



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.

Pépins : Pommes - Poires










Stades phénologiques

Grossissement des fruits en poire



Grossissement des fruits en pomme

Ravageurs



Lépidoptères

- 
Carpocapse : Premier pic d'activité
 Avortement de pontes
 Éclosions à venir
- 
Petite tordeuse des fruits : reprise des captures
- 
Eulia : captures en hausse
- 
Capua : hausse des captures en secteurs sensibles
- 
Pandemis : vol local en progression
- 
Sésie du pommier : pas encore de capture
- 
Zeuzère : pas de capture sur la période
- 
 Autres lépidoptères
- 
Pucerons : poussée du cendré

Pathologies

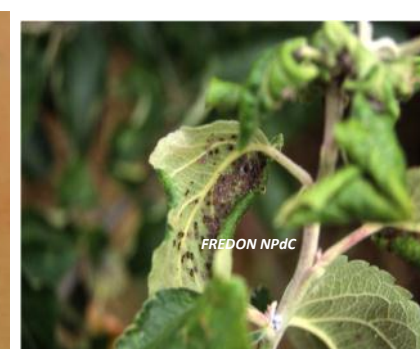
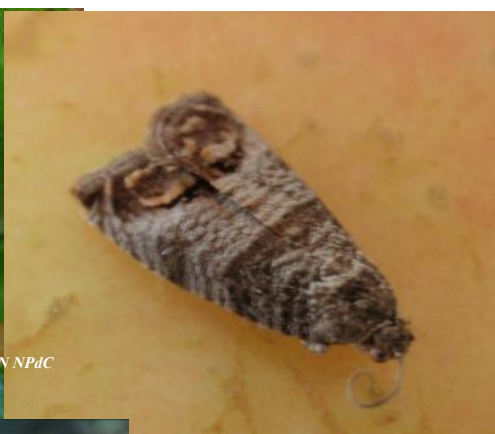
- 
Oïdium : attention aux conditions à venir
- 
Tavelure : dynamique de maturation des ascospores en cours
 nouvelles taches observées sur feuillage

Noyau : Pruniers—Cerisiers

- 
Carpocapse des prunes : captures locales en hausse
- 
Mouche de la cerise : début du vol, posez rapidement vos pièges



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON

FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC

FREDO



FREDON NPdC

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)							
	J -°C	J -°C	J -°C	I -1,6°C	J -°C	- -	I -1,0°C
Flandre Intérieure (59-62)							
	J -°C	J -°C	J -°C	J -°C	J -°C	J -°C	J -°C

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Thiérache (59-02)							
	- -	J -°C	J -°C	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	J -°C	J -°C	- -	- -	- -	- -

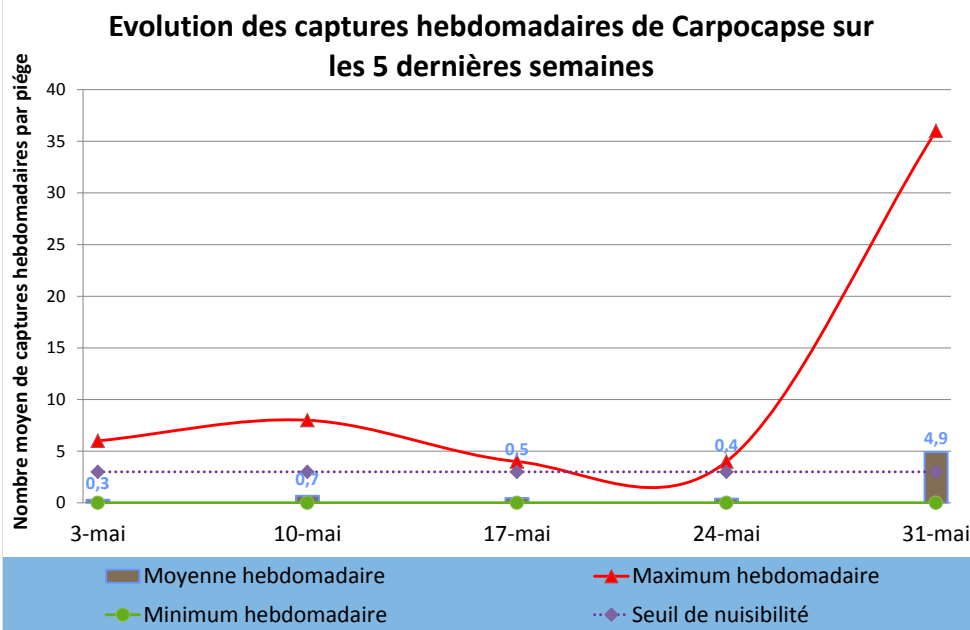
Pépins : Pommes à cidre

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey
Thiérache (59-02)				
	H -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C

Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires a été en nette hausse au cours de la semaine dernière, profitant surtout des quelques belles dernières journées.

De nouveaux secteurs de la région ont été touchés, et 56% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

C'est avec retard du fait de conditions climatiques peu favorables jusque maintenant que la carpocapse des pommes et des poires réalise son premier pic d'activité.

Cette concentration des émergences engendre très fréquemment des dépassements du seuil indicatif de risque au cours de la semaine dernière.

À ce jour, les conditions climatiques sont et vont être favorables aux accouplements voir [page 4](#).

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

Il est impératif de suivre attentivement vos pièges à phéromone afin d'affiner la gestion des risques.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,5	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	13,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,6	↗
Arrageois (62)		2,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	6,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,5	6,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	1,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)		36,0	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	4,0	8,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque 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

Carpocapse



Accouplements et pontes

Etat des lieux en parcelles,

Au cours de la semaine dernière, la brusque hausse des températures a permis plus majoritairement les accouplements du carpocapse. Mais à l'inverse, ces températures ont engendré une hygrométrie trop faible pour permettre les accouplements dans certains secteurs souvent à partir du 29 mai.

Analyses des risques,

La situation est à risque au regard des possibilités d'accouplements. Dans les secteurs avec de forts taux de captures, une période d'incubation est particulièrement à suivre : celle du 27 mai.

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis.



Le tableau ci-contre vous résume la situation en fonction des secteurs géographiques (données météorologiques issues des réseaux agrométéorologiques).



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	25/05/2021	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021
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)							

Seuils indicatif de risque :

Conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires suffisantes réunies durant **2 jours consécutifs**.

dna : Données Non Accessibles, problème technique

Carpocapse



Incubation et éclosion des pontes



Etat des lieux en parcelles,

Les prochaines éclosions potentielles de carpocapse devraient avoir lieu d'ici la fin de semaine dans les secteurs les plus chauds de la région. Dans la moitié des secteurs de la région où des incubations étaient potentiellement en cours, les températures froides des semaines précédentes n'ont pas permis une incubation suffisamment rapide des pontes. Des avortements ont donc été constatés pour ces premières périodes d'accouplements possibles sur ces secteurs.

Au regard des températures annoncées par Météo France pour les jours à venir, le calendrier des éclosions va s'accélérer. Sur l'ensemble de la région, des pontes ont été possibles sur la période des 27 mai—28 mai, selon les secteurs le début de ces éclosions potentielles s'échelonne du 10 au 12 juin.

Il est très important de suivre attentivement vos pièges à phéromones afin d'affiner les périodes à risques. (risque = dépassement de seuil à la date X, à reporter dans la colonne de gauche de votre secteur).

Suivre nos prochains messages pour connaître l'évolution des incubations.

 FREDON NPAC	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	08-mai	au	9-mai	6-juin	Amiénois (80)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
Flandre Intérieure (59-62)	du	08-mai	au	9-mai	6-juin	Thiérache (59-02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	27-mai	au	28-mai	10-juin
Lille Sud (59)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin	Picardie Verte (80-60)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	27-mai	au	28-mai	11-juin
Montreuillois (62)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	Neslois (80-60-02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
La Bassée (59)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin	St Quentinnois (02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	27-mai	au	28-mai	11-juin
Hainaut (59)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin	Laonnois (02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	20-mai	au	21-mai	7-juin		du	27-mai	au	28-mai	11-juin
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin						
Abbevillois (80-62)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin	Montdidérien (80-60)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	11-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
Arrageois (62)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	Beauvaisis (60)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
Cambrésis (59)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin	Soissonnais (60-02)	du	08-mai	au	9-mai	06-juin
	du	20-mai	au	21-mai	7-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin						
Avesnois (59)	du	08-mai	au	9-mai	6-juin	Senlisien (60)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
G2 : éclosion de larves issues de la seconde génération, à gérer selon la stratégie contre la seconde génération Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions						Omois (02)	du	08-mai	au	9-mai	05-juin
							du	27-mai	au	28-mai	11-juin

Retrouvez toutes les explications des tableaux carpocapse dans la fiche « OAD : Modèle Carpocapse DGAL-Onpv Carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella* » ou en suivant [ce lien](#).

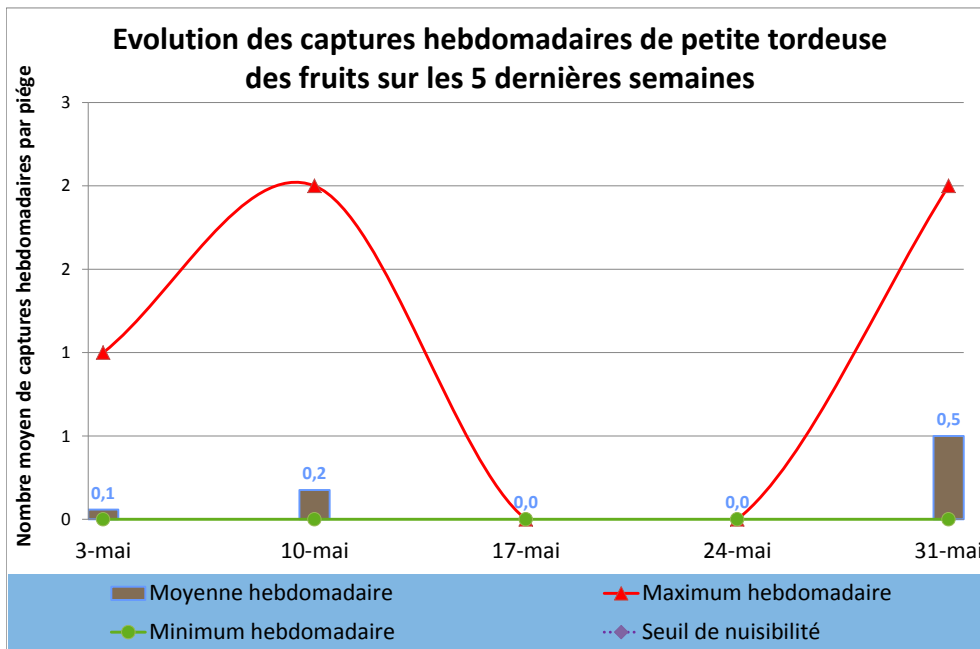
Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles,

Avec les températures plus chaudes des derniers jours les captures de la petite tordeuse des fruits ont été de nouveau effectives sur la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 35% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

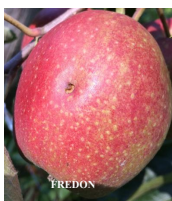
Analyses des risques,

La reprise des captures est encore modeste dans les secteurs concernés. La situation devrait être plus à risque la semaine à venir au regard des prévisions météorologiques de Météo France.

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

Il est impératif de suivre attentivement vos pièges à phéromone afin d'affiner la gestion des risques.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)		1,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,6	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)		1,0	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)		0,0	

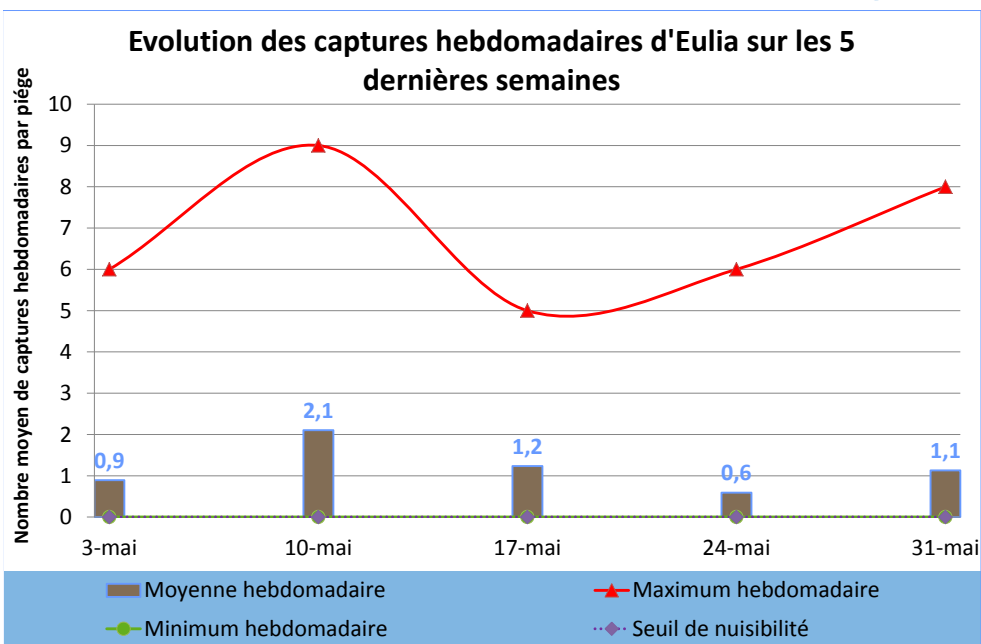
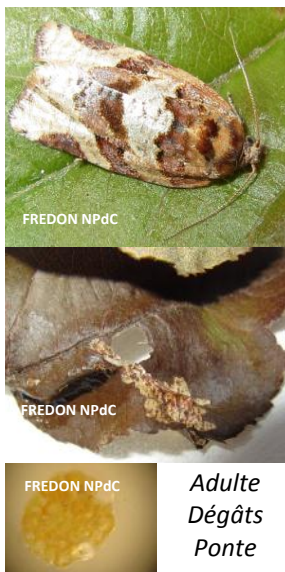
Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de première génération d'eulia a amorcé une reprise sur plusieurs secteurs de la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 30% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Avec l'amélioration des conditions climatiques, eulia retrouve des paramètres plus favorables à son émergence. Cette hausse des captures pourraient donc bien se poursuivre et s'intensifier même tardivement.

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

Il est impératif de suivre attentivement vos pièges à phéromone afin d'affiner la gestion des risques.

Les individus de première génération n'engendrent en général de dégâts que sur les feuilles, mais leur évaluation permet de se préparer au vol de seconde génération.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,0	5,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,7	↗
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)	1,0	2,0	↗
Soissonnais (60-02)	1,0	0,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)		8,0	

Seuil indicatif de risque :

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

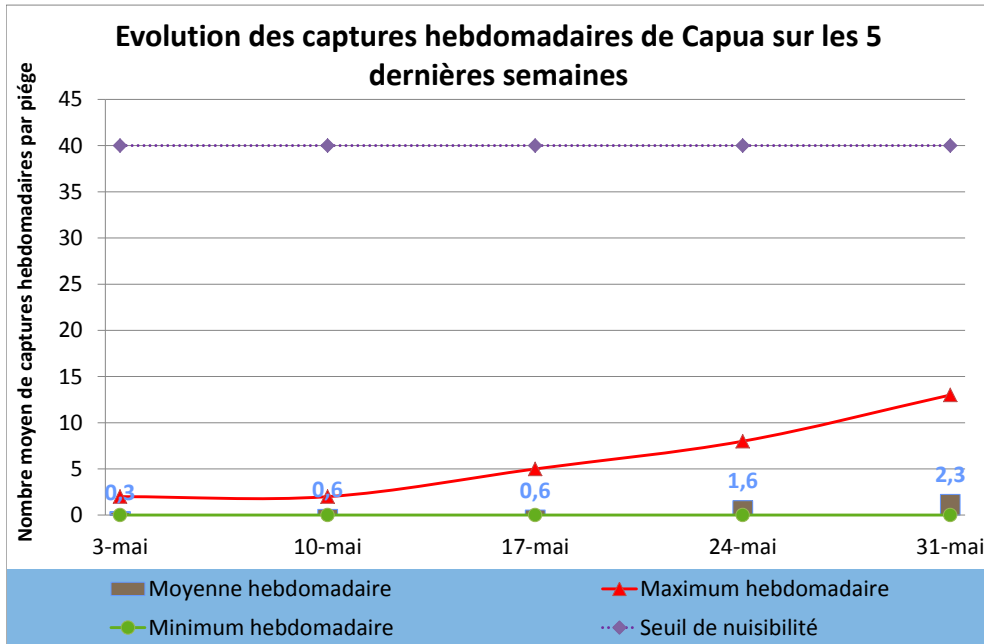
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelles.

Des captures de nouveau importantes de capua ont été enregistrées en région au cours de la semaine dernière sur les secteurs déjà concernés par des vols la semaine dernière.

Sur la période, 38% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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

Analyses des risques.

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

Gestion des risques.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

De même, poursuivez le monitoring avec les pièges à phéromone afin d’affiner la gestion des risques.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,0	3,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,3	5,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,0	0,0	↘
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

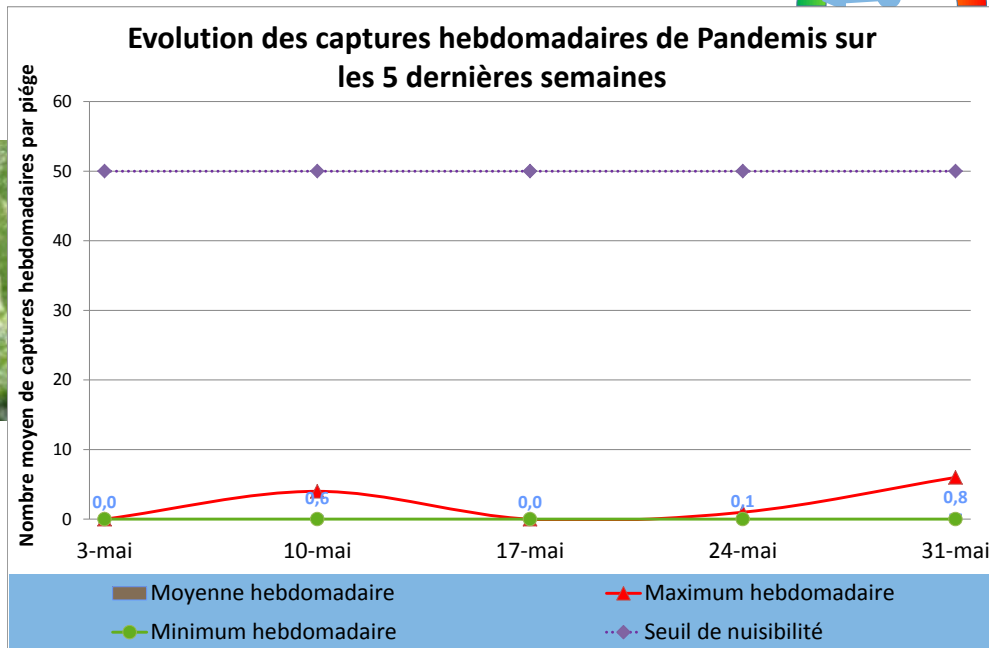
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de Pandemis a poursuivi sa progression sur la région dans le seul secteur du Neslois.

Sur la période, 13% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

De même, poursuivez le monitoring avec les pièges à phéromone afin d’affiner la gestion des risques.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)		0,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	6,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)		0,0	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque :

50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

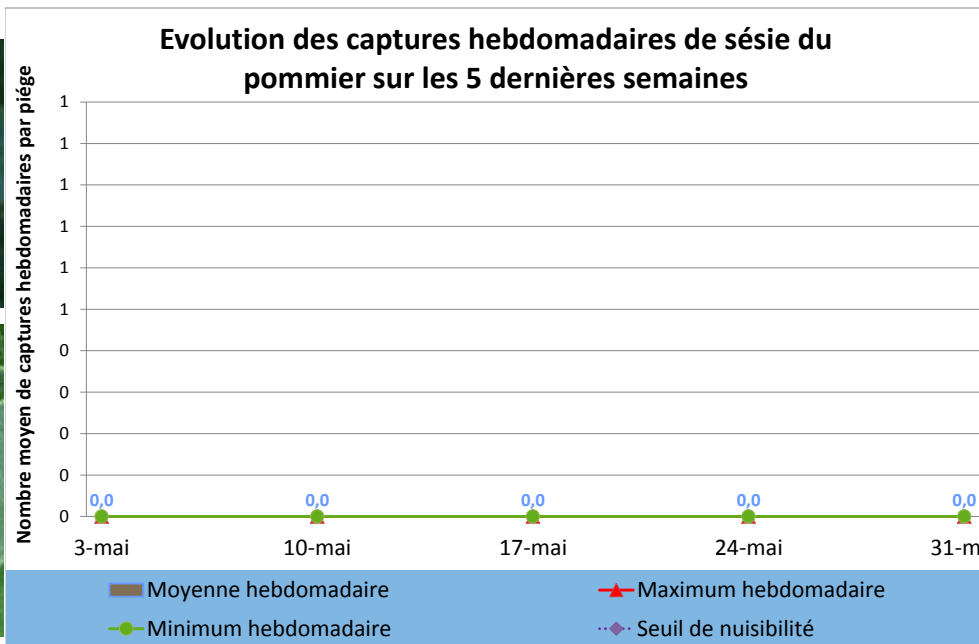
Sésie du pommier



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier n'a pas encore débuté sur la région. Aucune prise n'a été réalisée sur le réseau de piégeage régional au cours de la semaine dernière.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage.

Gestion des risques,

Pensez à installer, les pièges alimentaires dans les parcelles dès les premières captures. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)		0,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque :

50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,
200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans

Zeuzère

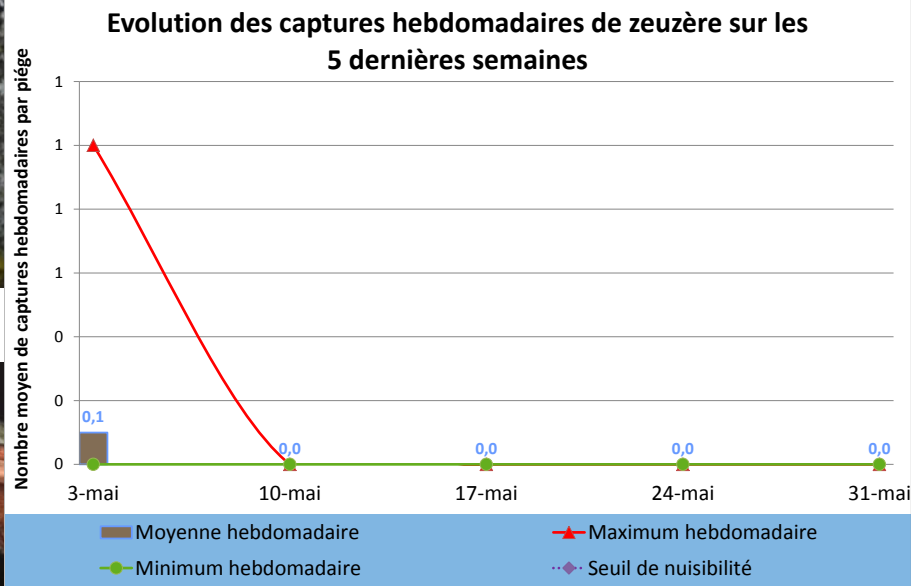


FREDON NPdC

Adulte



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles,

Aucune capture de la zeuzère n’a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage.

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

Gestion 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 à la fois pour le monitoring et pour ceux destinés au piégeage massif.

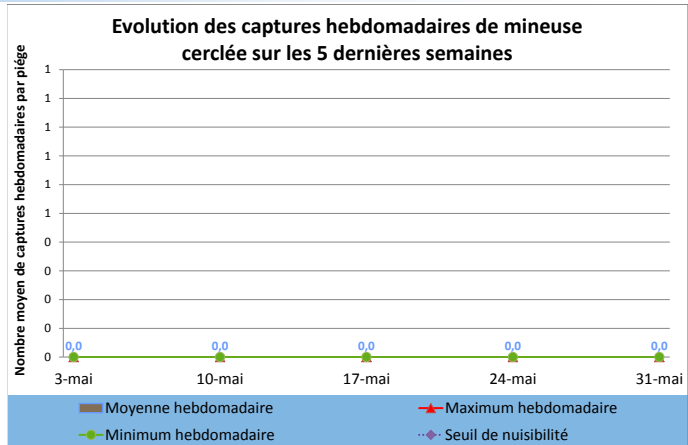
Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
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	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque :
10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

Autres lépidoptères en bref,

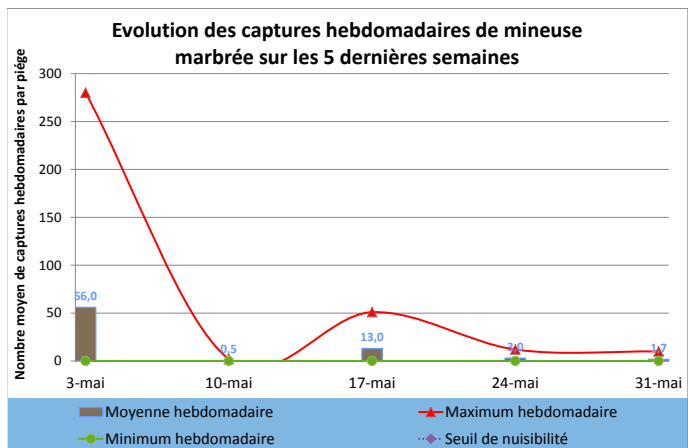
Mineuse cerclée 🍏

Un vol de mineuse cerclée n'a pas encore été observé en région à ce jour.



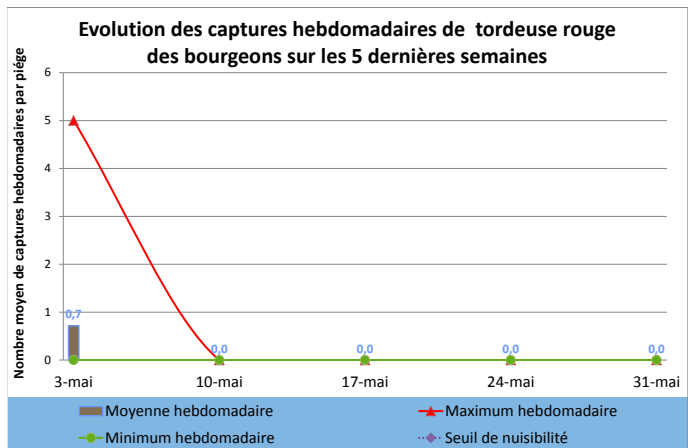
Mineuse marbrée 🍏

Le second vol de la mineuse marbrée semble s'achever au cours de la semaine dernière sur l'ensemble des parcelles du réseau de piégeage régional.



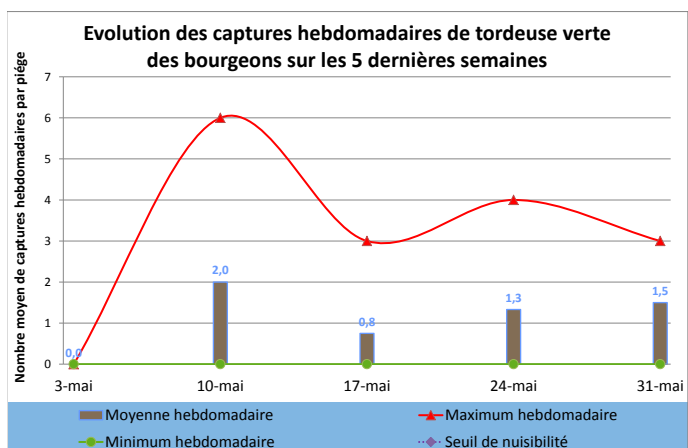
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons est resté imperceptible au cours de la semaine dernière, sur le réseau de piégeage.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en très légère augmentation sur la région au cours de la semaine dernière, sans pour autant enregistrer de véritable surcroît d'activité.



Pucerons



Puceron cendré : avec un poussant végétatif plus important du fait des températures « enfin » de saison, le puceron cendré a opéré une colonisation plus importante au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 83% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Une tolérance jusque 5% de pousses occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007).

Plusieurs parcelles sont en situation de dépassements des seuils indicatifs de risques. Les conditions climatiques à venir sont a priori favorables au développement du puceron cendré.

Puceron lanigère : des populations de pucerons lanigères ont été signalé plus fréquemment que les semaines précédentes.



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		
	24-mai	31-mai	Tendance /S-1	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,7	1,0	↗	0,5		
Flandre Intérieure (59-62)	2,0					
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	20,0	↗	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	10,0	5,0	↘			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔		0,0	
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	1,0	2,0	↗		0,5	
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	3,0	3,0	↔		1,0	
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗			
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)		1,5			1,0	
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)						
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Seuil indicatif de risque :

(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%

Pathologies

Oïdium

Etat des lieux en parcelles,

Les contaminations par l'oïdium ont été fortes la semaine dernière encore, favorisées par des conditions climatiques favorables.

Sur la période, 71% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie.

Analyses des risques,

Des dépassements de seuil ont été plutôt rares au cours de la semaine dernière sur la région.



	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	4,0	3,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	3,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	12,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	10,0	10,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	6,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,0	2,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,2	0,7	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	2,0	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Gestion des risques,

Attention aux conditions météorologiques annoncées par Météo France à partir demain nettement plus favorables à la maladie.

Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure.

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste la première des solutions à appliquer et limite les risques de recontaminations au sein du verger.

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure VOIR BULLETIN N°16 d'hier



Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin les périodes de contaminations en cours sont désormais terminées. Une nouvelle série a concerné l'ensemble des secteurs, avec des niveaux de risques très aléatoires allant de nul à GRAVE.

Depuis, les précipitations ont connu une accalmie et les températures ont été en hausse, favorisant la maturation des ascospores.

Analyses des risques

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **0,12%** à **4,42%** pour une moyenne de **1,71%** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **41,50 mm** pour une moyenne régionale de **8,26 mm**.

Sur de nombreux secteurs, le cumul des précipitations a pu entraîner des phénomènes de lessivage de la protection en place. Soyez vigilants, pensez à observer vos parcelles dès que les conditions météorologiques le permettent.

La période est à la reconstitution des stocks d'ascospores. Dans les secteurs les plus tardifs, il est possible d'observer des stocks projetables déjà très importants qui vont encore croître jusqu'aux prochaines précipitations (demain selon Météo France). Dans les secteurs les plus précoces, les stocks sont désormais plus faibles du fait de l'entrée de la maladie dans sa phase moins dynamique qu'en début de cycle biologique.

Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont très hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **0,42** et **11,80%** pour une moyenne de **4,05%** du stock primaire annuel.

Restez très attentifs car les conditions sont actuellement favorables à la maladie.

Les tableaux en pages suivantes vous résumant les situations actualisées en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Retrouvez toutes les explications des tableaux tavelure dans la fiche « OAD : Modèle Melchior Les tavelures du pommier et du poirier *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina* » ou en suivant [ce lien](#).

Tavelure modélisation

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		
Flandre Maritime (59)	24-mai 3 h	25-mai 9 h	GRAVE	3,08	90,81	4,06	10,0
	25-mai 18 h	26-mai 15 h	Assez Grave	1,23			0,8
Flandre Intérieure (59-62)	24-mai 18 h	25-mai 16 h	Assez Grave	2,90	86,78	7,21	5,0
	26-mai 6 h	27-mai 14 h	GRAVE	3,57			1,2
Lille Sud (59)	24-mai 18 h	25-mai 17 h	Assez Grave	1,49	89,13	5,63	9,0
	26-mai 5 h	26-mai 10 h	Nul	1,62			2,6
Montreuillois (62)	24-mai 0 h	25-mai 6 h	GRAVE	1,85	80,13	11,80	19,8
	25-mai 23 h	26-mai 7 h	Nul	1,93			3,2
La Bassée (59)	24-mai 18 h	25-mai 17 h	Assez Grave	1,51	90,17	4,58	7,0
	26-mai 2 h	26-mai 9 h	Léger	1,43			3,4
	26-mai 14 h	26-mai 14 h	Nul				0,2
Hainaut (59)	25-mai 4 h	25-mai 15 h	GRAVE	1,36	94,01	1,21	14,2
	26-mai 2 h	26-mai 17 h	Léger	0,46			4,6
Abbevillois (80-62)	25-mai 0 h	25-mai 6 h	Nul	3,17	85,54	8,75	2,8
	25-mai 23 h	26-mai 9 h	Nul	1,71			9,8
Arrageois (62)	24-mai 4 h	25-mai 15 h	GRAVE	4,42	90,49	4,22	14,0
	26-mai 0 h	26-mai 14 h	Léger	1,25			5,0
Cambrésis (59)	24-mai 1 h	25-mai 16 h	GRAVE	1,87	94,58	0,61	2,0
	25-mai 19 h	25-mai 19 h	Nul	0,64			0,2
	25-mai 22 h	25-mai 22 h	Nul				0,2
	26-mai 2 h	26-mai 15 h	Léger				1,2
	26-mai 18 h	26-mai 22 h	Nul	0,50			0,6
	27-mai 1 h	27-mai 12 h	Léger				0,8
	27-mai 14 h	27-mai 20 h	Nul				0,6
	27-mai 23 h	28-mai 10 h	Nul	0,24			0,4
	28-mai 15 h	28-mai 19 h	Nul				0,4

Tavelure modélisation (suite)

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			
Avesnois (59)	24-mai 7 h	25-mai 19 h	GRAVE	1,51	93,75	1,39	22,8	
	26-mai 1 h	26-mai 14 h	Très léger	0,54			7,6	
	24-mai 2 h	25-mai 13 h	GRAVE	2,99			88,55	5,94
25-mai 21 h	26-mai 10 h	Très léger	2,95	7,5				
24-mai 8 h	25-mai 18 h	GRAVE	2,89	88,46	6,33	20,4		
26-mai 0 h	26-mai 14 h	Très léger	1,50			4,4		
24-mai 4 h	25-mai 15 h	GRAVE	3,87			84,99	8,84	19,6
25-mai 22 h	26-mai 12 h	Léger	1,67	6,0				
23-mai 18 h	25-mai 14 h	GRAVE	2,69	91,70	3,24			16,5
25-mai 20 h	26-mai 11 h	Léger	1,06			6,0		
23-mai 18 h	26-mai 12 h	GRAVE	3,15			94,81	0,42	41,5
29-mai 15 h	29-mai 18 h	Nul	1,26	1,0				
24-mai 6 h	26-mai 10 h	GRAVE	2,18	93,73	1,34			19,0
24-mai 3 h	25-mai 14 h	GRAVE	2,48			90,89	4,05	15,5
24-mai 3 h	25/85 12 h	GRAVE	2,23					92,40
25-mai 17 h	26-mai 9 h	Léger	0,79	10,5				
24-mai 5 h	24-mai 9 h	Nul	0,74	94,77	0,90	6,0		
24-mai 16 h	25-mai 14 h	Assez Grave	0,19			6,5		
25-mai 20 h	26-mai 10 h	Léger	0,14			8,0		
Senlisien (60)	24-mai 6 h	26-mai 10 h	GRAVE	1,30	94,83	0,83	10,0	
	27-mai 3 h	27-mai 9 h	Nul	0,12			0,2	
	25-mai 1 h	26-mai 15 h	GRAVE	0,66			94,60	1,11

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les difficultés dans la gestion de la maladie des semaines précédentes s'observent actuellement avec l'apparition de taches sur un nombre croissant de parcelles (28%).

De nouvelles sorties de taches sur le feuillage sont désormais bien visibles en région sur de nombreux secteurs, allant jusque 2% et une moyenne de 0,6%

Ces faibles symptômes sont issus actuellement selon la modélisation des périodes à risques du milieu du milieu du mois de mai.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	24-mai	31-mai	Tendance /S-1	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,0			0,0		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔		0,0	
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,3	↗	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0	1,5	↗		0,0	
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	0,0	2,0	↗	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Prunes

Carpocapse de la prune

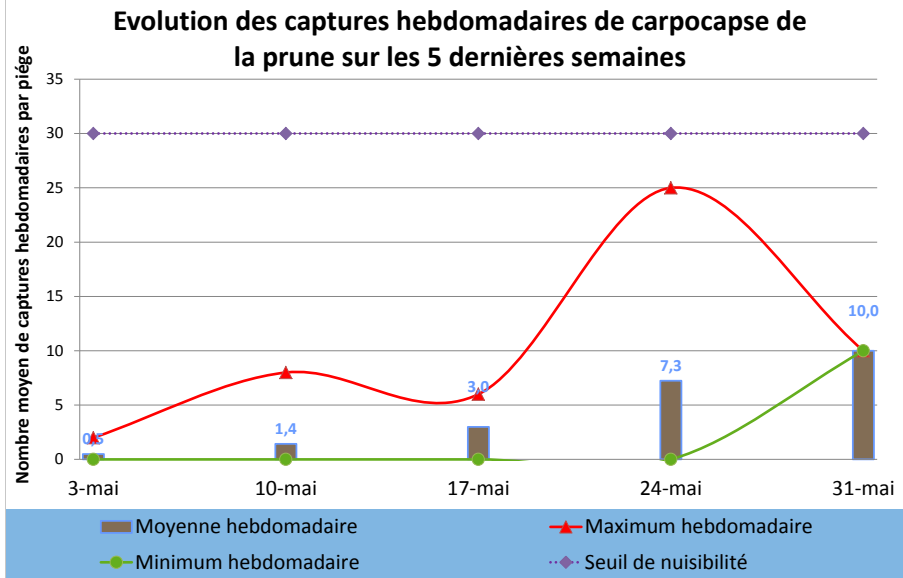


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	24-mai	31-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	10,0	↗
Arrageois (62)	2,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	25,0		
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 parcelles,

Le vol du carpocapse des prunes a été de plus forte ampleur en région au cours de la semaine passée. Des captures ont été enregistrées au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional et notamment dans les secteurs du Montreuillois.

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place.

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles, poursuivez attentivement le monitoring.

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Cerises

La mouche de la cerise



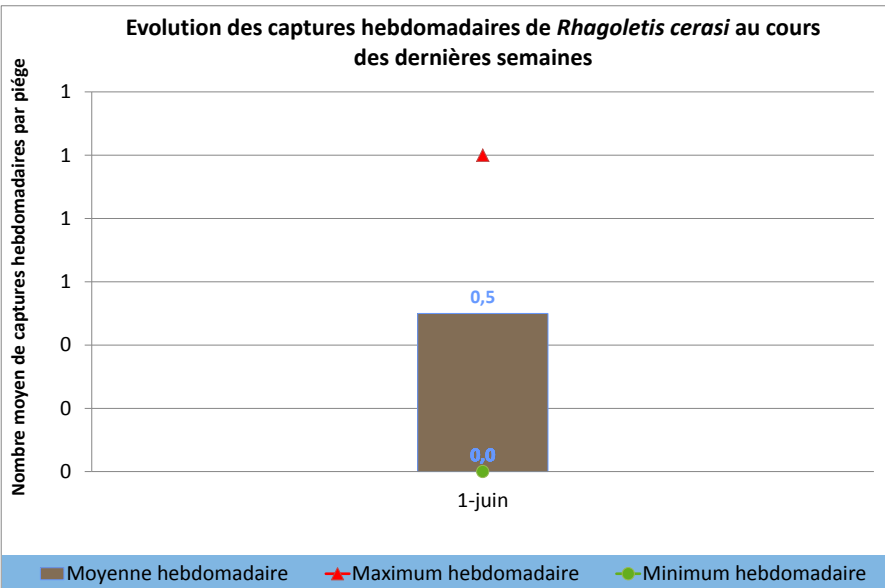
Etat des lieux en parcelle.

Les captures de la mouche de la cerise ont débuté au cours de la semaine dernière avec une première prise sur le secteur de La Bassée.

Il s'agit là du début du vol du ravageur en région.

Analyses des risques.

La hausse des températures va favoriser les émergences de la mouche des cerises. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring soient en place.



La mouche de la cerise adulte mesure environ 3–5 mm et a un corps noir avec une marque jaune caractéristique sur le dos à la base des ailes. Ses ailes transparentes présentent des bandes transversales foncées très typiques.

La ponte a lieu sous l'épiderme de la cerise lorsqu'elle commence à rougir, 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C). Les larves éclosent 6 à 12 jours plus tard. Elles creusent une galerie jusqu'au noyau et se nourrissent de la pulpe située tout autour de celui-ci. Leur développement dure environ 3 à 4 semaines. Les larves quittent alors le fruit par un trou et se laissent tomber au sol, où elles s'enfoncent de quelques centimètres pour former leur puppe et hiverner. Sous nos climats, une partie des pupes peut hiverner deux fois, et même trois fois.



Mouche de la cerise au stade adulte

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Mouche de la cerise au stade larvaire

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Gestion des risques.

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire, en effet, ces insectes qui sont capturés dans la glu. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

Les carabes, les staphylins, les oiseaux ainsi que certains parasites peuvent permettre de réduire les populations du ravageur.

	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)	Nestois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua						3	0					5	0					0				0
Tendance						↗	↔					↗	↔					↘				
Carpocapse	0,5	0				13	0,6	2		6		6,3	1		36		8	0				0
Tendance	↗	↔				↗	↗			↗		↗	↗				↗	↔				
Cossus	0	0																0				
Tendance	↔	↔																↔				
Eulia	0	0				5	0	2		1		0,7	0		0		2	0				8
Tendance	↘	↔				↗	↔	↗		↗		↗	↔		↔		↗	↘				
Mineuse C	0											0			0					0		0
Tendance	↔											↔								↔		
Mineuse M	0											5				0				0		0
Tendance	↔											↘								↔		
Pandemis	0	0					0	0				0	6		0							0
Tendance	↔						↔	↔				↔	↗									
Petite Tordeuse des Fruits		0				0	0	1		0		0,6	2		1		0	0				0
Tendance		↔				↔	↔			↔		↗	↗				↔	↔				
Sésie du pommier	0	0				0	0	0		0		0					0					0
Tendance	↔					↔	↔	↔				↔					↔					
Tordeuse rouge des bourgeons		0				0				0		0	0									0
Tendance		↔				↔				↔		↔	↔									
Tordeuse verte des bourgeons										2		3					1					0
Tendance												↘					↗					
Zeuzère	0	0				0	0	0		0		0	0		0							0
Tendance	↔	↔				↔	↔	↔		↔		↔	↔									
Puceron cendré	1					20	5	0		2		3	2		1,5							0
Tendance	↗					↗	↘	↔		↗		↔	↗									
Puceron lanigère						0		0		0,5		1				1						0
Tendance						↔																
Tavelure pousse	1					0	0	0		0		0,3	1,5		2				0			0
Tendance	↗					↔	↔	↔		↔		↗	↗		↗				↔			
Tavelure fruits						0	0	0		0		0	0		0				0			0
Tendance								↔		↔		↔			↔				↔			
Oïdium	3	3				10	0			2		0,7	2		2							0
Tendance	↘	↔				↔		↘		↔		↗	↗		↗							
Carpocapse Prune							10															
Tendance							↗															



Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#) le renouvellement des capsules pour les pièges

Eulia

Mineuse cerclée

Mineuse marbrée

Tordeuse rouge des bourgeons

Tordeuse verte des bourgeons

Zeuzère



Pour les parcelles de cerisiers, **posez impérativement les pièges chromatiques jaunes.**



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 existant, 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/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- ⊗ <http://www.agriculture-HdF.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 de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), 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](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)