




Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.



Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs



Lépidoptères

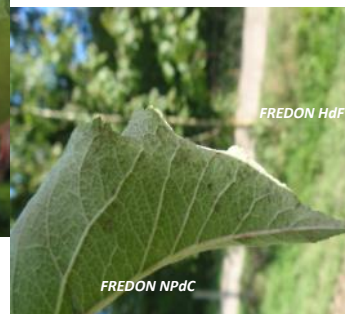
-  **Carpocapse** : captures en baisse
accouplements possibles
éclosions à incubation rapide
Fin du vol de G1
-  **Petite tordeuse des fruits** : baisse de la population moyenne régionale
-  **Eulia** : début du vol de G2
-  **Capua** : baisse des populations
-  **Pandemis** : captures sporadiques
-  **Sésie du pommier** : augmentation de la présence du ravageur
-  **Zeuzère** : baisse sensible des captures
-  **Autres lépidoptères** : présence localement forte
-  **Pucerons** : cendré : foyers très localisés

Pathologies

-  **Oïdium** : le cycle touche à sa fin
-  **Tavelure** : situation stable en parcelles

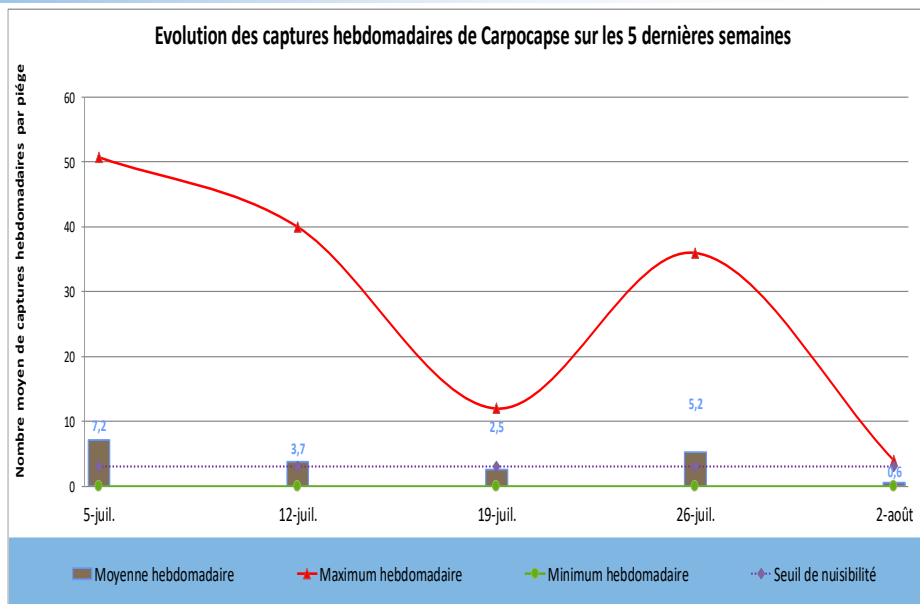
Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : niveaux en baisse
-  **Mouche de la cerise** : aucune capture cette semaine—probable fin de vol



RAVAGEURS

Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires a connu une recrudescence, il y a quinze jours, à la faveur de températures plus chaudes. Ces derniers jours, une baisse significative des captures s'est opérée à l'échelle régionale, avec un niveau de captures moyen par piège et par semaine de 0,6 papillon. Seule une parcelle du réseau régional de piégeage a été concernée par la présence du ravageur cette semaine.

Analyse des risques,

Au cours de ces 15 derniers jours, les niveaux de captures du carpocapse n'ont été supérieurs au seuil indicatif de risque à l'hectare (en parcelle non confusée) que dans un seul secteur : le Neslois.

Les conditions climatiques ont encore été et vont encore être favorables aux accouplements voir [page 3](#). De ce fait, dans les secteurs à dépassements de seuil, il est impératif de suivre les périodes d'incubation voir [page 4](#).

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis de la dynamique de début de G2.

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	26-juil.	2-août
Flandre Maritime (59)	0,0	
Flandre Intérieure (59-62)		
Lille Sud (59)		
Montreuillois (62)	0,0	
La Bassée (59)		
Hainaut (59)	0,0	
Abbevillois (80-62)	1,0	1,0
Arrageois (62)		
Cambrésis (59)		
Avesnois (59)		
Amiénois (80)		
Thiérache (59-02)	0,0	0,0
Picardie Verte (80-60)		
Neslois (80-60-02)	8,0	0,0
St Quentinnois (02)		
Laonnois (02)		
Montdidérien (80-60)		
Beauvaisis (60)		
Soissonnais (60-02)		

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 chaudes et humides sont très favorables aux accouplements du carpocapse. De ce fait, ces derniers ont été possibles sur tous les secteurs, la semaine dernière, et le sont encore actuellement.

Analyses des risques,

La situation est à risque au regard des possibilités d'accouplements dans tous les secteurs, mais moins à risque au regard des niveaux de captures. Dans les très rares parcelles avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont toujours à suivre de près.

Gestion des risques,

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



FREDON Hdf

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.



FREDON Hdf

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	20/07/2021	21/07/2021	22/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021	26/07/2021	27/07/2021	28/07/2021	29/07/2021	30/07/2021	31/07/2021	01/08/2021	02/08/2021
Flandre Maritime (59)															
Flandre Intérieure (59-62)															
Lille Sud (59)															
Montreuillois (62)															
La Bassée (59)															
Hainaut (59)															
Abbevillois (80-62)															
Arrageois (62)															
Cambrésis (59)															
Avesnois (59)															
Amiénois (80)															
Thiérache (59-02)															
Picardie Verte (80-60)															
Neslois (80-60-02)															
St Quentinnois (02)															
Laonnois (02)															
Montdidérien (80-60)															
Beauvaisis (60)															
Soissonnais (60-02)															
Senlisien (60)															
Omois (02)															

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,

Tous les secteurs ont été potentiellement concernés par des éclosions en parcelles, ces derniers jours, ou le seront prochainement.

Les délais entre pontes et éclosions restent relativement courts. Toutefois, les conditions climatiques actuelles (températures moyennes et succession de fronts pluvieux) pourraient les allonger.

Les éclosions actuelles correspondent à des pontes s'étant produites à la mi-juillet, période durant laquelle la moyenne des captures fut peu élevée sur l'ensemble de la région mais ayant offert, localement, des piégeages parcellaires au-dessus du seuil.

Les éclosions issues des pontes de fin juillet devraient s'enchaîner rapidement, voir ci-dessous.

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 H&F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON H&F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du 17-juil	au 18-juil.		3-août	Amiénois (80)	du 17-juil	au 18-juil.		04-août
	du 24-juil	au 25-juil.		10-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Flandre Intérieure (59-62)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Thiérache (59-02)	du 17-juil	au 18-juil.		4-août
	du 24-juil	au 25-juil.		10-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Lille Sud (59)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Picardie Verte (80-60)	du 17-juil	au 18-juil.		02-août
	du 24-juil	au 25-juil.		10-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Montreuillois (62)	du 17-juil	au 18-juil.		3-août	Neslois (80-60-02)	du 17-juil	au 18-juil.		1-août
	du 24-juil	au 25-juil.		11-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		17-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
La Bassée (59)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	St Quentinnois (02)	du 17-juil	au 18-juil.		02-août
	du 24-juil	au 25-juil.		10-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Hainaut (59)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Laonnois (02)	du 17-juil	au 18-juil.		1-août
	du 24-juil	au 25-juil.		11-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Abbevillois (80-62)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Montdidérien (80-60)	du 17-juil	au 18-juil.		02-août
	du 24-juil	au 25-juil.		10-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		16-août
Arrageois (62)	du 17-juil	au 18-juil.		4-août	Beauvaisis (60)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août
	du 24-juil	au 25-juil.		12-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		17-août		du 31-juil	au 1-août		17-août
Cambrésis (59)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Soissonnais (60-02)	du 17-juil	au 18-juil.		01-août
	du 24-juil	au 25-juil.		11-août		du 24-juil	au 25-juil.		11-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		17-août
Avesnois (59)	du 17-juil	au 18-juil.		2-août	Senlisien (60)	du 17-juil	au 18-juil.		31-juil.
	du 24-juil	au 25-juil.		11-août		du 24-juil	au 25-juil.		10-août
	du 31-juil	au 1-août		16-août		du 31-juil	au 1-août		17-août
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 17-juil	au 18-juil.		01-août
						du 24-juil	au 25-juil.		10-août
						du 31-juil	au 1-août		16-août

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](#).

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 tous les secteurs à l'exception de celui de la Flandre Maritime.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est de 92% de la population totale larvaire attendue variant de 88 à 96% selon les secteurs.

La fin du vol de première génération s'est produit en moyenne vers le 28/7, variant selon les secteurs entre le 22/7 et le 3/8. Cette fin de vol devrait intervenir demain, sur le secteur de la Flandre Maritime.

Effectifs cumulés à venir

Etat des lieux de la modélisation pour la G2

Les conditions de l'année ne sont toujours pas favorables à un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires (moins de 30% de la population totale faisant un second vol). Attention cependant, dans les parcelles peu chargées, car même une faible population pourrait engendrer rapidement de forts taux de dégâts.

À ce jour, la seconde génération pourrait avoir débutée dans 9 secteurs : Senlisien (28/7), Soissonnais (29/7), Omois (30/7), Lille sud (31/7), Hainaut, Cambrésis, Laonnois (01/8), Avesnois et Saint-Quentinois (03/08).

Les premières éclosions qui devraient en découler ne seront quant à elles attendues que vers le 10/8 toujours dans les secteurs les plus précoces.



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)	99%	88%	04-août	11-août	25-août
Flandre Intérieure (59-62)	100%	92%	30-juil	05-août	19-août
Lille Sud (59)	100%	95%	24-juil	31-juil	15-août
Montreuillois (62)	100%	89%	02-août	07-août	22-août
La Bassée (59)	100%	93%	28-juil	04-août	18-août
Hainaut (59)	100%	94%	26-juil	01-août	16-août
Abbevillois (80-62)	100%	90%	31-juil	07-août	21-août
Arrageois (62)	100%	89%	03-août	10-août	24-août
Cambrésis (59)	100%	94%	26-juil	01-août	16-août
Avesnois (59)	100%	93%	28-juil	03-août	17-août
Amiénois (80)	100%	88%	03-août	10-août	24-août
Thiérache (59-02)	100%	92%	31-juil	07-août	20-août
Picardie verte (80-60)	100%	89%	01-août	07-août	21-août
Neslois (80-60-02)	100%	92%	29-juil	05-août	18-août
St Quentinnois (02)	100%	93%	28-juil	03-août	17-août
Laonnois (02)	100%	94%	26-juil	01-août	15-août
Montdidérien (80-60)	100%	91%	31-juil	06-août	19-août
Beauvaisis (60)	100%	90%	31-juil	07-août	20-août
Soissonnais (60-02)	100%	96%	23-juil	29-juil	11-août
Senlisien (60)	100%	96%	22-juil	28-juil	10-août
Omois (02)	100%	95%	24-juil	30-juil	13-août

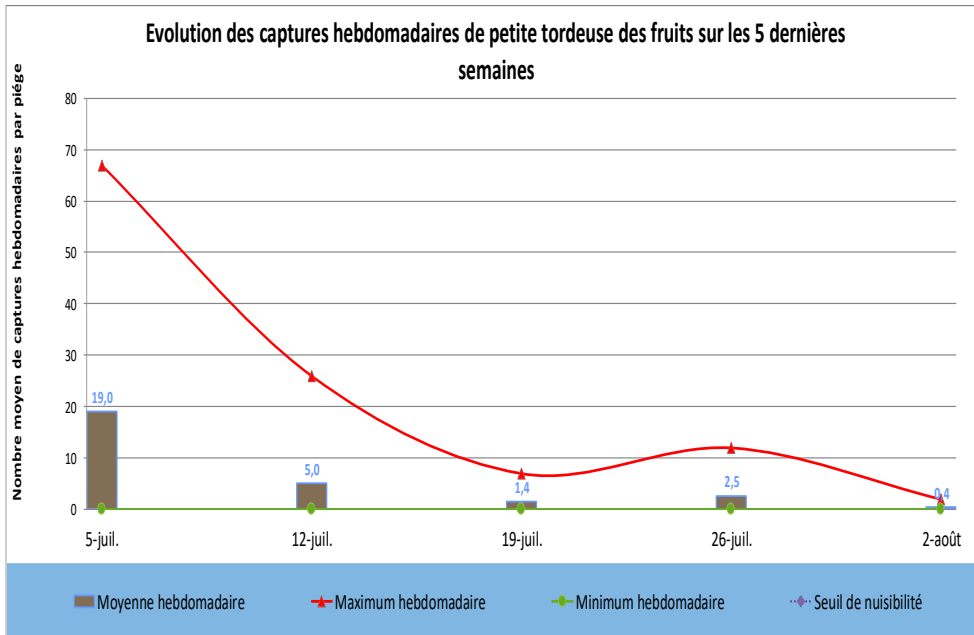
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont poursuivi leur baisse, au cours de la semaine dernière, après une légère ré-augmentation il y a 15 jours. En moyenne, sur la région au cours de la semaine dernière moins de 0,5 papillon par piège et par semaine ont été capturés sur les parcelles.



Sur la période, 29% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau très en baisse par rapport à celui de la semaine précédente.



Analyse des risques,

Les captures restent significatives dans le seul secteur de l'Arrageois, au regard des données disponibles à ce jour. Une attention particulière doit être portée aux parcelles avec historique (1% de fruits touchés).

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	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	0,5	0,5	↔
Arrageois (62)	7,0	2,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

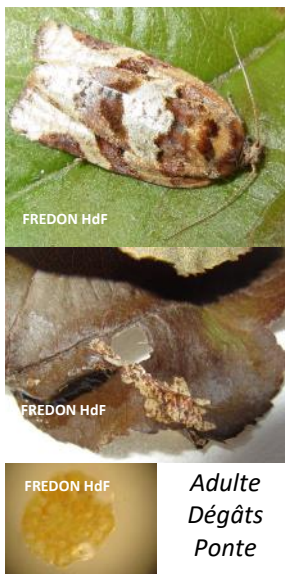
Seuil indicatif de risque :

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

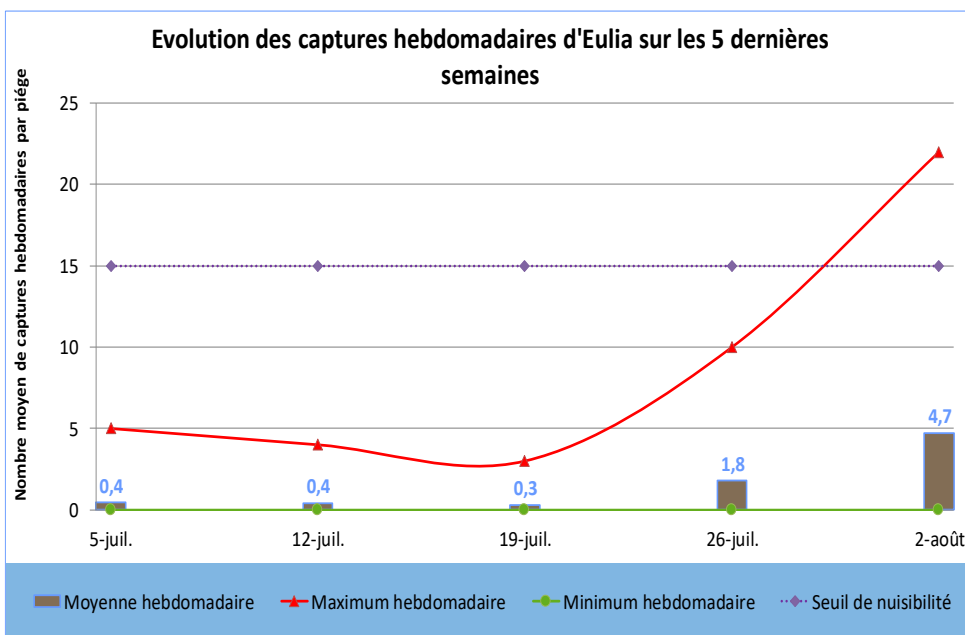
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Etat des lieux en parcelle,

Une reprise des vols d'eulia s'est produite au cours des 15 derniers jours. Durant cette période, de nombreux secteurs ont enregistré la présence d'eulia dans des proportions faibles (1 à 8 ravageurs par piège/semaine/parcelle) à fortes (22 ravageurs dans l'Avesnois).

Sur la période, 33 à 43% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en nette augmentation.

Analyse des risques,

L'émergence du second vol a bénéficié des conditions climatiques favorables de mi-juillet. Son évolution dépendra de leur maintien. Poursuivre le monitoring.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis. Les individus de seconde génération seront les responsables majoritairement des dégâts sur fruits.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	5,0		
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	5,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	3,5	22,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,8	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	8,0	6,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
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 le second vol : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie).

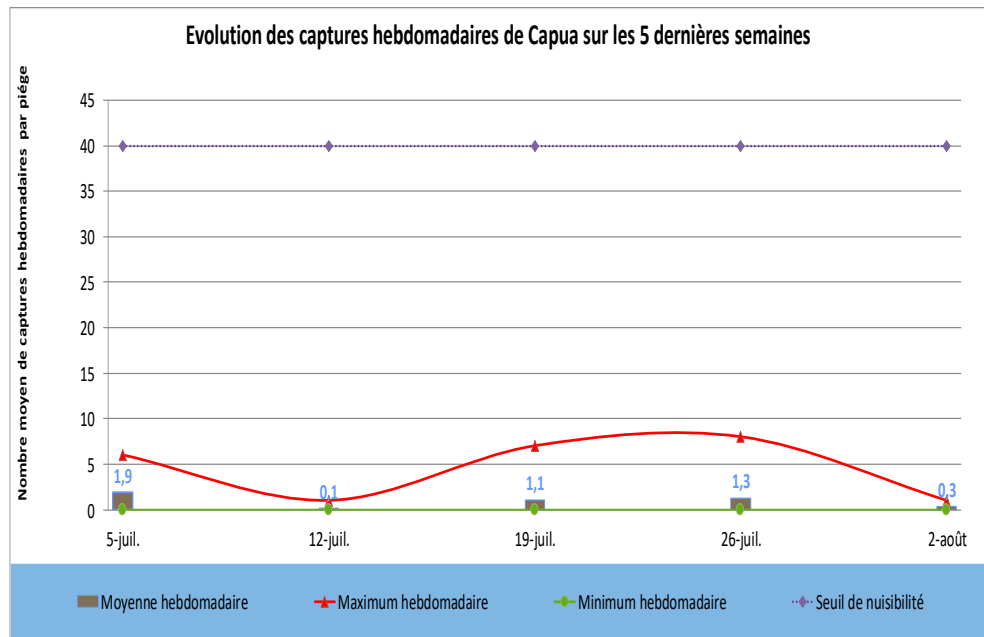
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été en baisse sur la région au cours de la semaine dernière. Sur la période, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur. Aucun dégât imputable à capua n’a 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 des deux dernières semaines.

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 diffusion de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	1,0	1,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	8,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

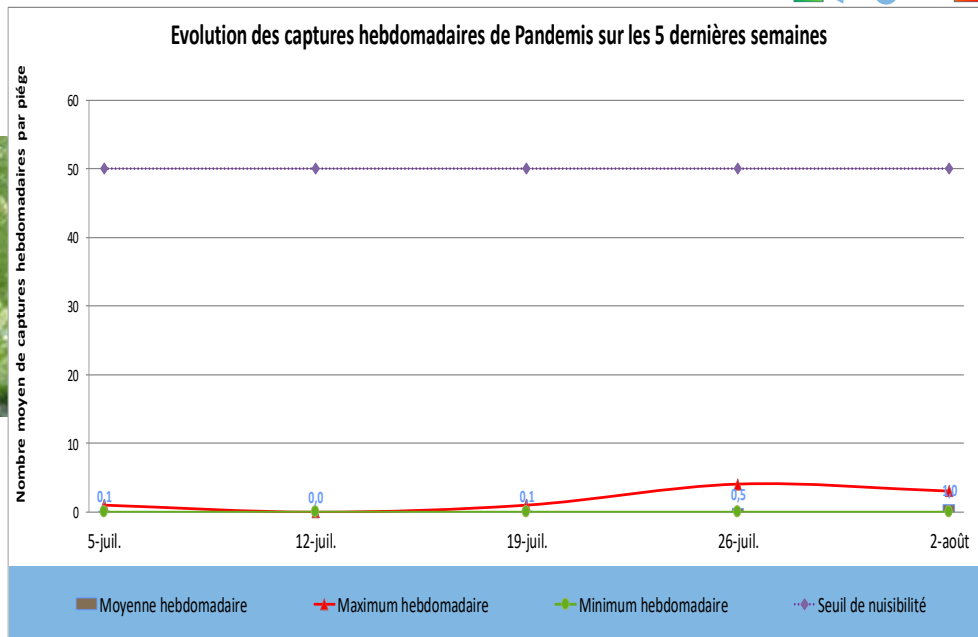
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelles,

1 capture de Pandemis a été enregistrée en moyenne au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional. Sur la période, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

Il est impératif, dans les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle, que les diffuseurs soient en place.

De même, poursuivez le monitoring avec les pièges à phéromone afin d’affiner la gestion des risques.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	1,0	↗
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)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0	3,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
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.

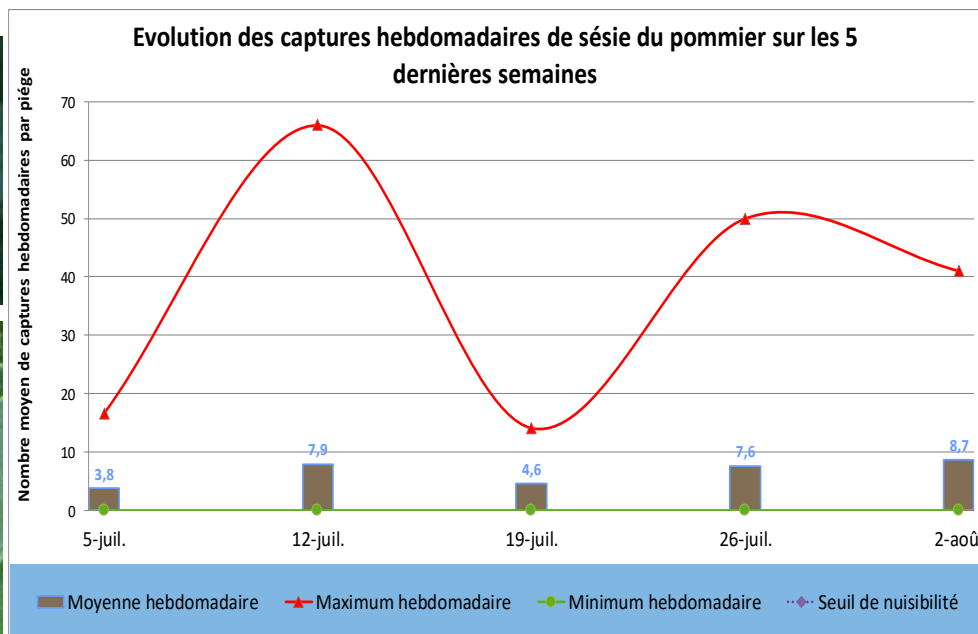
Sésie du pommier



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le nombre de captures de la sésie du pommier a fortement augmenté au cours des 15 derniers jours, dans les parcelles moyennement à peu sensibles. Sur la période, le niveau de captures moyen à l'échelle du réseau a été de 7,6 papillons par piège et par semaine, il y a 15 jours, et 8,7 la semaine dernière. 56 à 80 % des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une valeur en nette hausse.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage. Dans les secteurs où des vols significatifs ont été observés, 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 piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne). Pensez à leur renouvellement par temps chaud, comme annoncé pour la semaine prochaine, ou trop pluvieux.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	10,0	41,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	0,5	0,5	↔
Arrageois (62)	5,0	1,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	17,7		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

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

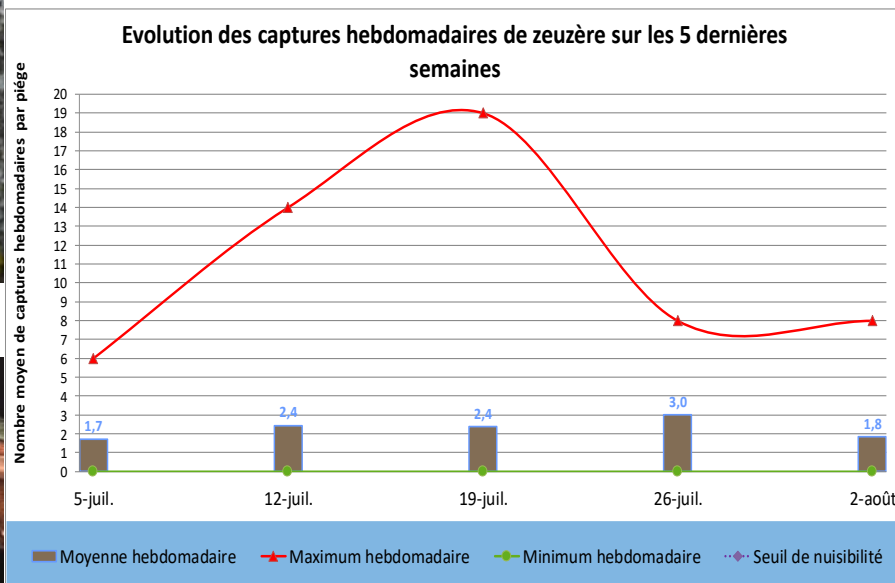
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Après 5 semaines consécutives de progression, les populations de zeuzère ont fortement diminué la semaine dernière. Le niveau moyen de captures par piège et par semaine est désormais de 1,8 papillons.

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

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours des quinze derniers jours.

Gestion des risques,

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

Dans les pièges destinés au piégeage massif, pensez au renouvellement par temps chaud, des capsules pour maintenir l’attractivité des pièges

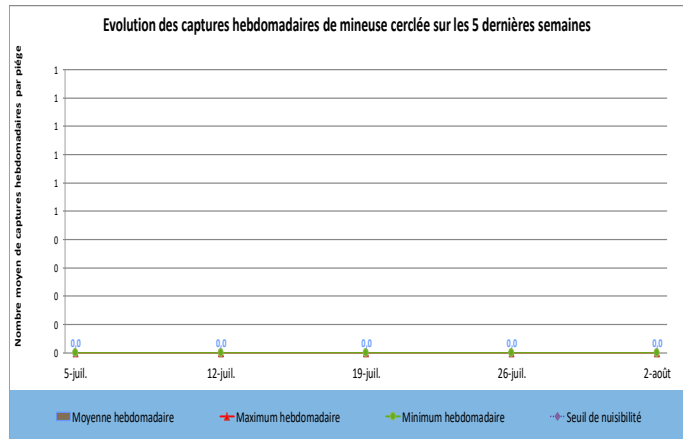
Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	8,0	8,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,5	1,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0	2,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	8,0		
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

Autres lépidoptères en bref,

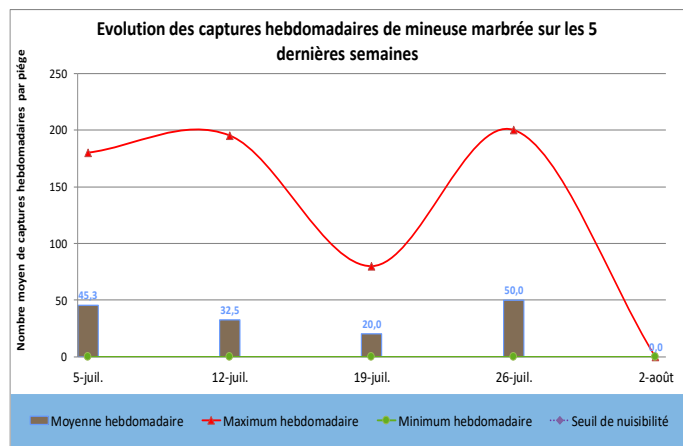
Mineuse cerclée 🍏

Le vol de mineuse cerclée n'a toujours pas été détecté en région.



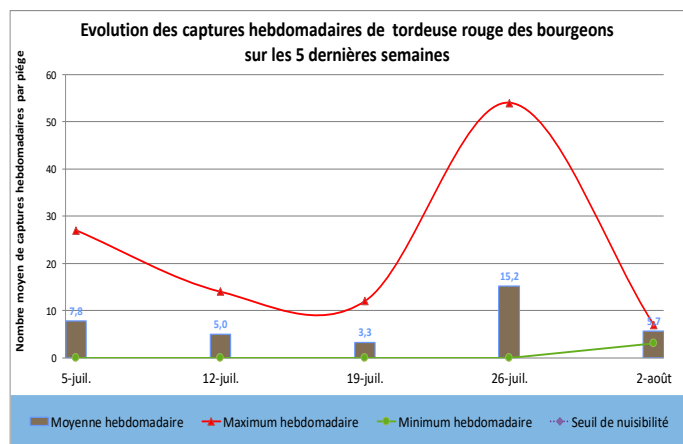
Mineuse marbrée 🍏

Il y a 15 jours, une recrudescence des captures de la mineuse marbrée s'est produite dans les parcelles les moins sensibles de la région. Les données, en cours d'acquisition pour les 7 derniers jours, ne permettent pas, pour le moment, de confirmer cette tendance.



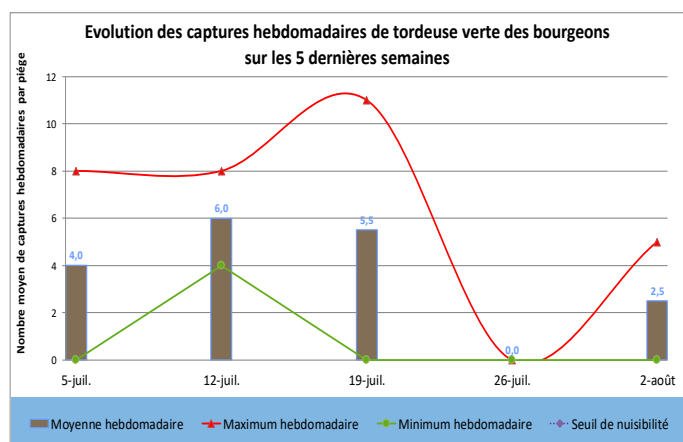
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons a été en nette augmentation il y a 15 jours, avec 15,2 papillons dénombrés par piège et par semaine. Au cours de la semaine dernière, les captures pourraient avoir diminué, mais l'absence de données pour certains secteurs très touchés, ne permet pas de conclure dans ce sens, pour l'instant.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons marque un ralentissement depuis 15 jours, avec 2,5 captures par piège et par semaine dénombrées en moyenne ces derniers jours, sur la région.



Pucerons



Puceron cendré : quelques foyers de pucerons cendrés ont été enregistrés sur plusieurs parcelles régionales au cours des quinze derniers jours. Les populations devraient poursuivre leur décroissance dans les jours à venir, du fait de leur migration vers leur hôte secondaire.

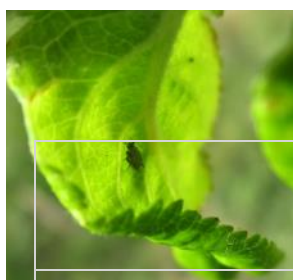
Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles sans véritable développement du ravageur.



Une tolérance jusque 5% de pousses occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007).



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		
	26-juil.	2-août	Tendance /S-1	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0			1,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0			0,0		
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)					0,0	
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,1			0,2		
Amiénois (80)						
Thiérache (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)	1,0	1,0	↔	0,0		
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

Etat des lieux en parcelles,

Les contaminations par l'oïdium ont été moins présentes sur l'ensemble de la région, ces 15 derniers jours, même si le secteur de la Thiérache reste concerné par une progression de la maladie.

La semaine dernière, 67% des parcelles du réseau d'observation régional étaient concernées par la présence de la maladie.

Analyse des risques,

Aucune parcelle n'a été concernée par un dépassement de seuil indicatif de risque au cours de la semaine dernière sur la région.



Selon les circonstances la gestion de la maladie peut s'avérer nécessaire et spécifique à ce stade du cycle de celle-ci, mais le cycle de la maladie touche à sa fin.

Gestion des risques,

La fin de cycle de la maladie et les conditions climatiques ne devraient pas favoriser le développement de la maladie dans les jours à venir.

La mise en œuvre des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste la meilleure des solutions à appliquer actuellement au sein du verger, à la fois pour éviter les recontaminations mais également diminuer l'inoculum pour l'an prochain

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,1		
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 :

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,

Les conditions météorologiques enregistrées entre mi et fin juillet, ont été favorables à l'apparition de nouvelles taches en parcelles il y a 15 jours. Depuis, la situation s'est stabilisée.

Actuellement, la présence de la maladie est observée sur feuillage dans 50% des parcelles et sur fruits dans 57% d'entre elles.

Dans les parcelles avec présence de taches avérées, soyez vigilants quant aux nouveaux fronts pluvieux prévus cette semaine.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	26-juil.	2-août	Tendance /S-1	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0			1,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0			0,0		
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0			0,0		
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,0			0,0	2,0	↗
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	11,0	0,0	↘	6,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	1,0	5,0	↗
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Prunes



Carpocapse de la prune

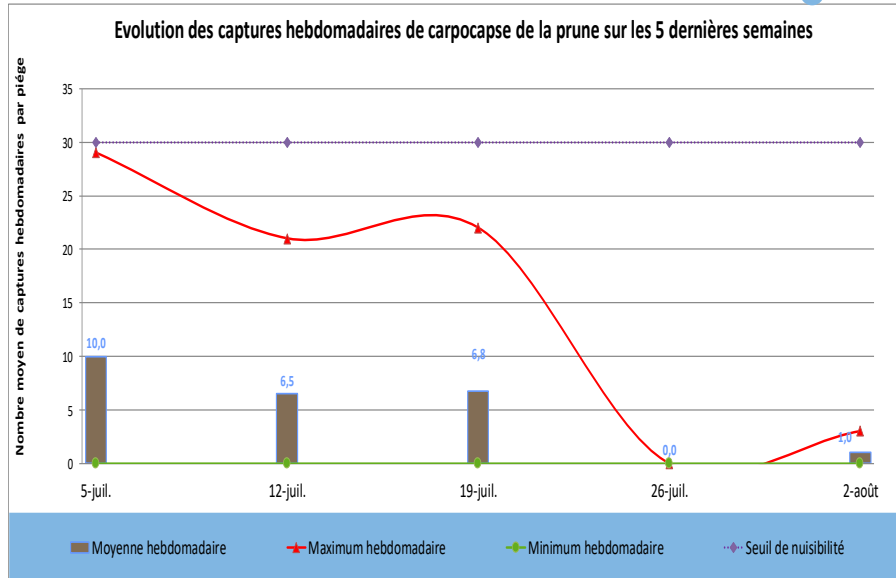


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)		3,0	
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)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont fortement chuté en région au cours des deux dernières semaines.

Au cours des derniers jours, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Aucun dépassement de seuil indicatif de risque n’a été enregistré au cours des deux dernières semaines.

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 continuité de la confusion.

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

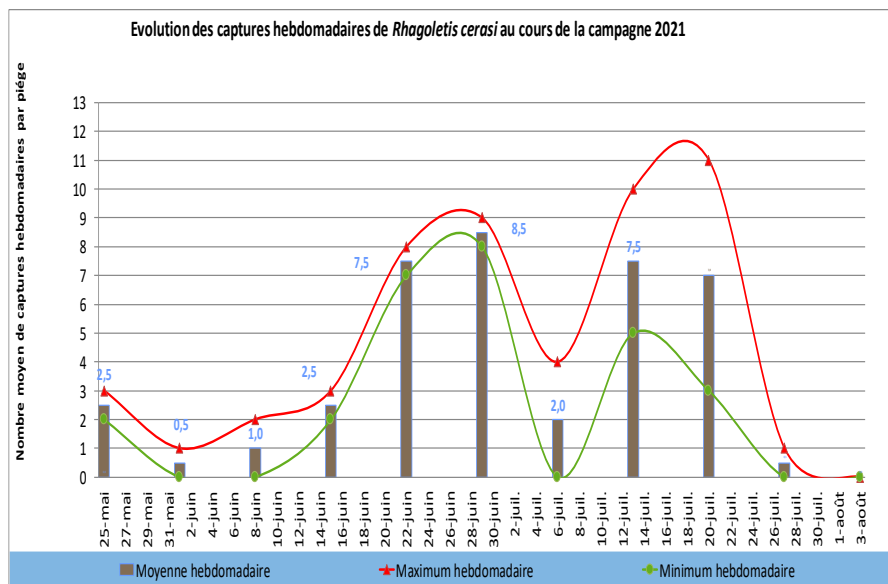
Biocontrôle :

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 fortement diminué ces 15 derniers jours et sont désormais nulles sur les sites du réseau de piégeage.

**Analyse des risques,**

Les fruits étant récoltés, la mouche de la cerise ne présente plus de risque pour cette culture.

**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)

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.

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)	Montdiérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua							1					0	0									
Tendance							↔					↔	↘									
Carpocapse		0					4	0		1		1	0							0		
Tendance		↔					↔	↘		↔		↘	↘							↔		
Cossus		0										1										
Tendance		↘										↔										
Eulia		0					0	5		22		0	6							0		
Tendance		↔					↔	↗		↗		↘	↘							↔		
Mineuse C																				0		
Tendance																				↔		
Mineuse M																				0		
Tendance																				↔		
Pandemis		1					0	0					3									
Tendance		↗					↔	↔					↘									
Petite Tordeuse des Fruits		0					0,5	2		0		0	0							0		
Tendance		↔					↔	↘		↘		↘	↘							↔		
Sésie du pommier		41					0,5	1		1										0		
Tendance		↗					↔	↘		↗										↔		
Tordeuse rouge des bourgeons										7		3	7									
Tendance										↗		↗	↗									
Tordeuse verte des bourgeons										0		5										
Tendance										↔												
Zeuzère		0					8			1		0	2							0		
Tendance		↔					↔			↘		↘	↘							↔		
Puceron cendré																				1		
Tendance																				↔		
Puceron lanigère								0														
Tendance																						
Tavelure pousse		0						0					0							5		
Tendance		↔						↔					↘							↔		
Tavelure fruits		0						0				2	0							5		
Tendance		↔						↗				↗	↘							↗		
Oïdium		0						0				2										
Tendance		↔						↘				↗										
Carpocapse Prune							0					3	0									
Tendance							↔					↔										



Suivi des lépidoptères



Selon le [CALENDRIER](#) le renouvellement des capsules est à prévoir la semaine prochaine pour les pièges à :
Carpocapse des pommes/poires et Petite tordeuse des fruits
 Et d'ici quinze jours pour les pièges à :
Pandemis



Pour les parcelles de cerisiers, **maintenez encore les pièges chromatiques jaunes et pensez à nous retourner vos piégeages.**



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 : <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](#)