














Pépins : Pommes - Poires



Ravageurs

- 
Carpocapse : vol en légère régression
possibilités d'accouplements
épisodes d'éclosions à venir sur tous les secteurs
- 
Petite tordeuse des fruits : pression moins importante
- 
Eulia : diminution des captures
- 
Capua : aucune capture
- 
Pandemis : piègeages localisés
- 
Sésie du pommier : vol stable et localisé
- 
Cossus gâte bois : aucune capture pour la deuxième semaine consécutive
- 
Zeuzère : pression moins importante
- 
Pucerons : aucun foyer détecté

Pathologies

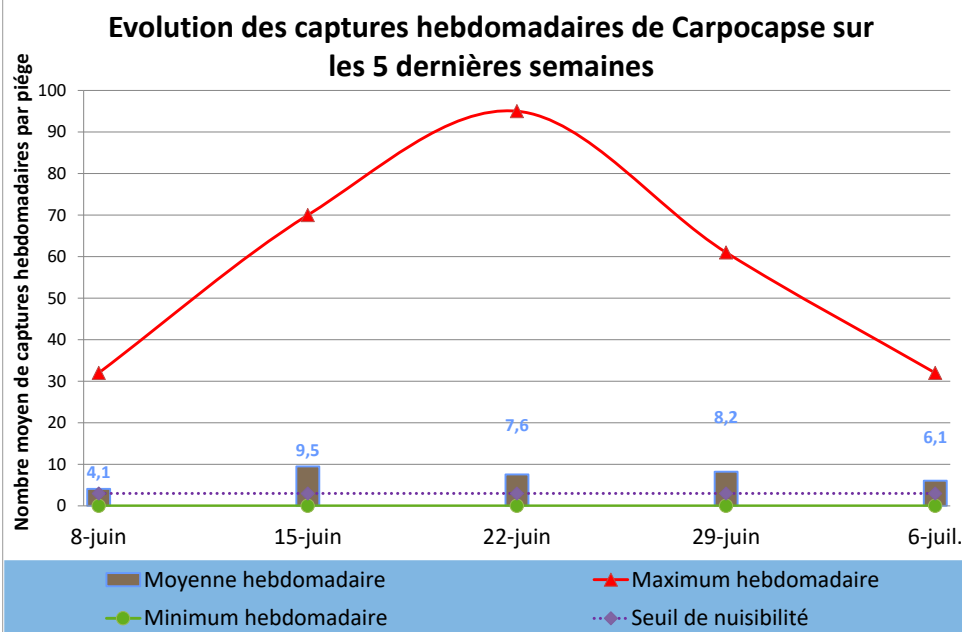
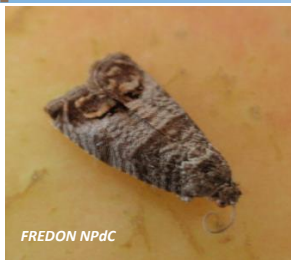
- 
Oïdium : contaminations en stagnation mais période propice au développement de la maladie
- 
Tavelure : pas de nouvelles sorties de taches

Noyau : Pruniers—Cerisiers

- 
Carpocapse des prunes : captures hétérogènes
- 
Mouche de la cerise : vol moins important



Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelle,

Les captures du carpocapse des pommes et des poires ont globalement diminué au cours de la semaine dernière.

Néanmoins, trois secteurs ont vu la pression du ravageur augmenter (Avesnois, Beauvaisis et Thiérache) et 52% des parcelles du réseau de piégeage régional restent concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Les secteurs de la Thiérache, du Laonnois et du Beauvaisis ont été sujets à des dépassements de seuil à l'hectare au cours de la période, tout comme la Picardie Verte. La situation est à hauts risques du fait de la poursuite de la très forte probabilité des accouplements sur cette période (voir page suivante).

Dans les autres secteurs, les niveaux de captures sont très inférieurs au seuil voire nuls.

Suivez attentivement vos pièges afin d'affiner les dates de dépassements de seuils, le cas échéant.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphon pomonella	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0	0,0	↘
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)	3,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,0	3,5	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	17,4	11,4	↘
Picardie Verte (80-60)	8,0	9,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quintinois (02)			
Laonnois (02)	25,5	7,5	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,5	17,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité 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

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été particulièrement favorables au carpocapse. Ainsi, sur la plupart des secteurs (à l'exception du Montreuillois et du Beauvaisis), une période ininterrompue d'accouplements possibles a été observée entre le 30 juin et le 5 juillet.

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait rester la même durant les prochains jours, avant de fortement se réchauffer.

Confrontez bien vos résultats de piégeages au tableau ci-dessous pour évaluer le niveau de risque encouru sur vos parcelles (risque = dépassement de seuils + accouplements possibles à une même date).



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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	30/06/2020	01/07/2020	02/07/2020	03/07/2020	04/07/2020	05/07/2020	06/07/2020
Flandre Maritime (59)	■	■	■	■	■	■	■
Flandre Intérieure (59-62)	■	■	■	■	■	■	■
Lille Sud (59)	■	■	■	■	■	■	■
Montreuillois (62)	■	■	■	■	■	■	■
La Bassée (59)	■	■	■	■	■	■	■
Hainaut (59)	■	■	■	■	■	■	■
Abbevillois (80-62)	■	■	■	■	■	■	■
Arrageois (62)	■	■	■	■	■	■	■
Cambrésis (59)	■	■	■	■	■	■	■
Avesnois (59)	■	■	■	■	■	■	■
Amiénois (80)	■	■	■	■	■	■	■
Thiérache (59-02)	■	■	■	■	■	■	■
Picardie Verte (80-60)	■	■	■	■	■	■	■
Neslois (80-60-02)	■	■	■	■	■	■	■
St Quentinnois (02)	■	■	■	■	■	■	■
Laonnois (02)	■	■	■	■	■	■	■
Montdidérien (80-60)	■	■	■	■	■	■	■
Beauvaisis (60)	■	■	■	■	■	■	■
Soissonnais (60-02)	■	■	■	■	■	■	■
Senlisien (60)	■	■	■	■	■	■	■
Omois (02)	■	■	■	■	■	■	■

Seuils de nuisibilité :

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**

Les prochaines éclosions potentielles de carpocapse devraient avoir lieu en milieu de semaine sur la plupart des secteurs de la région.

Compte-tenu des prévisions météorologiques, la phase suivante d'éclosions devrait rapidement suivre (milieu de semaine prochaine).

Il est très important de vérifier régulièrement 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).

Consulter nos prochains messages pour connaître l'évolution des incubations.

 FREDON NP4C	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	21-juin	au	22-juin	9-juil.	Amiénois (80)	du	21-juin	au	22-juin	08-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	21-juin	au	22-juin	8-juil.	Thiérache (59-02)	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Lille Sud (59)	du	21-juin	au	22-juin	8-juil.	Picardie Verte (80-60)	du	20-juin	au	21-juin	05-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Montreuillois (62)	du	13-juin	au	14-juin	28-juin	Neslois (80-60-02)	du	20-juin	au	21-juin	5-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	15-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	30-juin	au	1-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
La Bassée (59)	du	20-juin	au	21-juin	5-juil.	St Quentinnois (02)	du	21-juin	au	22-juin	08-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Hainaut (59)	du	21-juin	au	22-juin	9-juil.	Laonnois (02)	du	21-juin	au	22-juin	8-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Abbevillois (80-62)	du	21-juin	au	22-juin	8-juil.	Montdidérien (80-60)	du	21-juin	au	22-juin	08-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	14-juil.		du	26-juin	au	8-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Arrageois (62)	du	21-juin	au	22-juin	10-juil.	Beauvaisis (60)	du	19-juin	au	20-juin	3-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	15-juil.		du	26-juin	au	27-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Cambrésis (59)	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.	Soissonnais (60-02)	du	20-juin	au	21-juin	05-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	13-juil.		du	26-juin	au	27-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
Avesnois (59)	du	21-juin	au	22-juin	9-juil.	Senlisien (60)	du	21-juin	au	22-juin	6-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	15-juil.		du	26-juin	au	27-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
G2 : éclosion de larves issues de la seconde génération, à gérer selon la stratégie contre la seconde génération Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions						Omois (02)	du	21-juin	au	22-juin	06-juil.
							du	26-juin	au	27-juin	13-juil.
							du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.

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

Carpocapse

**Prévisions pour la première génération**

Selon la modélisation, le taux des émergences d'adultes issus de la première génération est en moyenne sur l'ensemble du territoire à 93% de la population totale attendue.

Le taux d'éclosion des larves est désormais de 68% en moyenne.

**Prévisions pour la seconde génération**

La perspective d'une seconde génération se confirme. Le modèle indique à ce jour, un échelonnement de l'émergence de cette génération du 20 juillet au 8 août selon les secteurs.

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)	89%	61%	27-juil	02-août	17-août
Flandre Intérieure (59-62)	92%	66%	23-juil	31-juil	14-août
Lille Sud (59)	94%	71%	20-juil	25-juil	09-août
Montreuillois (62)	91%	66%	24-juil	30-juil	15-août
La Bassée (59)	93%	71%	21-juil	26-juil	10-août
Hainaut (59)	94%	71%	19-juil	24-juil	08-août
Abbevillois (80-62)	86%	53%	30-juil	08-août	24-août
Arrageois (62)	91%	65%	25-juil	01-août	16-août
Cambrésis (59)	94%	72%	20-juil	25-juil	08-août
Avesnois (59)	90%	60%	26-juil	05-août	19-août
Amiénois (80)	93%	70%	21-juil	27-juil	11-août
Thiérache (59-02)	94%	72%	19-juil	24-juil	06-août
Picardie verte (80-60)	86%	54%	30-juil	08-août	25-août
Neslois (80-60-02)	94%	72%	19-juil	23-juil	07-août
St Quentinnois (02)	94%	72%	19-juil	24-juil	06-août
Laonnois (02)	95%	73%	19-juil	23-juil	05-août
Montdidérien (80-60)	93%	69%	21-juil	27-juil	10-août
Beauvaisis (60)	93%	69%	20-juil	25-juil	08-août
Soissonnais (60-02)	95%	73%	18-juil	22-juil	04-août
Senlisien (60)	98%	79%	14-juil	20-juil	01-août
Omois (02)	96%	76%	17-juil	21-juil	04-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](#).

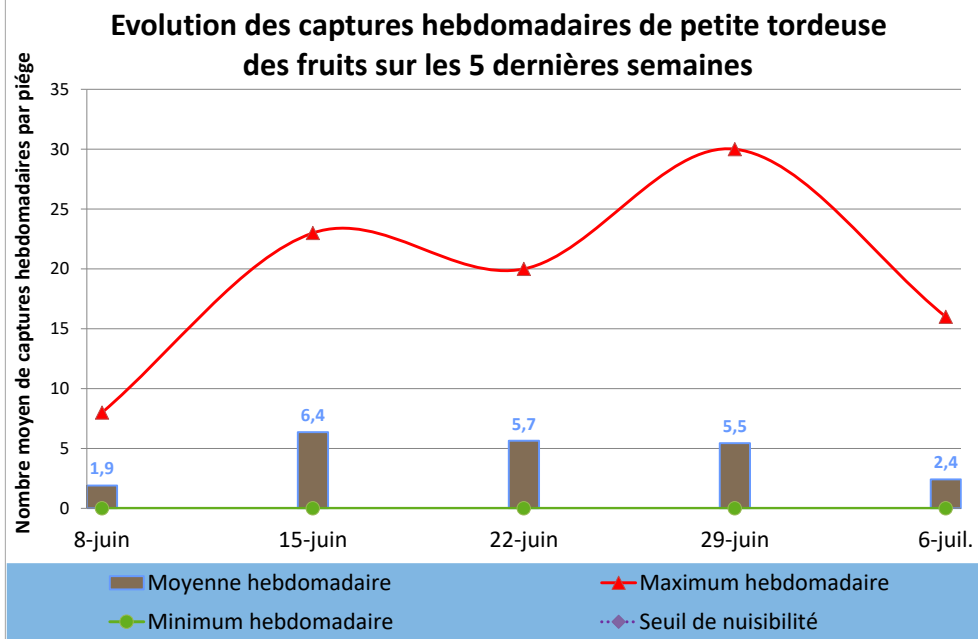
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

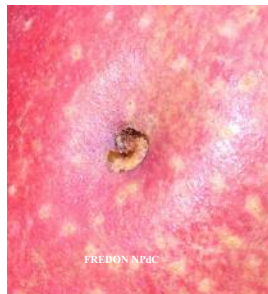
Les captures de petite tordeuse des fruits ont connu une baisse significative la semaine dernière. Le nombre de parcelles concernées par la présence du ravageur a ainsi diminué de moitié (37%) au cours des 7 derniers jours.

La Picardie Verte reste le secteur le plus touché mais le Beauvaisis présente désormais une pression quasiment aussi importante.

Analyses des risques,

Le vol du ravageur semble marquer un ralentissement. Toutefois, la situation reste à apprécier selon l'historique des parcelles et le mode de protection contre le carpocapse adopté.

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	6,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,5	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,7	4,5	↘
Picardie Verte (80-60)	10,0	8,0	↘
Neslois (80-60-02)	15,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	1,0	2,0	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,0	7,0	↗
Soissonnais (60-02)	7,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	



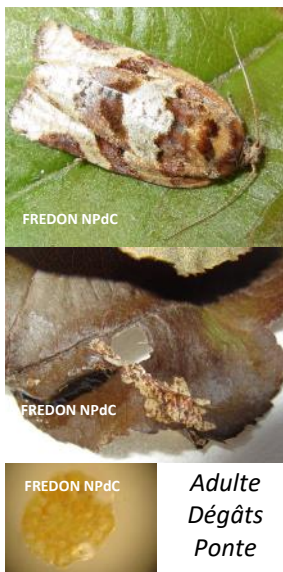
Seuil de nuisibilité :

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

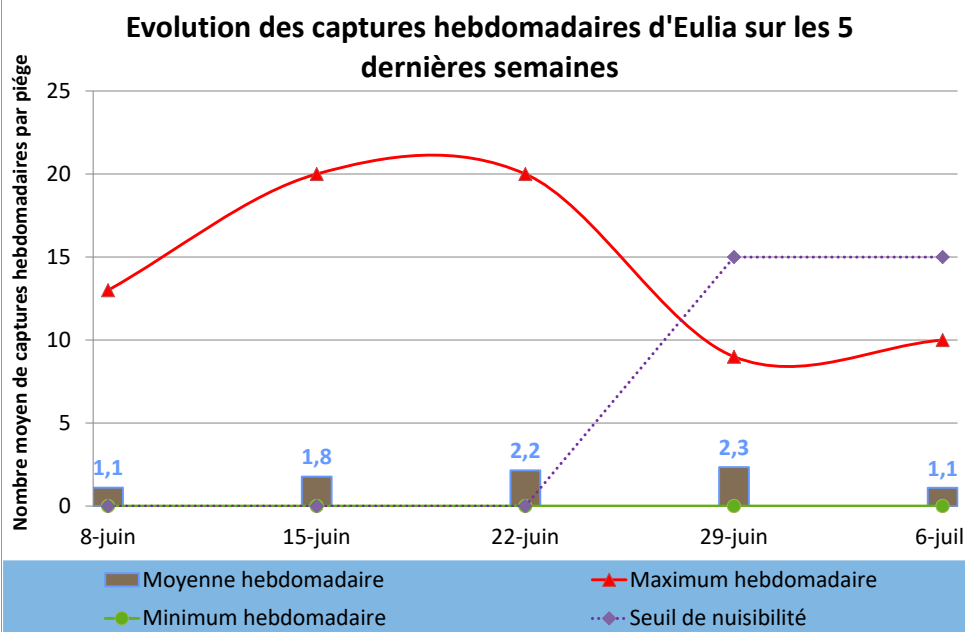
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Etat des lieux en parcelle,

Le nombre moyen de captures d'eulia sur le réseau de piégeage a légèrement diminué.

L'Omois présente, toutefois, des captures proches du seuil de nuisibilité.

Les relevés de piégeage sur les parcelles des autres secteurs de référence, ont oscillé entre 0 et 2 captures.

Parallèlement, le nombre de parcelles du réseau de piégeage régional concernées par la présence du ravageur a légèrement diminué ces derniers jours (42% contre 50% la semaine précédente).

Analyses des risques,

Le vol de seconde génération est à surveiller, car il sera celui qui engendrera les dégâts sur fruits. De fait, soyez attentifs à bien relever vos pièges dans les jours à venir.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	1,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,0	2,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	9,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,5	0,4	↘
Picardie Verte (80-60)	6,0	0,0	↘
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	4,0	0,0	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	2,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		10,0	

Seuil de nuisibilité :

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

Biocontrôle :

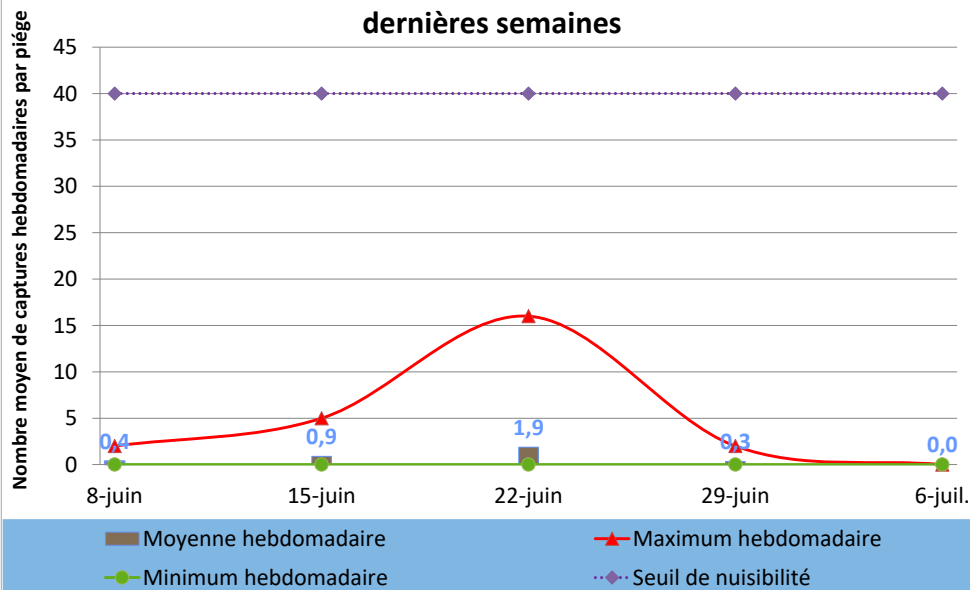
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte

Evolution des captures hebdomadaires de Capua sur les 5 dernières semaines



Etat des lieux en parcelle,

Aucune capture de capua n'a été observée sur les parcelles du réseau, la semaine dernière.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de maintenir la surveillance des pièges.

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,0	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	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	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,0		
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil de nuisibilité :

40 captures sur une durée de 7 jours

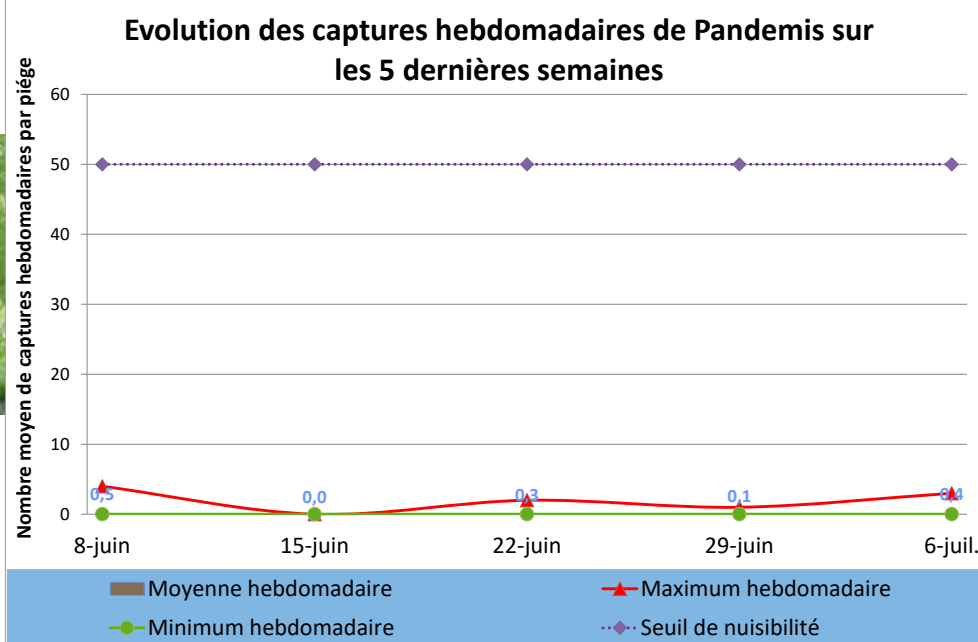
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de pandemis sont toujours très localisées et de faibles ampleur. Le secteur de Picardie Verte reste le seul à dénombrer des ravageurs.

Aucun dégât n'est à déplorer durant la semaine dernière.

Analyses des risques,

À ce jour, aucun dépassement de seuil n'est à déplorer par définition.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	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		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)	1,0	3,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil de nuisibilité :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

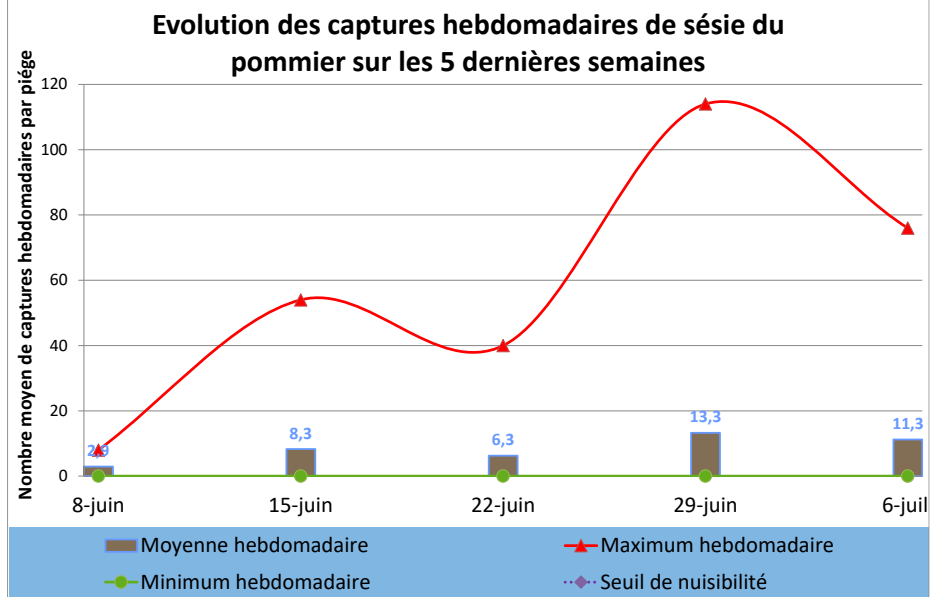
Sésie du pommier



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

Le niveau moyen de captures de sésies n'a que peu évolué entre la semaine dernière et la précédente. Toutefois, des variations importantes ont été observées d'un secteur à l'autre. Ainsi, le secteur de la Flandre Intérieure, peu touché il y a 15 jours, a subi une forte augmentation des captures, tandis qu'à l'inverse, le secteur de la Thiérache a connu une forte baisse de la pression du ravageur.

Analyses des risques,

Il est toujours nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage.

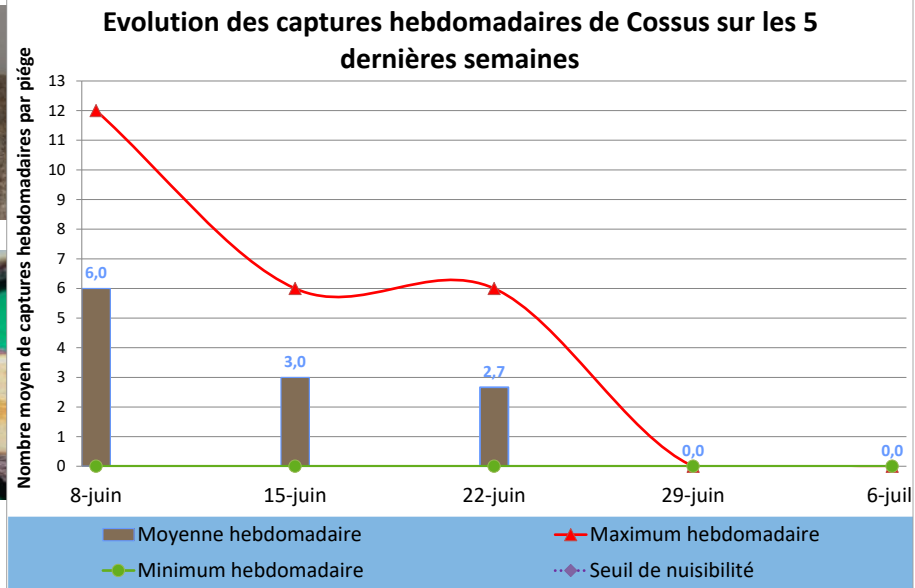
Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les pièges alimentaires dans les parcelles. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade ([essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne](#)).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	10,0	76,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	12,0	4,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	61,0	1,5	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	7,0	↗
Soissonnais (60-02)	2,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Seuil de nuisibilité :

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

Cossus-Cossus



Tout comme la semaine précédente, aucune capture de cossus gâte bois n'a été enregistrée la semaine dernière.

Seuil de nuisibilité :

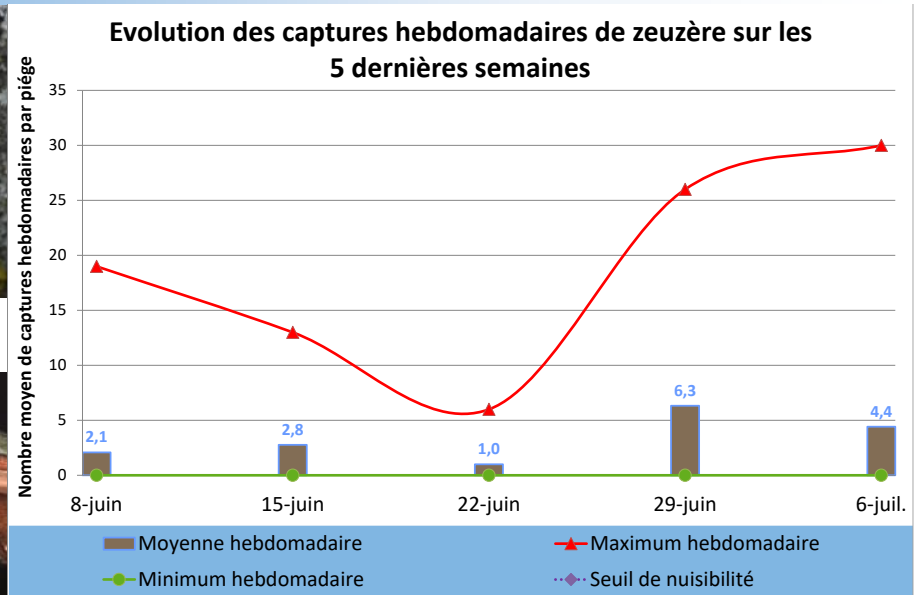
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

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

Zeuzère



Adulte



Le vol de la zeuzère a connu une très légère baisse ces derniers jours. Le secteur du St Quentinnois reste le plus sensible à la présence du ravageur.

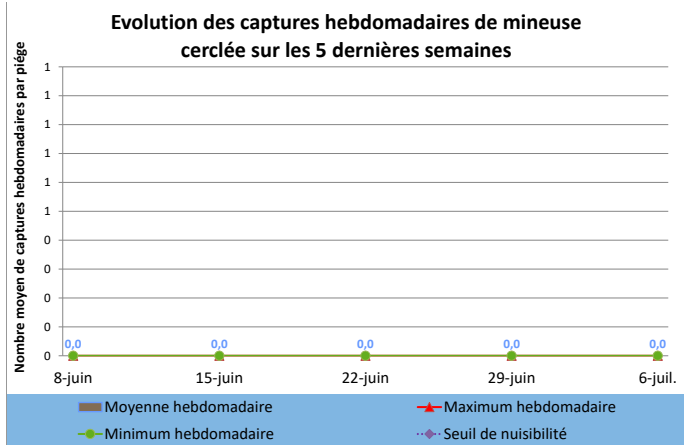
Seuil de nuisibilité :

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

Autres lépidoptères en bref,

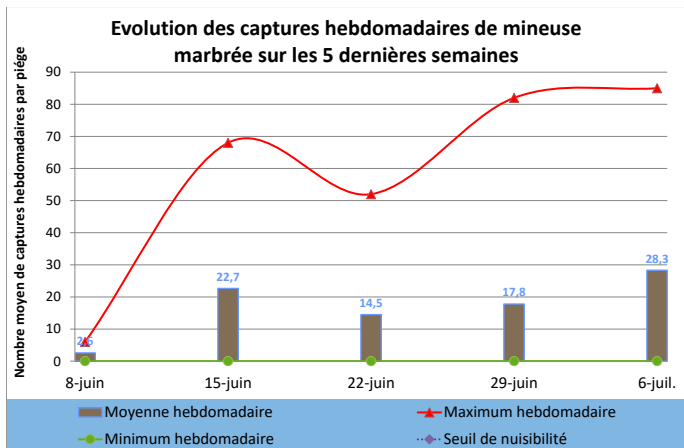
Mineuse cerclée 🍏

A ce jour, aucun vol de mineuse cerclée n’a encore été observé en région.



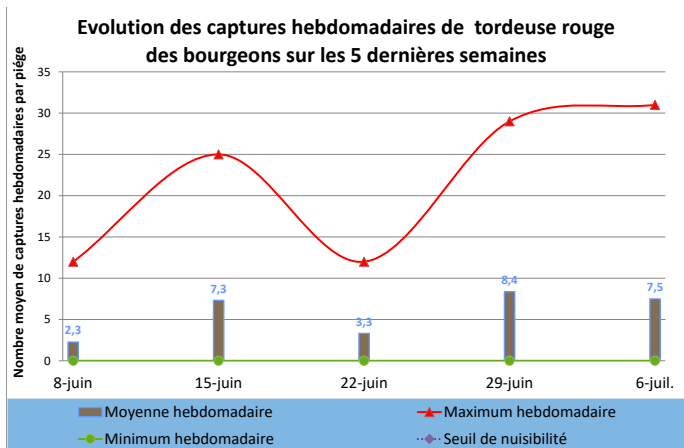
Mineuse marbrée 🍏🍏

Le second vol de la mineuse marbrée se poursuit en région. 33% des parcelles sont concernées. Le secteur de la Thiérache reste le plus touché.



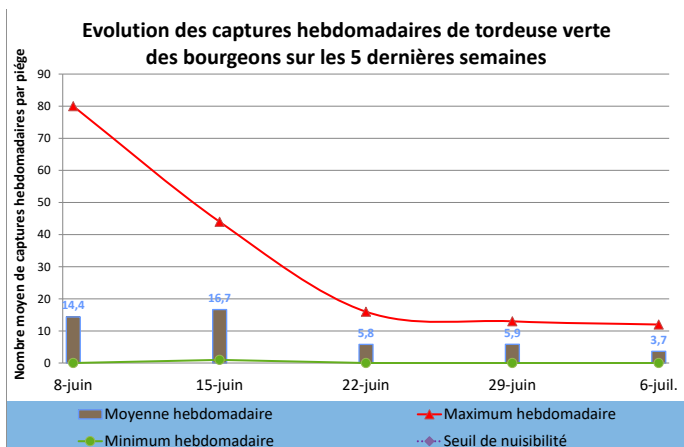
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏🍏

Les captures sont globalement en baisse sur l'ensemble de la région. Toutefois, localement, les niveaux de piégeage peuvent être importants. 50% des parcelles sont concernées (contre 63% la semaine précédente). Le secteur de la Thiérache a été le plus sensible à la présence du ravageur sur la période.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏🍏

Les captures de la tordeuse verte des bourgeons ont de nouveau été en baisse au cours de la semaine dernière. Le nombre de parcelles concernées par la présence du ravageur a également diminué (50% contre 83% la semaine précédente).



Pucerons



Puceron cendré : Aucun foyer de puceron cendré n'a été détecté la semaine dernière sur les parcelles du réseau.

Les populations d'auxiliaires, bien présentes, contribuent à la régulation des populations de pucerons.

Aucun dépassement de seuil n'est donc avéré actuellement.

Puceron lanigère : la colonisation du puceron lanigère est restée très localisée (une parcelle du réseau concernée à un niveau très faible) au cours de la semaine dernière.



Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré et larve de syrphé à droite



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré avec présence d'auxiliaires

	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)				1,0		
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)		0,0				
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	10,0	0,0	↓	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	1,5					
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0			0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,0			0,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Seuil de nuisibilité :

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

Pucerons :	Vert Migrant	Vert	Lanigère	Des Galles rouges	Cendré
Seuil :	60%	15%	10%	5%	1%

Pathologies

Oïdium



FREDON NPdC

Etat des lieux en parcelle,

Quelques parcelles ont présenté, la semaine dernière, des symptômes d'oïdium mais les taux de contaminations sont restés globalement faibles.



	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	29-juin	6-juil.	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)	5,0	0,0	↓
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)		0,0	

Analyses des risques,

Les conditions annoncées par Météo France ces prochains jours (températures douces et passages pluvieux) pourraient favoriser la reprise du développement de la maladie.

Gestion des risques,

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste toujours la meilleure solution et limite les risques de recontaminations au sein du verger, dans ce contexte de plein développement de la maladie.

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure



Situation en parcelles

La région a de nouveau été concernée par des précipitations, la semaine dernière. Celles-ci ont pu favoriser les repiquages sur les parcelles où des taches ont déjà été visibles auparavant.

Au cours de la semaine dernière, les sorties de taches issues des contaminations primaires ont été faibles voire inexistantes sur la très large majorité des parcelles de la région. Globalement, les niveaux de contaminations sur fruits ont donc stagné.

Analyses des risques

Selon la modélisation, la fin des contaminations primaires est avérée sur la région depuis plusieurs semaines. Toutefois, nos suivis en laboratoire ont permis de constater la présence de stocks projetables résiduels au-delà des dates données par les modèles (cf. bulletins précédents). Par conséquent, il convient de rester très prudent vis-à-vis de la gestion des sorties de taches. Soyez vigilants et effectuez régulièrement des notations afin d'évaluer l'évolution du taux de contaminations.

Gestion des risques

Le risque est à appréhender selon les résultats des notations en parcelles (100 pousses + 1000 fruits à raison respectivement de 2 pousses et 1 chapelet de 20 fruits sur 50 arbres). En l'absence de taches visibles, celui-ci sera minime. Dans le cas contraire, chaque épisode pluvieux représentera un risque important de repiquage.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↓
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)	0,8			0,7		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔	0,5	0,0	↓
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0			1,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)		0,0			0,0	

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Prunes

Carpocapse de la prune

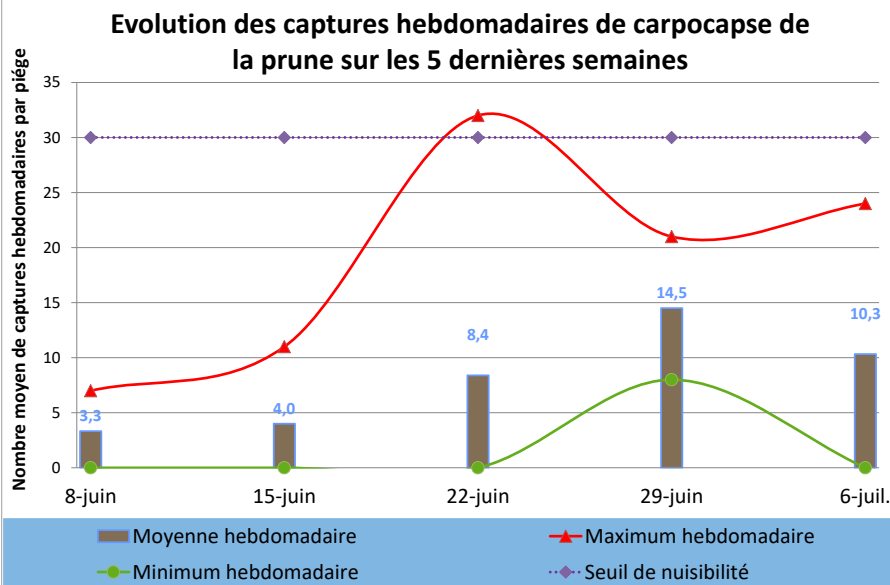


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	29-juin	6-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		7,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	21,0		
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		24,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
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)			

Etat des lieux en parcelle,

Les captures de carpocapse des prunes ont été hétérogènes selon les sites de piégeage pour lesquels des données ont été obtenues.

Des niveaux allant de 0 à 24 papillons ont été enregistrés selon les parcelles.

Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré sur le réseau au cours de la semaine dernière.

Analyses des risques,

Les dépassements de seuil de nuisibilité n'ont pas été d'actualité au cours de la semaine dernière. Il convient toutefois de maintenir la surveillance des pièges.

Seuil de nuisibilité :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

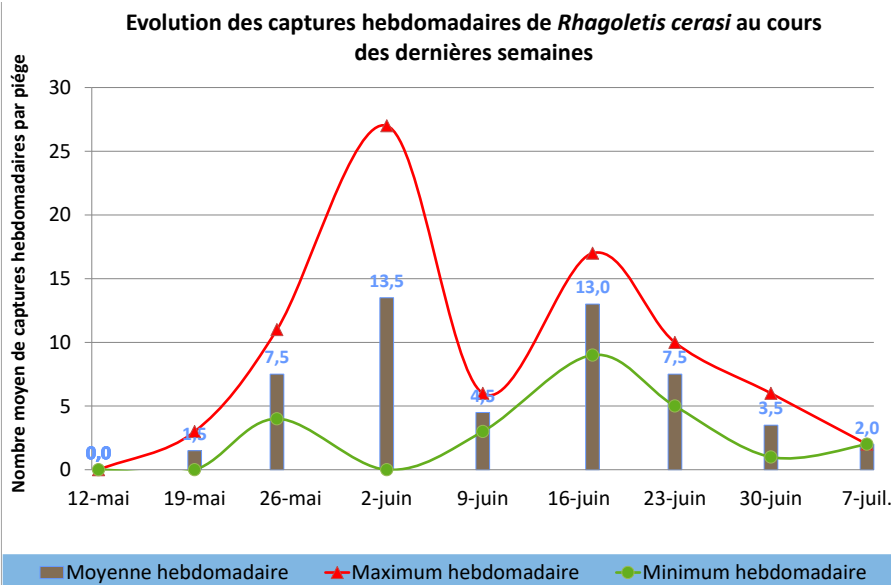
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Cerises

La mouche de la ceriseEtat des lieux en parcelle,

Les captures de la mouche de la cerise ont de nouveau été en baisse au cours de la semaine dernière avec une moyenne de 2 mouches par semaine et par plaque.

La récolte des fruits coïncide avec la diminution de la pression du ravageur.

Analyses des risques,

En parcelles non encore récoltées, la maturité des fruits pourrait favoriser le ravageur. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring restent en place. Pensez à renouveler les plaques devant l'encrassement possible et surtout celles pour le piégeage massif, si celui-ci est utilisé comme moyen de lutte.

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.

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



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,

Les pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permettent 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.

Pensez à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

	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	0								0	0	0								0
Tendance			↕	↕		↕						↕	↕	↕		↕						
Carpocapse	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	0	7,5	17									
Tendance	↘	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↘	↘	↗	↕	↘	↗			↘		↗				
Cossus																		0				
Tendance																		↕				
Eulia		1	1	2	0	0	0,4	0	2	0	2	0	2			0	2					10
Tendance		↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗		↘	↗	↗					
Mineuse C												0										0
Tendance												↕										
Mineuse M												43										0
Tendance												↗										
Pandemis	0				0		0				0	3	0		0							0
Tendance	↕						↕				↕	↗	↕		↕							
Petite Tordeuse des Fruits	0	0	0	0	0	0	4,5	8	0	2	7											0
Tendance	↘	↘	↕	↕	↕	↘	↘	↘	↘	↗	↗		↗		↗		↗					
Sésie du pommier	76			0	0						1,5							7				0
Tendance	↗			↕	↕						↘							↗				
Tordeuse rouge des bourgeons			6,5	0								16	0									0
Tendance			↘	↕								↗	↘									
Tordeuse verte des bourgeons			0									12	3					7				0
Tendance			↘									↗	↘					↘				
Zeuzère	0	0			0						1	30										0
Tendance	↕										↘	↗										
Puceron cendré			0	0	0																	0
Tendance					↘		↕															
Puceron lanigère					0	0							0									0
Tendance					↕	↗							↕									
Tavelure pousse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0
Tendance	↕				↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕									
Tavelure fruits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0
Tendance	↘				↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕									
Oïdium	0	0	0	0	0	1	0															0
Tendance	↕			↘	↘	↗	↕					↕										
Carpocapse Prune			7										0									
Tendance													↘									

Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir :
le renouvellement des capsules pour les pièges
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 existent, 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/Les-Bulletins-de-sante-du-vegetal>
- ☉ <http://www.agriculture-npdC.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 le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, 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](http://draaf.hauts-de-france.fr) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://chambre-agriculture.hauts-de-france.fr)