














Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs



Lépidoptères

-  **Carpocapse** : captures constantes en parcelles accouplements nettement favorisés éclosions en cours et à venir
-  **Petite tordeuse des fruits** : captures significativement en hausse localement
-  **Eulia** : fin du vol de première génération proche
-  **Capua** : augmentation des captures en parcelles sensibles
-  **Pandemis** : faibles captures locales
-  **Sésie du pommier** : reprises des captures
-  **Zeuzère** : captures locales
-  Autres lépidoptères
-  **Cossus-cossus** : début des captures
-  **Hoplocampe du pommier** : poursuite des éclosions et des dégâts
-  **Pucerons** : colonisation en hausse du cendré

Pathologies

-  **Oïdium** : baisse des contaminations, attention aux orages à venir
-  **Tavelure** : attention aux orages à venir nouvelles sorties de taches sur feuillage et sur fruits

Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : captures en baisse généralisée
-  **Mouche de la cerise** : hausse des captures

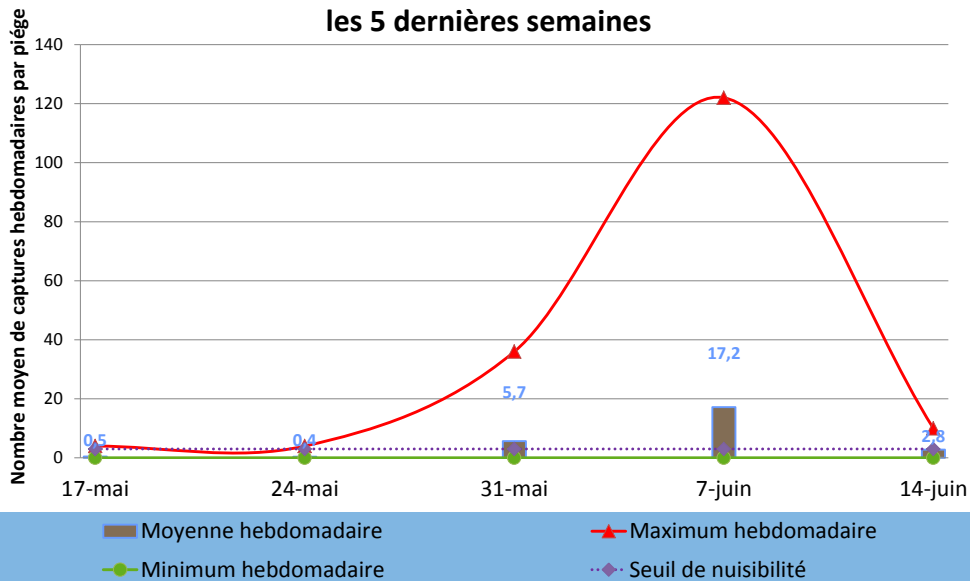


RAVAGEURS

Carpocapse



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



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

En l'absence des parcelles les plus sensibles, le vol du carpocapse des pommes et des poires a été relativement stable au cours de la semaine dernière dans les autres parcelles du réseau de piégeage régional, profitant encore des fortes températures.

De nouveaux secteurs de la région ont été touchés, et 67% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires sont toujours à un niveau important proche, la semaine dernière, en parcelles moyennement et faiblement sensibles, du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée. Des dépassements de seuil ont été fréquemment observés sur la période.

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 Carposiphon pomonella	7-juin	14-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)	7,0		
Abbevillois (80-62)	5,6	3,3	↘
Arrageois (62)	2,5	3,5	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	9,0	6,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	35,6	6,5	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	1,5	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	86,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,0		
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗
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 majoritairement les possibilités d'accouplements du carpocapse au cours de la semaine dernière. Des interruptions ont été observées du fait des températures quasi caniculaires qui ont engendré une hygrométrie bien trop faible pour permettre les accouplements.

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*).

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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	08/06/2021	09/06/2021	10/06/2021	11/06/2021	12/06/2021	13/06/2021	14/06/2021
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)	■	■	■	■	■	■	■
Thiérasche (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,

La fluctuation des températures a retardé certaines éclosions comme celles de la période du 27 mai qui sont en cours depuis samedi dans les secteurs les plus précoces. Pour les autres secteurs, elles sont en cours.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont extrêmement courts, suivez attentivement l'évolution des incubations.

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 28-mai	au 29-mai		14-juin	Amiénois (80)	du 29-mai	au 30-mai		15-juin
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 3-juin		16-juin
	du 07-juin	au 8-juin		20-juin		du 07-juin	au 8-juin		20-juin
Flandre Intérieure (59-62)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin	Thiérache (59-02)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 3-juin		16-juin
	du 07-juin	au 8-juin		20-juin		du 07-juin	au 8-juin		20-juin
Lille Sud (59)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin	Picardie Verte (80-60)	du 27-mai	au 28-mai		13-juin
	du 03-juin	au 4-juin		17-juin		du 02-juin	au 3-juin		17-juin
	du 10-juin	au 11-juin		23-juin		du 07-juin	au 8-juin		21-juin
Montreuillois (62)	du 27-mai	au 28-mai		14-juin	Neslois (80-60-02)	du 27-mai	au 28-mai		13-juin
	du 02-juin	au 3-juin		18-juin		du 02-juin	au 3-juin		17-juin
	du 07-juin	au 8-juin		21-juin		du 07-juin	au 8-juin		21-juin
La Bassée (59)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin	St Quentinnois (02)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 3-juin		17-juin
	du 10-juin	au 11-juin		23-juin		du 07-juin	au 8-juin		20-juin
Hainaut (59)	du 20-mai	au 21-mai		8-juin	Laonnois (02)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin
	du 27-mai	au 28-mai		11-juin		du 02-juin	au 3-juin		16-juin
	du 03-juin	au 4-juin		17-juin		du 07-juin	au 8-juin		20-juin
Abbevillois (80-62)	du 27-mai	au 28-mai		15-juin	Montdidérien (80-60)	du 30-mai	au 9-mai		16-juin
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 3-juin		17-juin
	du 07-juin	au 8-juin		21-juin		du 07-juin	au 8-juin		21-juin
Arrageois (62)	du 27-mai	au 28-mai		13-juin	Beauvaisis (60)	du 27-mai	au 13-juin		Avortement
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 17-juin		13-juin
	du 07-juin	au 8-juin		21-juin		du 07-juin	au 21-juin		16-juin
Cambrésis (59)	du 20-mai	au 21-mai		9-juin	Soissonnais (60-02)	du 27-mai	au 11-juin		06-juin
	du 27-mai	au 28-mai		11-juin		du 02-juin	au 16-juin		11-juin
	du 02-juin	au 3-juin		16-juin		du 07-juin	au 21-juin		16-juin
Avesnois (59)	du 27-mai	au 28-mai		12-juin	Senlisien (60)	du 27-mai	au 11-juin		5-juin
	du 02-juin	au 3-juin		17-juin		du 02-juin	au 16-juin		12-juin
	du 10-juin	au 11-juin		23-juin		du 10-juin	au 25-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 27-mai	au 11-juin		06-juin
						du 02-juin	au 16-juin		11-juin
						du 07-juin	au 19-juin		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](#).

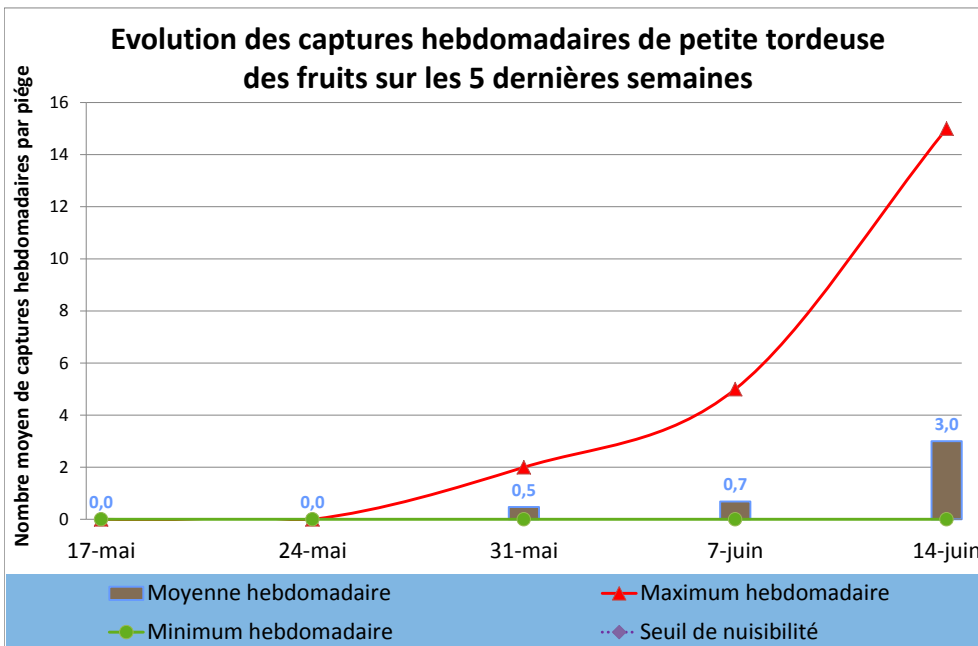
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

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

Sur la période, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, avec une réduction des secteurs concernés.

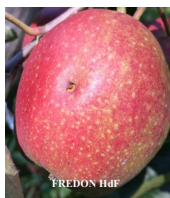
Analyses des risques,

Les captures ont été plus significatives dans les secteurs sensibles concernés au cours de la semaine dernière. De plus, de nouveaux secteurs sont désormais concernés par la présence du ravageur. La situation devrait y 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	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	3,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	1,0	0,0	↘
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0	8,5	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0		
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)	0,0		

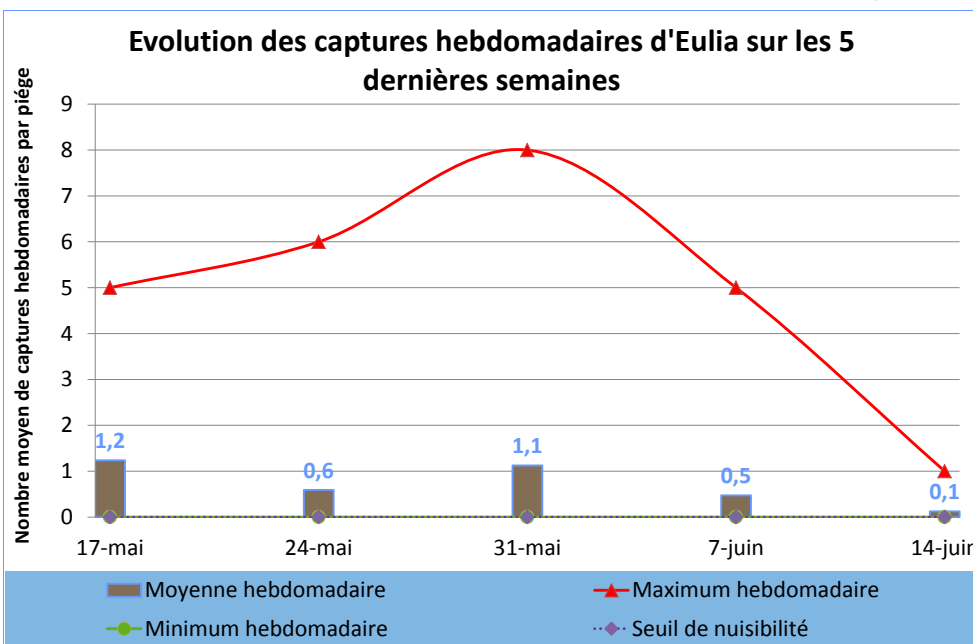
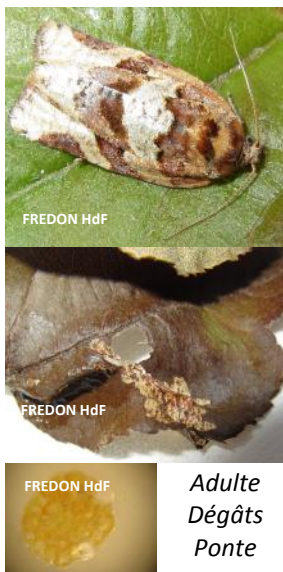
Seuil indicatif de risque :

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



Adulte
Dégâts
Ponte

Etat des lieux en parcelle,

Le vol de première génération d'Eulia a nettement diminué sur la plupart des secteurs de la région. Il semble désormais tirer vers sa fin.

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

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	7-juin	14-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)	4,0		
Abbevilleois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	1,0	↗
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		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0		
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	5,0		

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

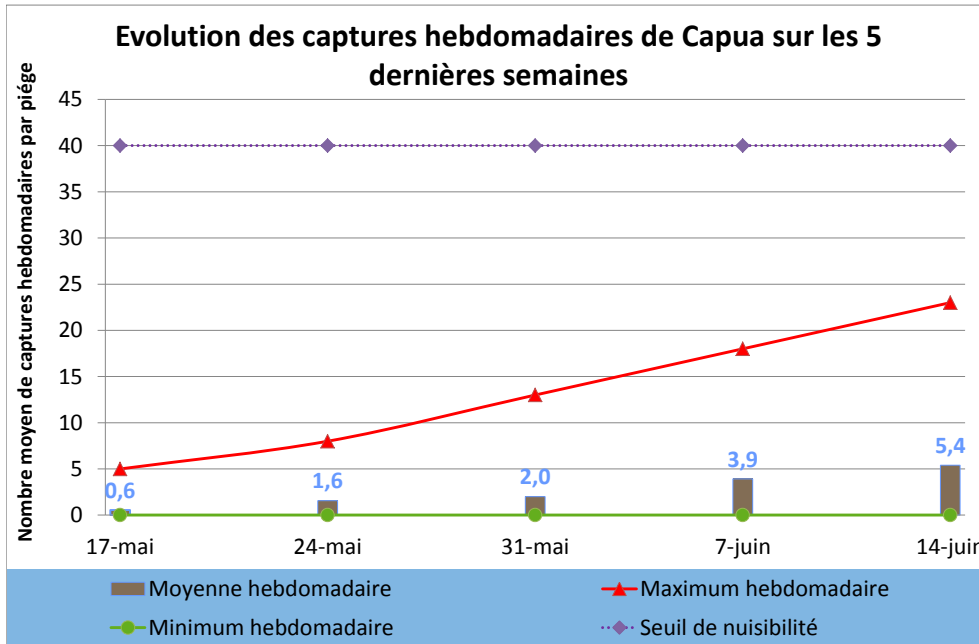
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



FREDON HdF

Adulte



Etat des lieux en parcelles.

Les captures de capua ont poursuivi leur croissance en région au cours de la semaine dernière sur les secteurs déjà concernés par des vols et sur de nouveaux.

Sur la période, 40% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un recul de 18 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.

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	7-juin	14-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)	2,0		
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,3	11,5	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	8,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0		
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

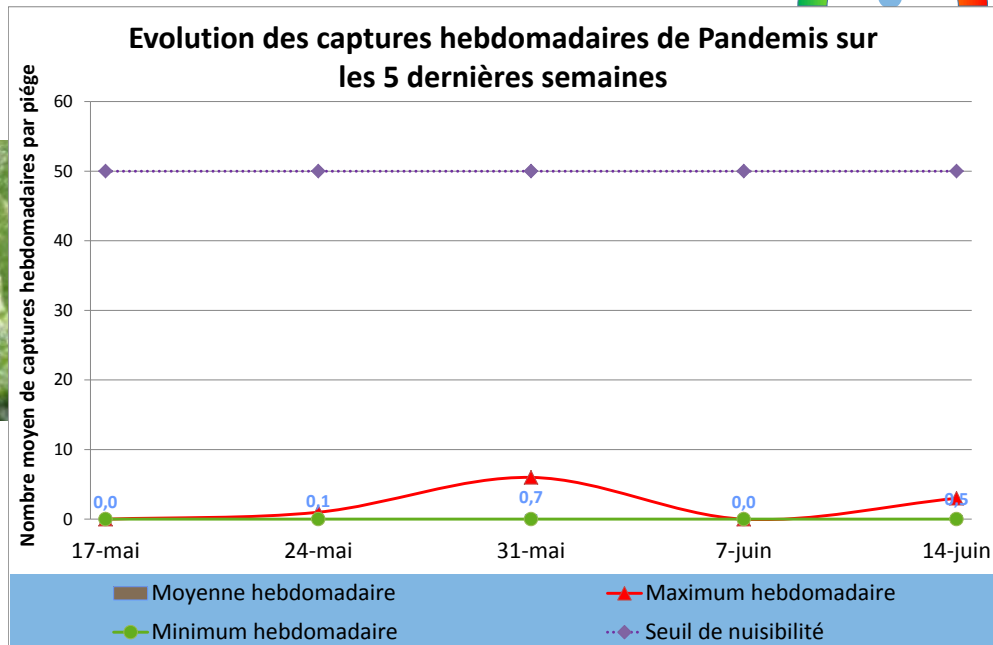
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes

**Etat des lieux en parcelles.**

Les captures de Pandemis sont restées à un niveau ponctuel et localisées à un seul secteur sur la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 17% 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	7-juin	14-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	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	3,0	↗
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.

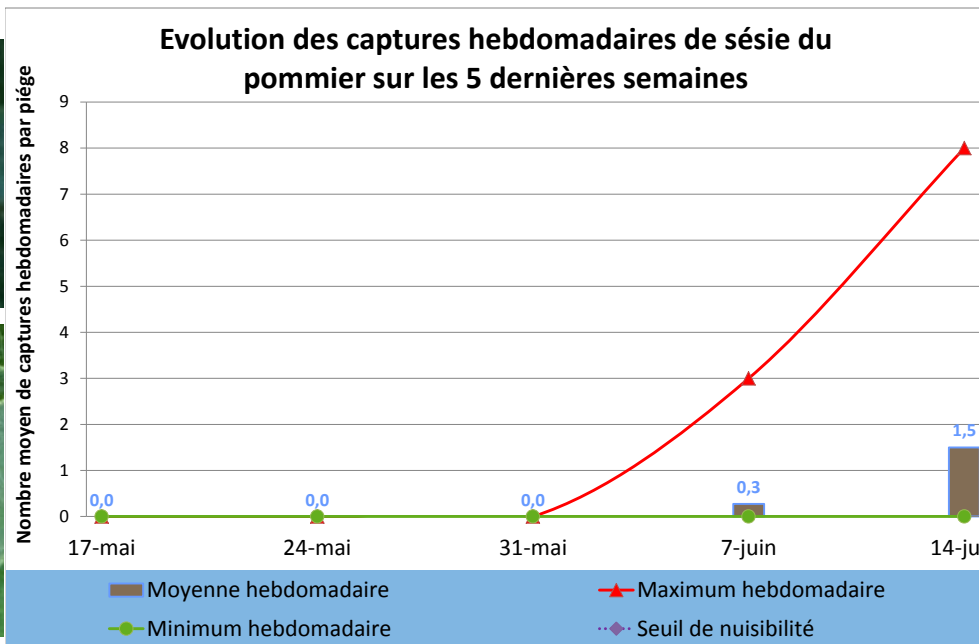
Sésie du pommier



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles.

Le vol de la sésie du pommier a été observé sur deux secteurs de 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.

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 comme actuellement.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	8,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	3,0	1,0	↘
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		
Soissonnais (60-02)	0,0	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

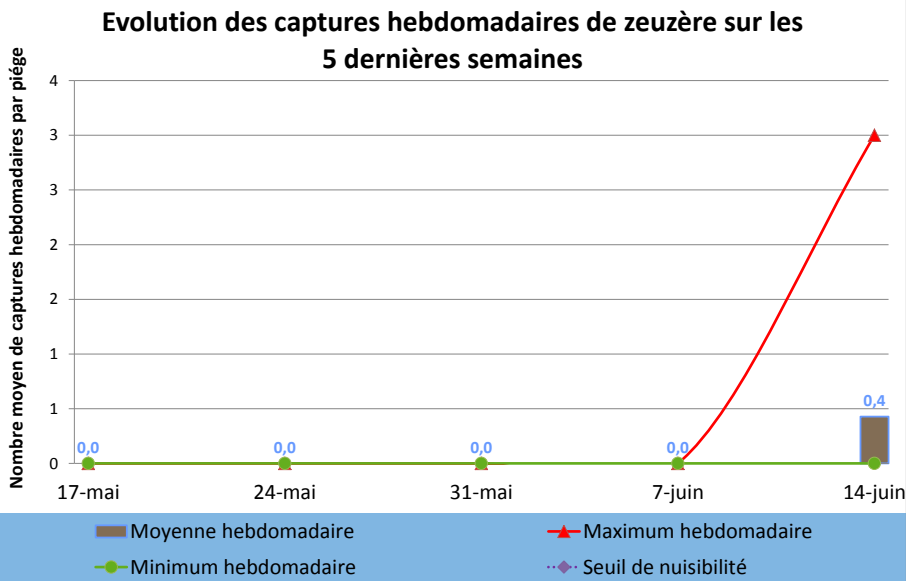
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Quelques captures de zeuzère ont été enregistrées au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage, dans le secteur de la Thiérache.

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	7-juin	14-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		
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	1,5	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

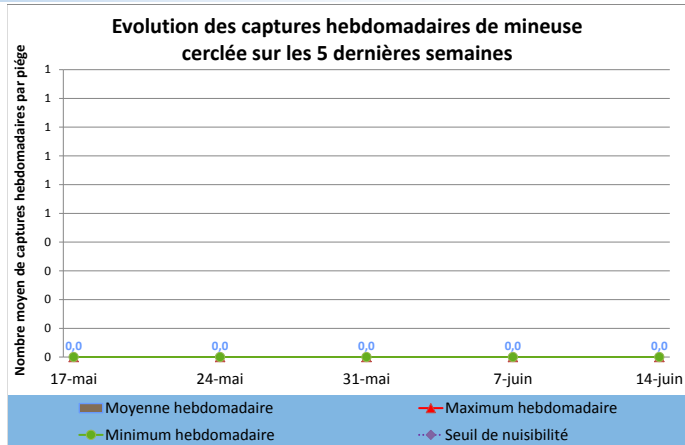
Seuil indicatif de risque :

10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

Autres lépidoptères en bref,

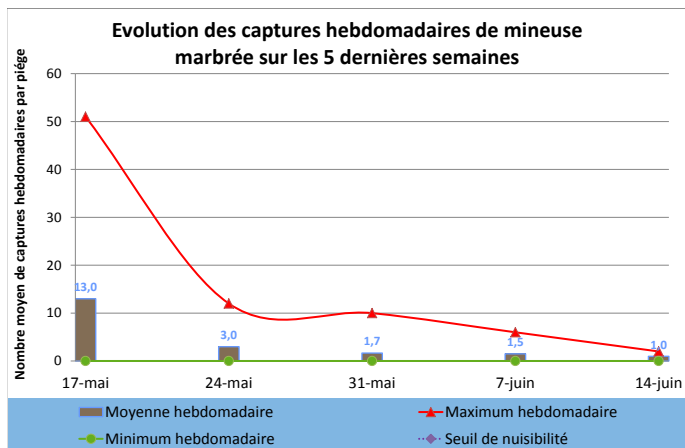
Mineuse cerclée 🍏

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



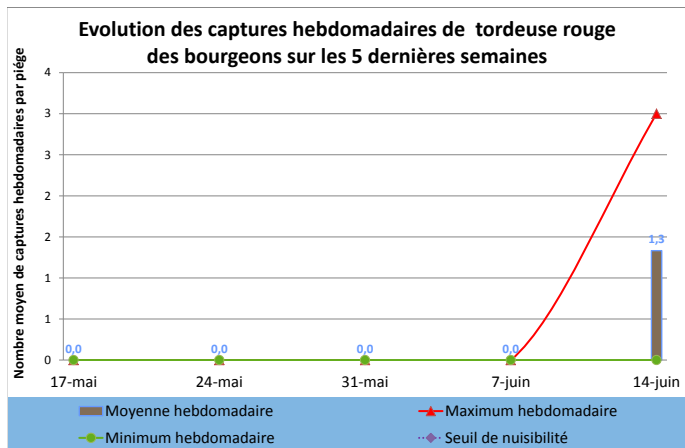
Mineuse marbrée 🍏

Le second vol de la mineuse marbrée touche véritablement à sa fin, de très rares captures ont été enregistrées au cours de la semaine dernière.



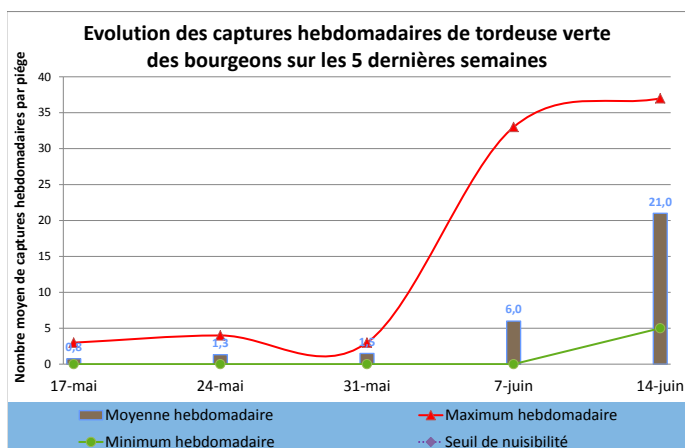
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons a été observé localement au cours de la semaine dernière, notamment dans les secteurs du Neslois et de l'Avesnois.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été un nouvelle fois en augmentation sur la région au cours de la semaine dernière, avec surcroît d'activité, notamment dans le secteur de la Thiérache.



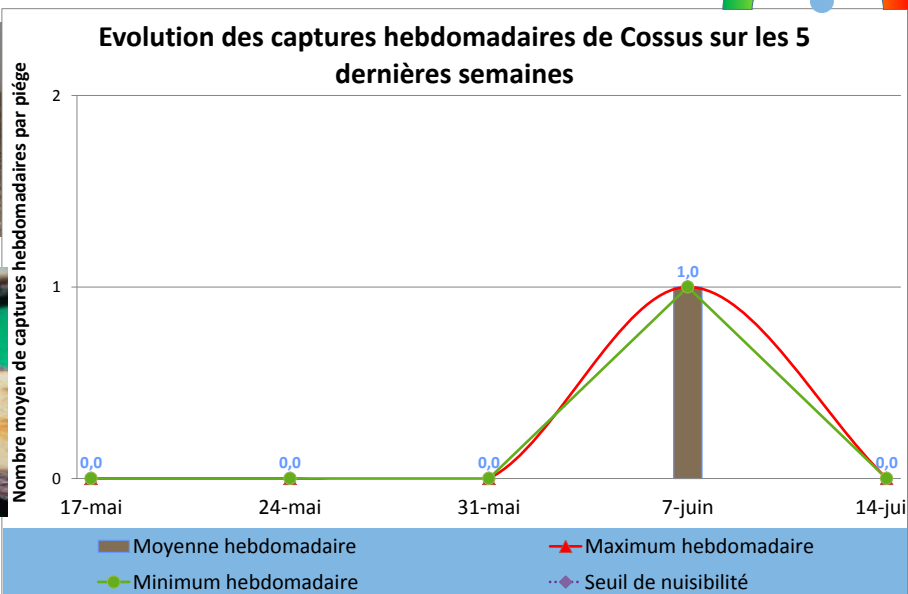
Cossus-Cossus



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Une première capture de cossus a été enregistrée il y a quinze jours sur le réseau régional de piégeage, dans le secteur de Flandre Intérieure.

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.

Hoplocampe du pommier



Etat des lieux en parcelles,

De très rares captures d'adultes d'hoplocampe peuvent encore être enregistrées en parcelle. Les dégâts primaires et secondaires sont très nettement visibles tous les secteurs de la région, prouvant aller jusque plus de 15%. Ces derniers peuvent être importants par rapport à l'ampleur du vol enregistré durant la floraison.



Adulte d'hoplocampe du pommier



Dégât primaire d'hoplocampe du pommier

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



Dégât secondaire d'hoplocampe du pommier

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.

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 sont visibles que depuis quelques jours dans la majorité des secteurs.

Seuil indicatif de risque :

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

Pucerons



Puceron cendré : les niveaux de colonisation par le puceron cendré sont repartis à la hausse dans plusieurs secteurs de la région et cela malgré une activité en nette croissance des auxiliaires coccinelles, et syrphes bien visible en parcelle.

Sur la période, 60% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit en hausse de 20%.

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 cependant de nouveau en dessous de ce seuil indicatif 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		
	7-juin	14-juin	Tendance /S-1	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗	2,0	2,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	15,0			0,0		
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,0	1,5	↗	0,0	0,0	↘
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,0	0,0	↘			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0			0,0		
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	2,0	↗	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 sèches.

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

Analyses des risques,

Très peu de dépassements de seuil ont été observés au cours de la semaine dernière sur la région, les conditions n'étant pas profitables à la maladie.



Attention au retour des orages dès demain soir qui va engendrer un climat nettement plus favorable à la maladie.

Gestion des risques,

Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure, attention aux températures extrêmes actuelles qui limitent l'emploi de certaines solutions.

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		
	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,5	2,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	20,0		
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	2,5	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,4	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	3,5		
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, le temps sec n'a pas engendré de nouvelle période de contaminations, à l'exception du secteur Abbevillois, où un très très faible passage pluvieux localisé a engendré une période de contaminations dans des conditions très favorables à la germination des ascospores et donc l'apparition d'un risque de niveau Grave. Cette période est désormais terminée.

Sur l'ensemble de la région, les stocks d'ascospores projetables ont quant à eux poursuivi leur croissance pour atteindre des niveaux significatifs localement.

Analyses des risques

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **0,92%** à **0,92%** pour une moyenne de **0,92%** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **0,20 mm** pour une moyenne régionale de **0,2 mm**.

La période est à la reconstitution des stocks d'ascospores. Selon les prévisions de Météo France, les prochaines précipitations à caractère orageux devraient toucher la région dans le courant de la semaine.

Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont très hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **1,40** et **4,11%** pour une moyenne de **3,35%** du stock primaire annuel.

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

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)					95,43	3,35		
Flandre Intérieure (59-62)					94,92	2,78		
Lille Sud (59)					95,15	4,11		
Montreuillois (62)					94,44	2,13		
La Bassée (59)					95,20	3,20		
Hainaut (59)					96,30	3,70		
Abbevillois (80-62)	11-juin 8 h	12-juin 12 h	GRAVE	0,92	96,09	1,40	0,2	1696
Arrageois (62)					95,17	3,47		
Cambrésis (59)					96,46	3,54		
Avesnois (59)					96,09	3,91		
Amiénois (80)					94,99	3,39		
Thiérache (59-02)					95,16	3,37		
Picardie Verte (80-60)					94,69	2,69		
Neslois (80-60-02)					95,44	3,91		
St Quentinnois (02)					96,13	3,87		
Laonnois (02)					96,04	3,96		
Montdidérien (80-60)					95,45	4,05		
Beauvaisis (60)					96,11	3,77		
Soissonnais (60-02)					96,80	3,20		
Senlisien (60)					96,63	3,37		
Omois (02)					96,87	3,13		

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

L'apparition de taches sur un nombre croissant de parcelles s'observe de nouveau, toujours imputable aux difficultés dans la gestion de la maladie des semaines précédentes. 60% d'entre-elles ont observé la présence de la maladie la semaine passée.

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

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



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	7-juin	14-juin	Tendance /S-1	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	1,0	↗	0,0	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)					2,0	
Hainaut (59)	0,0					
Abbevillois (80-62)	0,2	2,0	↗			
Arrageois (62)	0,0	0,7	↗	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	1,4	0,0	↘	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,5	3,5	↗	0,0		
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	38,5			0,0		
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	5,0	↗		0,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0			0,0		

Prunes

Carpocapse de la prune

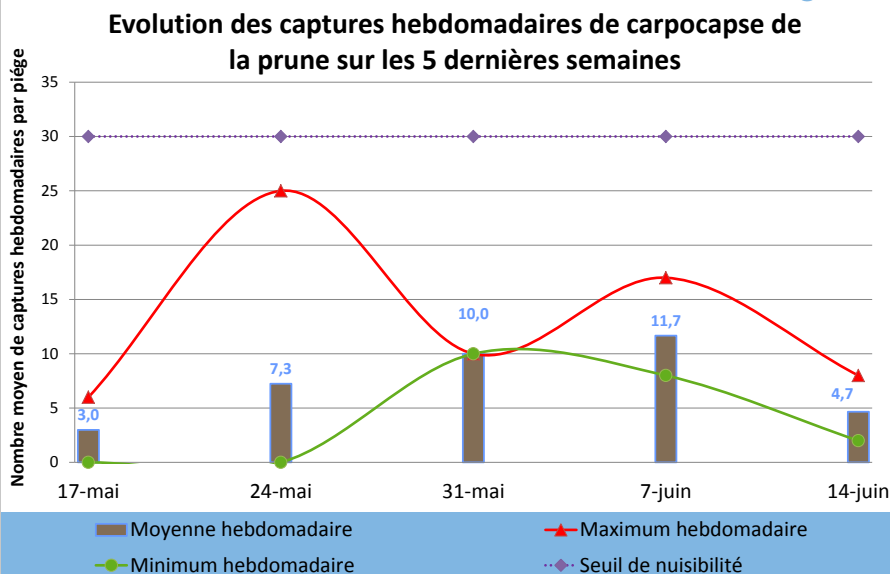


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	7-juin	14-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	10,0	8,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	17,0	4,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,0	2,0	↘
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,

Baisse généralisées des captures du carpocapse des prunes 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.

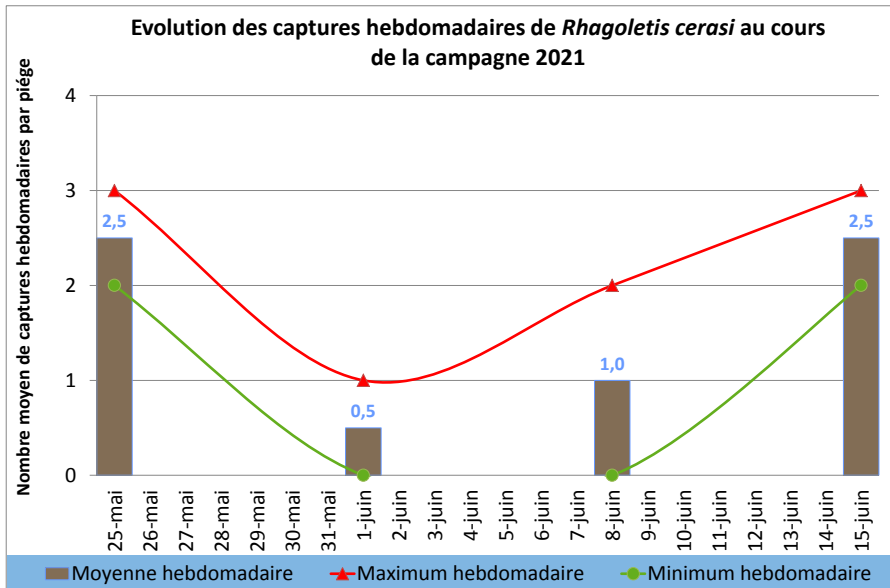
Analyses des risques,

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)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua	0						0					12	4									
Tendance	↔						↔					↗	↗									
Carpocapse	0	0					3,3	3,5		6		6,5		1,5						1		
Tendance	↔	↔					↘	↗		↘		↘		↗						↗		
Cossus		0																				
Tendance		↘																				
Eulia	0	0					0	1		0		0								0		
Tendance	↔	↔					↔	↗		↔		↔								↔		
Mineuse C																				0		
Tendance																				↔		
Mineuse M												2								0		
Tendance												↘										
Pandemis	0	0					0	0				0		3								
Tendance	↔	↔					↔	↔				↔		↗								
Petite Tordeuse des Fruits		3					0	0		0		8,5		4						0		
Tendance		↗					↘	↔		↔		↗		↗						↔		
Sésie du pommier		8					0	0		1		0								0		
Tendance		↗					↔	↔		↘		↔								↔		
Tordeuse rouge des bourgeons										1		0		3								
Tendance										↗		↔		↗								
Tordeuse verte des bourgeons										5		37										
Tendance										↘		↗										
Zeuzère		0					0	0		0		1,5								0		
Tendance		↔					↔	↔		↔		↗								↔		
Puceron cendré	1							1,5				0								2		
Tendance	↗							↗				↘								↗		
Puceron lanigère	2							0														
Tendance	↔							↘														
Tavelure pousse	1						2	0,7				0		3,5						5		
Tendance	↗						↗	↗				↘		↗						↗		
Tavelure fruits	1				2			0				0								0		
Tendance	↗							↔				↔										
Oïdium	2							0				0										
Tendance	↘							↘				↘										
Carpocapse Prune		8					4					2										
Tendance		↘					↘					↘										



Suivi des lépidoptères



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

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](#)