






















Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs





Lépidoptères

-   **Carpocapse** : baisse des captures avec la fin de cycle
accouplements toujours à apprécier par secteur
Incubations accélération actuelle et à venir
-   **Petite tordeuse des fruits** : vols à suivre dans certains secteurs
-  **Eulia** : très légère reprise d'activité localement
-  **Capua** : vol localisé
-  **Pandemis** : faible présence locale
-   **Sésie du pommier** : nouvelle hausse hétérogène des captures
-  **Zeuzère** : captures localisées
-    **Tordeuse rouge des bourgeons** : captures encore en hausse et plus fréquente
-  **Tordeuse verte des bourgeons** : captures de nouveau en baisse
-  **Cossus-cossus** : baisse des captures locales
-  **Pucerons** : situation sous contrôle

Pathologies

-  **Oïdium** : plus d'activité notable
-  **Tavelure** : Apparitions des dernières taches sur feuillage en cours
-  **Monilioses** : premières contaminations en pépins

Noyau : Pruniers—Cerisiers

-   **Carpocapse des prunes** : captures stables mais fréquence élevée
-   **Mouche de la cerise** : captures en légère hausse



RAVAGEURS

Carpocapse

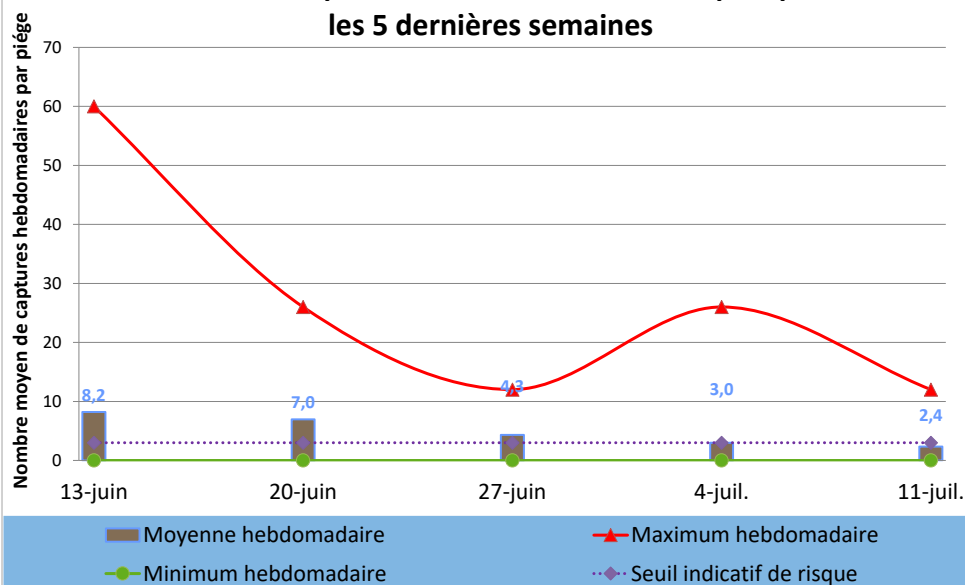


FREDON Hdf



FREDON Hdf

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

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

Le vol de première génération touche à sa fin sur l'ensemble de la région. Le niveau de captures moyen par piège et par semaine a été de 2,4 papillons, soit un niveau en nouvelle baisse par rapport aux 2 semaines précédentes.

60% des parcelles du réseau régional de piégeage ont néanmoins été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau en légère hausse par rapport à la semaine dernière.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carpocapse sont localement encore à un niveau supérieur au seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur les secteurs du Beauvaisis et de la Thiérache, du Soissonnais.

À ce jour, les conditions climatiques ont été moyennement ou peu favorables aux accouplements pour les secteurs les plus au sud en particulier, 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 persistance de la confusion. Dans les parcelles précoces, les notations de fin de G1 sont à réaliser semaine prochaine.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphonella pomonella	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,5	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,3	0,5	↘
Abbevillois (80-62)	0,8	0,3	↘
Arrageois (62)	3,0	1,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	3,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,4	3,8	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	9,0		
Soissonnais (60-02)	8,8	12,0	↗
Senlisien (60)			
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 météorologiques restent très marquées selon les secteurs. La façade maritime a conservé un climat globalement plus humide et frais permettant plus majoritairement les accouplements du carpocapse des pommes et des poires. À l'inverse, plus à l'intérieur des terres et de façon croissante vers le sud de la région, les conditions ont été plus chaudes et sèches, réduisant les possibilités d'accouplements du papillon par des moyennes de températures et d'hygrométrie trop extrêmes.

Analyses des risques,

La situation est plus à risques en général dans tous les secteurs de la façade maritime et de la moitié nord, dans les parcelles avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont à suivre de près. Dans les secteurs plus au sud et de l'intérieur des terres, la situation est à évaluer localement.

Gestion des risques,

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



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

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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	05/07/2022	06/07/2022	07/07/2022	08/07/2022	09/07/2022	10/07/2022	11/07/2022
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)	■	■	■	■	■	■	■

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,

Le retour à des températures plus chaudes a initié une incubation plus rapide des pontes en cours. Les éclosions ont ainsi repris à un rythme plus soutenu dans les secteurs sensibles.

Lorsque des périodes d'accouplements ont été possibles, les incubations vont se réaliser rapidement pour les semaines à venir.

Les délais entre pontes et éclosions étant désormais plus courts et devraient encore se raccourcir, 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.

Attention la gestion de ces éclosions est encore à réaliser selon votre stratégie G1. Une alternance de solution (souche ou famille chimique) est d'ores et déjà à envisager au regard des prévisions d'un vol de G2 significatif, selon la modélisation, en tous secteurs.

	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves		Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Amiénois (80)	du 19-juin	au 20-juin		09-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		13-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du 02-juil	au 3-juil.		16-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Thiérache (59-02)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		13-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.
Lille Sud (59)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.	Picardie Verte (80-60)	du 19-juin	au 20-juin		07-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 24-juin	au 25-juin		11-juil.
	du -	au -				du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.
Montreuillois (62)	du 19-juin	au 20-juin		9-juil.	Neslois (80-60-02)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du -	au -		
La Bassée (59)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.	St Quentinnois (02)	du 19-juin	au 20-juin		06-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 09-juil	au 10-juil.		20-juil.		du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.
Hainaut (59)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.	Laonnois (02)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du 09-juil	au 10-juil.		20-juil.
Abbevillois (80-62)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Montdidérien (80-60)	du 19-juin	au 20-juin		07-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.		du 02-juil	au 3-juil.		16-juil.
Arrageois (62)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.	Beauvaisis (60)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 24-juin	au 25-juin		11-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.
Cambrésis (59)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.	Soissonnais (60-02)	du 19-juin	au 20-juin		06-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		11-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		17-juil.		du -	au -		
Avesnois (59)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.	Senlisien (60)	du 26-juin	au 27-juin		11-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du -	au -		
	du 09-juil	au 10-juil.		20-juil.		du -	au -		
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 26-juin	au 27-juin		11-juil.
						du 09-juil	au 10-juil.		20-juil.
						du -	au -		

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

Modélisation Carpocapse



Effectifs cumulés à ce jour

Etat des lieux de la modélisation pour la G1,

Selon la modélisation, le vol de première génération est terminé dans les secteurs les plus précoces du sud de la région. Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est de 94% de la population totale attendue, variant de 84 à 100% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est de 78% de la population totale larvaire attendue variant de 60 à 94% selon les secteurs.

La fin du vol de première génération est attendue en moyenne vers le 19 juillet, variant selon les secteurs depuis le 6 juillet jusqu'au 2 août.

Effectifs cumulés à venir

Etat des lieux de la modélisation pour la G2

Les conditions de l'année font craindre un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires.

À ce jour, la seconde génération est attendue dans les secteurs les plus précoces vers le 13 juillet.

Les premières éclosions qui devraient en découler, ne seront quant à elle s attendues que vers le 24 juillet toujours dans les secteurs les plus précoces.

Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est à ce jour de 0% de la population totale attendue.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est *a fortiori* de 0% de la population totale larvaire attendue.



Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de fin de G1	Prévision de début de G2	Prévision de début d'éclosion de G2
Flandre Maritime (59)	91%	68%	26-juil	21-juil	08-août
Flandre Intérieure (59-62)	93%	75%	22-juil	18-juil	15-août
Lille Sud (59)	97%	85%	16-juil	20-juil	04-août
Montreuillois (62)	85%	60%	31-juil	09-août	23-août
La Bassée (59)	96%	82%	18-juil	24-juil	08-août
Hainaut (59)	97%	84%	16-juil	21-juil	04-août
Abbevillois (80-62)	91%	70%	31-juil	09-août	24-août
Arrageois (62)	88%	68%	27-juil	07-août	21-août
Cambrésis (59)	95%	80%	19-juil	26-juil	09-août
Avesnois (59)	95%	80%	19-juil	26-juil	10-août
Amiénois (80)	84%	61%	24-juil	04-août	18-août
Thiérache (59-02)	91%	68%	26-juil	04-août	20-août
Picardie verte (80-60)	94%	78%	20-juil	28-juil	13-août
Neslois (80-60-02)	96%	84%	16-juil	22-juil	06-août
St Quentinnois (02)	95%	81%	18-juil	26-juil	08-août
Laonnois (02)	96%	83%	17-juil	24-juil	06-août
Montdidérien (80-60)	94%	79%	20-juil	27-juil	31-juil
Beauvaisis (60)	91%	78%	20-juil	28-juil	11-août
Soissonnais (60-02)	99%	91%	11-juil	17-juil	28-juil
Senlisien (60)	100%	94%	06-juil	13-juil	25-juil
Omois (02)	100%	93%	07-juil	13-juil	24-juil

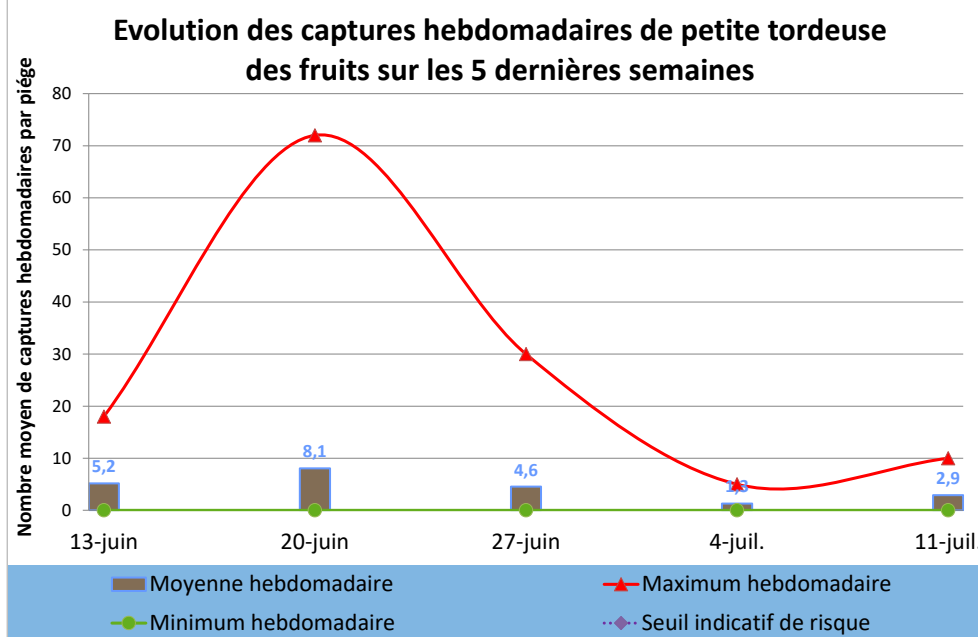
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été en hausse au cours de la semaine dernière plus particulièrement dans les secteurs de l'Arrageois, de la Thiérache et du Montreuillois. Le niveau moyen de captures par semaine et par piège était de 2,9 papillons sur la période.

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

Analyses des risques,

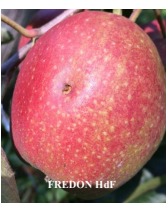
Deux secteurs (Thiérache et Arrageois) sont concernés à ce jour par des vols à prendre en considération. Sur les autres secteurs il ne faut pas relâcher l'attention.

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 persistance de la confusion.

Dans les autres parcelles, une protection spécifique peut parfois s'avérer nécessaire durant l'inter vol du carpocapse, comme actuellement.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,5		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,5	2,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,7	0,0	↘
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	5,0	5,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0	5,5	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	3,0		
Soissonnais (60-02)	2,0		
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

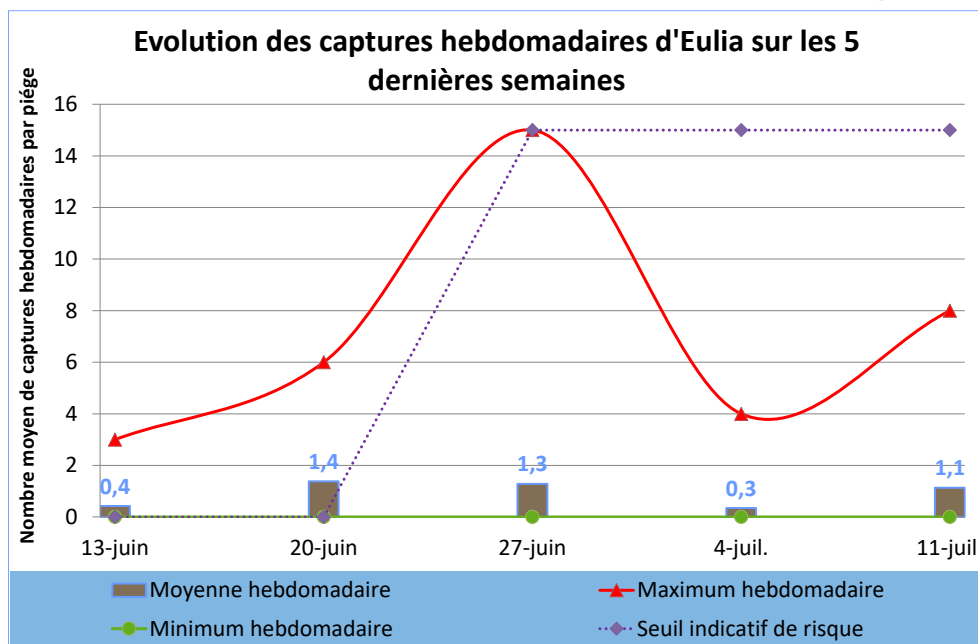
Seuil indicatif de risque :

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.

Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de deuxième génération d'eulia semble de nouveau s'initier dans plusieurs secteurs de la région. Le niveau moyen en hausse a été de 1,1 papillons par piège sur la semaine.

Sur la période, 20% des parcelles du réseau de piégeage régional ont en revanche été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en très faible baisse à celle d'il y a 15 jours.

Analyses des risques,

Les niveaux de populations ont encore été faibles sur la grande majorité du réseau depuis la semaine passée. Le deuxième vol pourrait cependant se mettre en place dans les parcelles à partir de la fin de semaine au regard des conditions annoncées par Météo France pour les jours et la semaine à venir.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis et détecter au plus tôt la reprise des vols. Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts préjudiciables sur fruits.

Pensez à évaluer urgemment 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), si cela n'a pas été réalisé.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	2,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,5		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,3	2,7	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,2	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0	7,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0		
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :
 Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol. Sur les vols suivants : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie)
Biocontrôle :



Capua



FREDON Hdf



FREDON Hdf

Adulte



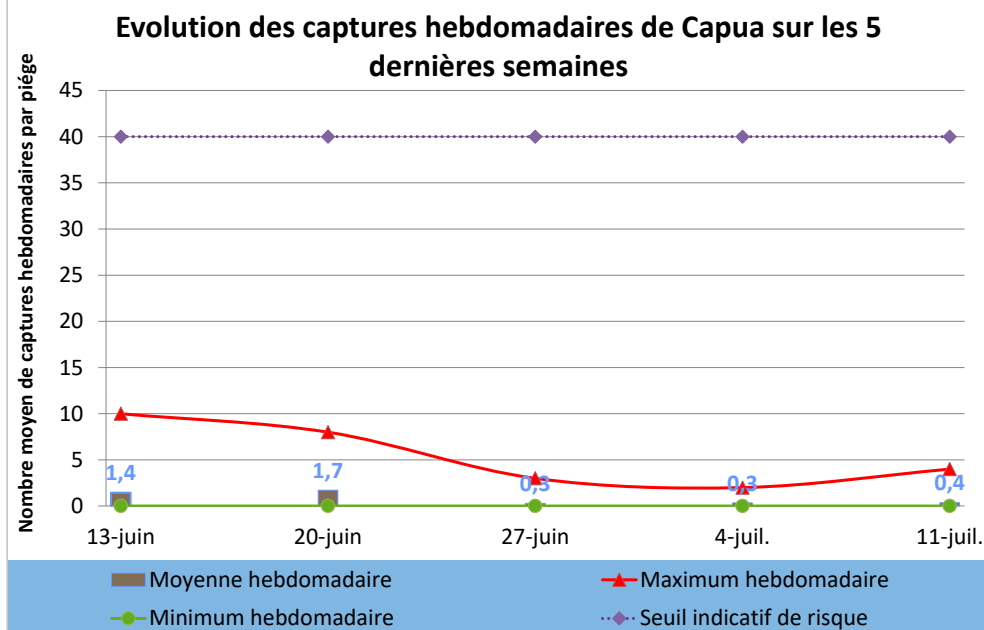
FREDON Hdf

Chenille



FREDON Hdf

Dégâts

Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été très localisées sur la région au cours de la semaine dernière, avec en moyenne sur la semaine 0,4 papillon par piège.

Sur la période, 9% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau constant à celui d'il y a 15 jours.

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

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	2,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	2,0	0,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0		
Soissonnais (60-02)	1,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

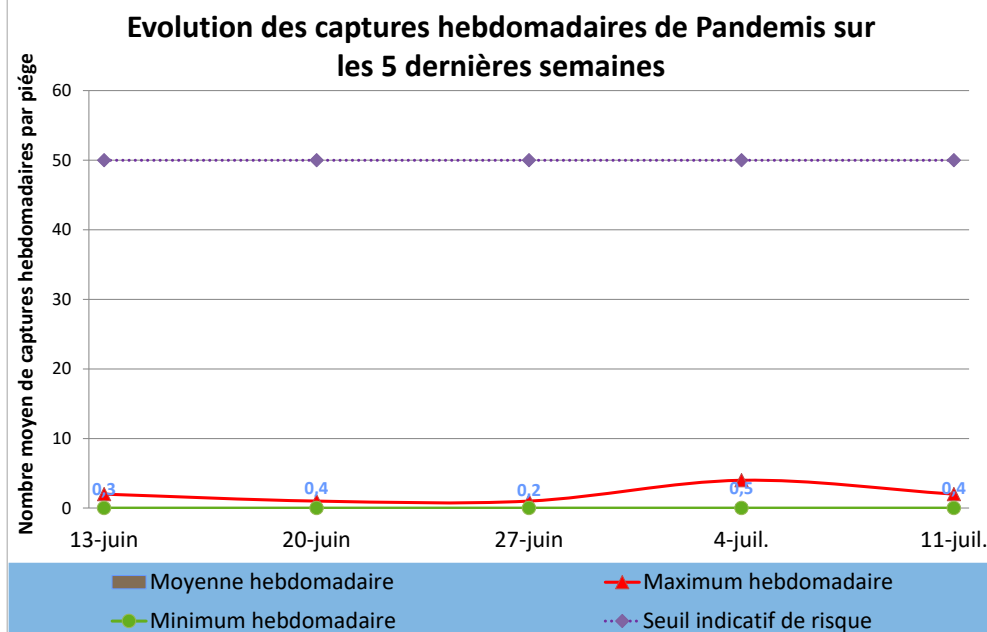
Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis

Adultes
DégâtsEtat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis ont été en très légère baisse et observées sur quelques secteurs de la région au cours de la semaine dernière, avec un niveau moyen de captures par piège de 0,4 papillon. Les secteurs de Flandre Maritime et du Neslois ont encore été concernés par la présence du ravageur sur la période.

Sur la période, 25% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau constant à celui d'il y a 15 jours.

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,

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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevilleois (80-62)	1,0	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)	4,0	2,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

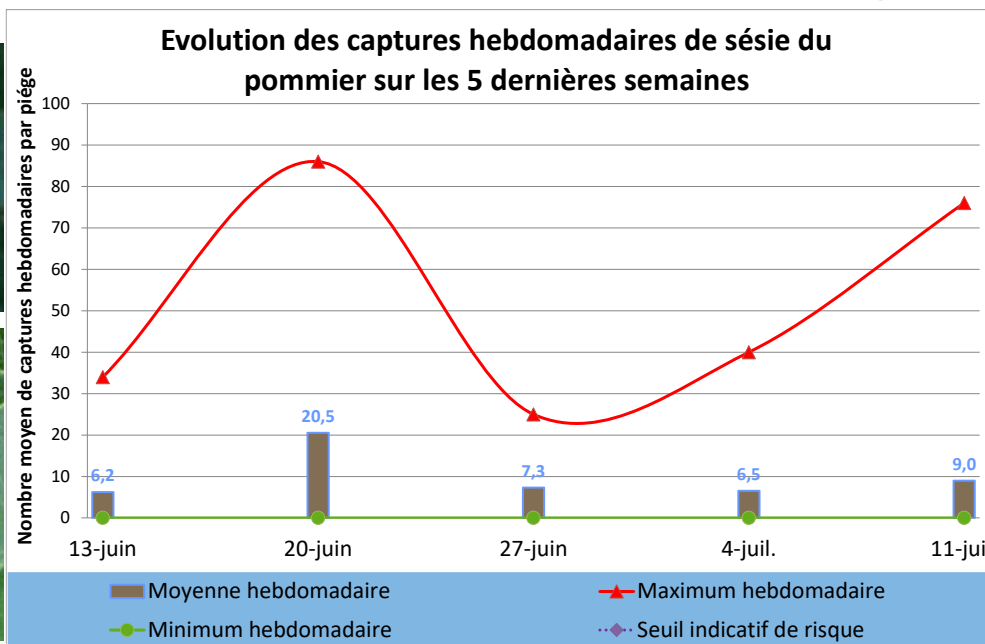
Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Sésie du pommier



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été en légère hausse en moyenne avec un secteur en exergue au cours de la semaine dernière (Flandre Maritime), pour un niveau de captures moyen à l'échelle du réseau de 9,0 papillons par piège et par semaine.

Sur la période, 40% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 20 points.

Analyses des risques,

Dans les secteurs à vols importants, une notation des dépouilles nymphales s'avère nécessaire pour confirmer l'importance des attaques de sésie.

Gestion des risques,

Dans les parcelles à vols importants la mise en place du piégeage alimentaire est impérative à ce stade.

Pensez à renouveler les pièges alimentaires dans les parcelles. 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*).

Attention, avec les températures annoncées par Météo France, les conditions seront favorables au ravageur et à l'évaporation dans les pièges. Pensez à renouveler leur contenu fréquemment pour un maximum d'efficacité.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	4,0	76,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	5,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,3	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	3,0	0,0	↘
Arrageois (62)	1,0	8,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	6,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	20,0	2,0	↘
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)			

Seuil indicatif de risque :

50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,

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

Zeuzère

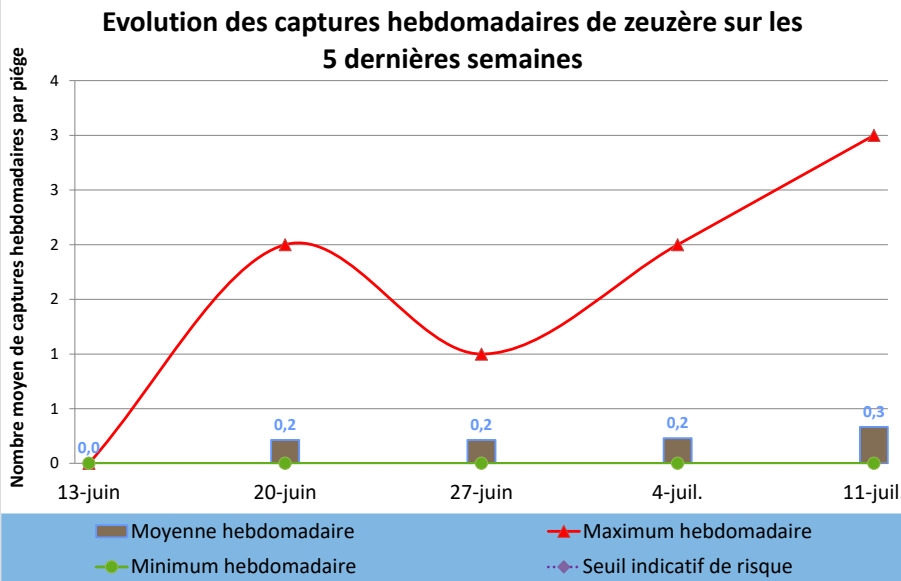


FREDON HdF

Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

De faibles captures de zeuzère ont été détectées au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage, avec des captures moyenne de 0,3 papillon par piège, localisées sur les secteurs de Thiérache et Abbevillois.

Sur la période, 17% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse relative de 2 points.

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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	2,0	1,0	↘
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,5	↗
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)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

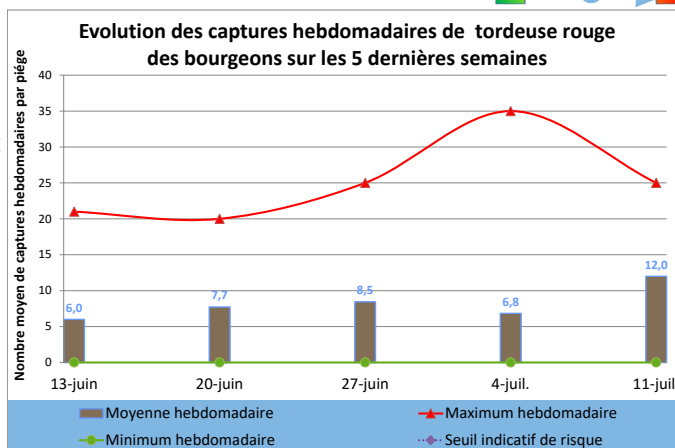
Tordeuse rouge des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en hausse au cours de la semaine passée. Localement, des niveaux de captures allant jusque 25 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur du Montreuillois.

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



Analyses des 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,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.

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.

Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la tordeuse verte des bourgeons ont été une nouvelle fois en baisse au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusque 20 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur de la Thiérache.

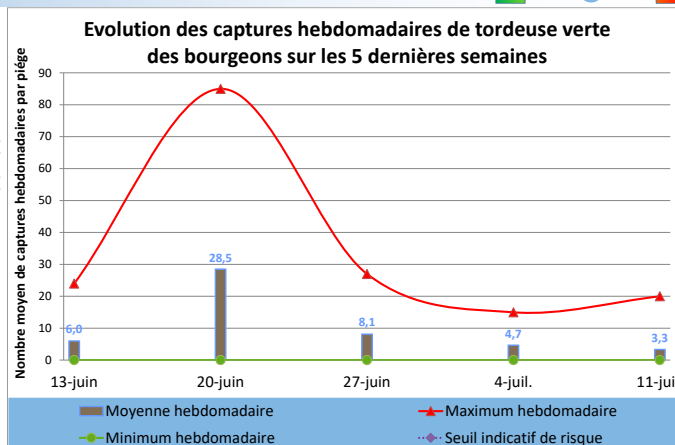
Sur la période, 14% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des 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,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.



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.

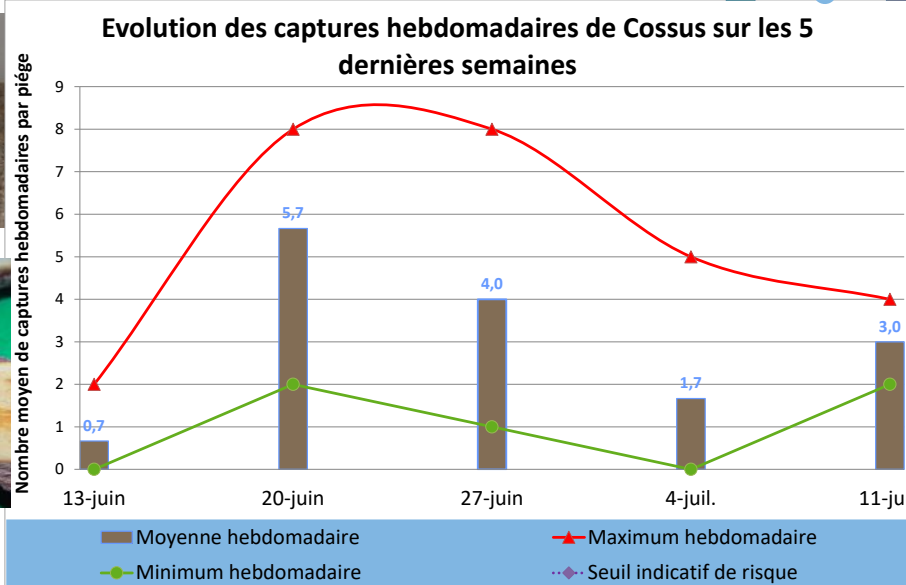
Cossus-Cossus



FREDON Hdf



FREDON Hdf



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de cossus ont été en hausse en moyenne sur le réseau régional de piégeage cette semaine encore.

Des captures ont été observées en Flandres Maritimes et en Thiérache au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

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	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	5,0	4,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	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)			

Seuil indicatif de risque :
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.



Pucerons

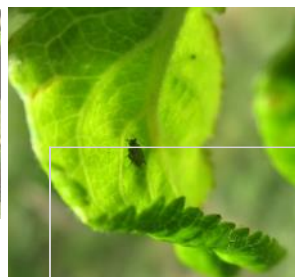


Puceron cendré : le cycle du puceron cendré touche rapidement à sa fin, peu favorisé qui plus en cette été par des température chaude peu favorable à la pousse végétative. La situation est globalement saine en parcelle.

Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles, même si quelques foyers s’observent localement.



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		
	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)	2,0			1,0		
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)					0,1	
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	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)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	1,0	0,0	↘	0,0	1,0	↗
Senlisien (60)						
Omois (02)						

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 HdF

Etat des lieux en parcelles,

Les conditions sèches et le faible poussant végétatif ne sont pas des facteurs favorables au développement de la maladie. Dans ces conditions, les contaminations par l'oïdium ont été en baisse sur l'ensemble de la région.

Sur la période, 14% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la discrète présence de la maladie.

Analyses des risques,

La baisse du poussant végétatif favorise indirectement la baisse des contaminations par la maladie. Les niveaux de contaminations semblent sous contrôle



désormais et en dessous du seuil indicatif de risque dans très large majorité des parcelles régionales.

Gestion des risques,

Les conditions sèches et chaudes annoncées par Météo France pour les jours à venir ne sont *a priori* pas favorables à la maladie. Le moindre poussant végétatif réduit également les risques de contaminations des arbres pour les jours à venir.

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

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,3	1,7	↓
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)			
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 :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Plusieurs secteurs de la région ont vu apparaître les taches issues des dernières périodes de contaminations à risques du cycle des contaminations primaires.

Analyses des risques

Si selon la modélisation les projections primaires sont terminées, les dernières taches s'observent sur l'ensemble du territoire régional.

Gestion des risques

Réalisez vos notations de fin de contaminations primaires avant de lever la protection.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	4,0			1,0		
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,0	1,0	↔	0,0	1,0	↗
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,3	↗	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,5	↗	0,0	0,5	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	1,0	1,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔	0,2	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)	2,5	0,0	↘	1,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Monilioses



Etat des lieux en parcelle,

De premiers symptômes de monilioses ont été enregistrés au cours de la semaine dernière malgré des conditions plutôt sèches. Les attaques de ces parasites de blessure ont été observées uniquement sur fruits à pépins pour le moment.

Analyses des risques,

Les conditions climatiques annoncées par Météo France ne sont pas, de prime, abord favorables au développement de la maladie. Attention cependant en parcelles humides ou sous irrigation en frondaison.

Gestion des risques,

Les conditions humides, favorisent les contaminations par la maladie. Celles-ci pourront s'exprimer au verger mais également en conservation. Attention les fruits contaminés restent dans les arbres et sont les sources de recontaminations au verger.



Prunes

Carpocapse de la prune

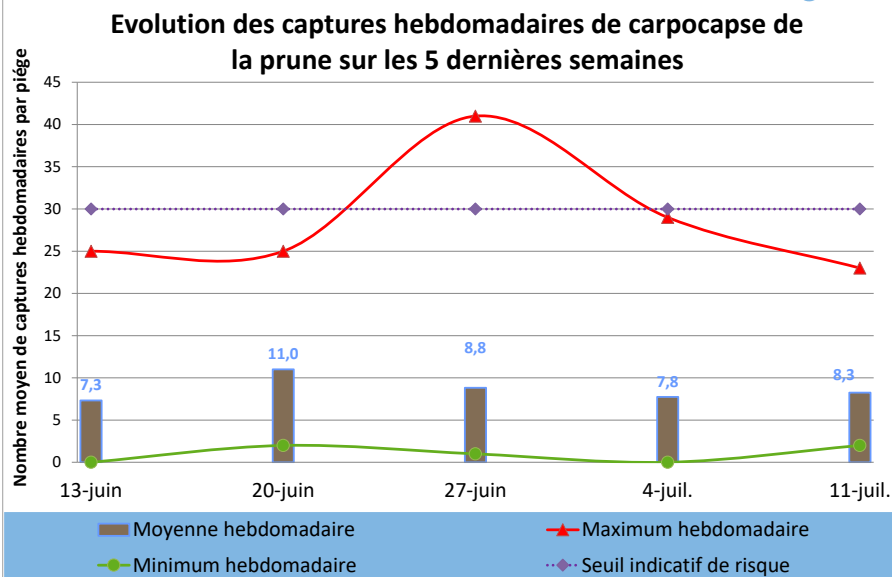


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF

Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont été en légère hausse en moyenne sur le réseau de piégeage régional. Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau a été de 8,3 papillons par piège au cours de la semaine dernière.

100% des parcelles du réseau ont été concernées par présence du ravageur au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Le secteur de l'Abbevillois reste sous tension vis-à-vis du carpocapse des prunes avec des niveaux de captures très proches, malgré la baisse observée, du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	4-juil.	11-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	12,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	8,0	2,0	↘
La Bassée (59)	7,0		
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	29,0	23,0	↘
Arrageois (62)	4,0	4,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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 à la hausse au cours de la semaine dernière. La moyenne des captures a été de 2,5 mouches par plaque au cours de la période.

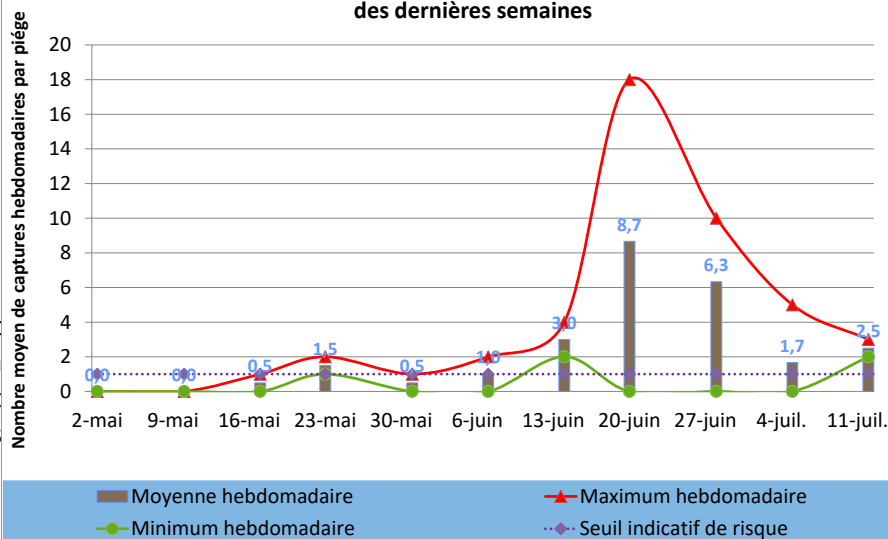
Analyses des risques,

Les mouches de la cerise sont encore bien présentes en parcelles, attention au report des attaques sur les variétés tardives désormais.

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.

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

Pensez à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

Attention également à éviter les confusions de dégâts avec les attaques de drosophiles fréquentes actuellement.

La semaine en synthèse

	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)	Laonnais (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua			0		0	0	0				0		4									
Tendance			↔		↔	↘					↔		↗									
Carpocapse	0		1		1	0	1				4		0						12			
Tendance	↔		↗		↘	↘	↘				↗		↔						↗			
Cossus	4										2											
Tendance	↘										↗											
Eulia	2		0		3	0	0				0		7						0			
Tendance	↗		↔		↗	↔	↔				↘		↗						↔			
Pandemis	1				0	0	0				0		2									
Tendance	↗				↔	↘	↔				↔		↘									
Petite Tordeuse des Fruits			2		0		5				6		0									
Tendance			↗		↘		↔				↗		↔									
Sésie du pommier	76				0	0	8				2		0						0			
Tendance	↗				↘	↘	↗				↘								↔			
Tordeuse rouge des bourgeons			21		6																	
Tendance			↗		↗																	
Tordeuse verte des bourgeons			0		0						20								0			
Tendance			↘		↔						↗											
Zeuzère	0		0		0	1	0				2		0						0			
Tendance	↘		↔		↔	↘	↔				↗		↔						↔			
Puceron cendré			0		0		0				0								0			
Tendance			↔		↔		↔				↔								↘			
Puceron lanigère					0	0	0												1			
Tendance					↔		↔												↗			
Tavelure pousse	0		1		0	1	0				0								0			
Tendance	↘		↔		↗	↗	↔				↔								↘			
Tavelure fruits	0		1		0	1	1				0											
Tendance			↗		↔	↗	↔				↘											
Oïdium	0		0		2	0	0				0								0			
Tendance	↔		↔		↘	↔	↗				↔								↔			
Carpocapse Prune			2			23	4						4									
Tendance			↘			↘	↔						↗									



Suivi des lépidoptères



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



Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas le suivi des pièges chromatiques jaunes.

La pose des bandes pièges cartonnées est à planifier au cours de la semaine à venir, si cela n'a pas été fait



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.

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 ; 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](#)