





















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

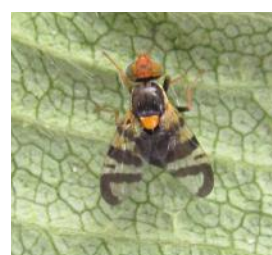
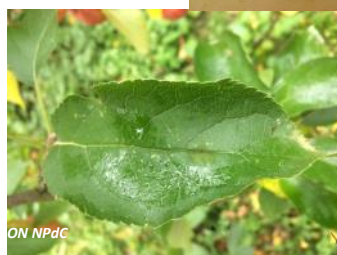
-    **Carpocapse** : augmentation des captures  
conditions très favorables aux accouplements  
succession d'éclosions en cours et à venir
-    **Petite tordeuse des fruits** : intensification du vol
-  **Eulia** : faible vol généralisé
-  **Capua** : situation calme et stable
-  **Pandemis** : situation calme et stable
-   **Sésie du pommier** : baisse des captures
-   **Cossus gâte bois** : nette augmentation des captures en zone nord
-   **Zeuzère** : nette augmentation des captures localement
-   **Puceron cendré** : migration en cours
-  **Puceron lanigère** : situation sous contrôle

#### Pathologies

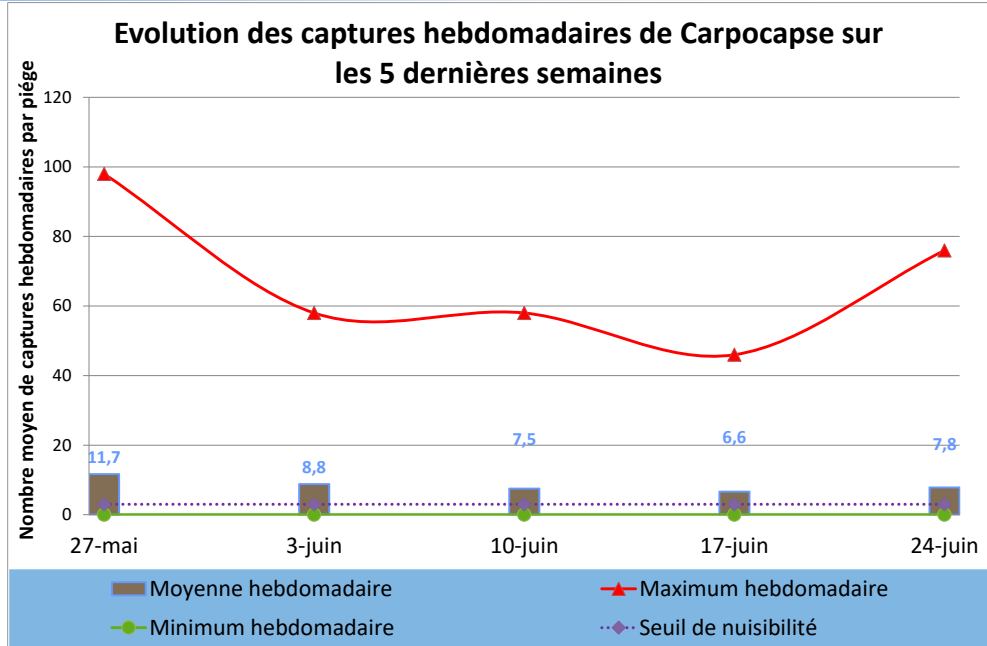
-  **Oïdium** : conditions peu favorables
-    **Tavelure** : sorties plus importantes de taches, notamment sur fruits

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

-   **Carpocapse des prunes** : populations faibles et stables
-   **Mouche de la cerise** : baisses des populations



**Carpocapse**



**Vol des adultes**

**Etat des lieux en parcelle,**

Au cours de la semaine dernière, une majorité des parcelles du réseau de piégeage ont vu leur niveau de captures augmenter, parfois de manière significative. Des niveaux de prises allant jusque près de 80 carpocapses par piège ont ainsi été enregistrés au cours de la semaine dernière.

Le pourcentage de parcelles concernées par la présence du ravageur sur la période a été en légère baisse, avec 52% d'entre elles.

**Analyses des risques,**

De nombreux secteurs de la région sont toujours en situation de dépassement de seuil et encore au cours de la semaine dernière, au moins 5 d'entre eux. Les niveaux de captures ont encore été très importants, notamment dans les secteurs du Montreuillois, de l'Amiénois, de la Thiérache, du Beauvaisis.

Les fortes températures actuelles favorisent l'émergence des carpocapses. Elles permettent également de rattraper le retard accumulé dans le cumul des températures pour atteindre les seuils nécessaires à l'apparition d'une seconde génération.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphonum pomonella	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,3	↗
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	1,3	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	14,0	↗
La Bassée (59)	11,0		
Hainaut (59)	3,0	2,0	↘
Abbevillois (80-62)	1,5	1,8	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)	15,5	10,0	↘
Thiérache (59-02)	19,7	21,8	↗
Picardie Verte (80-60)	0,0	0,0	↔
Neslois (80-60-02)	1,5	1,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	5,0	7,5	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	3,5	14,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,5	5,0	↗

**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 sont désormais extrêmement favorables au carpocapse, qui a vu la semaine dernière lui offrir des possibilités d'accouplements quasi continues. Seules quelques journées sur certains secteurs n'ont pas permis les accouplements du fait de conditions trop sèches.

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait rester favorable aux accouplements du ravageur.



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)	19/06/2019	20/06/2019	21/06/2019	22/06/2019	23/06/2019	24/06/2019	25/06/2019
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)	■	■	■	■	■	■	■

Seuils de nuisibilité :

Conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires suffisantes réunies durant 2 jours consécutifs.



## Carpocapse

**Incubation et éclosion des pontes**

L'incubation des pontes s'est nettement accélérée au cours des derniers jours du fait des températures très chaudes pour la saison. En raison de cette chaleur, des éclosions ont été plus précoces que les prévisions dans quelques secteurs.

Selon les prévisions de Météo France, les températures devraient rester aussi chaudes et donc engendrer une succession très rapide des éclosions. Étant donné que les larges possibilités d'accouplements, le suivi minutieux des pièges à phéromone est impératif pour cibler au mieux une éventuelle période de dépassement de seuil.

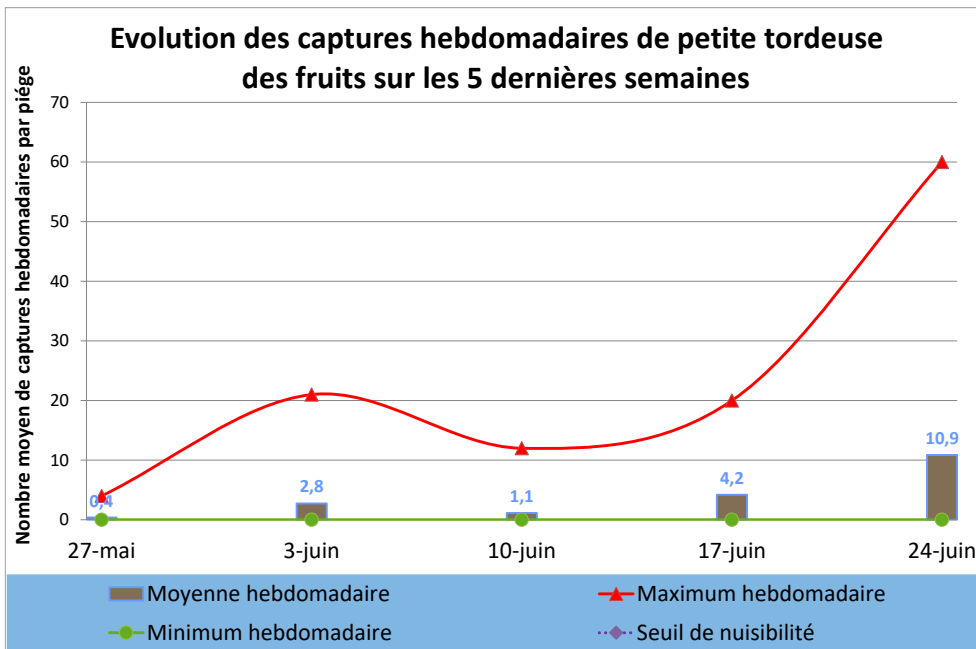
Actuellement, les éclosions correspondent toujours aux périodes d'accouplements du 9 au 10 juin.

 FREDON NPdC	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON NPdC	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	02-juin	au	3-juin	24-juin	Amiénois (80)	du	01-juin	au	2-juin	24-juin
	du	09-juin	au	10-juin	26-juin		du	16-juin	au	17-juin	29-juin
	du	16-juin	au	17-juin	29-juin		du	23-juin	au	24-juin	06-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin	Thiérache (59-02)	du	09-juin	au	10-juin	25-juin
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.		du	16-juin	au	17-juin	29-juin
							du	23-juin	au	24-juin	6-juil.
Lille Sud (59)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin	Picardie Verte (80-60)	du	08-juin	au	9-juin	25-juin
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.		du	16-juin	au	17-juin	29-juin
							du	23-juin	au	24-juin	06-juil.
Montreuillois (62)	du	02-juin	au	3-juin	24-juin	Neslois (80-60-02)	du	02-juin	au	3-juin	22-juin
	du	16-juin	au	17-juin	29-juin		du	08-juin	au	9-juin	24-juin
	du	23-juin	au	24-juin	7-juil.		du	16-juin	au	17-juin	29-juin
La Bassée (59)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin	St Quentinnois (02)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.		du	23-juin	au	24-juin	6-juil.
Hainaut (59)	du	08-juin	au	9-juin	24-juin	Laonnois (02)	du	02-juin	au	3-juin	22-juin
	du	16-juin	au	17-juin	29-juin		du	16-juin	au	17-juin	28-juin
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.		du	23-juin	au	24-juin	6-juil.
Abbevillois (80-62)	du	02-juin	au	3-juin	23-juin	Montdidérien (80-60)	du	02-juin	au	3-juin	23-juin
	du	08-juin	au	9-juin	25-juin		du	16-juin	au	17-juin	29-juin
	du	16-juin	au	17-juin	29-juin		du	23-juin	au	24-juin	06-juil.
Arrageois (62)	du	02-juin	au	3-juin	23-juin	Beauvaisis (60)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin
	du	16-juin	au	17-juin	30-juin		du	23-juin	au	24-juin	06-juil.
	du	23-juin	au	24-juin	7-juil.						
Cambrésis (59)	du	09-juin	au	10-juin	24-juin	Soissonnais (60-02)	du	16-juin	au	17-juin	28-juin
	du	16-juin	au	17-juin	28-juin		du	23-juin	au	24-juin	6-juil.
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.						
Avesnois (59)	du	16-juin	au	17-juin	29-juin	Senlisien (60)	du	09-juin	au	10-juin	24-juin
	du	23-juin	au	24-juin	6-juil.		du	16-juin	au	17-juin	28-juin
							du	23-juin	au	24-juin	6-juil.
Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions						Omois (02)	du	09-juin	au	10-juin	24-juin
							du	16-juin	au	17-juin	28-juin
							du	23-juin	au	24-juin	06-juil.

Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Une nette intensification du vol de la petite tordeuse des fruits a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du territoire régional.

Des niveaux de captures significatifs allant jusqu'à près de 60 papillons par pièges ont ainsi été enregistrés. Les secteurs du Montreuillois, de l'Arrageois, du Beauvaisis et de la Thiérache ont été les plus sensibles au cours de la semaine dernière.

Analyses des risques,

Le vol pourrait encore s'intensifier dans les semaines à venir, qui plus est avec les températures chaudes actuelles. Il est très important de suivre le ravageur, particulièrement dans les parcelles sensibles et raisonner son contrôle à l'instar de celui du carpocapse.

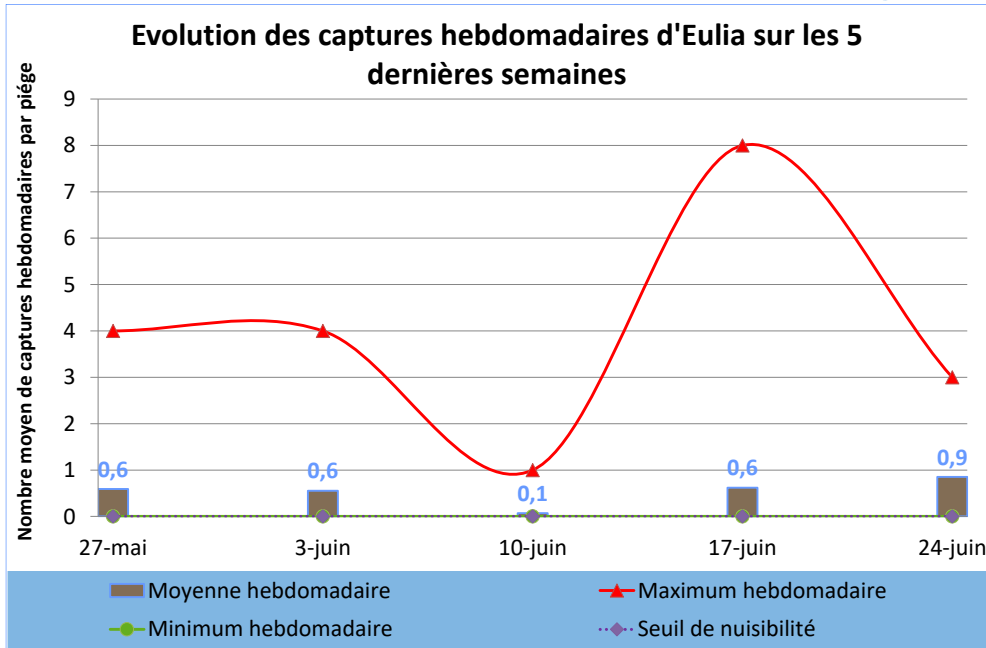
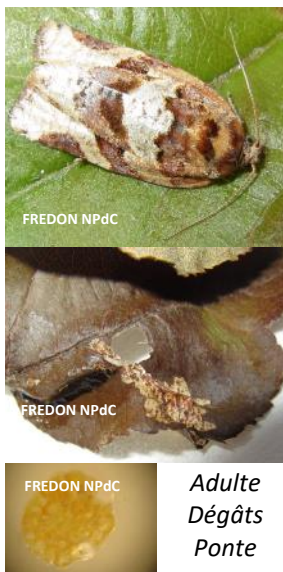
Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	2,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	22,0	↗
La Bassée (59)	8,0		
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	5,0	1,0	↘
Arrageois (62)	15,0	20,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)	0,0		
Thiérache (59-02)	6,9	19,1	↗
Picardie Verte (80-60)	0,0	0,0	↔
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	5,5	5,5	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,5	32,0	↗
Soissonnais (60-02)	5,0	18,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔



**Seuil de nuisibilité :**

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

**Eulia**



**Etat des lieux en parcelle,**

Les captures d'eulia ont été en légère hausse au cours de la semaine dernière. Plus notablement, c'est le nombre de secteurs concernés par cette évolution qui est à retenir. En effet, la plupart des secteurs de la région ont enregistré cette faible remontée des populations.

Les niveaux de prises ont été en moyenne de 0,9 papillon par piège sur l'ensemble du réseau de piégeage et 41% des parcelles concernées.

**Analyses des risques,**

Les captures pourraient être plus importantes dans les jours à venir, surtout du fait des températures plus chaudes. Le second vol d'eulia devrait intervenir plus tard en saison.

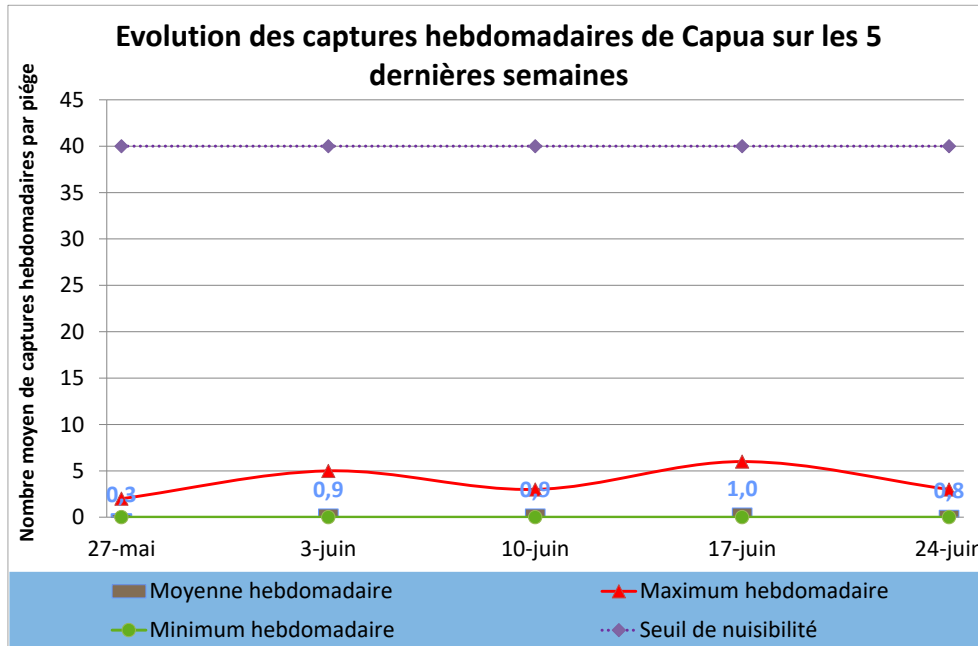
Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,8	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,5	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	2,0	↗
La Bassée (59)	0,0	3,0	↗
Hainaut (59)	1,0	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	0,0	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)	3,0		
Thiérache (59-02)	0,3	0,8	↗
Picardie Verte (80-60)	0,0	0,0	↔
Neslois (80-60-02)	4,5	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	1,0	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	3,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

**Seuil de nuisibilité :**  
Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle,

Une très légère baisse des captures de capua a été enregistrée au cours de la semaine dernière avec à l'inverse une augmentation des secteurs concernés par la présence du ravageur .

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional a été inférieur au seuil de nuisibilité au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité pour le moment. Plus que le nombre de captures, il faut surtout retenir une présence du ravageur dans plusieurs secteurs régionaux.

Il est nécessaire de maintenir la surveillance des pièges.

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

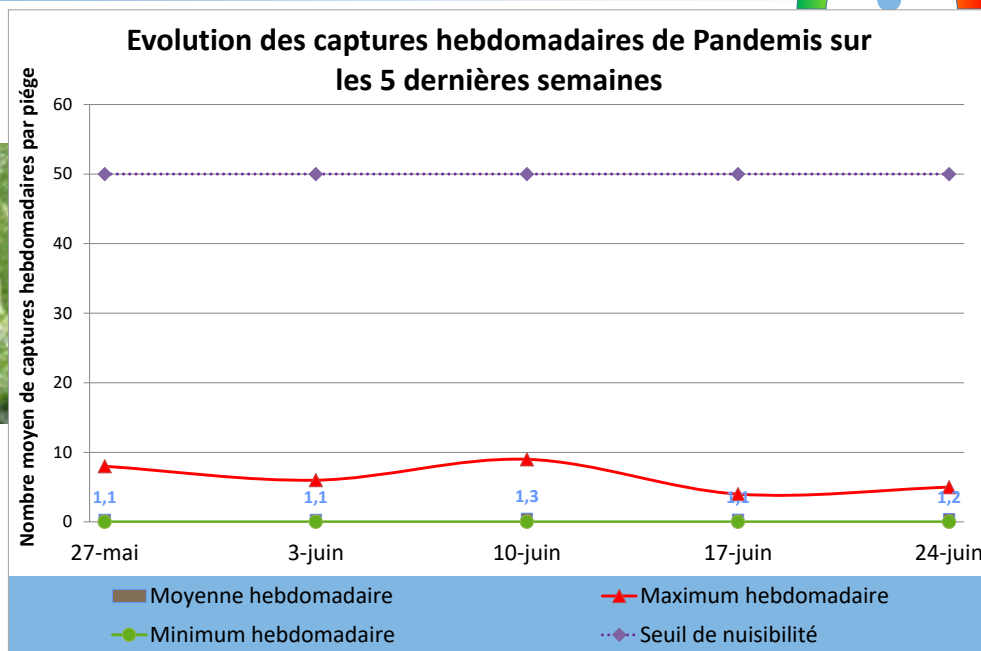
Evolution des captures hebdomadaires de Capua	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	2,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	6,0	1,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	2,0	3,0	↗

**Seuil de nuisibilité :**  
40 captures sur une durée de 7 jours

**Pandemis**



Adultes



**Etat des lieux en parcelle,**

Les captures de pandemis ont été en légère hausse au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du réseau de piégeage.

Trois secteurs ont été concernés par la présence du ravageur au cours de la semaine passée.

Aucun dégât n'a été à déplorer durant la semaine dernière.

**Analyses des risques,**

À ce jour, aucun dépassement de seuil n'est à déplorer, il convient cependant de bien surveiller les captures dans la durée (seuil basé sur un cumul de 18 jours).

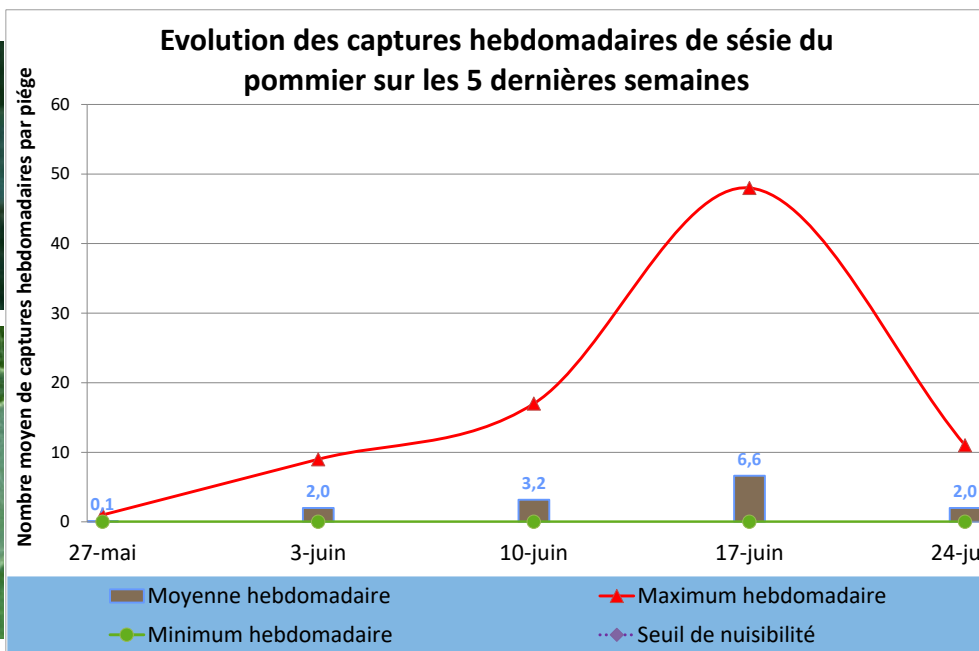
Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,5	↗
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	2,0	5,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	4,0		
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)	1,0	0,0	↘
Neslois (80-60-02)	0,0	3,5	↗
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.



Sésie du pommier



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de sésie du pommier ont été en recul notamment dans le secteur de Flandre Intérieure, particulièrement touché, il y a quinze jours. En revanche, plusieurs nouveaux secteurs ont été concernés au cours de la semaine dernière par la présence du ravageur dans des proportions relativement modestes.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage, pour opérer ensuite des comptages sur tronc une fois le vol détecté.

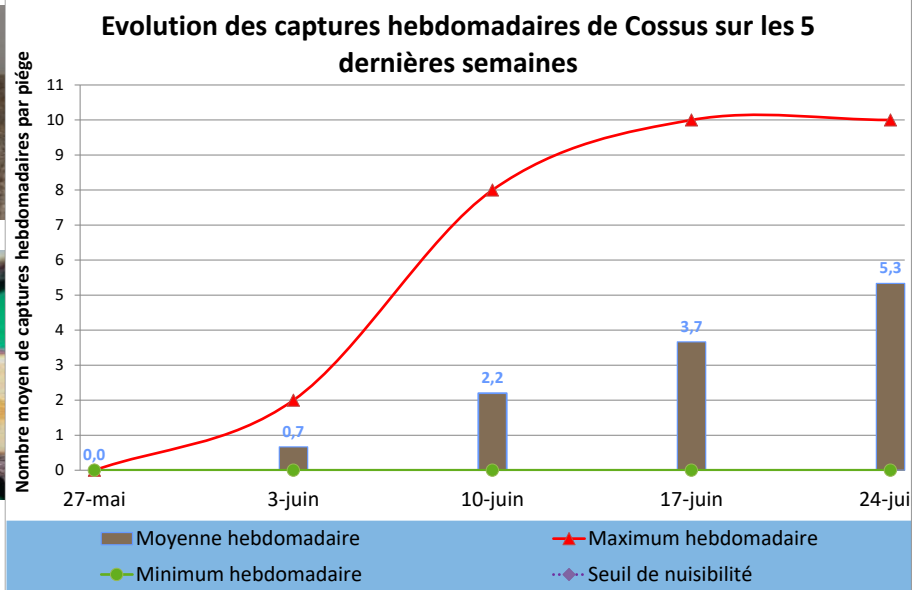
Dans les secteurs les plus sensibles, le piégeage alimentaire est une solution efficace. Pensez à remplacer les mélanges en cas de fortes chaleurs. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	48,0	11,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	3,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	2,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		4,0	
Soissonnais (60-02)	2,0	0,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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

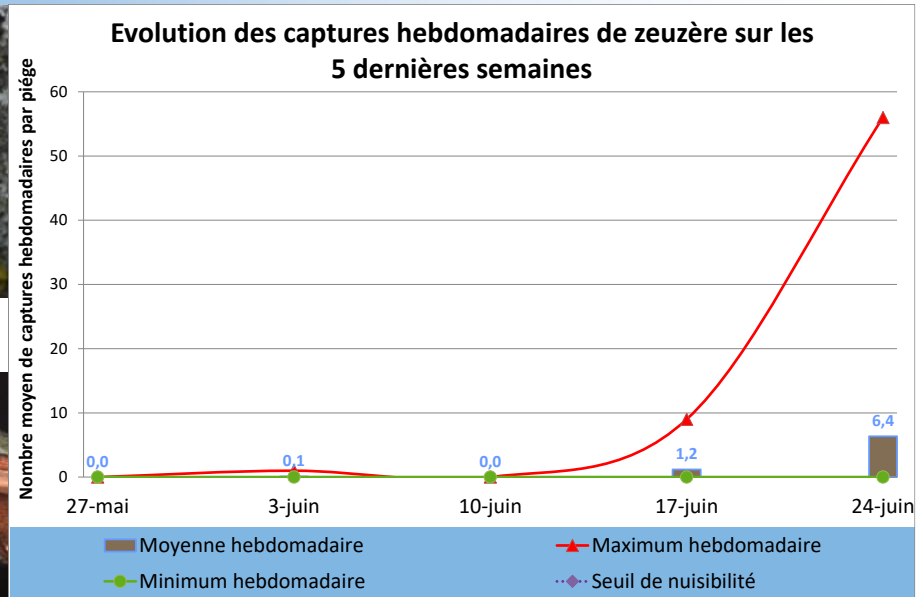
**Cossus-Cossus**



Les captures de cossus gâte bois se sont encore intensifiées au cours de la semaine dernière. Les secteurs les plus au nord de la région restent les plus sensibles à la présence du ravageur.

**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**



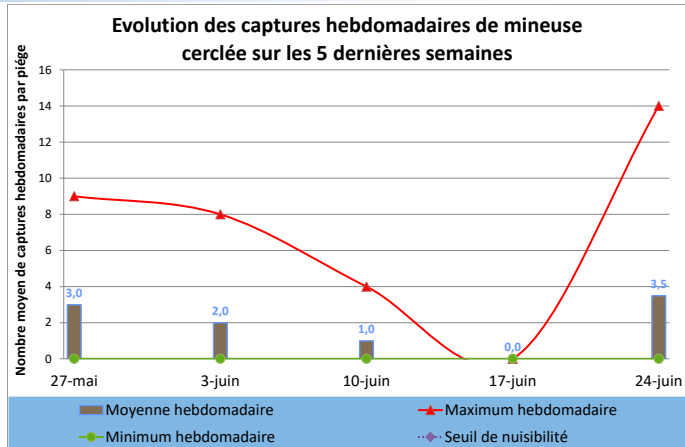
Le vol de la zeuzère a été nettement plus conséquent au cours de la semaine dernière, avec des captures significatives notamment dans le Neslois (58) et en Thiérache dans une moindre mesure.

**Seuil de nuisibilité :**  
 10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

Autres lépidoptères en bref,

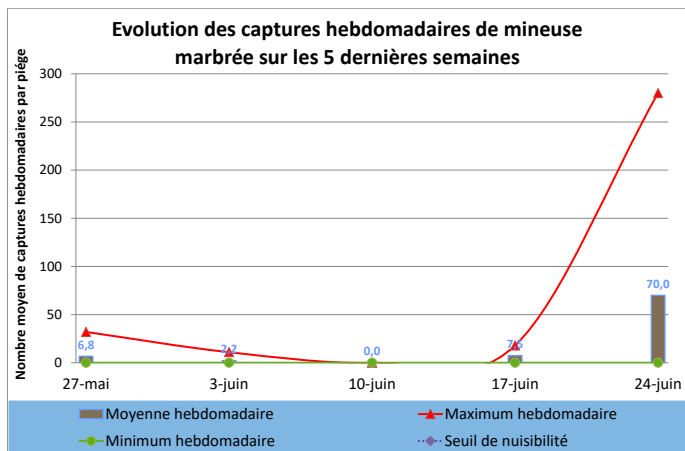
**Mineuse cerclée** 🐛

Un vol localisé de mineuse cerclée a été observé au cours de la semaine dernière. Des captures significatives ont été enregistrées dans le secteur de la Thiérache.



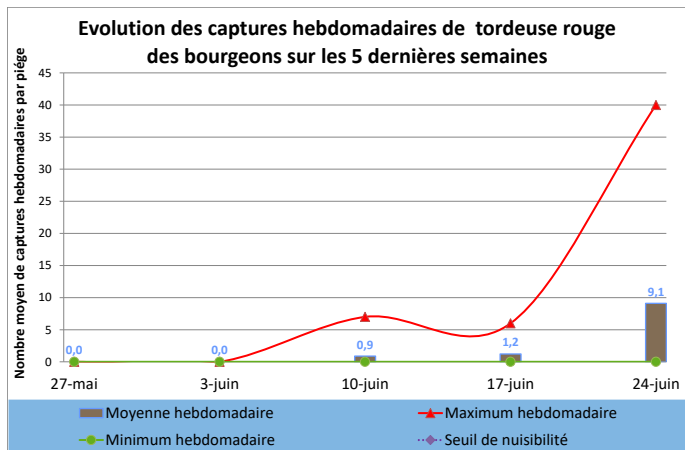
**Mineuse marbrée** 🐛

Le troisième vol de la mineuse marbrée semble se confirmer dans les secteurs les plus sensibles de la région (Thiérache) avec une hausse significative des captures au cours de la semaine dernière.



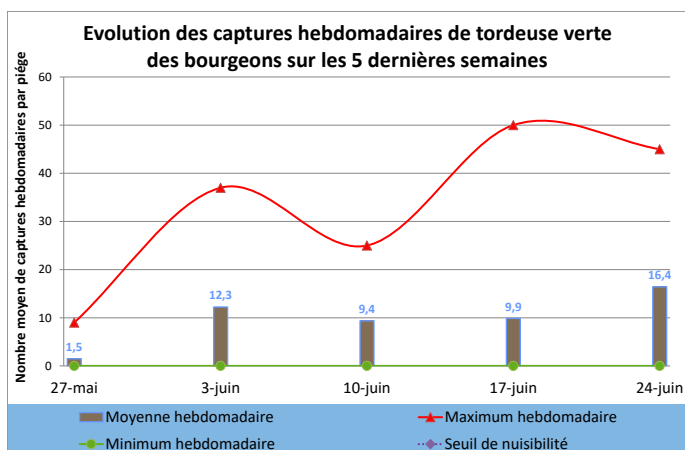
**Tordeuse rouge des bourgeons** 🐛

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en nette hausse dans de nombreux secteurs de la région au cours de la semaine dernière.



**Tordeuse verte des bourgeons** 🐛

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons est resté important au cours de la semaine dernière voire s'est intensifié dans certains secteurs. En effet, des niveaux de captures en hausse ont été enregistrés du nord au sud de la région.



**Pucerons**



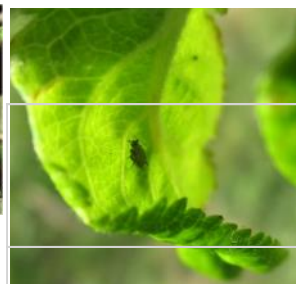
**Puceron cendré** : la situation tend à se calmer sur le plan de la colonisation par le puceron cendré au cours de la semaine dernière. Le cycle du ravageur arrivant à sa phase de migration vers le plantain les populations d'auxiliaires reprennent le contrôle d'une situation à moindre pression.

**Puceron lanigère** : les populations de pucerons lanigères semblent toujours être relativement bien contrôlées et sous l'influence d'*Aphelinus mali*. Localement de petites remontées des populations ont pu être décelées au cours de la semaine dernière.



FREDON NPdC

*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré*



FREDON NPdC

*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		
	17-juin	24-juin	Tendance /S-1	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔		1,0	
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	10,0	10,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	2,1	1,6	↓	1,0	1,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)	14,0					
Thiérache (59-02)	0,0			2,0	4,0	↗
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)	1,0	1,0	↔	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

Etat des lieux en parcelle,

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables au développement de l'oïdium. Localement de faibles augmentations des contaminations ont été enregistrées.

Analyses des risques,

La maladie semble prendre du recul sur la région, notamment du fait de conditions climatiques peu favorables à son évolution.

Cette problématique est à raisonner actuellement individuellement en prenant garde aux fortes températures.

Gestion des risques,

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

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	7,5	7,5	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	25,0	10,0	↓
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	1,5	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	0,0		
Thiérache (59-02)	0,4	0,4	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

## Tavelure

Etat des lieux en parcelle,

Les sorties de taches issues des contaminations primaires ont été globalement en augmentation sur la région. Les taches actuelles correspondent aux premières sorties des périodes de contaminations à risques du début du mois de juin.

Plus notablement que les semaines passées, c'est l'apparition des taches sur fruits qui s'est révélée au cours de la semaine dernière.

Analyses des risques,

Actuellement, peu de risques de repiquages sont à attendre du fait des conditions sèches.

Gestion des risques,

Selon les prévisions de Météo France, la région ne devrait pas connaître de passage pluvieux avant plusieurs jours.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	17-juin	24-juin	Tendance /S-1	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,7	↗		0,0	
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	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,3	0,4	↗	0,0	1,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)	1,0			1,0		
Thiérache (59-02)	1,5	3,3	↗	0,2	1,7	↗
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘	1,0	1,5	↗
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	90,0	85,0	↘	50,0	100,0	↗
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	1,0	5,0	↗	5,0	1,0	↘
Senlisien (60)						
Omois (02)	2,0	1,0	↘	1,0	1,0	↔

# Prunes

## Carpocapse de la prune

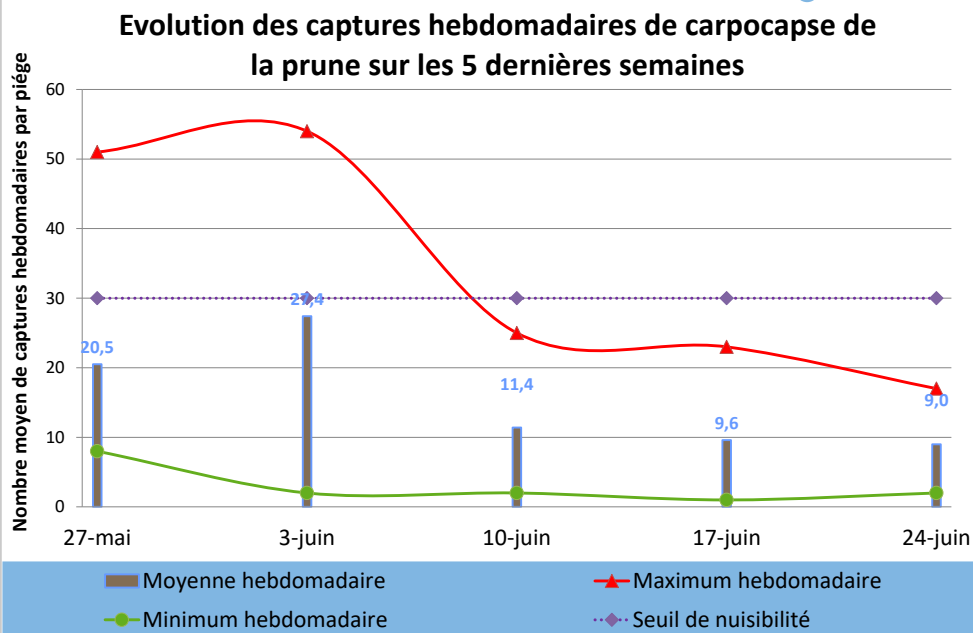


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	17-juin	24-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	7,0	7,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	1,0	15,0	↗
Arrageois (62)	23,0	17,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,5	6,5	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		2,0	
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 relativement constantes sur les postes de piégeage du réseau régional. Le ravageur a été observé dans un nouveau secteur (Neslois) au cours de la période dans de faibles proportions.

### Analyses des risques,

Les vols sont toujours d'actualité même si les niveaux de populations sont actuellement plus faibles qu'au début du mois. Attention une reprise des vols n'est pas à exclure très rapidement avec l'arrivée d'une nouvelle génération.

### Seuil de nuisibilité :

30 captures sur une durée de 7 jours

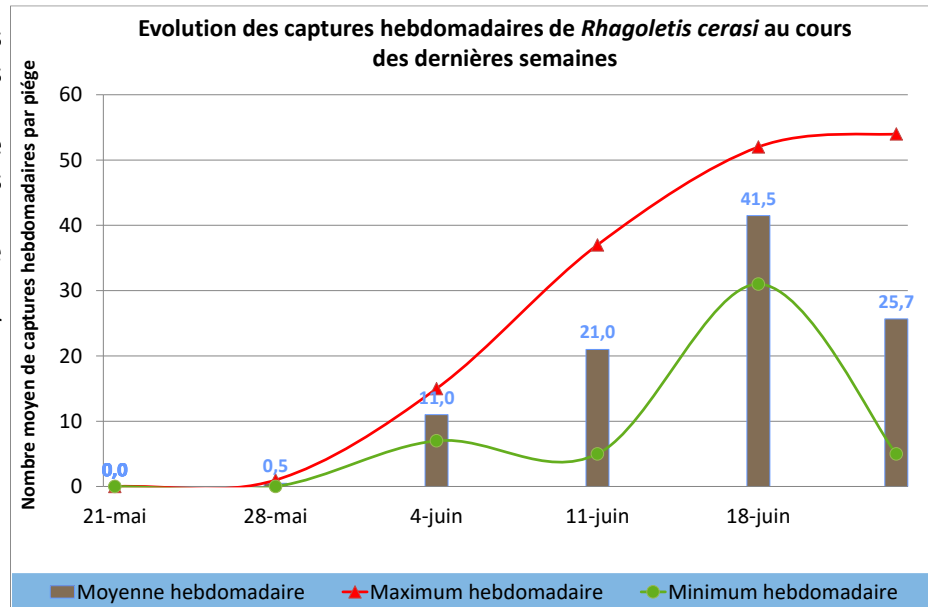
## Cerises

### La mouche de la cerise



#### Etat des lieux en parcelle,

Le nombre de captures moyen de la mouche des cerises a été en baisse au cours de la semaine dernière sur l'ensemble des parcelles du réseau régional. Cependant, le niveau de captures est resté important, avec plus de 25 mouches par piège.



#### Analyses des risques,

Les conditions climatiques actuelles sont toujours très propices à l'évolution des fruits et du ravageur. Ces premiers ont largement atteint le stade de sensibilité à la mouche de la cerise. Il est donc impératif de mettre en place le piégeage chromatique de monitoring.

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. 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.

#### Gestion des risques,

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe.

Leur installation doit être effective dans les meilleurs délais, faute de ne pas garantir la protection attendue.

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.



**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)



	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 Quentinis (02)	Laonnais (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>	0			2		0	0					1		0		0						3
Tendance	↔			↗		↔	↔					↘		↔		↔						↗
<b>Carpocapse</b>	0,3	1,3		14		2	1,8	0		0	10	22	0	1		7,5		14	0			5
Tendance	↗	↗		↗		↘	↗	↔			↘	↗	↔	↘		↗		↗	↔			↗
<b>Cossus</b>	6	10										0										
Tendance	↗	↔																				
<b>Eulia</b>	0,8	0,5		2	3	0	1	2		0		0,8	0	0		1		3	0			0
Tendance	↗	↗		↗	↗	↘	↗	↗				↗	↔	↘		↗		↗	↔			↔
<b>Mineuse C</b>	0											14		0								0
Tendance																						↔
<b>Mineuse M</b>	0											140										0
Tendance	↔											↗										↔
<b>Pandemis</b>	0,5	0					0	5				0	0	3,5		0						0
Tendance	↗	↘					↔	↗				↔	↘	↗		↔						
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>	0	2		22		0	1	20		0		19	0	0		5,5		32	18			0
Tendance	↔	↘		↗		↔	↘	↗				↗	↔	↔		↔		↗	↗			↔
<b>Sésie du pommier</b>	0	11				0	0	0		0		2,3						4	0			
Tendance	↔	↘				↔	↔	↘				↗										↘
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>		40		14		0				0		5	0	13								
Tendance		↗		↗		↔						↗	↔	↗								
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>				24						2		24	0			11		30				
Tendance				↗								↘	↔		↗		↗					
<b>Zeuzère</b>	0	0			1		2	0		1		5		56		0			0			
Tendance	↔	↔			↗		↔	↔				↗		↗		↔			↔			
<b>Puceron cendré</b>	1					10		1,6						0						1		
Tendance	↔					↔		↘						↔						↔		
<b>Puceron lanigère</b>	1					0		1				4		0								
Tendance						↔		↔				↗		↔								
<b>Tavelure pousse</b>	0,7	0				0		0,4				3,3		0		85			5			1
Tendance	↗	↔				↔		↗				↗		↘		↘			↗			↘
<b>Tavelure fruits</b>	0	0				0		1				1,7		1,5		100			1			1
Tendance		↔				↔		↗				↗		↗		↗			↘			↔
<b>Oïdium</b>	1	7,5				10		2				0,4		2		0						0
Tendance	↔	↔				↘		↗				↘		↗		↔						↔
<b>Carpocapse Prune</b>		7					15	17				6,5		2								
Tendance		↔					↗	↘				↘										

## Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine, est à prévoir :  
le renouvellement des capsules pour les pièges

- 8 Petite tordeuse des fruits
- 14 carpocapse des prunes

Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas l'installation des pièges chromatiques jaunes.



### Informations pratiques

- ☉ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.
- ☉ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle 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/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- ☉ <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'AFB, 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.

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 : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie](http://draaf.nord-pas-de-calais-picardie.fr) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://chambre-agriculture-hauts-de-france.fr)