

Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs

Lépidoptères

-  **Carpocapse** : évolution locales des captures
accouplements toujours nettement favorisés
éclosions en cours et à venir
-  **Petite tordeuse des fruits** : hausse des captures en parcelles sensibles
-  **Eulia** : fin du vol de première génération
-  **Capua** : baisse des captures en parcelles
-  **Pandemis** : captures locales
-  **Sésie du pommier** : captures significatives constantes
-  **Zeuzère** : captures sporadiques
-  **Autres lépidoptères**
-  **Cossus-cossus** : captures localisées
-  **Pucerons** : évolutions locales des colonies

Pathologies

-  **Oïdium** : conditions trop pluvieuses pour la maladie
-  **Tavelure** : fin des contaminations primaires sauf sur le Montreuillois selon la modélisation
nouvelles sorties de taches sur feuillage et sur fruits

Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : augmentation des captures



RAVAGEURS

Carpocapse

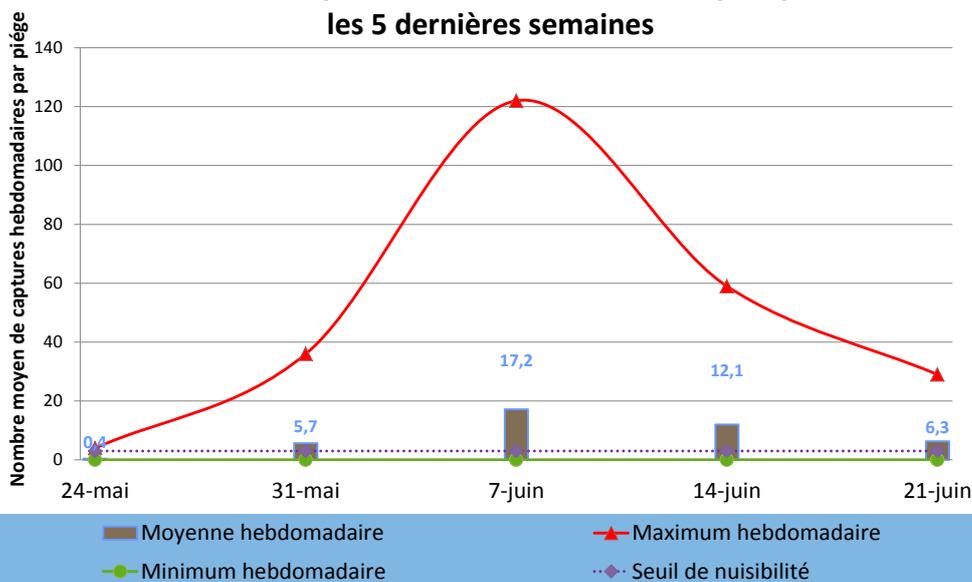


FREDON Hdf



FREDON Hdf

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphon pomonella sur les 5 dernières semaines



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le premier pic d'activité du carposcapse des pommes et des poires semble se terminer à l'échelle régionale, malgré un niveau de captures moyen par piège et par semaine de plus de 6 papillons.

56% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse relative de 21% par rapport à la semaine dernière.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carposcapse des pommes et des poires sont encore à un niveau important en parcelles et fréquemment au-delà du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée.

À ce jour, les conditions climatiques sont et vont être favorables aux accouplements voir [page 4](#), mais ne l'ont pas été systématiquement, en revanche, aux pontes dans les secteurs à forte pluviométrie.

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 Carposiphon pomonella	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,3	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	3,3	6,5	↗
Arrageois (62)	3,5	8,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	6,0	6,5	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	25,4	14,3	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,5	1,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	19,0	10,5	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	1,0	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,

Les températures chaudes ont permis très majoritairement les accouplements du carpocapse au cours de la semaine dernière. De très rares interruptions ont été observées du fait des températures qui ont engendré une hygrométrie bien trop faible pour permettre les accouplements. En revanche, les pluies importantes dans certains secteurs n'ont pas favorisé les pontes du fait du feuillage mouillé.

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 toujours 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*).

■ période prise en référence pour le suivi des éclosions, d'autres dates de pontes sont possibles, cf. tableau.



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	15/06/2021	16/06/2021	17/06/2021	18/06/2021	19/06/2021	20/06/2021	21/06/2021
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)	■	■	■	■	■	■	■
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 ont permis des séries d'éclosions depuis le milieu de la semaine dernière. Tous les secteurs ont été potentiellement concernés par des éclosions en parcelles.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont relativement courts, suivez attentivement l'évolution des incubations, la baisse notable des températures risquent de faire évoluer fortement les prévisions.

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 H4F	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	02-juin	au	3-juin	18-juin	Amiénois (80)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin
	du	07-juin	au	8-juin	24-juin		du	07-juin	au	8-juin	21-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	04-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin	Thiérache (59-02)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin
	du	07-juin	au	8-juin	21-juin		du	07-juin	au	8-juin	20-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	4-juil.
Lille Sud (59)	du	03-juin	au	4-juin	17-juin	Picardie Verte (80-60)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin
	du	10-juin	au	11-juin	25-juin		du	07-juin	au	8-juin	21-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	04-juil.
Montreuillois (62)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin	Neslois (80-60-02)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin
	du	07-juin	au	8-juin	22-juin		du	07-juin	au	8-juin	21-juin
	du	19-juin	au	20-juin	5-juil.		du	19-juin	au	20-juin	4-juil.
La Bassée (59)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin	St Quentinnois (02)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin
	du	10-juin	au	11-juin	26-juin		du	07-juin	au	8-juin	20-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	04-juil.
Hainaut (59)	du	03-juin	au	4-juin	17-juin	Laonnois (02)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin
	du	10-juin	au	11-juin	25-juin		du	07-juin	au	8-juin	20-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	4-juil.
Abbevillois (80-62)	du	27-mai	au	28-mai	15-juin	Montdidérien (80-60)	du	30-mai	au	31-mai	16-juin
	du	02-juin	au	3-juin	18-juin		du	02-juin	au	3-juin	17-juin
	du	07-juin	au	8-juin	22-juin		du	07-juin	au	8-juin	21-juin
Arrageois (62)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin	Beauvaisis (60)	du	02-juin	au	3-juin	17-juin
	du	07-juin	au	8-juin	21-juin		du	07-juin	au	8-juin	21-juin
	du	19-juin	au	20-juin	5-juil.		du	19-juin	au	20-juin	5-juil.
Cambrésis (59)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin	Soissonnais (60-02)	du	02-juin	au	3-juin	15-juin
	du	07-juin	au	8-juin	24-juin		du	07-juin	au	8-juin	19-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	05-juil.
Avesnois (59)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin	Senlisien (60)	du	02-juin	au	3-juin	16-juin
	du	10-juin	au	11-juin	24-juin		du	10-juin	au	11-juin	23-juin
	du	19-juin	au	20-juin	4-juil.		du	19-juin	au	20-juin	5-juil.
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	02-juin	au	3-juin	15-juin	
						du	07-juin	au	8-juin	19-juin	
						du	19-juin	au	20-juin	04-juil.	

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](#).

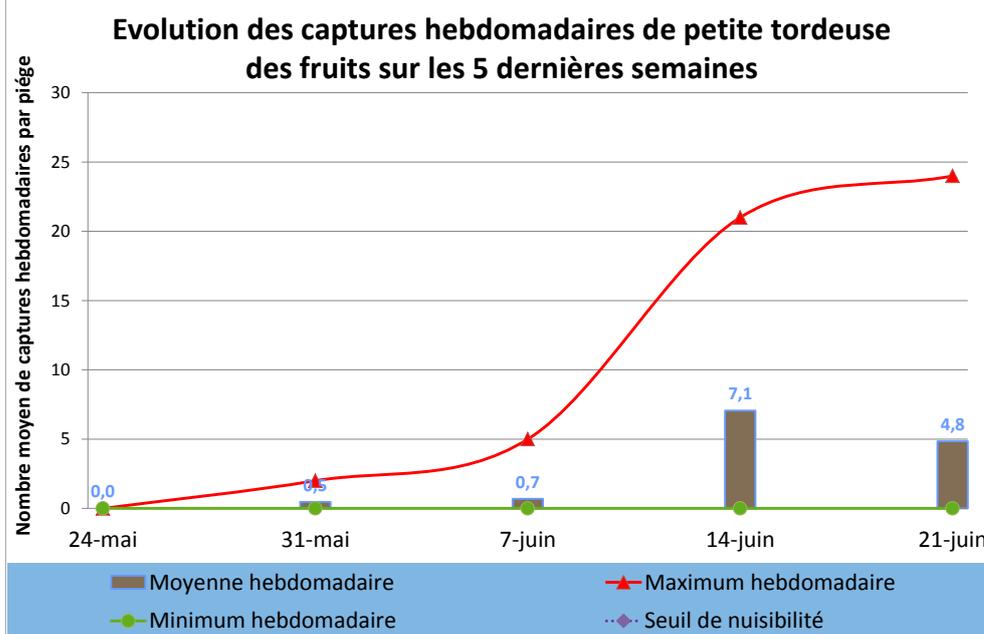
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été en baisse en moyenne sur la région au cours de la semaine dernière, malgré des prises plus importantes en parcelles sensibles, et dans de nouveaux secteurs.

Sur la période, 53% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Les captures ont été significatives dans plusieurs secteurs 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 petite tordeuse des fruits	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	5,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	6,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	13,3	9,1	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0	11,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,5	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)		0,0	

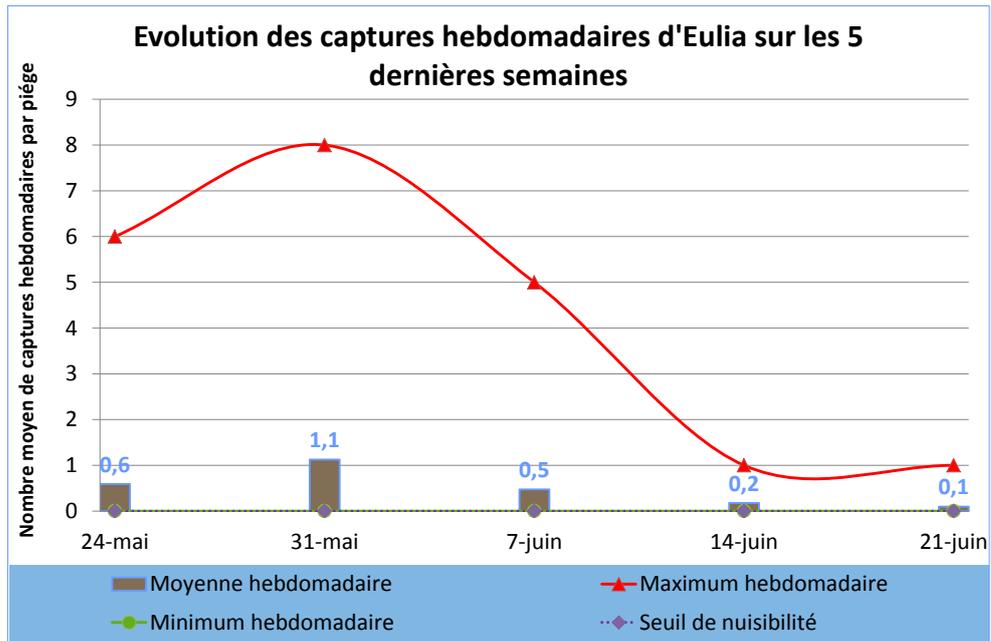
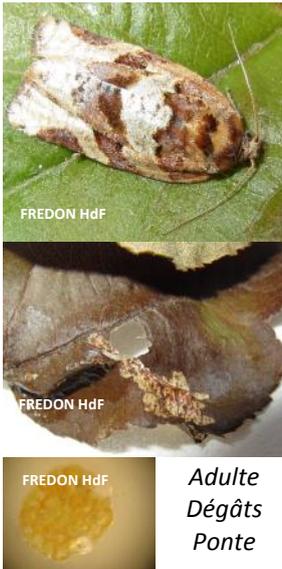
Seuil indicatif de risque :

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 est terminé à l'échelle de la région. Seules des captures résiduelles ont été enregistrées localement dans certaines parcelles du réseau de piégeages.

Sur la période, 10% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en recul à celle d'il y a 15 jours.

Analyses des risques,

Le vol touche à sa fin, l'émergence du second vol pourrait vite s'enchaîner en revanche.

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.

Pensez à évaluer le niveau de dégâts engendré par Eulia sur le premier vol, afin d'évaluer la pression du ravageur sur vos parcelles (1000 fruits à raison de 20 fruits en chapelet sur 50 arbres).

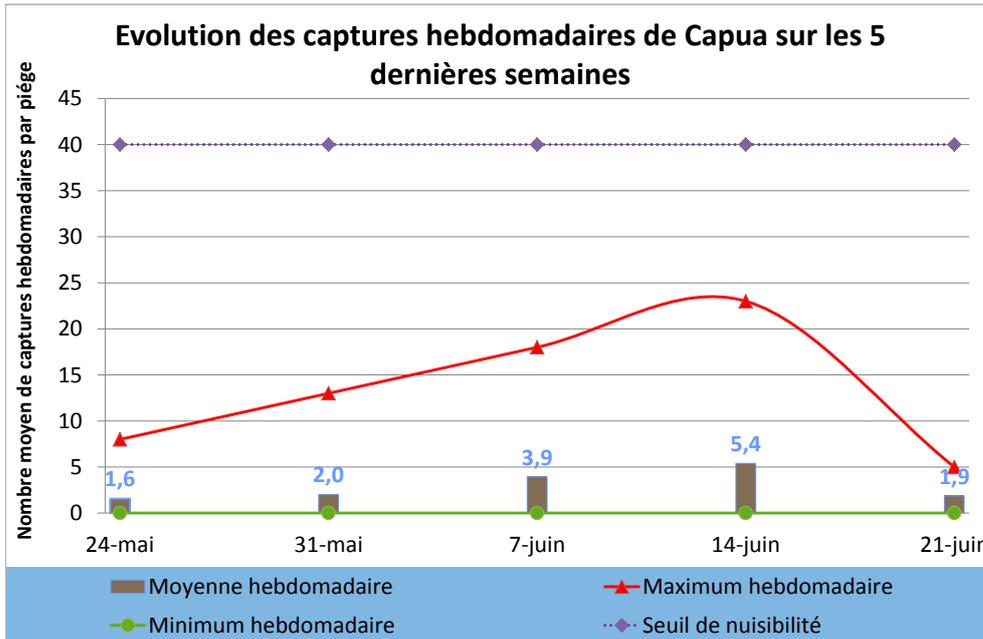
Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	1,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,1	0,2	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,5	0,5	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

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 en baisse sur la région au cours de la semaine dernière, même si des captures ont été enregistrées sur de nouveaux secteurs.

Sur la période, 43% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 3 points. 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 cependant été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière. Néanmoins, il convient de constater que le ravageur a été observé sur une grande partie du territoire désormais.

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	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	3,0	↗
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	11,5		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)		5,0	
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

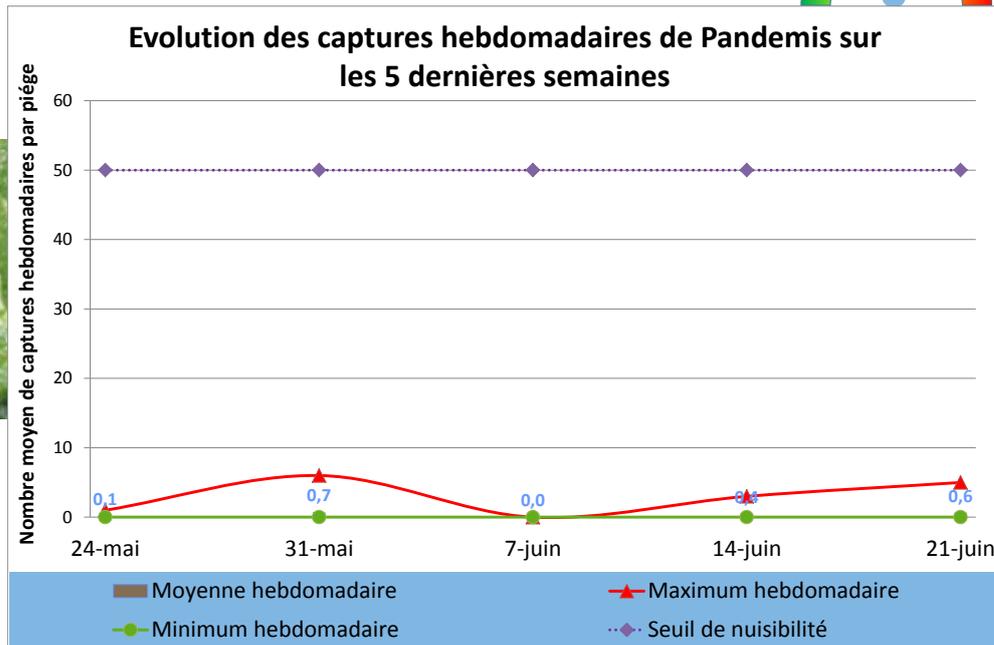
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelles.

Les captures de Pandemis ont été localisées sur quelques secteurs de la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 20% 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	14-juin	21-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)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	1,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	3,0	5,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

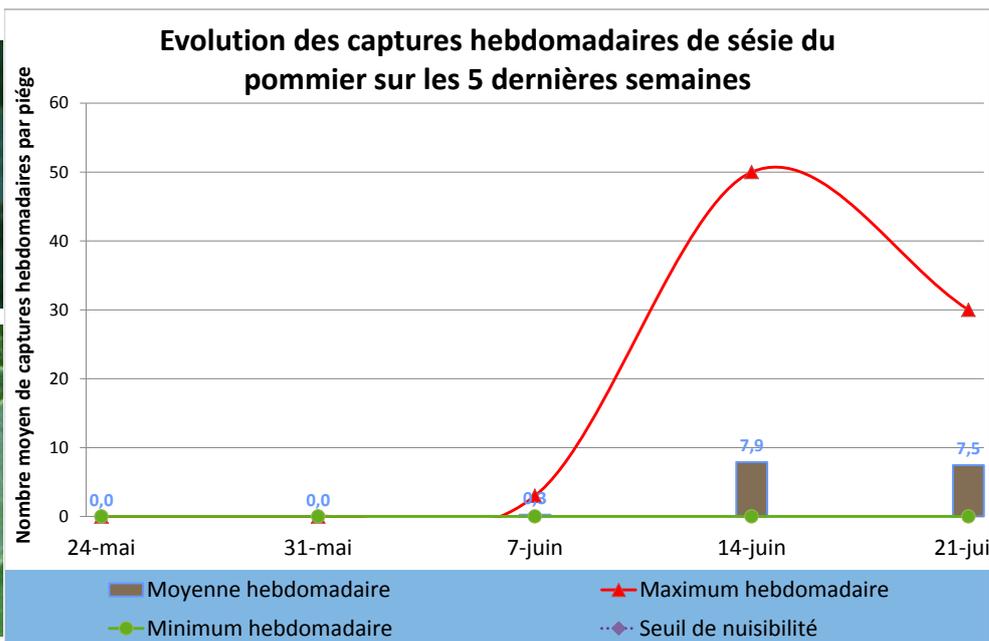
Seuil indicatif de risque :

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



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été observé sur un nombre de secteurs plus importants au cours de la semaine dernière, avec un niveau de captures moyen à l'échelle du réseau sensiblement constant de 7,5 paillons par piège et par semaine. Sur la période, 55% 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. Dès les premières captures dans vos parcelles, mettez 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 ou trop pluvieux.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	8,0	28,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	3,0	↗
Arrageois (62)	0,0	1,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	5,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	23,3	15,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)		0,0	

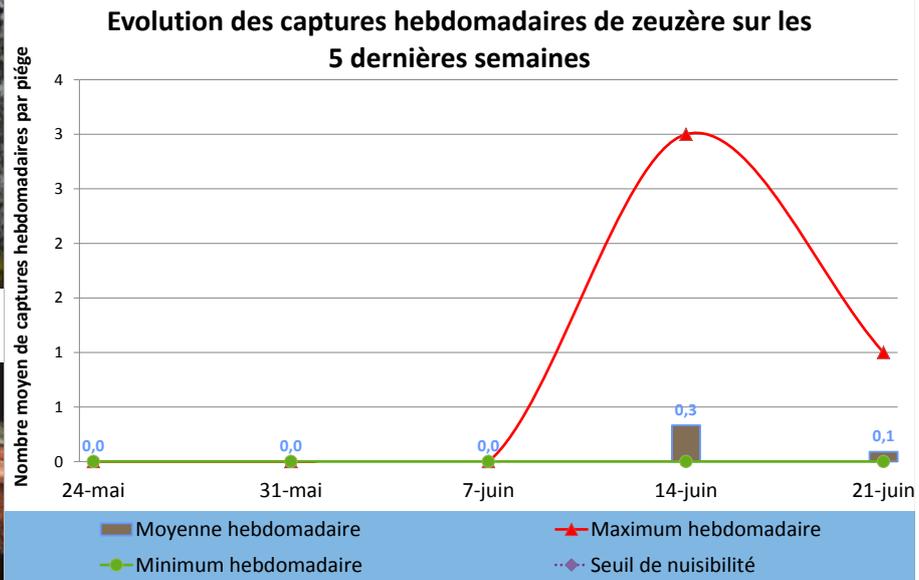
Seuil indicatif de risque :

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

Zeuzère



Adulte



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été en baisse au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage, avec des captures sporadiques dans le secteur Abbevillois.

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,

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.

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.

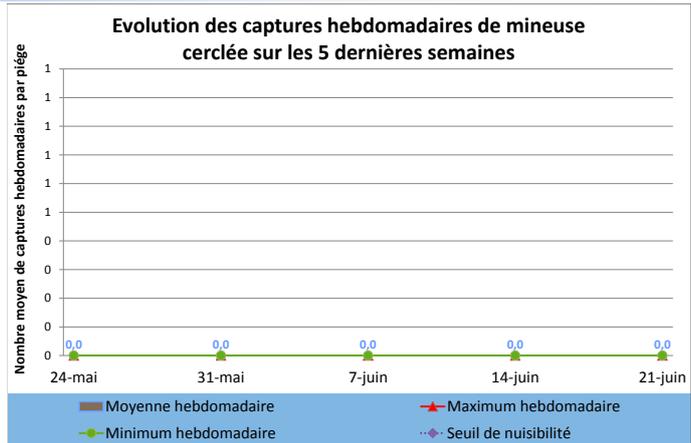
Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)	0,0	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,

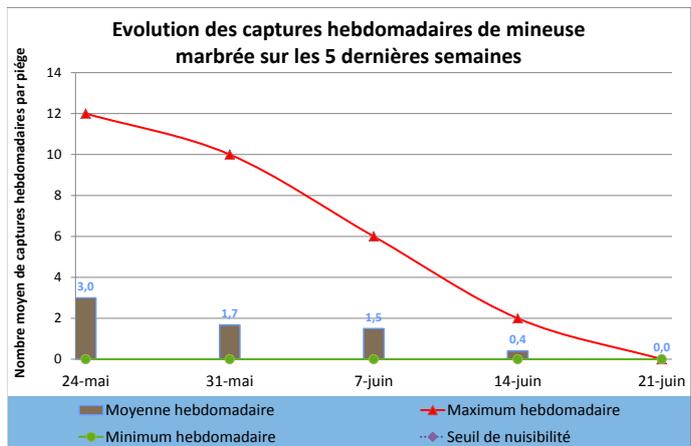
Mineuse cerclée 🍏

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



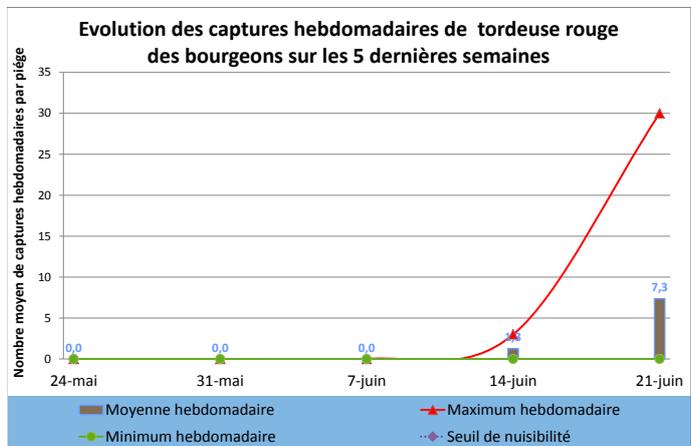
Mineuse marbrée 🍏

Le second vol de la mineuse marbrée est terminée sur le réseau, aucune capture n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière.



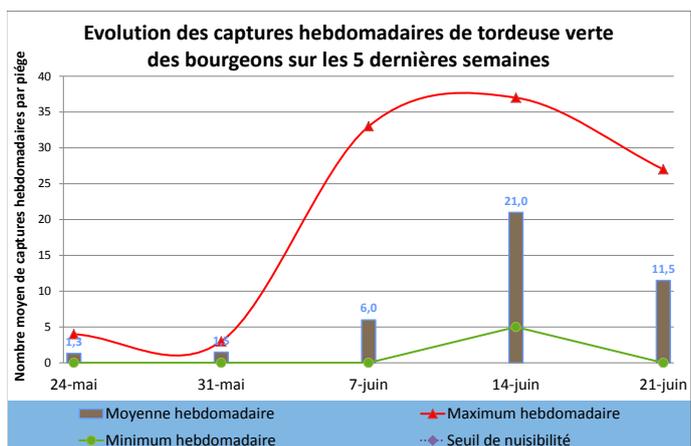
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons a été observé dans de nombreuses parcelles (67%) au cours de la semaine dernière, notamment dans les secteurs du Montreuillois, de la Thiérache et de l'Avesnois, marquant le véritable début de cycle du ravageur en région.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en baisse sur la région au cours de la semaine dernière, malgré un surcroît d'activité, notamment dans les secteurs de l'Avesnois, la Thiérache et du Montreuillois.

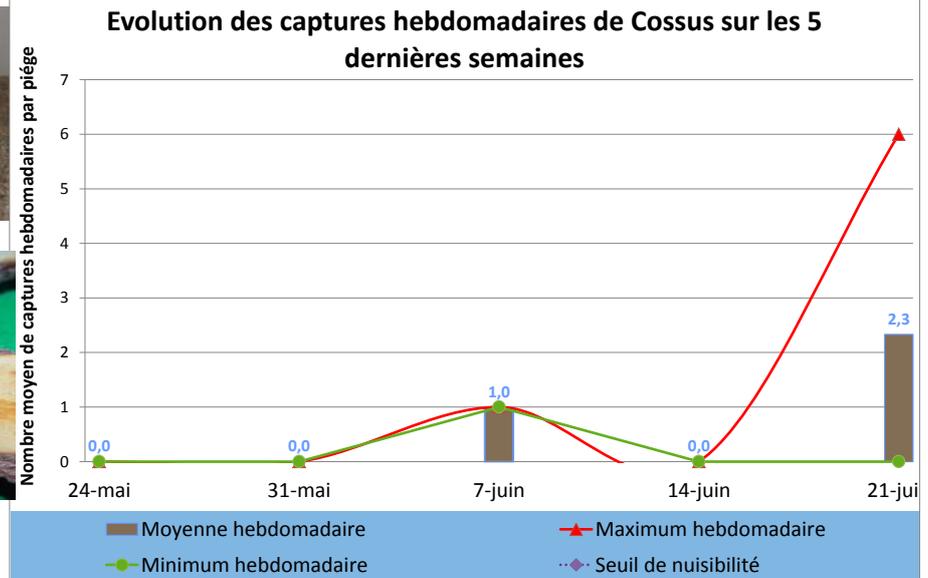


Cossus-Cossus

FREDON Hdf



FREDON Hdf

**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de cossus ont été plus importantes sur le réseau régional de piégeage, surtout dans les secteurs des Flandres.

Analyses des risques,

Pour les parcelles sensibles, le piégeage massif doit être en place désormais.

Gestion des risques,

Dès les premiers signes d'infestation d'une parcelle, le piégeage massif (10p/ha) est relativement efficace

Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

Pucerons



Puceron cendré : les conditions météorologiques ont engendré des situations très locales vis-à-vis du puceron cendré, les niveaux de colonisation ont poursuivi leur hausse dans plusieurs secteurs de la région et à l'inverse le caractère lessivant des fortes précipitations a fortement limité les populations du puceron sur d'autres secteurs. Sur la période, 38% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit en baisse de 22%. Une tolérance jusque 5% de pousses occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007).

Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles avec quelques signalements de faible importance.



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		
	14-juin	21-juin	Tendance /S-1	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5	3,0	↗	1,5	1,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)						
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,5	0,0	↘	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)		0,0			0,2	
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)						
Soissonnais (60-02)	2,0	1,0	↘		0,0	
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



FREDON NPdC

Etat des lieux en parcelles,

Les contaminations par l'oïdium ont été en baisse la semaine dernière comme cela pouvait être attendu du fait de conditions extrêmement pluvieuses.

Sur la période, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par une faible présence de la maladie.

Analyses des risques,

Aucun dépassement de seuil n'a été observé au cours de la semaine dernière sur la région, les conditions



n'étant pas profitables à la maladie.

Gestion des risques,

La baisse des températures ne devrait pas favoriser le développement de la maladie dans les jours à venir.

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		
	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
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)		3,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		2,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		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 se sont succédées à la faveur de plusieurs fronts pluvio-orageux. Avec des températures relativement clémentes, les conditions ont été favorables à la germination rapide des dernières ascospores dans la très large majorité des secteurs.

Avec ces dernières projections, la phase des contaminations primaires de la maladie est terminée dans tous les secteurs à l'exception de celui du Montreuillois où subsiste encore un très faible stock d'ascospores projetables selon la modélisation. Ces éléments sont confirmés par nos suivis en laboratoire de ces derniers jours.

Les dernières périodes de contaminations ne sont pas encore terminées sur tous les secteurs, les pluies importantes entretiennent l'humectation du feuillage et par la même la durée des périodes de contaminations qui induit une potentielle augmentation du niveau de risque.

Analyses des risques

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **0,02%** à **4,84%** pour une moyenne de **1,30%** du stock primaire annuel.

Si selon la modélisation les projections primaires sont terminées, les sorties des dernières taches ne sont pas encore effectives, et dans les conditions de l'année, avec les difficultés de protection, il convient de rester prudent en cas de doute sur la protection des dernières périodes de contaminations avant de lever celle-ci. Suivre nos prochains bulletins pour cela.

De plus, les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **2,50 mm** à **41.40 mm** pour une moyenne régionale de **15,28 mm**.

Les lessivages ont été courant au cours de la semaine dernière.

Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont 0,37% du stock primaire annuel, sur le seul secteur du Montreuillois.

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		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 8h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	17-juin 8 h	17-juin 11 h	Nul	4,41	100,00	0,00	6,4	1785
	18-juin 0 h	20-juin 9 h	GRAVE	0,16			35,6	
	18-juin 21 h	20-juin 10 h	GRAVE	1,37			28,8	
Flandre Intérieure (59-62)	21-juin 6 h	en cours	GRAVE	0,03	100,00	0,00	18,6	430
	18-juin 1 h	18-juin 9 h	Léger	0,03			5,4	1948
Montreuillois (62)	18-juin 16 h	20-juin 7 h	GRAVE	0,83	99,29	0,37	15,0	1428
	21-juin 8 h	en cours	GRAVE	0,68			13,0	359
	18-juin 0 h	18-juin 9 h	Léger	0,58			100,00	0,00
18-juin 1 h	18-juin 8 h	Très léger	0,02	14,6	1974			
Hainaut (59)	17-juin 22 h	20-juin 8 h	GRAVE	1,37	100,00	0,00	41,4	1892
Abbevillois (80-62)	21-juin 7 h	en cours	GRAVE	0,36	100,00	0,00	34,0	436
Arrageois (62)	17-juin 23 h	18-juin 15 h	Assez Grave	0,23	100,00	0,00	7,2	1902
Cambrésis (59)	18-juin 18 h	17-juin 18 h	Nul	0,03	100,00	0,00	0,2	
Avesnois (59)	18-juin 1 h	18-juin 8 h	Très léger	0,02	100,00	0,00	23,8	2026
Amiénois (80)	18-juin 0 h	18-juin 6 h	Très léger	0,02	100,00	0,00	12,0	1968
Thiérache (59-02)	18-juin 2 h	18-juin 9 h	Très léger	4,84	100,00	0,00	23,0	06-août
Picardie Verte (80-60)	17-juin 21 h	18-juin 16 h	GRAVE	0,03	100,00	0,00	5,0	2001
	17-juin 4 h	17-juin 10 h	Très léger	4,42	100,00	0,00	34,2	2452
Neslois (80-60-02)	17-juin 20 h	18-juin 9 h	Assez Grave	0,14			5,0	2081
	St Quentinnois (02)	17-juin 4 h	17-juin 11 h	Très léger	3,88	100,00	0,00	8,5
Laonnois (02)	17-juin 22 h	18-juin 7 h	Léger	3,96	100,00	0,00	6,0	2197
Montdidérien (80-60)	18-juin 0 h	18-juin 7 h	Très léger	0,03	100,00	0,00	16,0	1968
Beauvaisis (60)*	18-juin 0 h	18-juin 7 h	Très léger	0,02	100,00	0,00	12,0	1968
	Soissonnais (60-02)	17-juin 5 h	17-juin 10 h	Très léger	3,20	100,00	0,00	12,0
Senlisien (60)	17-juin 23 h	18-juin 8 h	Léger	0,03	100,00	0,00	2,5	2181
	17-juin 5 h	17-juin 10 h	Très léger	3,13	100,00	0,00	9,8	

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

* : données obtenues par triangulation

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

L'apparition de taches est toujours fréquente en parcelles, elle est toujours imputable aux difficultés dans la gestion de la maladie des semaines précédentes, plus qu'à des problèmes stratégiques. 36% d'entre-elles ont observé la présence de la maladie la semaine passée, marquant tout de même une accalmie dans les sorties de taches.

De nouvelles sorties de taches sur le feuillage sont désormais bien visibles en région sur de nombreux secteurs.

Ces faibles symptômes sont toujours issus actuellement selon la modélisation des multiples périodes à risques du début de mois de juin.



	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	14-juin	21-juin	Tendance /S-1	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5	3,0	↗	1,5	1,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)						
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,5	0,0	↘	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)		0,0			0,2	
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)						
Soissonnais (60-02)	2,0	1,0	↘		0,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Prunes

Carpocapse de la prune

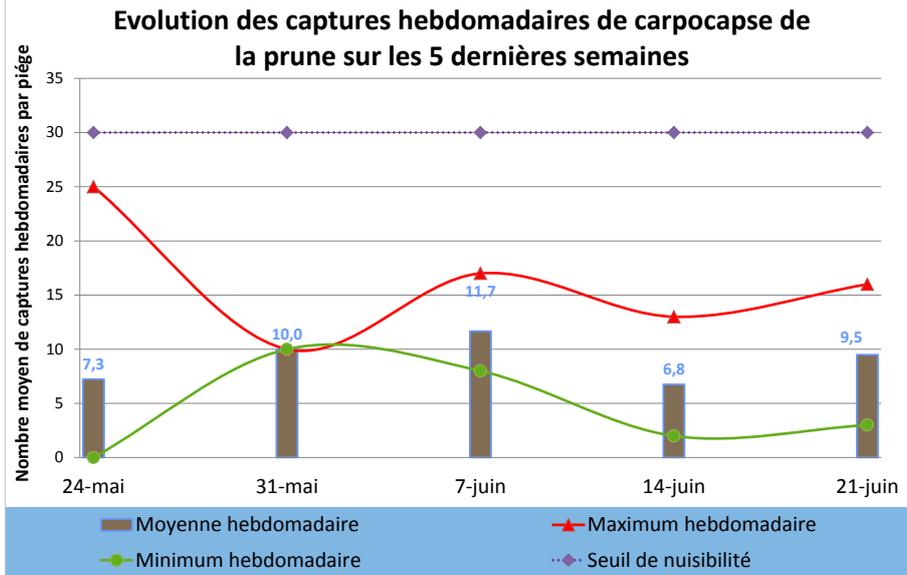


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	14-juin	21-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	8,0	16,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	4,0	3,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	7,5		
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,

Une hausse des captures du carpocapse des prunes a été observée 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.

	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		0				3						0		5							0
Tendance	↔						↗							↘								
Carpocapse	0	0	0				6,5	8		6,5		14		1		11				0		0
Tendance	↘	↔					↗	↗		↗		↘		↘		↘				↘		
Cossus	3	1																				
Tendance	↗	↗																				
Eulia	0	0	0				0	0		0		0,2		0		0,5				0		0
Tendance	↔	↔					↔	↘		↔		↗				↔				↔		
Mineuse C	0											0				0				0		0
Tendance	↔											↔				↔				↔		
Mineuse M	0											0				0				0		0
Tendance	↔											↘				↔				↔		
Pandemis	0	0					0	1				0		5		0						0
Tendance	↘	↔					↔	↗				↔		↗		↔						
Petite Tordeuse des Fruits		5	0				6	0		0		9,1		11		0,5				0		0
Tendance		↗					↗	↔		↔		↘		↗		↗				↔		
Sésie du pommier	0	28					3	1		5		15								0		0
Tendance	↔	↗					↗	↗		↗		↘								↔		
Tordeuse rouge des bourgeons		0	5							30		7		2								0
Tendance										↗		↗		↘								
Tordeuse verte des bourgeons			8							27		11										0
Tendance										↗		↘										
Zeuzère	0	0					1	0		0		0		0		0				0		0
Tendance	↔	↔					↗	↔		↔		↘				↔				↔		
Puceron cendré	3							0		0		0		0						1		0
Tendance	↗							↘				↔								↘		
Puceron lanigère	1							0		0,2										0		0
Tendance	↘							↗														
Tavelure pousse	0,5	0						0		0		0		10						5		0
Tendance	↗							↘				↔		↗						↔		
Tavelure fruits	1							0		0		0		1						5		0
Tendance	↔							↗				↔								↗		
Oïdium	1							0		3		0		2								0
Tendance	↔							↔				↔										
Carpocapse Prune		16					3															
Tendance		↗					↘															



Suivi des lépidoptères



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

Carpocapse des pommes et des poires

Petite tordeuse des fruits

Carpocapse des prunes



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](#)