



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 : Pommès - Poires

Ravageurs

Lépidoptères



Carpocapse : captures en hausse dans la plupart des secteurs
accouplements favorisés
réduction des durées d'incubations



Petite tordeuse des fruits : augmentation significative de captures



Eulia : situation toujours incertaine



Capua : très rares captures



Pandemis : absence de capture cette semaine



Sésie du pommier : vols locaux significatifs



Zeuzère : situation toujours hétérogène et très localisée



Tordeuse rouge des bourgeons : captures en légère baisse



Tordeuse verte des bourgeons : captures en hausse



Cossus gâte bois : captures localisées



Pucerons : stable

Pathologies



Oïdium : contaminations en légère augmentation, maladie en fin de cycle



Tavelure : fin des contaminations primaires
dernières taches visibles et en hausse
attention aux repiquages désormais

Noyau : Pruniers—Cerisiers



Carpocapse des prunes : seconde génération en approche



Mouche de la cerise : pas de capture



RAVAGEURS

Carpocapse

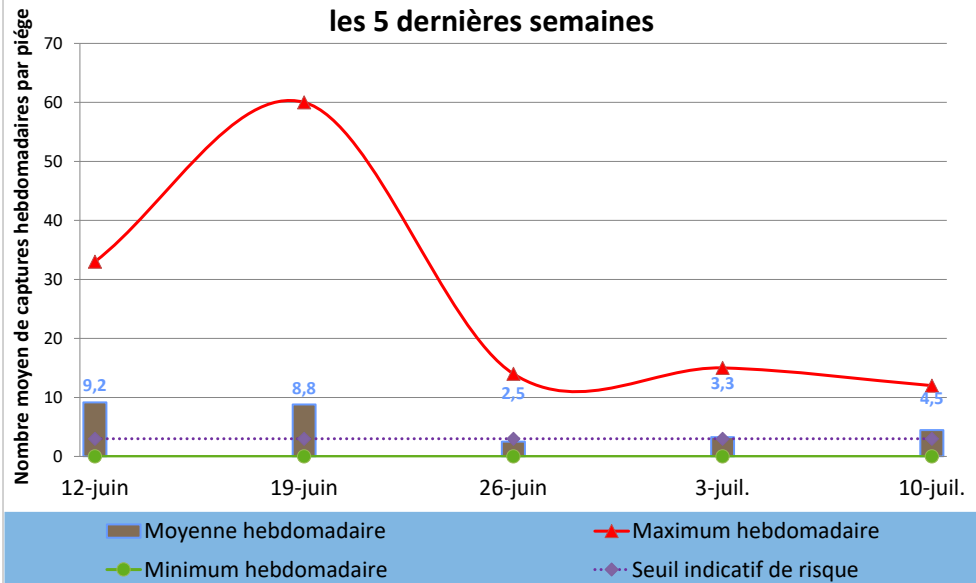


FREDON HdF



FREDON HdF

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

**Vol des adultes****Etat des lieux en parcelles,**

Le vol du carpocapse a de nouveau été en légère augmentation au cours de la semaine dernière et de façon bien plus homogène sur l'ensemble des secteurs du réseau de piégeage, à de rares exceptions à l'instar de celui de l'Arrageois et sur celui du Hainaut, où le ravageur est cependant resté bien présent.

Le niveau moyen de captures hebdomadaires est de 4,5 papillons par piège, au cours de la semaine dernière.

75% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une augmentation de 19%.

Analyses de risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires ont été en hausse et ont franchi le seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur la quasi-totalité des parcelles concernées par la présence du ravageur.

Une maîtrise des éclosions de cette période est à envisager dans la plupart des secteurs. Selon les calculs et la modélisation le vol de seconde génération devrait n'être visible que milieu de semaine prochaine dans les secteurs les plus précoces.

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 couverture de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphon pomonella	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	8,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	2,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	8,5	4,0	↘
Abbevillois (80-62)	3,3	8,8	↗
Arrageois (62)	12,0	5,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,2	7,7	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)	3,0	6,3	↗
Senlisien (60)	12,0		
Omois (02)			

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 conditions climatiques très chaudes et l'absence de précipitation ont engendré un climat moins favorable au cours de la semaine dernière du fait de conditions bien trop sèches sur la plupart des secteurs. De ce fait, les accouplements ont connu en tous lieux des interruptions de courtes durées. Néanmoins, les accouplements ont été possibles dans une très large proportion, avec un léger moins dans l'intérieur des terres de la partie sud de la région.

Analyses de risques,

La situation reste à hauts risques au regard des possibilités d'accouplements même pour cette fin de G1. Dans les secteurs avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont désormais à suivre de près dans la plupart des secteurs de la région.

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 efficacité 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)	04/07/2023	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023
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)	DNA						
Soissonnais (60-02)	■	■	■	■	■	■	■
Senlisien (60)	■	■	■	■	■	■	■
Omois (02)	■	■	■	■	■	■	■

Seuil 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 remontée des températures sur les derniers jours a donné un coup d'accélérateur à l'incubation des pontes encours. Ainsi, les éclosions en cours ont été anticipées d'un jour approximativement par rapport aux prévisions (voir tableaux ci-dessous). De nouvelles éclosions devraient s'enchaîner dans les jours à venir aux bénéfiques de températures encore chaudes pour se maintenir à un rythme normal par la suite.

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).

 FREDON H4F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves		 FREDON H4F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves	
Flandre Maritime (59)	du 25-juin	au 26-juin		11-juil.		Amiénois (80)	du 18-juin	au 19-juin	04-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		16-juil.			du 25-juin	au 26-juin	11-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
Flandre Intérieure (59-62)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Thiérache (59-02)	du 18-juin	au 19-juin	4-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		16-juil.			du 25-juin	au 26-juin	11-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
Lille Sud (59)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Picardie Verte (80-60)	du 25-juin	au 26-juin	11-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 08-juil	au 9-juil.	22-juil.		
Montreuillois (62)	du 18-juin	au 19-juin		6-juil.		Neslois (80-60-02)	du 25-juin	au 26-juin	9-juil.		
	du 25-juin	au 26-juin		11-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		16-juil.			du 08-juil	au 9-juil.	22-juil.		
La Bassée (59)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		St Quentinnois (02)	du 02-juil	au 3-juil.	14-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 08-juil	au 9-juil.	22-juil.		
	du 08-juil	au 9-juil.		22-juil.			du -	au -			
Hainaut (59)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Laonnois (02)	du 25-juin	au 26-juin	10-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	14-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 09-juil	au 10-juil.	23-juil.		
Abbevillois (80-62)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Montdidérien (80-60)	du 24-juin	au 25-juin	10-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 09-juil	au 10-juil.	23-juil.		
Arrageois (62)	du 18-juin	au 19-juin		4-juil.		Soissonnais (60-02)	du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
	du 25-juin	au 26-juin		11-juil.			du -	au -			
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du -	au -			
Cambrésis (59)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Senlisien (60)	du 25-juin	au 26-juin	9-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	15-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 08-juil	au 9-juil.	23-juil.		
Avesnois (59)	du 25-juin	au 26-juin		10-juil.		Omois (02)	du 18-juin	au 19-juin	03-juil.		
	du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.			du 25-juin	au 26-juin	9-juil.		
	du 09-juil	au 10-juil.		23-juil.			du 02-juil	au 3-juil.	14-juil.		

IC : Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions

AP : Avortement Probable : délai d'incubation supérieur au maxima biologique

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](#).

Biocontrôle :

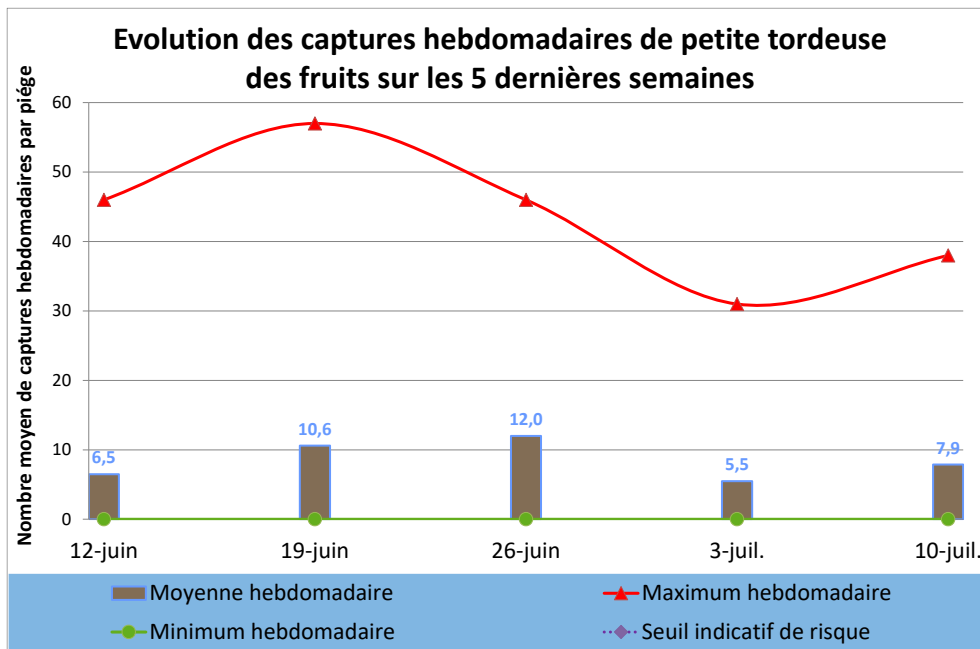
Il existe des produits de **biocontrôle** autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



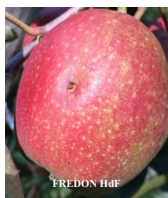
Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la petite tordeuse des fruits a été très visible en région au cours de la semaine dernière avec des niveaux de captures en très forte hausse localement. En moyenne sur la semaine dernière le nombre de captures a été de 7,9 papillons par piège, avec des pics allant jusque 30 papillons dans certains secteurs.

Sur la période, 56% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une très légère baisse de 4%.

Analyses de risques,

Dans les parcelles à fort historique et avec des niveaux de captures importants, comme sur l'Arrageois, la Thiérache voire l'Abbevillois, la période est à hauts risques et doit être prise en compte dans le raisonnement de la protection des parcelles.



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.

Avec actuellement un inter vol du carpocapse la protection (directe) peut être envisagée spécifiquement contre la petite tordeuse sur les secteurs sensibles à historique.

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	31,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	2,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0	1,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	6,5	7,0	↗
Abbevillois (80-62)	7,0	11,0	↗
Arrageois (62)	15,0	30,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,0	19,3	↗
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)	4,0	0,0	↘
Senlisiens (60)	7,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

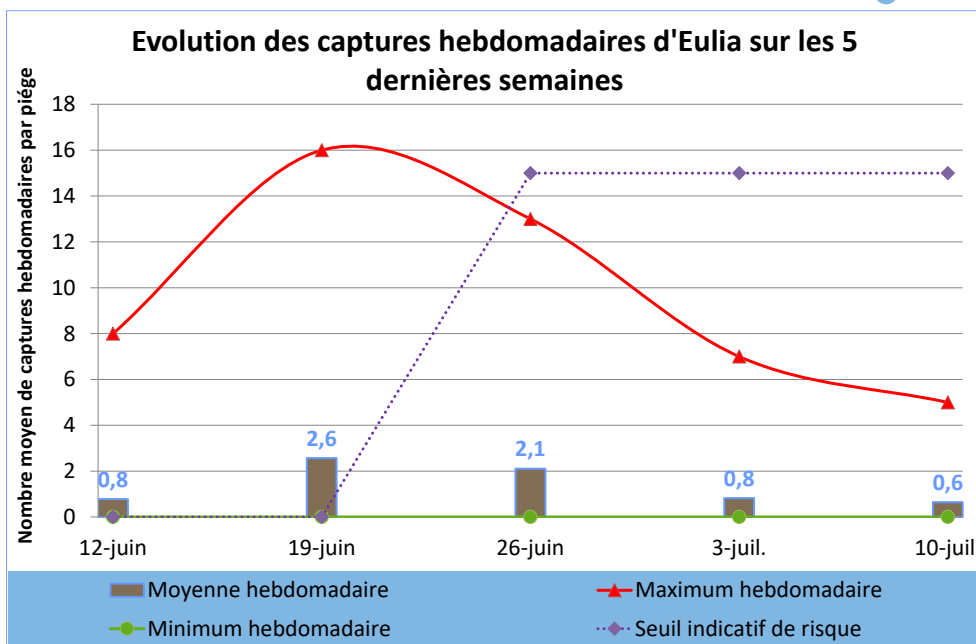
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Une nouvelle diminution des captures moyennes d'eulia a été observée au cours de la semaine dernière essentiellement due à une réduction des parcelles concernées. Sur la période, la moyenne des captures hebdomadaires est ainsi de 0,6 papillon par piège. En revanche, sur les parcelles concernées par la présence du ravageur les taux de captures ont été à la hausse.

Sur la période, 18% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en diminution de 4,0% par rapport à la semaine précédente.

Analyses de risques,

Les captures d'eulia restent très faibles cette semaine encore, pour un cycle annuel très inhabituel. En définitive, il convient de rester très attentif au piégeage de la semaine à venir, qui pourrait en définitif marquer le début d'un véritable vol de seconde génération.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis, et déceler au plus tôt le vol de deuxième génération.

Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts majoritaires sur les fruits, notamment aux points de contact entre eux. Il convient d'être particulièrement vigilant en cas de vol de première génération significatif.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,7	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	1,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,3	3,3	↗
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	0,0	↔
Senlisien (60)	2,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol. Pour le second vol, 15 captures par semaine (seuil validé en Italie).

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Capua



FREDON HdF



FREDON HdF

Adulte



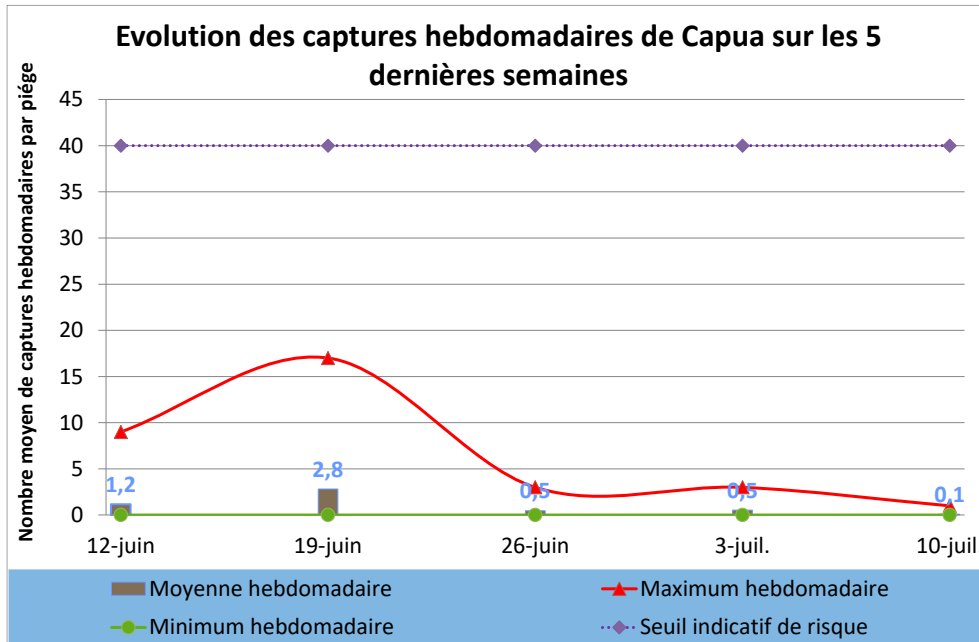
FREDON HdF

Chenille



FREDON HdF

Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été faibles voire inexistantes en région au cours de la semaine dernière, avec une moyenne régionale de 0,1 papillon par piège.

Sur la période, 10% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 23 points.

Analyses de 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 efficacité de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	3,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,5	0,5	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,4	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)			
Senlisien (60)	0,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

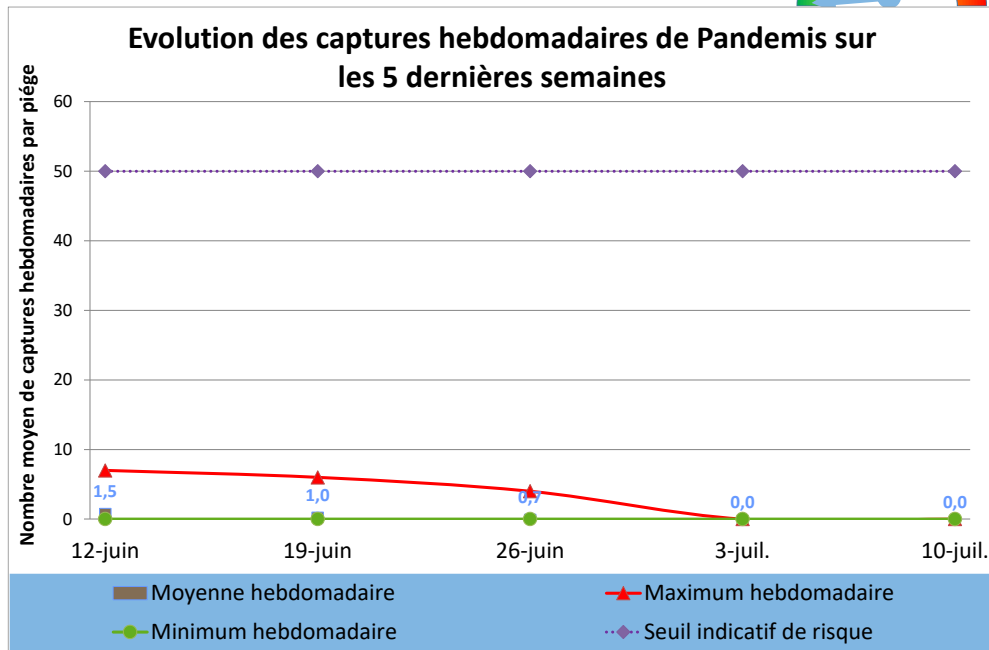
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Pandemis



Adultes
Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis ont été nulles sur la région au cours de la semaine dernière.

Sur la semaine la moyenne des captures a donc été de 0 papillon par piège.

Sur la période, aucune des parcelles du réseau de piégeage régional n'a été concernée par la présence du ravageur, soit une baisse de 40%.

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

Analyses de risques,

Naturellement aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière, attention à bien prendre en compte le cumul sur 18 jours.

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	3-juil.	10-juil.	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		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisiens (60)	0,0		
Omois (02)			

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, retrouvez la liste des produits ici :



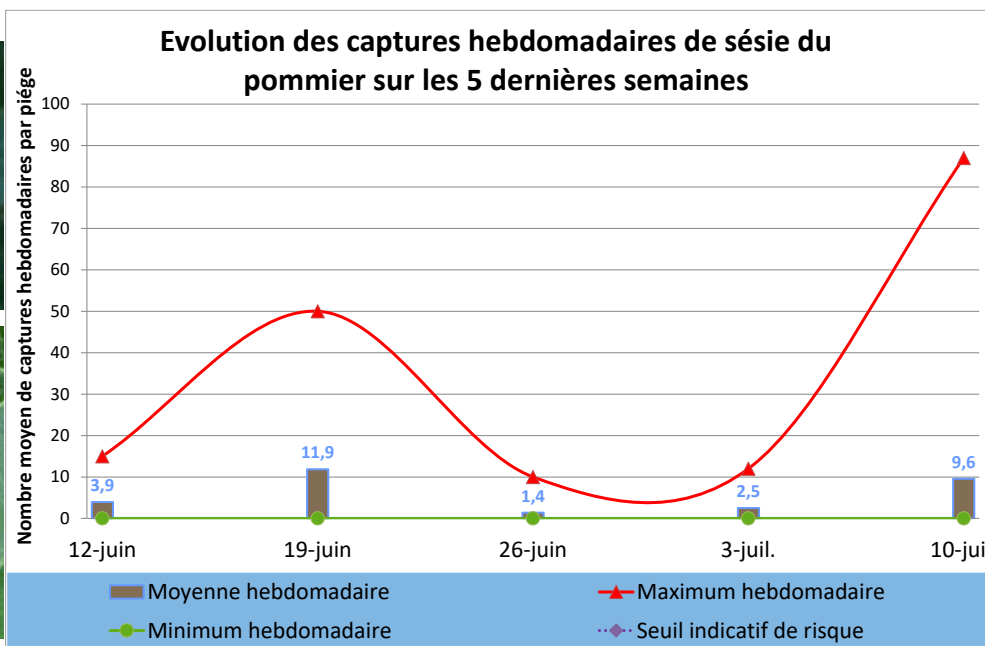
Sésie du pommier



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été visible la semaine passée dans deux secteurs du réseau de piégeage régional, avec des niveaux de captures en très forte hausse, sur les secteurs de Flandres Maritime et Abbevillois.

Sur la période, 25% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 15% des parcelles du réseau.

Analyses de risques,

La situation est actuellement à surveiller en Flandre Maritime et sur l'Abbevillois.

Gestion des risques,

Pensez à renouveler, les **pièges alimentaires** dans les parcelles à forts taux de captures les semaines précédentes et après les fortes chaleurs, afin de maintenir leur potentiel d'attractivité. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON HdF, cf. fiche technique disponible en ligne).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	7,0	43,5	↗
Flandre Intérieure (59-62)	4,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,5	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	14,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,3	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	0,0	↔
Senlisien (60)	0,0		
Omois (02)			

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

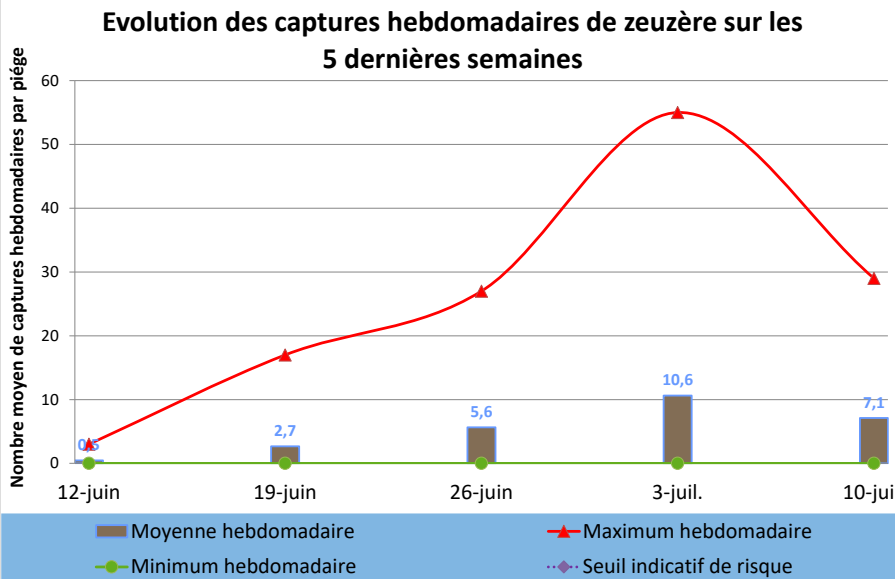
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été en légère baisse sur le réseau de piégeage régional au cours de la semaine. En définitive, deux secteurs (le Neslois et l'Abbevillois) sont actuellement concernés par des vols importants, ailleurs les captures ont été faibles ou nulles. Sur le réseau, la moyenne hebdomadaire a été de 7,1 papillons par piège sur la période, mais allant jusqu'à 29 individus localement.

Au cours de la semaine écoulée, 38% des parcelles du réseau ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 13%.

Analyses de 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,

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	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	4,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	1,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	22,0	24,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0	2,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	55,0	29,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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



Tordeuse rouge des bourgeons

Etat des lieux en parcelles,

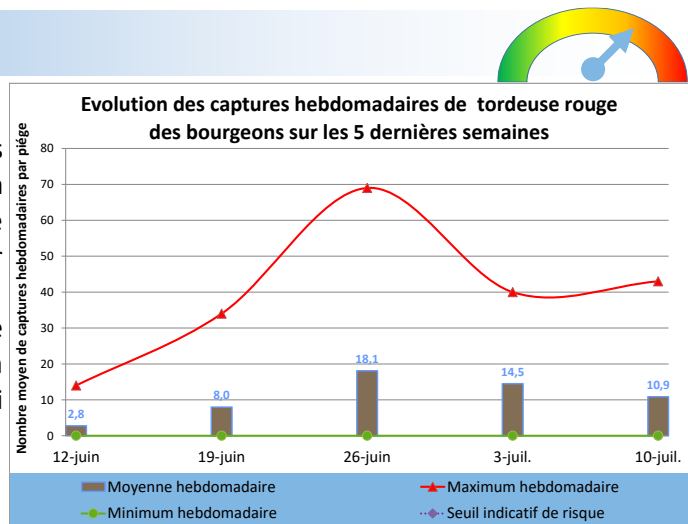
Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en très légère baisse au cours de la semaine dernière. Localement, les niveaux de captures ont été de 43 papillons par piège et par semaine pour une moyenne de 10,9 papillons. Sur la période, 63% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau quasi constant.

Analyses de risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

Gestion des risques,

Il est impératif que les pièges soient en place à ce jour.



Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

Tordeuse verte des bourgeons

Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en très légère hausse au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusqu'à 11 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, pour une moyenne de 3,7 papillons sur le réseau régional.

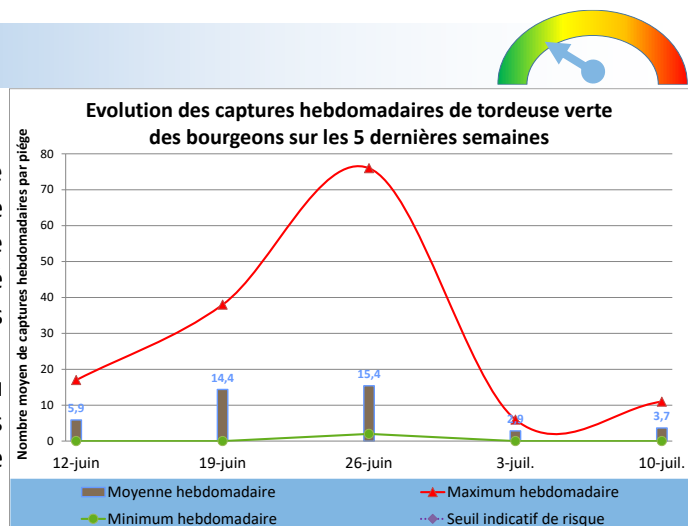
Sur la période, en revanche, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur soit une baisse importante de 38 points.

Analyses de risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

Gestion des risques,

Il est impératif que les pièges soient en place à ce jour.



Seuil indicatif de risque :

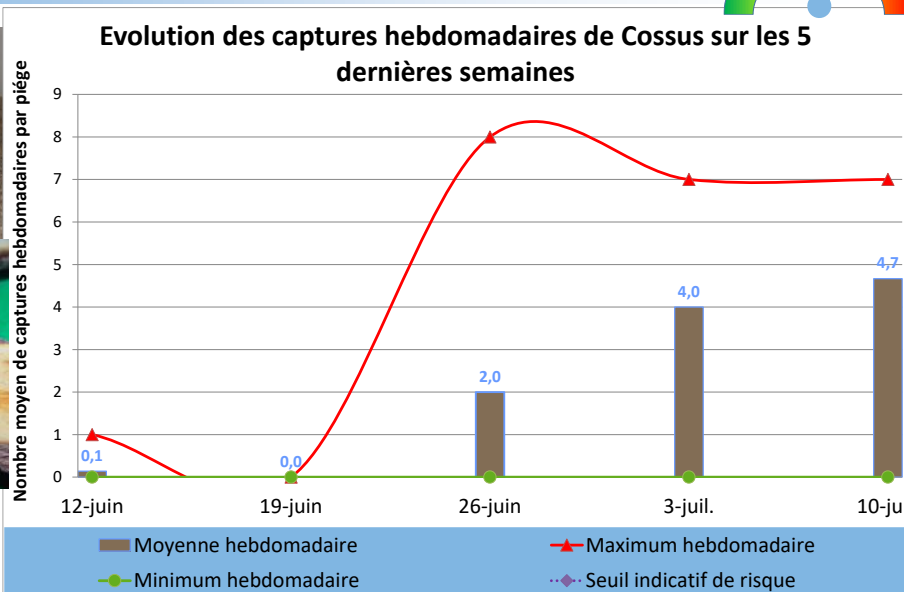
Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

Cossus-Cossus



Etat des lieux en parcelles,

Des captures constantes et significatives de cossus ont été enregistrées localement au cours de la semaine dernière. Des niveaux allant jusque 7 papillons ont de nouveau été enregistrés toujours en Flandre Intérieure. La situation a été calme dans les autres secteurs.

Analyses de risques,

Le niveau de population est significatif dans un des secteurs sensibles de la région. La vigilance est donc de rigueur actuellement.

Gestion des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	7,0	7,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérrache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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



Pucerons



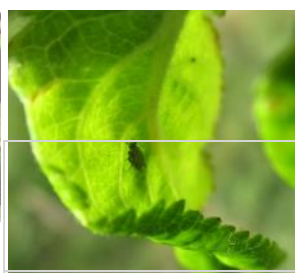
Puceron cendré : les niveaux de colonisation des pousses par le puceron cendré ont été de nouveau en recul dans tous les secteurs au cours de la semaine dernière, à l'exception de celui de la Thiérache où des populations ont connu un petit sursaut de vigueur. La migration vers les plantes hôtes devrait se poursuivre dans les secteurs les plus précoces et débuté dans les autres.



Puceron lanigère : au regard des taux de retour, aucune analyse de risques ne peut être réalisée.



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		
	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0					
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,3	0,0	↓			
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	2,5	1,5	↓	2,5	0,5	↓
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	1,3	↑			
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)						

Seuil indicatif de risque :

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

Pucerons :	Vert Migrant	Vert	Langière	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 diminution la semaine dernière malgré des conditions climatiques *a priori* favorables à la maladie dans certains secteurs avec fréquents petits passages pluvieux. Les niveaux de contaminations ont enregistré une diminution du nombre de pousses contaminées.



Sur la période, 58% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie, soit une très faible baisse de 6%.

Analyses de risques,

Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré sur le réseau d'observations au cours de la semaine dernière. Le cycle de la maladie touche à sa fin.

Gestion des risques,

Cette problématique est désormais à raisonner spécifiquement, attention aux températures extrêmes actuelles qui limitent l'emploi de certaines solutions. Néanmoins, l'heure n'est plus à des niveaux de risques importants.

La mise en œuvre 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 pour l'an prochain.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	4,0	1,0	↓
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,7	0,7	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	1,7	1,5	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,3	2,7	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	20,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les taches issues des périodes à hauts risques de la fin du mois de juin sont désormais bien visibles. Les niveaux de contaminations ont été en hausse au cours de la semaine dernière. Sur la période, 54% des parcelles du réseau d'observations ont été concernées par la présence de taches.

Les symptômes sur fruits ont été très stables la semaine passée.

Actuellement selon la modélisation les taches apparaissant sont issues des dernières périodes à risques issues des contaminations primaires.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	1,0	↗	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	2,0	3,0	↗	1,0	1,0	↔
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)				1,0		
Arrageois (62)	2,0	1,7	↘	1,0	1,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,7	3,7	↗		1,3	
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0			20,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)						

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](#).

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

Prunes

Carpocapse de la prune

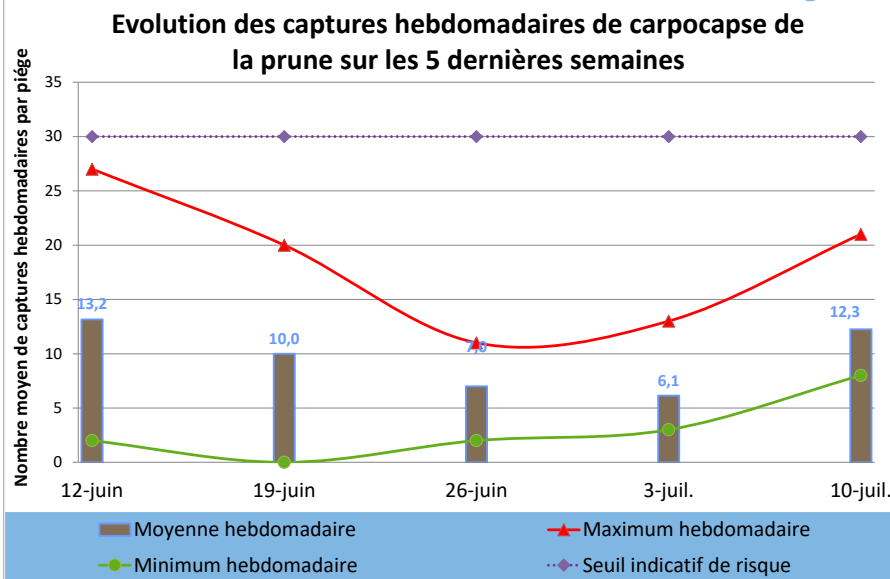


FREDON Hdf

Chenille et adulte



FREDON Hdf



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	3-juil.	10-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	4,0	15,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	3,0	8,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	8,0	9,0	↗
Abbevillois (80-62)	5,0	21,0	↗
Arrageois (62)	4,0	10,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	13,0	16,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	6,0	9,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		10,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelles,

Une hausse généralisée des captures moyennes du carpocapse des prunes a été enregistrée en région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, la moyenne régionale a été de 12,3 papillons par piège.

La présence du ravageur a de nouveau été enregistrée au cours de la semaine dernière dans 100% des parcelles du réseau de piégeage, soit un niveau constant.

Analyses de risques,

À ce jour, plusieurs secteurs se rapprochent du seuil indicatif de risque, à l'instar de l'Abbevillois, de la Thiérache et de la Flandre Intérieure.

Gestion des risques,

Un suivi régulier de 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 efficacité 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, retrouvez la liste des produits ici :



Cerises

La mouche de la cerise**Etat des lieux en parcelle,**

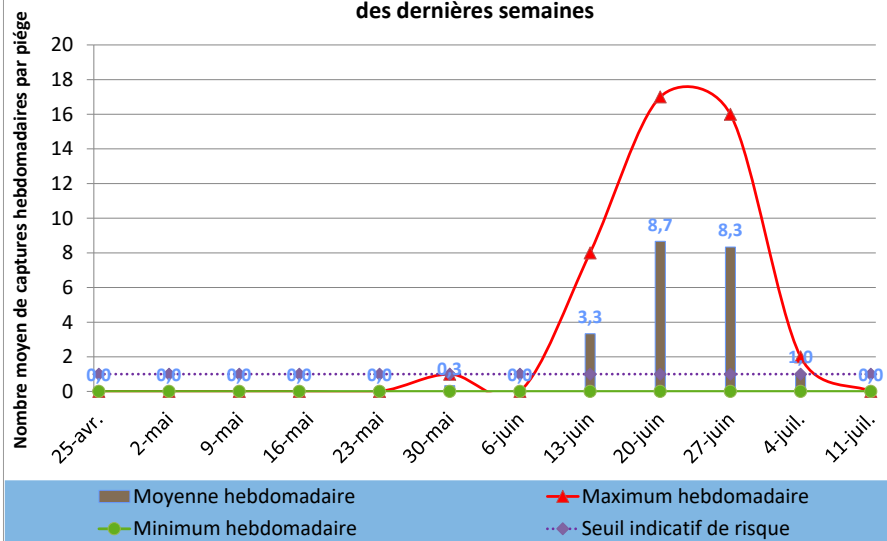
Aucune capture de mouche de la cerise n'a été enregistrée la semaine dernière sur l'ensemble des secteurs du réseau de piégeage régional. Sur la période, la moyenne des captures hebdomadaires a été de 0,0 mouche par plaque, concernant 100% des sites.

Analyses de risques,

La période de maturité touchant désormais à sa fin sur la plupart des variétés la période est maintenant de moindres risques sur la région, concernant les variétés les plus tardives.

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.

Evolution des captures hebdomadaires de *Rhagoletis cerasi* au cours des dernières semaines**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)	Abbevilleois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua				0		1	0					0		0								
Tendance				↘		↔	↔					↘		↔								
Carpocapse	8	0		2		4	9	5		0		8		0								6
Tendance	↗	↔		↗		↘	↗	↘		↔		↗		↔								↗
Cossus	0	7																				
Tendance	↘	↔																				
Eulia	1	0		0		0	0	0		0		3		0								0
Tendance	↗	↔		↔		↔	↔	↘		↔		↗		↔								↔
Pandemis	0	0					0	0				0										
Tendance	↔	↔					↔	↔				↔										
Petite Tordeuse des Fruits		0		1		7	11	30		0		19		0								0
Tendance		↘		↔		↗	↗	↗		↔		↗		↔								↘
Sésie du pommier	87	0				0	14	0		0		0		0								0
Tendance	↗	↘				↘	↗	↔		↔		↘		↔								↔
Tordeuse rouge des bourgeons				24		19				0		10		0								
Tendance				↗		↘				↔		↘		↔								
Tordeuse verte des bourgeons				0						0		11		0								
Tendance				↘						↘		↗		↔								
Zeuzère	0	0		1		0	24	0		0		2		29								0
Tendance	↔	↘		↗		↔	↗	↔		↔		↗		↘								↔
Puceron cendré				0		0		2				1										
Tendance				↔		↘		↘				↗										
Puceron lanigère								1														
Tendance								↘														
Tavelure pousse	1			3		0		2				4										
Tendance	↗			↗		↔		↘				↗										
Tavelure fruits				1		0		1				1										
Tendance				↔		↔		↔				↔										
Oïdium	1			1		1		2				3										
Tendance	↔			↘		↔		↘				↘										
Carpocapse Prune		15		8		9	21	10				16		9								10
Tendance		↗		↗		↗	↗	↗				↗		↗								↗



Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#), le renouvellement des capsules :
Sésie du pommier



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 existents, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : [Portail | Ecophytopic](#)
- ⊗ 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, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.
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 : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : Martine DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

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](#)