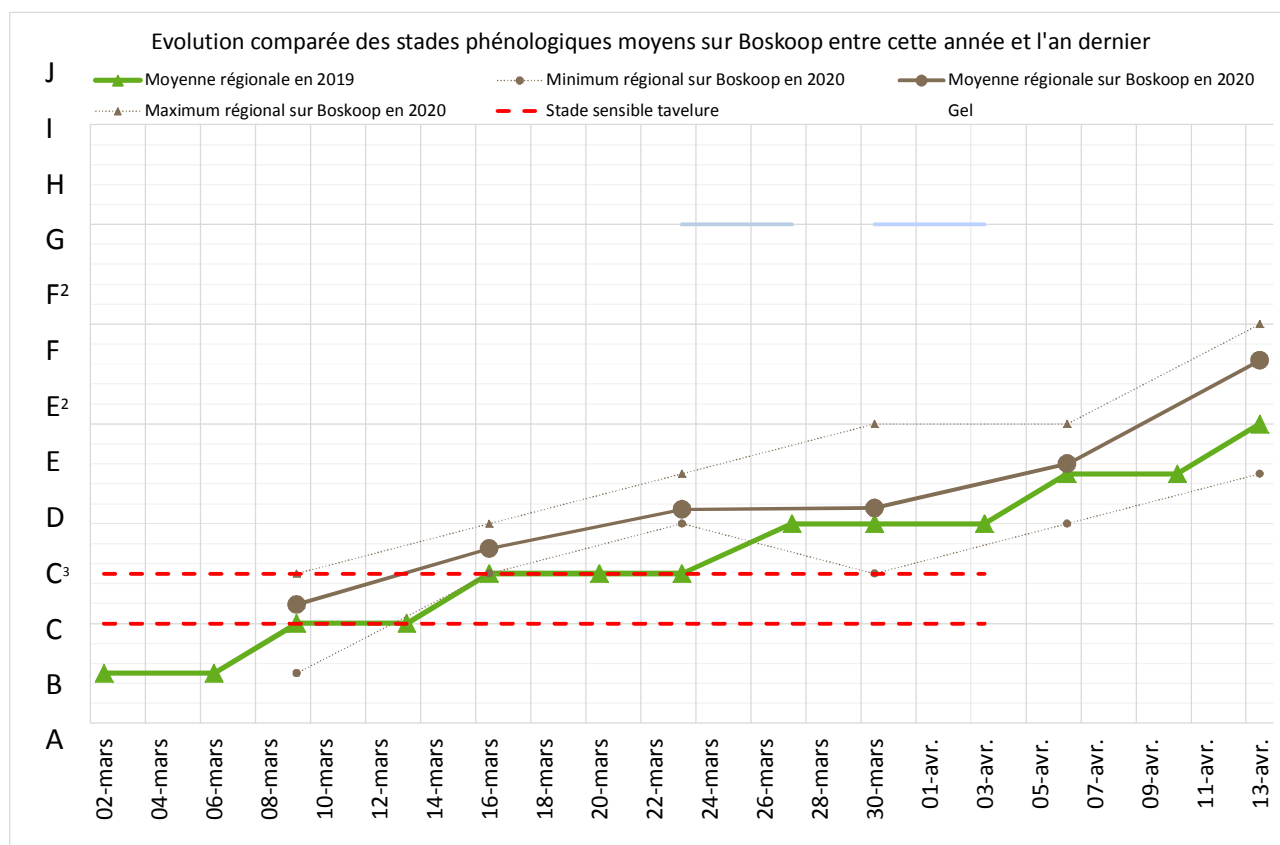
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	F2 -1,8°C	F -2,0°C	F2 -1,8°C	E2 -2,2°C	- -	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lille sud (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)	F -2,0°C	E2 -2,2°C	F -2,0°C	E2 -2,2°C	E -°C	- -	G -1,6°C
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	E2 -2,2°C	E2 -2,2°C	E2 -2,2°C	E -°C	E -°C	F2 -1,6°C	F2 -1,6°C
Abbevillois (80-62)	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F -2,0°C	F -2,0°C	G -1,6°C	G -1,6°C
Arrageois (62)	F -2,0°C	E2 -2,2°C	F -2,0°C	- -	E -°C	F2 -1,6°C	F2 -1,6°C
Cambrésis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	E -°C	E -°C	- -	F -2,0°C	- -	F2 -1,6°C	F2 -1,6°C

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)							
	- -	F -2,0°C	F2 -1,8°C	- -	- -	- -	- -
Picardie Verte (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	E2 -2,2°C	E2 -2,2°C	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)							
	F2 -1,8°C	- -	- -	- -	- -	G -1,6°C	H -1,5°C
Soissonnais (60-02)							
	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F -2,0°C	- -	F2 -1,6°C	G -1,6°C
Senlisien (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	- -	F2 -1,6°C	G -1,6°C

Pépins : Pommes à cidre

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey	Douce moen	Moulin à vent
Thiérache (59-02)						
	C3 -4,0°C	C -4,0°C	C -4,0°C	C3 -4,0°C	- -	- -
Thiérache (59-02)						
	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Evolution comparative de la phénologie

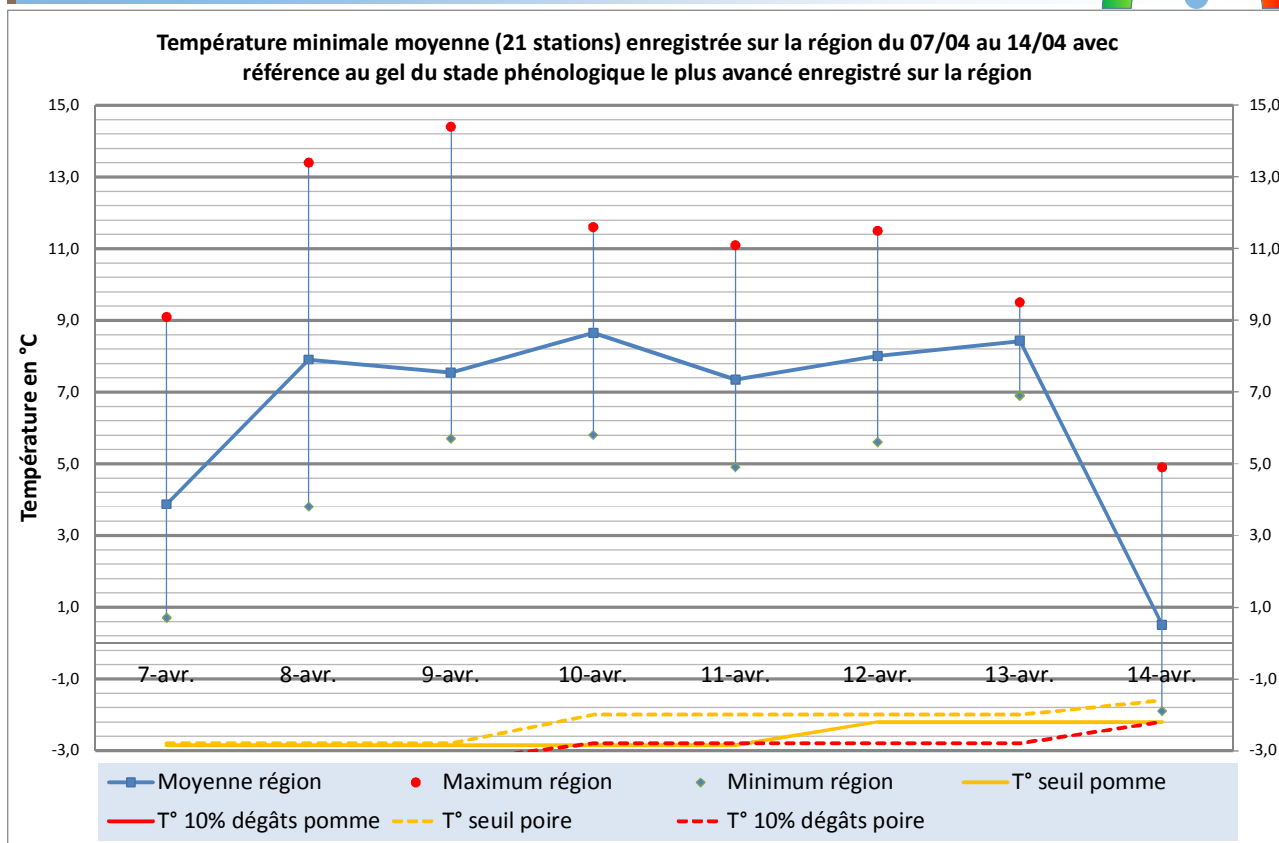


Le retour à des températures plus douces a relancé la phénologie des arbres au cours de la semaine dernière. Le stade moyen sur boskoop a repris 15 jours d'avance comparativement à l'an dernier avec une évolution galopante sur les derniers jours.

La brusque chute des températures de la nuit dernière et les faibles de celle à venir devraient ralentir cette évolution.

De ce fait, il faut rester vigilant vis-à-vis des risques gel, car la période de sensibilité est encore d'actualité et les risques bien présents jusqu'en milieu de semaine.

Températures minimales



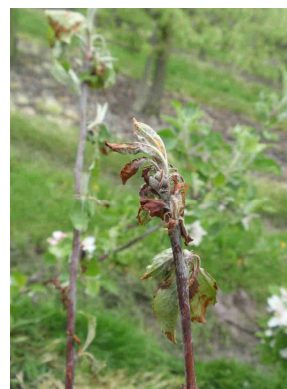
Après une série de nuits très chaudes sur la région, une brusque chute des températures a été enregistrée la nuit dernière. Avec une perte de près de 8°C avec la nuit passée et le retour des gelées, l'impact sur la physiologie des végétaux pourrait être significatif.

Une large partie des secteurs de l'intérieur des terres a enregistré des gelées pouvant aller jusque -2°C sous abris. Dans ces secteurs, l'hygrométrie était relativement importante, voire l'humectation du feuillage présent également.

Il faut également noter de nouveau de très fortes amplitudes thermiques entre les secteurs et les nuits. Celles-ci ont varié de 3 à 10°C, sans véritable localisation précise à l'échelle des secteurs de la région.

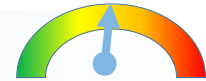
Les prévisions de Météo France sont à ce jour en faveur d'un redoux avec des températures plus douces à partir de la fin de semaine. En revanche dans les secteurs de l'intérieur des terres des températures froides, voire légèrement gélives sont encore attendues pour la nuit prochaine.

Les risques de gel semblent donc exclus à partir de la fin de semaine pour une durée de 7 jours. Les éventuels dégâts sont potentiellement visibles dans les parcelles les plus touchées.



Ravageurs

Anthomome du pommier



Etat des lieux en parcelle,

Les conditions climatiques ont une nouvelle fois été favorables à l'anthomome du pommier au cours de la semaine dernière.

Les derniers suivis du ravageur en parcelles font état de niveaux de captures en augmentation dans les parcelles tardives (notamment à cidre) à l'échelle régionale. Les niveaux enregistrés vont de 0 à 6 du secteur de la Thiérache.

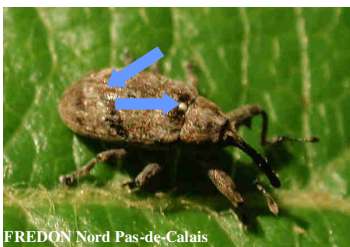
Dans les parcelles de pommes à couteaux, ayant dépassées les stades phénologiques F, les premiers dégâts sont désormais visibles. Aucun dégât n'a été signalé à ce jour au cours des dernières observations sur les secteurs de Flandre intérieure, du Neslois et Omois.

Gestion des risques

Les conditions climatiques devraient revenir plus favorables dans les jours à venir au charançon. Attention au report des attaques sur les variétés les plus tardives (notamment pomme à cidre) car les pontes peuvent s'opérer jusqu'aux stades phénologiques C - D.

Sur les autres variétés, ayant dépassé ces stades, les risques sont en diminution.

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.



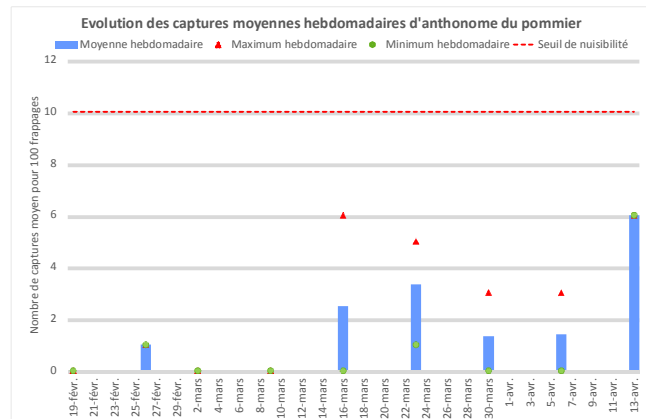
FREDON Nord Pas-de-Calais

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



FREDON NORD Pas-de-Calais

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



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.



FREDON NORD Pas-de-Calais

En cas de dépassement de seuil (10 anthomomes/100 frappages), l'une des **évaluation des populations par frappage** 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 anthomomés.

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 Hauts-de-France 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.

Acariens rouges

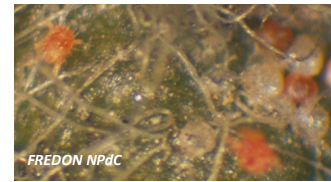


Nos derniers suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont permis de constater une évolution très significative des taux d'éclosion variant selon les échantillons de 20 à 54%.

De ce fait, les parcelles de classe 1 doivent assurer un suivi minutieux.

Pour celles de classe 2 et 3, restez vigilants à l'évolution de la situation.

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



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

Hoplocampe du pommier

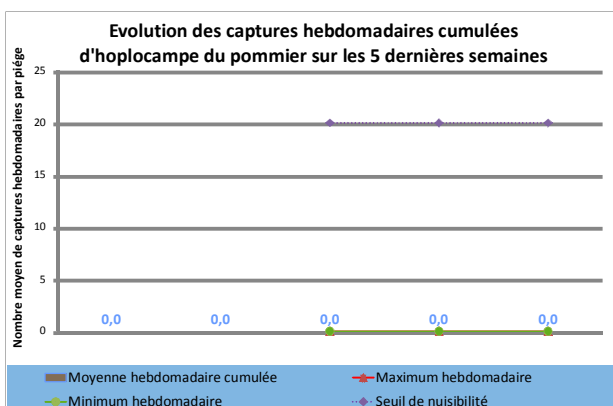


Le vol du ravageur n'a pas encore débuté sur la région. Les suivis en région ne font en effet état d'aucune capture.

Adulte d'hoplocampe du pommier

Il est important d'installer rapidement vos pièges à l'approche de la période de floraison.

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



Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

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

Chenilles phytophages



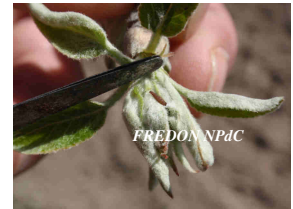
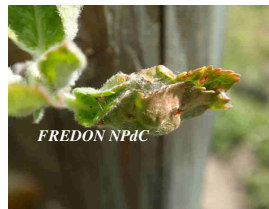
Des dégâts relativement modestes de chenilles défoliatrices ont été observés la semaine dernière, avec la présence d'individus en croissance rapide.

Des chenilles ont notamment été observées sur les secteurs de La Bassée, de l'Arrageois.

En revanche, au cours des dernières observations réalisées sur les secteurs de Flandre intérieure, du Neslois, et Omois aucun organe atteint n'a été observé.

Les principales espèces actuellement visibles en cette saison sont les tordeuses rouge (*Spilonota ocellana*) et verte (*Hedya nubiferana*) et les arpeuteuses comme la cheimatobie (*Operophtera brumata*).

Attention principalement dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants et en hausse au cours de l'été 2019.



Dégâts de cheimatobie sur feuille



Chenille de cheimatobie



Chenille de tordeuse rouge



Chenille de tordeuse verte

Seuil de nuisibilité :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

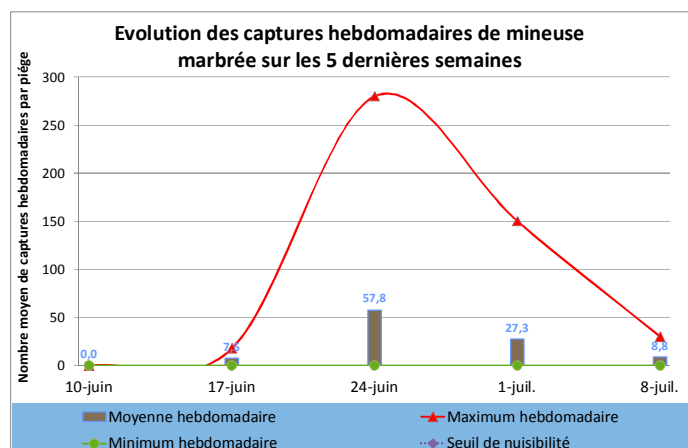
Autres lépidoptères en bref,

Mineuse marbrée 🍏

Aucune capture de mineuse cerclée n'a encore été réalisée sur le réseau de piégeage régional.

Mineuse marbrée 🍏

Le vol de la mineuse marbrée a débuté dans les secteurs de la Thiérache et du Soissonnais. Des niveaux de captures allant de 28 à 184 papillons ont été enregistrés dès ce début de vol.



Pucerons



Puceron cendré : malgré des conditions a priori favorable au ravageur, la colonisation a été faible au cours de la semaine dernière.

Puceron lanigère : la sortie d'hivernation n'a pas encore été constatée sur le réseau d'observations régional.

Il faut également noter la présence d'une faune auxiliaire toujours bien présente, surtout des populations de syrphes et coccinelles.



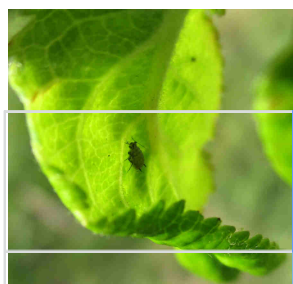
Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré avec présence d'auxiliaires



Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère



	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (59)	1,0	1,0	↔			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevilleois (80-62)						
Arrageois (62)		0,0			0,0	
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)						
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↓	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)		0,0				
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Seuil de nuisibilité :

(base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

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

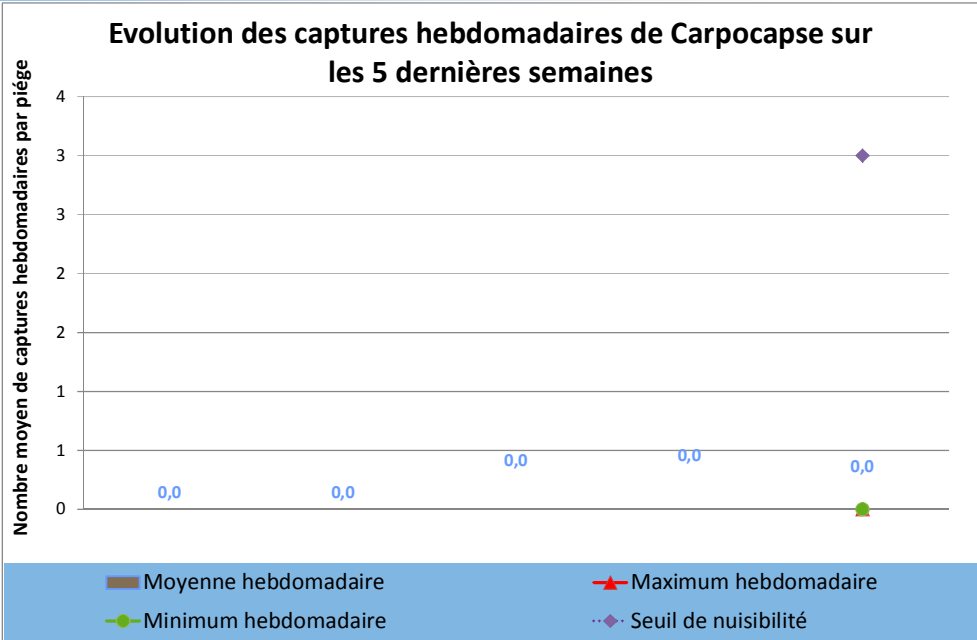
Carpocapse



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelle,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires n'a pas encore débuté en région. Aucune capture n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional.

Analyses des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	
Flandre Intérieure (59-62)		
Lille Sud (59)		
Montreuillois (62)	0,0	
La Bassée (59)		
Hainaut (59)	0,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	
Arrageois (62)		
Cambrésis (59)		
Avesnois (59)		
Amiénois (80)		
Thiérache (59-02)	0,0	
Picardie Verte (80-60)	0,0	
Neslois (80-60-02)	0,0	
St Quentinnois (02)		
Laonnois (02)	0,0	
Montdidérien (80-60)		
Beauvaisis (60)	0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	
Senlisien (60)		
Omois (02)	0,0	

Seuil de nuisibilité en parcelle non-confusée :

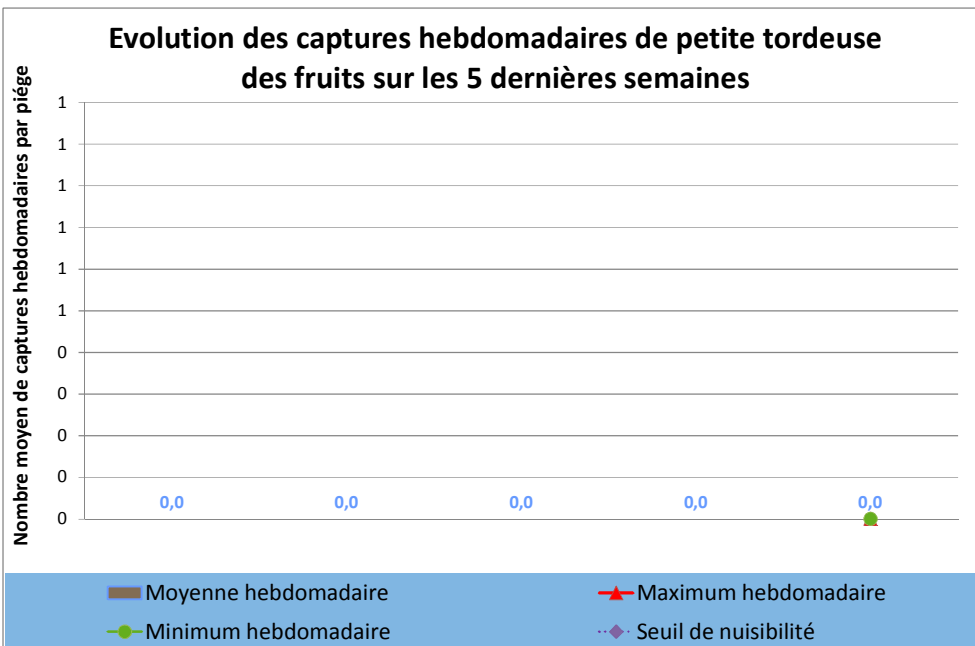
3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha

5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha
6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



Etat des lieux en parcelle.

Le vol de la petite tordeuse des fruits n'a pas encore été confirmé en région.

Analyses des risques.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

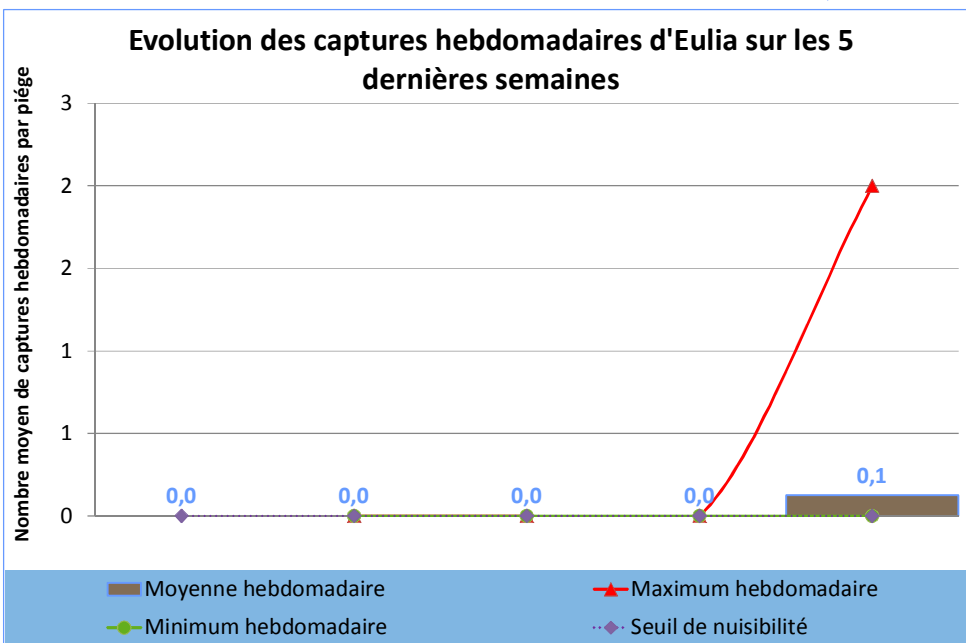
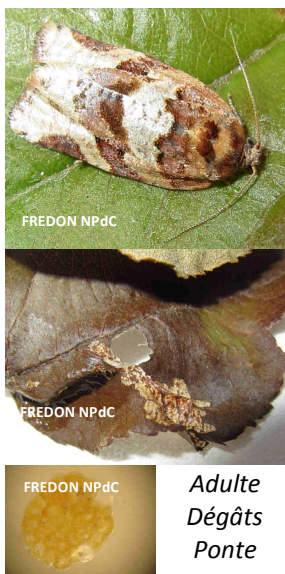
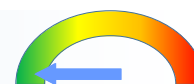


Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		
Flandre Intérieure (59-62)		
Lille Sud (59)		
Montreuillois (62)	0,0	
La Bassée (59)		
Hainaut (59)		
Abbevillois (80-62)	0,0	
Arrageois (62)		
Cambrésis (59)		
Avesnois (59)		
Amiénois (80)		
Thiérache (59-02)	0,0	
Picardie Verte (80-60)		
Neslois (80-60-02)	0,0	
St Quentinnois (02)		
Laonnois (02)	0,0	
Montdidérien (80-60)		
Beauvaisis (60)		
Soissonnais (60-02)	0,0	
Senlisien (60)		
Omois (02)	0,0	

Seuil de nuisibilité :

Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Eulia



Etat des lieux en parcelle.

Le vol d'eulia a débuté sur la région, les premières captures ont été enregistrées sur le secteur de la Picardie Verte. Sur les autres secteurs, aucune capture n'a été enregistrée pour le moment.

Analyses des risques.

Les températures douces annoncées par Météo France devraient permettre l'émergence plus fréquente du papillon dans les prochains jours.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)	0,0	2,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

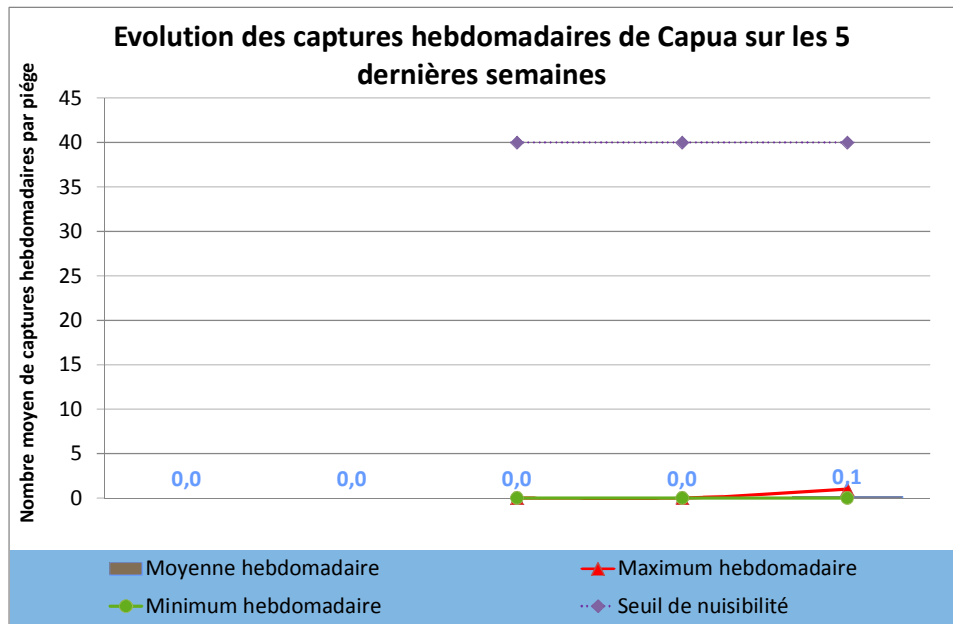
Seuil de nuisibilité :
Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

Biocontrôle :
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle.

Le vol de capua a débuté en région. Une première capture d'adulte a été enregistrée au cours de la semaine dernière dans le secteur Abbevillois.

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional est bien naturellement inférieur au seuil de nuisibilité au cours de la semaine passée.

Analyses des risques.

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité pour le moment.

Aucun dégât imputable à capua n'a pour l'heure été observé en parcelle au cours de la semaine dernière.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil de nuisibilité :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pathologies

Oïdium

Etat des lieux en parcelle,

Une légère augmentation des contaminations par l'oïdium a été observée au cours de la semaine dernière dans plusieurs secteurs de la région à l'instar de l'Arrageois et du Montreuillois.



	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	6-avr.	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	2,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	1,0	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Analyses des risques,

Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré au cours de la semaine dernière sur la région. Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure.

Les conditions chaudes et faiblement pluvieuses sont des facteurs favorisant de la maladie.

Gestion des risques,

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) restent de mise et limitent les risques de recontaminations au sein du verger.

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

Un léger passage pluvieux a traversé la région dans le courant de la journée de dimanche. Les précipitations ont été très hétérogènes voire de nouveau en deçà des seuils de détection dans certains secteurs. Les conditions chaudes et asséchantes ont parfois permis un assèchement du feuillage extrêmement rapide sur ceux-ci.

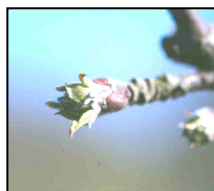
Sur les secteurs du Cambrésis et de la Thiérache, touchés par des précipitations dans un contexte légèrement moins asséchant, celles-ci ont initié de nouvelles périodes de contaminations à risque respectivement léger et très léger avec de fortes projections d'ascospores. Ces périodes sont désormais terminées.

Dans les secteurs épargnés par les pluies, les stocks d'ascospores projetables sont désormais très significatifs et toujours en croissance.

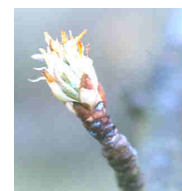
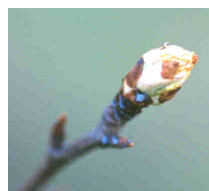
Analyse des risques,

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.

En poires et pommes ces stades sont atteints sur l'ensemble du parcellaire régional.



Stades phénologiques C (à gauche) et C₃ sur pommier



Stades phénologiques C₃ (à gauche) et D sur poirier

Concernant les dernières périodes :

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2 mm à 1,2mm pour une moyenne régionale de 0,70 mm.

Les stocks projetables sont à ce jour, de **11,05 % en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,92% à **23,11%**.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections s'échelonnent de **8,07%** à **10,31%** pour une moyenne de **9,07%**.

Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées et prévisionnelles en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir restent favorables à la maturation des ascospores, même si elle sera moins rapide désormais. De ce fait, les stocks d'ascospores projetables poursuivent leur croissance. Attention aux prochaines précipitations, attendues selon Météo France pour la fin de semaine, car les taux de projections pourraient bien atteindre sur certains secteurs les **35%** du stock annuel d'ascospores projetables selon la modélisation.

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 ».

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Modélisation Tavelure

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	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	-				4,24	8,72		
Flandre Intérieure (59-62)	dna		dne	dne	dne	dne	dna	
Lille Sud (59)	-				1,43	12,48		
Montreuillois (62)	-				1,26	13,36		
La Bassée (59)	-				1,26	13,54		
Hainaut (59)	-				1,20	14,87		
Abbevillois (80-62)	-				3,18	5,20		
Arrageois (62)	-				0,20	10,62		
Cambrésis (59)	12-avr 21 h	13-avr 11 h	Léger	8,07	13,36	0,92	0,4	299
Avesnois (59)	-				0,30	16,09		
Amiénois (80)	-				4,86	9,22		
Thiérache (59-02)	12-avr 18 h	12-avr 23 h	Très léger	10,31	15,94	2,73	1,2	383
Picardie Verte (80-60)	-				4,26	10,61		
Neslois (80-60-02)	12-avr 16 h	14-avr 18 h	Nul	8,84	13,88	1,77	0,5	
St Quentinnois (02)	-				5,29	11,50		
Laonnois (02)	-				0,39	17,31		
Montdidérien (80-60)	-				5,14	8,75		
Beauvaisis (60)	dna		dne	dne	dna	dne		
Soissonnais (60-02)	-				6,05	14,40		
Senlisien (60)	-				6,24	14,66		
Omois (02)	-				0,52	23,14		

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables


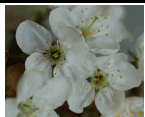
* : données obtenues par triangulation

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua					0	1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance					↕	↗					↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
Carpocapse	0		0	0	0	0					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance																						
Cossus																						
Tendance																						
Eulia	0		0	0	0	0					0	2	0		0			0	0	0	0	0
Tendance			↕	↕	↕	↕					↕	↗	↕		↕			↕	↕	↕	↕	↕
Mineuse C	0										0	0	0						0			
Tendance											↕	↕	↕						↕			
Mineuse M											92	0							28			
Tendance											↗								↗			
Pandemis																						
Tendance																						
Petite Tordeuse des Fruits			0			0					0	0	0		0			0		0	0	0
Tendance																						
Sésie du pommier																						
Tendance																						
Tordeuse rouge des bourgeons																						
Tendance																						
Tordeuse verte des bourgeons																						
Tendance																						
Zeuzère																						
Tendance																						
Puceron cendré	0		0	1	0		0						0						0		0	0
Tendance	↕		↕	↕	↕								↕									
Puceron lanigère	0				0		0						0									0
Tendance	↕				↕								↕									
Tavelure pousse	0		0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↕		↕	↕	↕	↕	↕				↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
Tavelure fruits																						
Tendance																						
Oïdium	0		2	0		2					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↕		↗	↕		↗					↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
Carpocapse Prune			0			0																
Tendance																						

Cerises

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BURLAT	BIGARREAU	EARLY RIVERS	KORDIA	REGINA	TARDIF de VIGNOLA
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -	 F -1,7°C	- -	- -
Avesnois (59)	 F2 -°C	- -	- -	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières

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

Prunes

Carpocapse de la prune

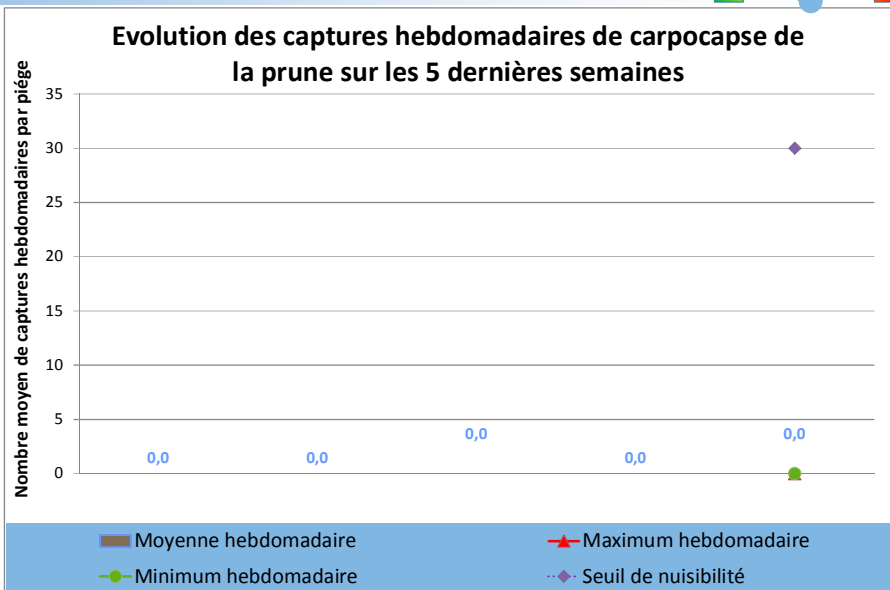


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	13-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		
Flandre Intérieure (59-62)		
Lille Sud (59)		
Montreuillois (62)	0,0	
La Bassée (59)		
Hainaut (59)		
Abbevillois (80-62)	0,0	
Arrageois (62)		
Cambrésis (59)		
Avesnois (59)		
Amiénois (80)		
Thiérache (59-02)		
Picardie Verte (80-60)		
Neslois (80-60-02)		
St Quentinnois (02)		
Laonnois (02)		
Montdidérien (80-60)		
Beauvaisis (60)		
Soissonnais (60-02)		
Senlisien (60)		
Omois (02)		

Etat des lieux en parcelle.

Le vol du carpocapse des prunes n'a pas encore débuté en région. Aucune capture n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional.

Analyses des risques.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.






Seuil de nuisibilité :

30 captures sur une durée de 7 jours

Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



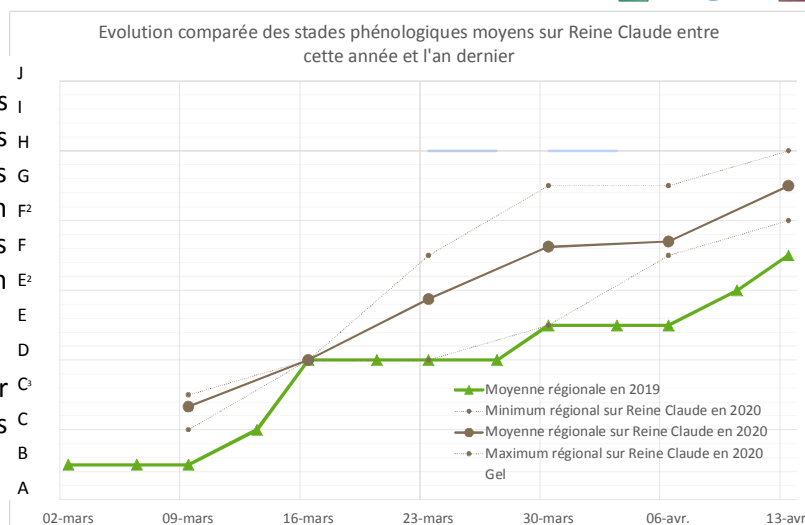
Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -
	 H -1,0°C	- -	 G -1,5°C
Hainaut (62)	- -	- -	- -
	- -	- -	 G -1,5°C
Abbevillois (80-62)	- -	- -	- -
	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	- -	- -
	 F2 -°C	 F2 -°C	- -
Thiérache (59-02)	- -	- -	- -
	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	- -
	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)	- -	- -	- -
	- -	- -	- -

Stades phénologiques



Les stades phénologiques sur prunes ont repris une évolution rapide avec les températures plus chaudes des jours derniers. Leur avance par rapport à l'an dernier est de nouveau proche des quinze jours comparativement à l'an dernier.

Attention au potentiel risques de gel sur fleur pour la nuit prochaine selon les dernières prévisions de Météo France.



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-npd.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](http://draaf.hauts-de-france) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://chambre-agriculture.hauts-de-france)