



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

Nouaison des fruits en pomme à cidre

Ravageurs

 **Hoplocampe du pommier** : émergences de larves, dégâts bien visibles en parcelles

Lépidoptères

 **Carpocapse** : fortes captures en parcelles
accouplements nettement favorisés
premières éclosions à venir

 **Petite tordeuse des fruits** : captures en hausse

 **Eulia** : vers la fin du vol de première génération

 **Capua** : nouvelle hausse des captures

 **Pandemis** : aucune capture signalée

 **Sésie du pommier** : premières captures

 **Zeuzère** : pas de capture sur la période

 Autres lépidoptères

 **Pucerons** : poussée du cendré, contrôle des populations en cours

Pathologies

 **Oïdium** : attention en parcelles humides

 **Tavelure** : périodes favorables à la maladie suite aux derniers orages
nouvelles taches observées sur feuillage

Noyau : Pruniers—Cerisiers

 **Carpocapse des prunes** : captures en hausse

 **Mouche de la cerise** : prises en légère hausse, posez rapidement vos pièges



Pépins : Pommes à cidre

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

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



Pépins : Pommes - Poires

RAVAGEURS

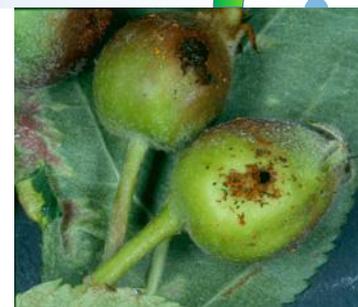
Hoplocampe du pommier



Adulte d'hoplocampe du pommier



Dégât primaire d'hoplocampe du pommier



Dégât secondaire d'hoplocampe du pommier

**Etat des lieux en parcelles.**

Quelques captures d'adultes d'hoplocampe peuvent encore être enregistrées en parcelle.

Les dégâts primaires et secondaires sont très nettement visibles depuis quelques jours sur l'ensemble des parcelles de la région. Ces derniers peuvent être importants par rapport à l'ampleur du vol enregistré durant la floraison.

Analyses des risques.

L'heure n'est plus à la protection contre le ravageur, mais à l'évaluation de la protection et à la prévention des attaques pour l'an prochain et à la mise en œuvre des mesures prophylactiques.

Gestion des risques.

Les dispositifs de piégeage doivent être retirés du verger à ce jour, et des contrôles sur base de 1000 fruits répartis à raison de chapelets de 20 fruits sur 50 arbres doivent être réalisés

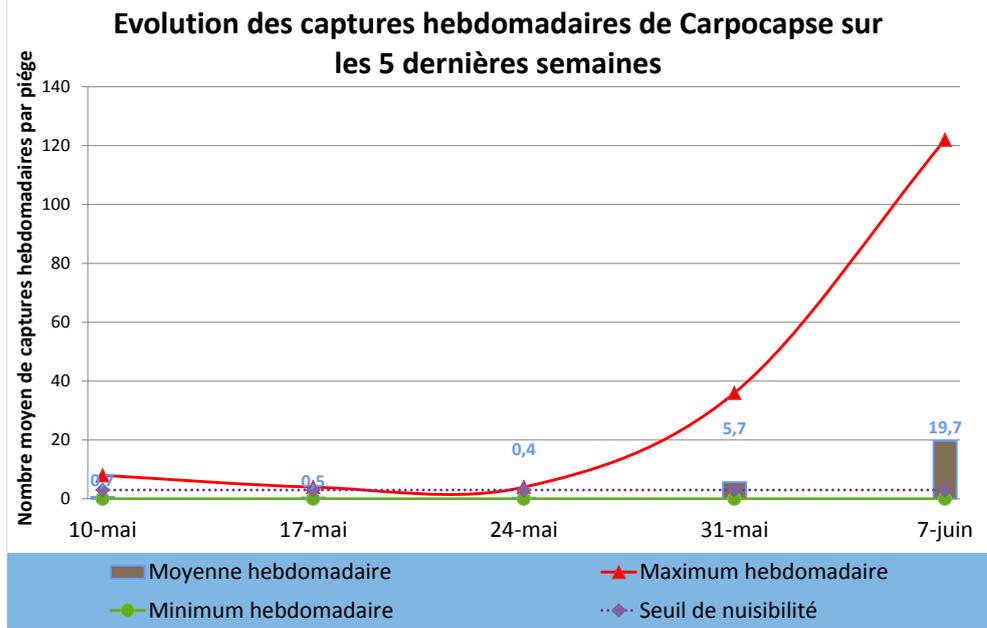
Pour les plus petits parcelles à faibles taux d'attaques, la collecte et l'export des fruits touchés est une méthode efficace de réduction des populations.

Actuellement, les dégâts observés en parcelles sont quasi exclusivement à mettre au compte de l'hoplocampe, les dégâts imputables au carpocapse ne seront bien visibles que dans plusieurs jours.

Seuil de nuisibilité :

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

Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires a été encore une fois en nette hausse au cours de la semaine dernière, profitant des fortes températures. Après avoir accusé un retard important, les émergences sont désormais très importantes surtout en parcelles sensibles.

De nouveaux secteurs de la région ont été touchés, et 58% 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 poursuit 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,

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

Pour les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre les pièges de monitoring pour s'assurer de la bonne mise en place de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	13,0	7,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,6	5,6	↗
Arrageois (62)	2,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	6,0	9,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	6,3	35,6	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	33,5	86,0	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	8,0	2,0	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	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,

Le retour à des températures chaudes a permis majoritairement les possibilités d'accouplements du carpocapse au cours de la semaine dernière. À compter du 2 juin, les accouplements étaient possibles sans discontinuité sur la quasi-totalité des secteurs. Quelques interruptions ont été observées en revanche à partir du 5 juin, du fait de conditions trop sèches cette fois.

Analyses des risques,

La situation est à risque au regard des possibilités d'accouplements. Dans les secteurs avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont désormais à suivre de près.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis. Pour les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre les pièges de monitoring pour s'assurer de la bonne mise en place de la confusion.



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)	01/06/2021	02/06/2021	03/06/2021	04/06/2021	05/06/2021	06/06/2021	07/06/2021
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)	dna						
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 températures en forte hausses permettent une incubation rapide des pontes du carpocapse. Sur tous les secteurs, les éclosions vont s'enchaîner rapidement à partir de la fin de semaine.

Au regard des températures annoncées par Météo France pour les jours à venir, sur l'ensemble de la région, la reprise des pontes a été possible sur la période des 2 et 3 juin, le début de ces éclosions potentielles s'échelonna du 15 au 16 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	Avortement	Amiénois (80)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	13-juin		du	27-mai	au	28-mai	15-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	17-juin
Flandre Intérieure (59-62)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	Thiérache (59-02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-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	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	13-juin
	du	03-juin	au	4-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	17-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	13-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	17-juin
La Bassée (59)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	St Quentinnois (02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-juin
Hainaut (59)	du	08-mai	au	9-mai	6-juin	Laonnois (02)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	20-mai	au	21-mai	9-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-janv.
Abbevillois (80-62)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	Montdidérien (80-60)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement
	du	27-mai	au	28-mai	14-juin		du	27-mai	au	28-mai	13-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	17-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	13-juin		du	27-mai	au	28-mai	13-juin
	du	02-juin	au	3-juin	17-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-juin
Cambrésis (59)	du	08-mai	au	9-mai	6-juin	Soissonnais (60-02)	du	08-mai	au	9-mai	06-juin
	du	20-mai	au	21-mai	9-juin		du	27-mai	au	28-mai	11-juin
	du	27-mai	au	28-mai	10-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-juin
Avesnois (59)	du	08-mai	au	9-mai	Avortement	Senlisien (60)	du	08-mai	au	9-mai	5-juin
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	27-mai	au	28-mai	12-juin
	du	02-juin	au	3-juin	16-juin		du	02-juin	au	3-juin	16-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	06-juin
							du	27-mai	au	28-mai	11-juin
							du	06-janv	au	7-janv.	16-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](#).

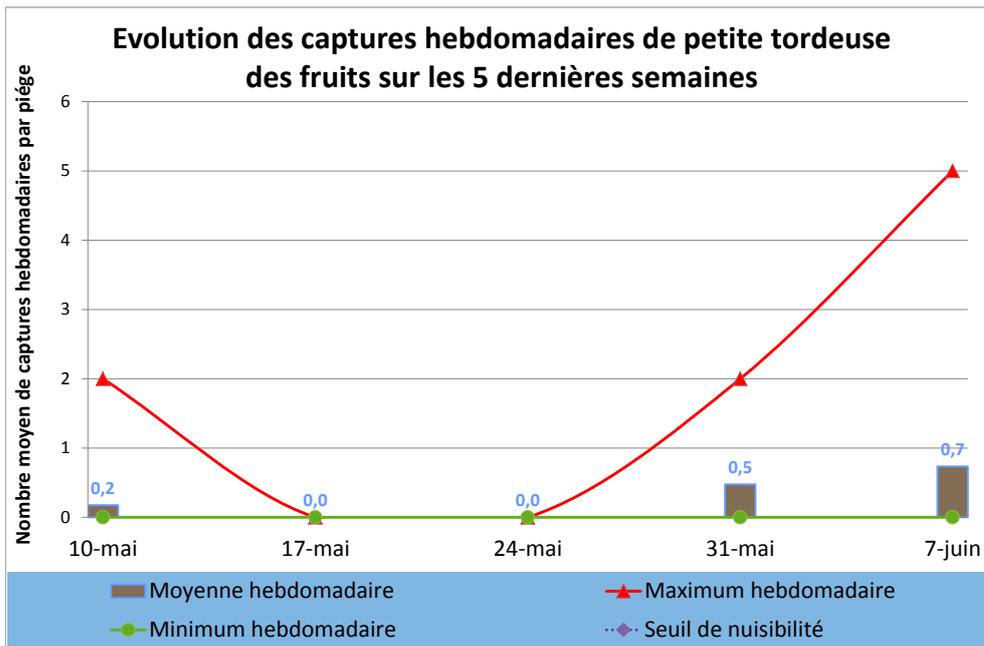
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été en hausse sur la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, avec une réduction des secteurs concernés.

Analyses des risques,

Les captures ont encore été modestes dans les secteurs concernés au cours de la semaine dernière. La situation devrait être plus à risque la semaine à venir au regard des prévisions météorologiques de Météo France.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre les pièges de monitoring pour s'assurer de la bonne mise en place de la confusion.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	1,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,6	2,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	1,0	0,0	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

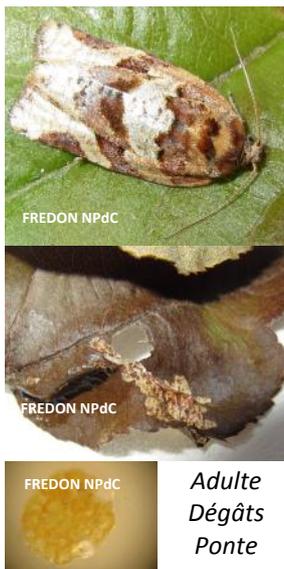
Seuil indicatif de risque :

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

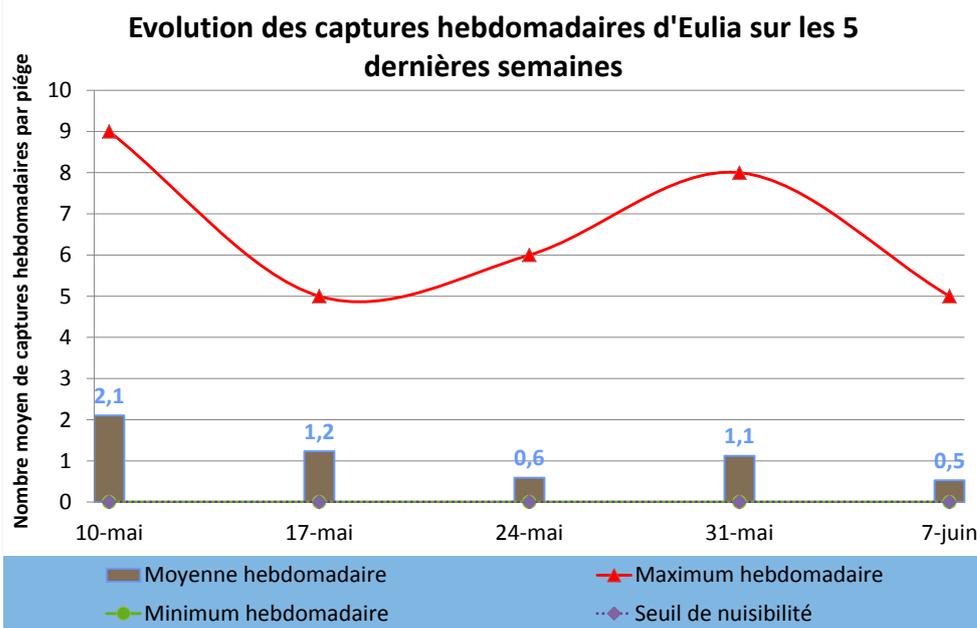
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de première génération d'eulia a amorcé une reprise sur plusieurs secteurs de la région, il y a quinze jours, et semble désormais tirer vers sa fin au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 12% 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,

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

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	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	5,0	4,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	2,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,7	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)	2,0	0,0	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	8,0	5,0	↘

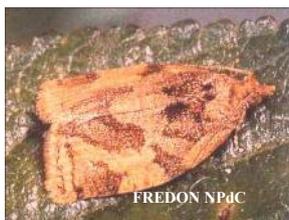
Seuil indicatif de risque :

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

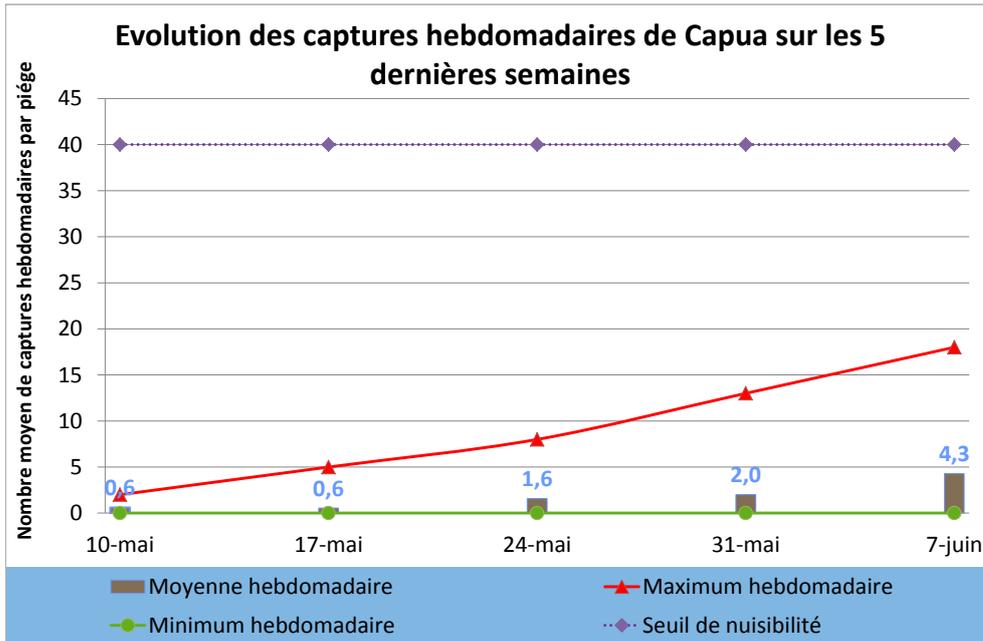
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelles.

Les captures de capua ont été en hausse en région au cours de la semaine dernière sur les secteurs déjà concernés par des vols et sur de nouveaux. Sur la période, 64% 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.

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

Pour les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre les pièges de monitoring pour s’assurer de la bonne mise en place de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,0	2,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,0	8,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)		8,5	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	1,0	↗
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

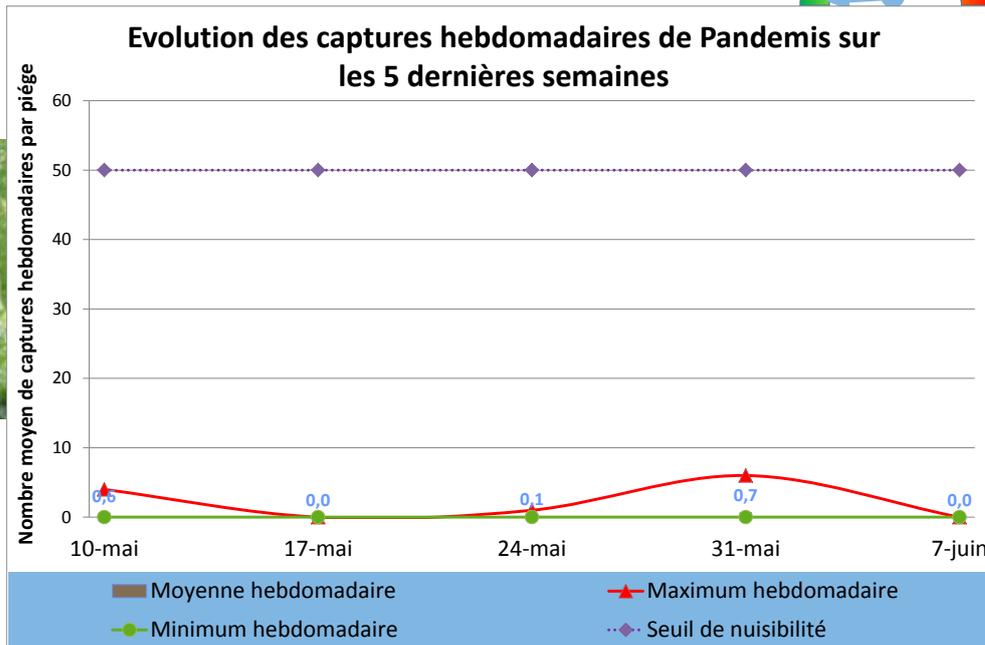
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelles,

Aucune capture de Pandemis n’a été enregistrée sur la région la semaine dernière.

Sur la période, 0% des parcelles du réseau de piégeage régional n’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	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	6,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	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.

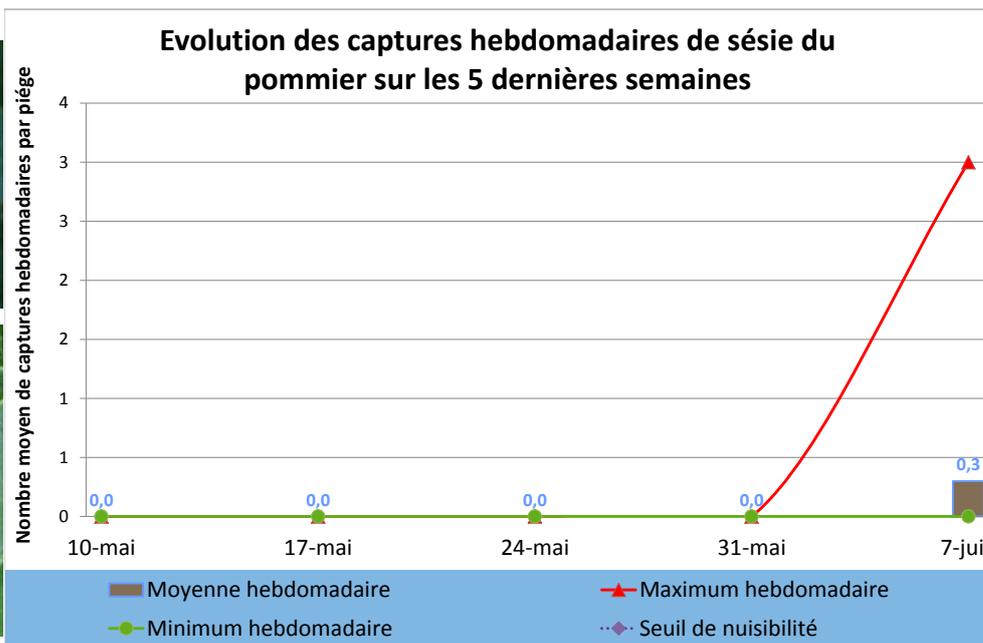
Sésie du pommier



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles.

Le vol de la sésie du pommier a débuté sur la région avec des premières captures dans le secteur de l'Avesnois.

Sur la période, 10% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques.

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

Pour l'heure, attendre les premières captures pour mettre en œuvre le piégeage alimentaire.

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).

Pensez à leur renouvellement par temps chaud comme actuellement.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	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		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	3,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

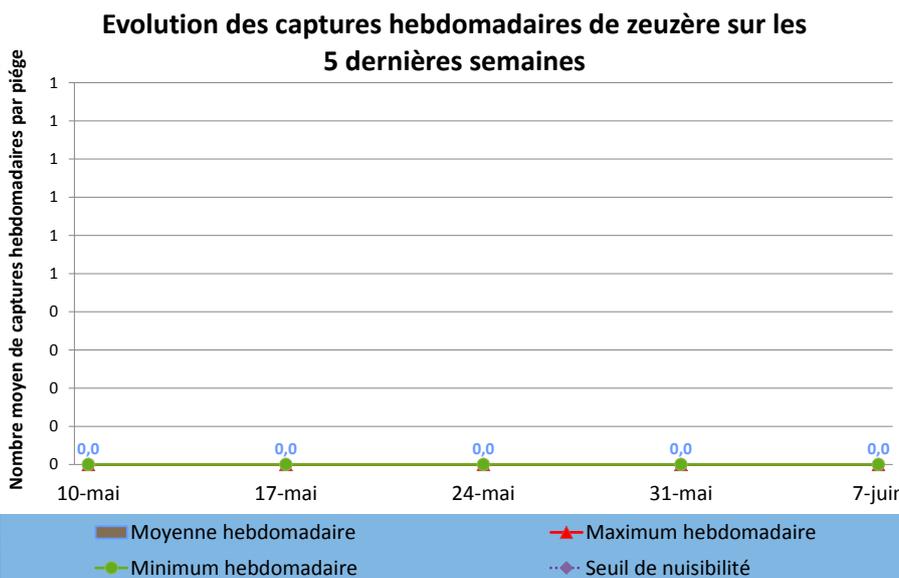
Seuil indicatif de risque :

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

Zeuzère



Adulte



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.

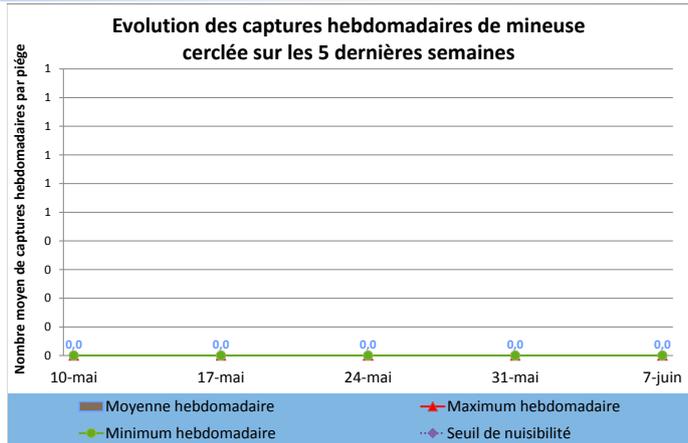
Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	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	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	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,

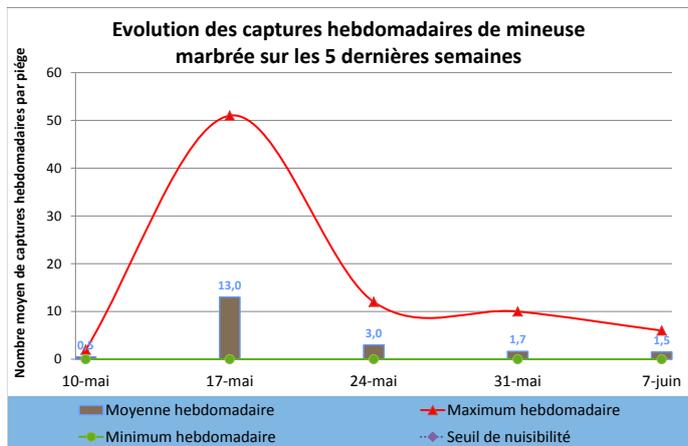
Mineuse cerclée 🍏

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



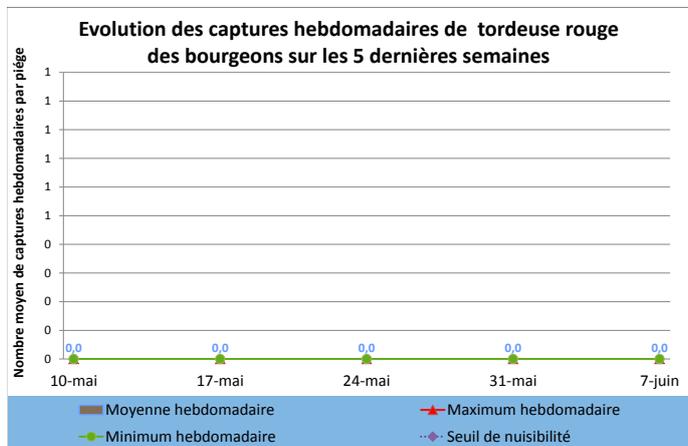
Mineuse marbrée 🍏

Le second vol de la mineuse marbrée est toujours dans sa phase décroissante et encore au cours de la semaine dernière sur l'ensemble des parcelles du réseau de piégeage régional.



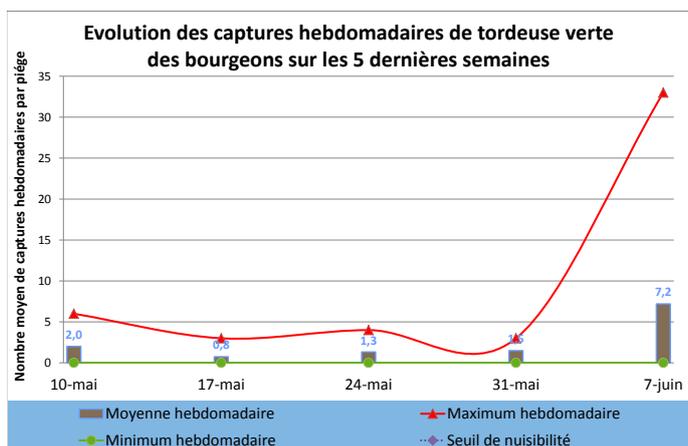
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

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 augmentation sur la région au cours de la semaine dernière, avec surcroît d'activité, notamment dans le secteur de l'Avesnois.



Pucerons



Puceron cendré : même si les niveaux de population sont restés localement importants, voire de nouveau en hausse, les populations de puceron cendré ont été globalement contenues. À la fois du fait du contrôle des populations, mais aussi par une activité nette croissante des auxiliaires coccinelles, et syrphes bien visible en parcelle.

Sur la période, 44% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit en baisse de 35%.

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 : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelle avec quelques signalements.



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		
	31-mai	7-juin	Tendance /S-1	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘	5,0	2,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	20,0	15,0	↘	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	5,0					
Arrageois (62)	0,0	2,0	↗	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	2,0			0,5		
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	3,0	2,0	↘	1,0		
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	2,0	0,0	↘		0,0	
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	1,5			1,0		
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)		0,0			0,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0	0,0	↔	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 en hausse la semaine dernière encore, favorisées par des conditions climatiques favorables.

Sur la période, 85% 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 plus fréquents au cours de la semaine dernière sur la région et devraient s'accroître à la suite des derniers orages, dans le courant de la semaine à venir. De nouvelles contaminations sont moins à attendre du fait des



conditions météorologiques extrêmement sèches attendues.

Attention dans les parcelles maritimes aux brumes de mer attendues dans les jours à venir.

Gestion des risques,

La surveillance concerne surtout pour la semaine à venir les parcelles maritimes et humides. 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.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,7	3,5	↘
Flandre Intérieure (59-62)	3,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	20,0	20,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	2,5	5,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,7	1,4	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	1,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	2,0	3,5	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure



Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin les périodes de contaminations annoncées en cours sont désormais terminées. Elles ont nettement évolué au cours de la soirée, voire du week-end, pour la plupart du temps atteindre un niveau GRAVE.

Ces périodes initiées donc, dans un contexte très favorable au développement du champignon, ont également été caractérisées par des niveaux de projections d'ascospores importants voire très importants dans certains secteurs.

Toutes ces périodes sont à présent terminées.

Analyses des risques

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **0,25%** à **14,71%** pour une moyenne de **3,17%** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **30,80 mm** pour une moyenne régionale de **13,83 mm**.

Sur de nombreux secteurs, le cumul des précipitations a entraîné 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. Selon les prévisions de Météo France, les prochaines précipitations ne devraient toucher la région que dans le courant de la semaine prochaine.

Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont très hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **0,16** et **1,48%** pour une moyenne de **0,77%** du stock primaire annuel.

Restez très attentifs car les conditions sont actuellement favorables à la constitution des stocks d'ascospores projetables.

Le tableau en page suivante vous résume 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			Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 8h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour	Stock d'ascospores projetables pour le moment		
Flandre Maritime (59)	04-juin 15 h	05-juin 11 h	Assez Grave	4,62	95,43	0,66	10,4	1361
Flandre Intérieure (59-62)	04-juin 13 h	,5/6 17 h	GRAVE	8,55	94,96	0,47	27,8	1456
Lille Sud (59)	04-juin 13 h	05-juin 15 h	GRAVE	6,01	95,15	1,01	30,8	1476
Montreuillois (62)	04-juin 9 h	05-juin 6 h	GRAVE	14,71	94,63	0,42	6,2	1421
La Bassée (59)	04-juin 13 h	05-juin 14 h	GRAVE	5,08	95,26	0,62	20,2	1458
Hainaut (59)	04-juin 18 h	05-juin 14 h	GRAVE	2,29	96,30	0,95	16,4	1395
Abbevilleois (80-62)	04-juin 9 h	05-juin 16 h	GRAVE	9,94	95,25	0,16	4,6	1367
	07-juin 7 h	07-juin 9 h	Nul	0,26			0,2	
Arrageois (62)	04-juin 11 h	05-juin 11 h	GRAVE	4,67	95,17	0,77	22,8	1411
Cambrésis (59)	04-juin 17 h	06-juin 9 h	GRAVE	1,87	96,46	0,64	2,0	10415
Avesnois (59)	04-juin 18 h	06-juin 9 h	GRAVE	0,79	96,09	0,88	11,6	1354
Amiénois (80)	04-juin 5 h	05-juin 12 h	GRAVE	0,25	94,99	dna	6,0	dna
Thiérache (59-02)	04-juin 12 h	06-juin 7 h	GRAVE	0,42	95,16	0,58	23,6	1448
Picardie Verte (80-60)	03-juin 21 h	05-juin 7 h	GRAVE	0,61	94,79	0,49	12,8	1629
Neslois (80-60-02)	03-juin 19 h	05-juin 11 h	GRAVE	0,38	95,44	0,60	17,5	1650
St Quentinnois (02)	03-juin 21 h	06-juin 10 h	GRAVE	1,32	96,13	0,90	5,5	1620
Laonnois (02)	04-juin 13 h	06-juin 8 h	GRAVE	2,30	96,04	0,63	14,0	1453
Montdidérien (80-60)	03-juin 18 h	04-juin 17 h	GRAVE	0,40	95,45	1,08	23,0	1640
Beauvaisis (60)	03-juin 21 h	05-juin 7 h	GRAVE	2,81	95,21	dna	12,8	1629
Soissonnais (60-02)	03-juin 20 h	05-juin 10 h	GRAVE	0,74	96,80	0,96	12,5	1782
Senlisien (60)	03-juin 22 h	04-juin 17 h	GRAVE	0,96	96,63	1,40	14,6	1816
Omois (02)	03-juin 20 h	04-juin 17 h	GRAVE	0,79	96,87	1,48	9,0	1817

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, 56% d'entre-elles ont observé la présence de celle-ci la semaine passée.

De nouvelles sorties de taches sur le feuillage sont désormais bien visibles en région sur de nombreux secteurs, allant jusque 75% et une moyenne de 5,6%

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



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	31-mai	7-juin	Tendance /S-1	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5	0,3	↘	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0		
Abbevillois (80-62)		0,2				
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0			0,0		
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,3	1,4	↗	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	1,5	0,5	↘	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	2,0	38,5	↗	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔	0,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔

Prunes

Carpocapse de la prune

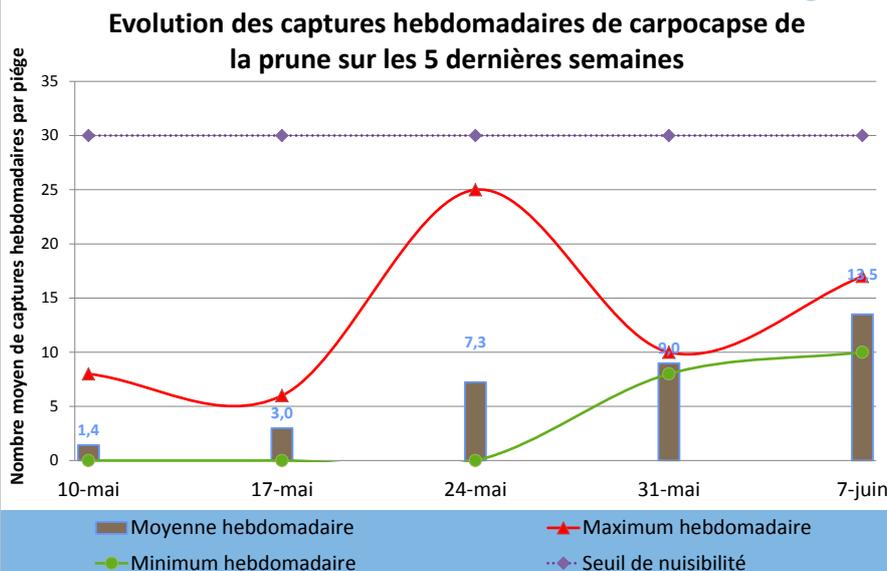


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	31-mai	7-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)		10,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	10,0	17,0	↗
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,0		
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,

Les captures du carpocapse des prunes ont été en hausse en région au cours de la semaine passée.

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,

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

Pour les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre les pièges de monitoring pour s’assurer de la bonne mise en place de la confusion.

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 été en hausse au cours de la semaine dernière.

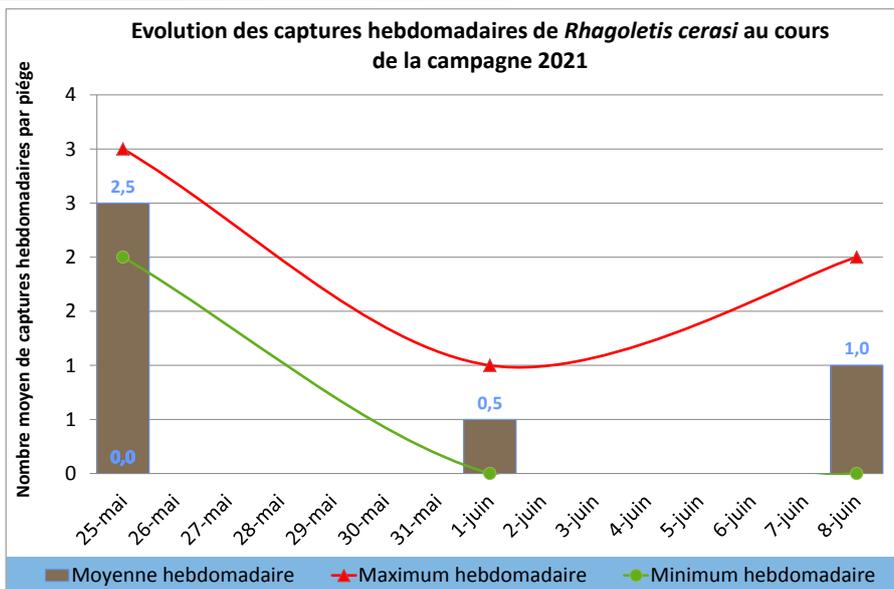
Analyses des risques.

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	0					2	0					8,3	2			8,5		1				0
Tendance	↔					↘	↔					↗	↗					↗				↔
Carpocapse	0	0				7	5,6			9		36	0			86		2	0			0
Tendance	↘	↔				↘	↗			↗		↗	↘			↗		↘	↔			↔
Cossus		1																				
Tendance		↗																				
Eulia	0	0				4	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5
Tendance	↘	↔				↘	↔		↘	↘	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↘	↔		↘	
Mineuse C	0												0	0					0			0
Tendance	↔															↔			↔			↔
Mineuse M												6	0	0								0
Tendance												↗				↔						↔
Pandemis	0	0					0					0	0	0	0	0						0
Tendance	↔	↔					↔					↔	↘			↔						↔
Petite Tordeuse des Fruits		0				0	1		0	0		2	0	0	0	0	0	0	0			0
Tendance		↔				↔	↗		↔	↔		↗	↘			↘		↔	↔			↔
Sésie du pommier	0	0				0	0		3	0	0	0	0					0	0			0
Tendance	↔	↔				↔	↔		↗	↔	↔							↔	↔			↔
Tordeuse rouge des bourgeons						0			0	0	0	0	0									0
Tendance						↔			↔	↔	↔	↔	↔									↔
Tordeuse verte des bourgeons									33		1	0						2				0
Tendance									↗		↘							↗				↔
Zeuzère		0				0	0		0	0	0	0	0						0			0
Tendance		↔				↔	↔		↔	↔	↔	↔	↔						↔			↔
Puceron cendré	0					15		2				2	0						0			0
Tendance	↘					↘		↗				↘	↘									↔
Puceron lanigère	2					0		0					0						0			0
Tendance	↘					↔		↔														↔
Tavelure pousse	0,3					0	0,2	0				1,4	0,5			39			0			0
Tendance	↘					↔		↔				↗	↘			↗			↔			↔
Tavelure fruits	0							0				0	0	0	0	0						0
Tendance	↔							↔				↔	↔	↔	↔	↔						↔
Oïdium	3,5					20		5				1,4	1			3,5						0
Tendance	↘					↔		↗				↗	↘			↗						↔
Carpocapse Prune		10					17															
Tendance							↗															



Suivi des lépidoptères



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



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](#)